

N2

N2

CREDITS

MARKETING DEPARTMENT

Anna Magni
Francesca Mauri

ART DIRECTION AND LAYOUT

Gag Srl Società Benefit

PHOTOGRAPHERS

Stefano Anzini
Daniele Cortese
Zvonimir Mihaljek
Max Rommel
Alessio Scaccabarozzi



Cariboni Group S.p.A.

SALES OFFICE AND WAREHOUSE

Via della Tecnica, 19
23875 Osnago (Lc)
Tel. +39 039 95211
info@caribonigroup.com

REGISTERED OFFICE AND FACTORY

Via G.A. Prato, 22
38068 Rovereto (Tn)
Tel. +39 0464 422247
info@caribonigroup.com

CARIBONI LITE FRANCE

Z.A DU Pré de la Dame Jeanne,
Avenue de la Dame Jeanne,
Zone 2 _ Bât J
60128 Plailly
Tel. +33 3 44740380
cariboni.lite@cariboni.fr

Product index

Agathos	466	Lit	204
Aplos	108	Lit xs	98
Bamboo	60	M48 Area	686
Banister	358	M48 Area Flood	672
Big Link	592	M48 Flood	680
Chara	298	Mât Balancier	620
Classic	610	Mikro	378
Cube	286	Newton	662
Dual	418	Nodea	546
Ekleipsis	140	Omikron	170
Emi	370	Omikron mini	158
Fin	120	Omikron pro	180
Fin xs	130	One4two	402
Flat Link	568	Orao	552
Grace	310	Path	88
Grapho	386	Peyote	78
Iota	70	Poli	410
Kai	638	Sans Serif	394
Kairos	652	Sigma	190
Kalos	426	Sigma Street	492
Koiné	628	Themelio	526
Kore	348	Trail	318
Kosmos	234	Volta	502
Levante	266	Ypsilon	456

Bollard



Bamboo
→ 60



Iota
→ 70



Aplos
→ 108



Lit xs
→ 98



Omikron mini
→ 158



Ekleipsis
→ 140



Fin
→ 120



Fin xs
→ 130



Peyote
→ 78



Path
→ 88

Architectural floodlight



Omikron mini Flood
→ 158



Omikron Flood
→ 170



Omikron pro Flood
→ 180



Sigma Flood
→ 190



Lit Flood
→ 204



Kosmos Flood
→ 234



Levante Flood
→ 266



Cube
→ 286

Walk Over Recessed



Chara
→ 298



Grace
→ 310



Trail
→ 318



Grace
→ 310



Kore
→ 348

Ground



Chara
→ 298



Grace
→ 310



Bamboo
→ 60



Peyote
→ 78



Path
→ 88

Wall



Emi
→ 370



Mikro
→ 378



Grapho
→ 386



Sans Serif
→ 394



Lit xs
→ 98



Ekleipsis
→ 140



Bamboo
→ 60



Cube
→ 286



One4two
→ 402



Banister
→ 358



Trail
→ 318

Wall Recessed



Aplos
→ 108



Chara
→ 298



Fin
→ 120



Fin xs
→ 130



Trail
→ 318

Ceiling



Ekleipsis
→ 140



Trail
→ 318



Cube
→ 286



M48 Area
→ 686

Ceiling Recessed



Chara
→ 298



Kore
→ 348



Ekleipsis
→ 140



Trail
→ 318

Post Top



Poli
→ 410



Dual
→ 418



Ekleipsis Pole
→ 140



Kosmos
→ 234



Kalos
→ 426



Ypsilon
→ 456



Agathos
→ 466

Pole Side



Omikron mini Pole
→ 158



Omikron Pole
→ 170



Omikron pro Pole
→ 180



Sigma Pole
→ 190



Sigma Street
→ 492



Volta
→ 502



Themelio
→ 526



Lit System
→ 204



Lit Poles
→ 204



Lit Bracket and poles
→ 204



Kosmos
→ 234



Nodea
→ 546



Orao
→ 552



Agathos
→ 466



Levante
→ 266



Flat link
→ 568



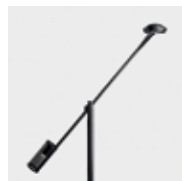
Big Link
→ 592



Classic
→ 610



Ypsilon
→ 456



Mat Balancier
→ 620

String Suspension



Volta
→ 502



Themelio Tesata
→ 526



Kosmos
→ 234



Orao
→ 552



Kalos
→ 426



Flat Link
→ 568

Ceiling Suspension



Volta
→ 502



Themelio
→ 526



Kosmos
→ 234



Orao
→ 552



Kalos
→ 426



Agathos
→ 466

Street



Koiné
→ 628



Kai
→ 638



Kairos
→ 652

Large Areas Floodlight



Newton
→ 662



M48 Area Flood
→ 672



M48 Flood
→ 680

Associations



Association Italienne d'Eclairage.
Italienische Vereinigung für Lighting Beleuchtung.



Consortium pour la recueilli et le perte des
appareillages d'éclairage.
Vereinigung für Ansammlung und Vergeudung der
Beleuchtungssystemausrüstungen.



Entreprise de French Lighting designer's Association.
Lichtassoziation von den Verfassern und
Beleuchtungssystem.



Organisme national italien de règlements.
Nationales italienisches Normungsgremium.



Association Nationale Producteurs d'Eclairage.
Nazionale Vereinigung der Leuchtenhersteller.



UAI: certification délivrée par l'association Union
des Amants de l'Astronomie Italiens aux appareils
évalués tel que anti-pollution lumineuse.
UAI: von der Vereinigung der italienischen
Astrophilen vergebene Zertifizierung für Geräte, die
als nicht lichtverschmutzend eingestuft werden.



Société italienne des tunnels.
Italienische Tunnelgesellschaft.



Cariboni
group

Une forte passion pour la lumière et des efforts constants dans la recherche et l'innovation technologique

Cariboni voit le jour en 1908 en Lombardie et se destine à la fabrication d'accessoires pour les lignes électriques. Depuis 1965, l'entreprise développe avec originalité d'importantes nouveautés technologiques dans le secteur de l'éclairage et a acquis avec le temps une solide expérience en gestion des corps éclairants.

Se distinguent par une forte passion pour la lumière et des efforts constants dans la recherche et l'innovation technologique.

Nous proposons des solutions d'éclairage pour les petits villages et les grandes villes: pistes cyclables et piétonnes, voies véhiculaires, places, espaces verts et architectures; des espaces de travail et de loisirs, de culture et de bien-être, de sport et de mobilité.

Chacune de nos solutions est un système cohérent qui permet au concepteur de combiner différentes distributions photométriques, méthodes de montage et options de gestion de l'éclairage pour répondre au mieux à chaque besoin.

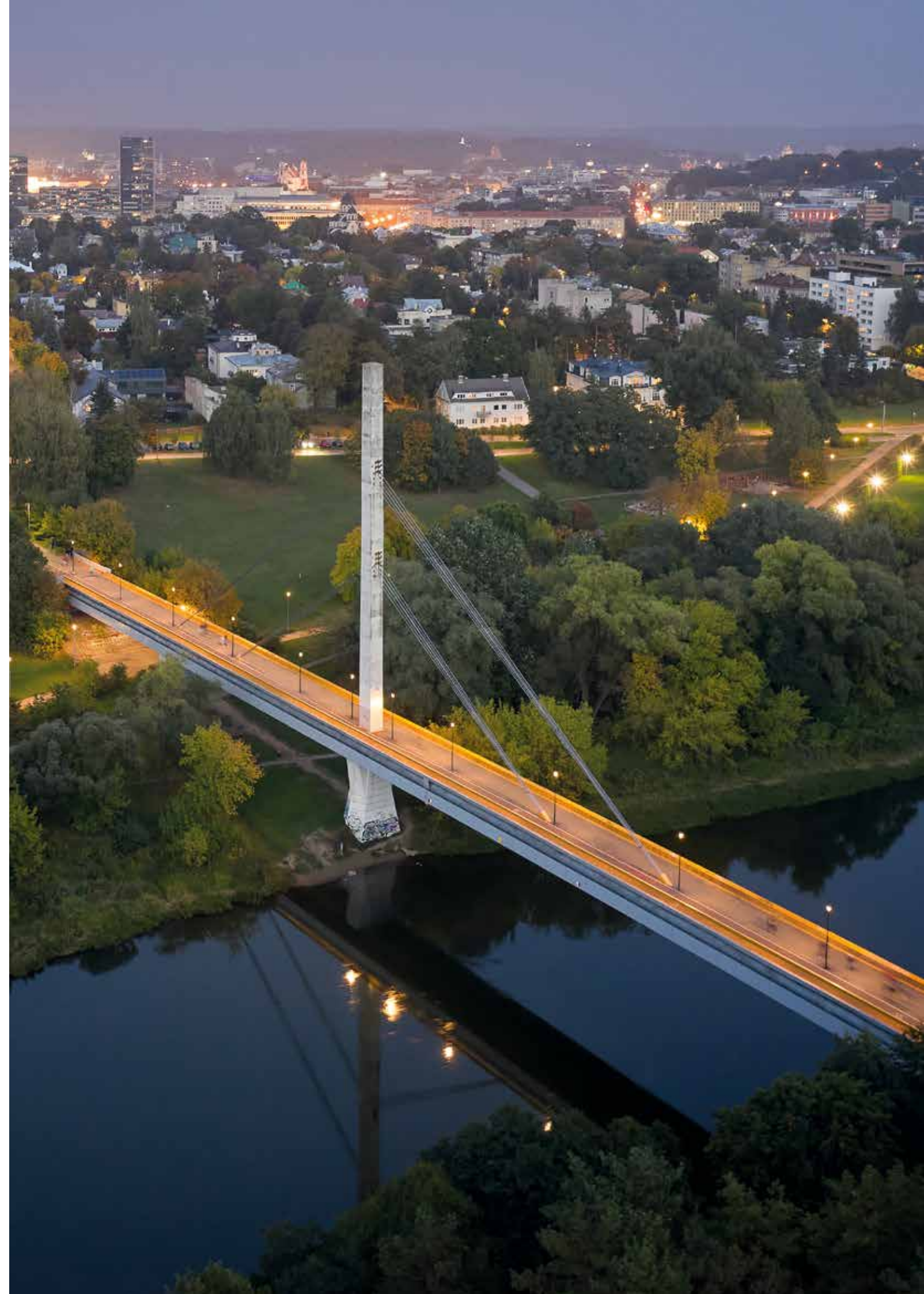
Cariboni wurde 1908 in der Lombardei als Hersteller von Zubehörteilen für Stromleitungen gegründet. Seit 1965 macht das Unternehmen regelmäßig mit bedeutenden und originellen technischen Neuerungen und hat mit der Zeit unschätzbare Erfahrungen beim Management von Lichtlösungen gesammelt.

Eine große Passion für das Licht und ein gleichbleibend hohes Engagement in Forschung und technischer Innovation sind seine Markenzeichen.

Wir bieten verschiedene Beleuchtungslösungen für kleine Dörfer und Großstädte an: Rad- und Fußwege, Fahrzeugrouten, Plätze, Grünflächen und Architektur; Räume für Arbeit und Freizeit, für Kultur und Wohlergehen, für Sport und für Mobilität.

Jede unserer Lösungen ist ein kohärentes System, das es dem Planer ermöglicht, verschiedene Lichtverteilungen, Montagemethoden und Lichtmanagementoptionen zu kombinieren, um allen Anforderungen gerecht zu werden.

Eine große Passion für das Licht und ein gleichbleibend hohes Engagement in Forschung und technischer Innovation



Culture lumière

La lumière est notre métier

Depuis plus d'un siècle, nous œuvrons dans le secteur électronique, avec une longue expérience en conception et réalisation de solutions professionnelles pour l'éclairage d'extérieurs. Nous échangeons quotidiennement avec des concepteurs du monde entier pour apporter la meilleure lumière à chaque architecture, espace et parcours. Nous recherchons constamment des solutions innovantes afin d'offrir de nouvelles opportunités d'utilisation des espaces urbains et préserver le bien-être et la sécurité des citoyens.

Lichtkultur

Licht liegt in unserer DNA

Seit über einem Jahrhundert sind wir im elektrotechnischen Bereich tätig und haben langjährige Erfahrung bei Konzeption und Realisierung professioneller Outdoor-Lichtlösungen. Wir stehen täglich in Kontakt mit Planern aus aller Welt, um Architektur, Flächen und Verkehrswege bestmöglich zu beleuchten. Wir streben nach den innovativsten Lösungen, um die Nutzungsarten städtischer Flächen zu erweitern und das Wohlbefinden und die Sicherheit ihrer Bewohner zu garantieren.





Protéger la nuit et préserver les rythmes biologiques naturels de la flore et de la faune

Durabilité socio-environnementale

Pour nous la bienveillance est un fondamental, aussi bien pour le territoire sur lesquels nous opérons que pour la planète et toute la vie qu'elle accueille. Nous travaillons en collaboration avec des organismes et institutions locales en faveur de la communauté de laquelle nous sentons faire partie. Nous supportons les savoir-faire nationaux, notamment dans les domaines de la créativité et de la recherche technologique.

Nous évaluons chaque choix de conception et de production en respectant l'environnement et réalisons des systèmes d'éclairage qui puissent optimiser les consommations d'énergie et n'éclairer qu'en cas de nécessité. Nous limitons la pollution lumineuse pour protéger la nuit et préserver les rythmes biologiques naturels de la flore et de la faune. Nos produits sont durables et fiables et nous rationalisons l'usage de matières et de ressources à chaque étape de développement.

Soziale und ökologische Nachhaltigkeit

Als Unternehmen fühlen wir uns nicht nur dem Territorium, in dem wir tätig sind, sondern dem gesamten Planeten und seinen Lebewesen verbunden. Wir arbeiten im Dienste der Gemeinschaft, als deren Teil wir uns fühlen, mit lokalen Akteuren und Institutionen zusammen. Wir unterstützen landesweit Exzellenzen, vor allem in den Bereichen Kreativität und Technologieforschung.

Wir bewerten jede planerische und produktive Entscheidung im Hinblick auf die Umwelt und realisieren Beleuchtungssysteme, die den Energieverbrauch optimieren und nur dann und dort zum Tragen kommen, was Licht wirklich benötigt wird. Wir begrenzen Lichtsmog, um die Nacht und damit die Biorhythmen von Flora und Fauna zu bewahren. Unsere Produkte sind langlebig und zuverlässig. In jeder Entwicklungsphase achten wir auf einen rationalen Einsatz von Materialien und Ressourcen.

Schutz der Nacht und Erhaltung der Biorhythmen von Flora und Fauna

Made in Italy

Toutes les phases de conception et de production se sont toujours déroulées en Italie, sur les lieux de nos débuts en 1908, en synergie avec un riche réseau d'entreprises locales avec qui de solides rapports de confiance se sont créés. Il est important de circonscrire les activités sur notre territoire pour pouvoir rencontrer nos collaborateurs.

En effet, nous croyons que le design de qualité dépend aussi d'une dimension humaine et expérimentale du travail qui favorise les flux de connaissance, même informels, et une participation collective, peut-être inconsciente, aux processus créatifs.

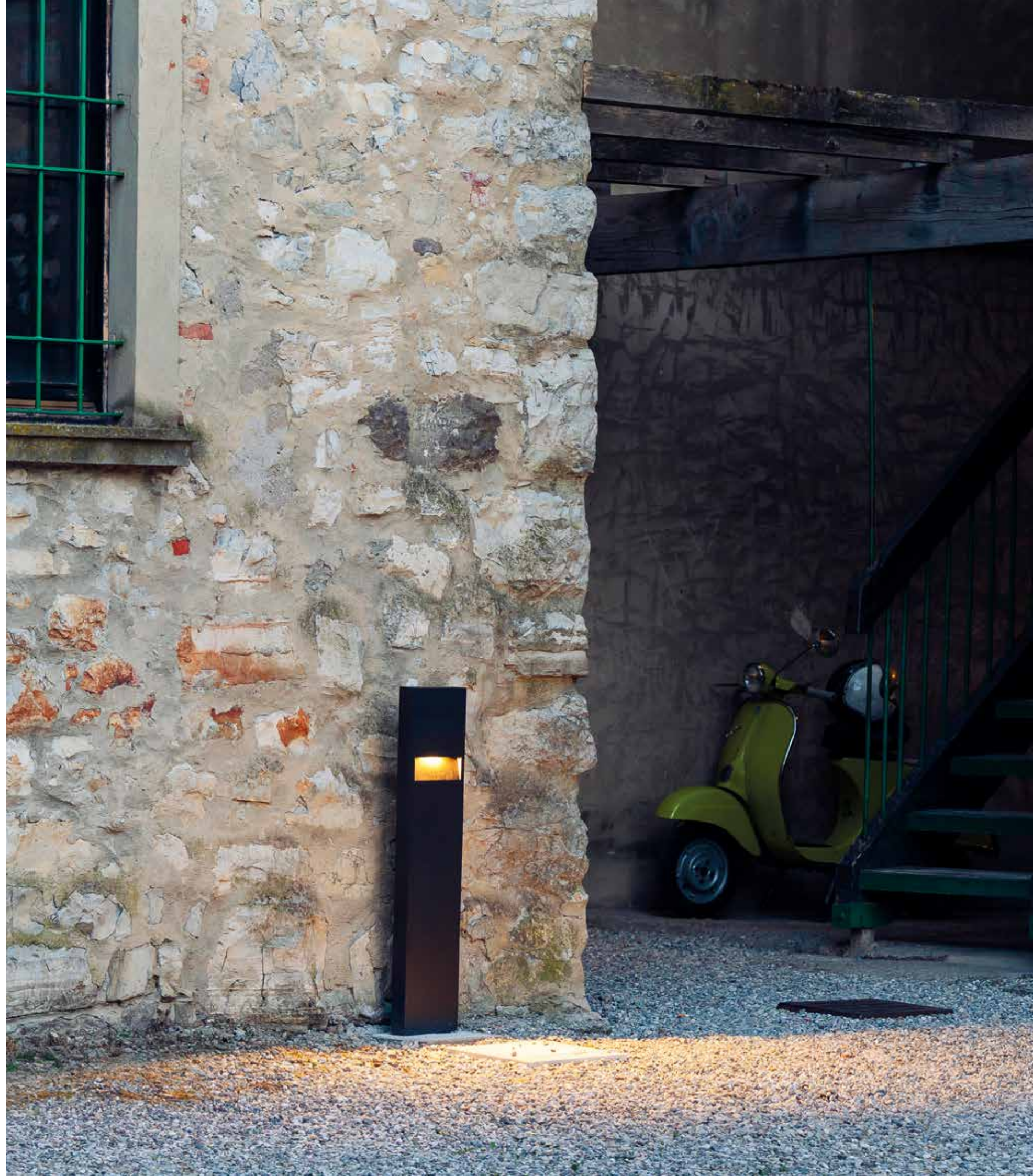
Nous prôtons le Made in Italy avec innovation, qualité de l'éclairage urbain en nourrissant nos savoir-faire.

Made in Italy

Alle Planungs- und Fertigungsphasen erfolgen noch immer in Italien an den Orten, wo wir 1908 unsere Aktivität begonnen haben, stets in Abstimmung mit einem flächendeckenden Netz lokaler Betriebe, mit denen wir seit langer Zeit zusammenarbeiten.

Für uns ist es wichtig, alle Zulieferbetriebe vor Ort zu haben, um die Menschen dahinter zu sehen und zu treffen, sind wir doch davon überzeugt, dass gutes Design auch mit der persönlichen Chemie und der beruflichen Erfahrung zu tun hat, die auch einen informellen Wissenstransfer sowie eine gemeinschaftliche und vielleicht unbewusste Teilhabe am Produktionsprozess zur Folge haben.

Wir fördern das Made in Italy, indem wir Innovation und Qualität in die Stadtbeleuchtung einbringen und unser Know-how stets erweitern.



Services au client

Assistance-conseil et support continu

Nous ne proposons pas que des systèmes d'éclairage, mais aussi une assistance-conseil, un support continu du client des premières visites sur site à la mise en route de l'installation. Nous fournissons des outils numériques pour le projet et offrons notre longue expérience et la connaissance de tous les aspects normatifs liés à l'éclairage d'extérieurs. Chez nous une division spécialisée en conception d'éclairage permet de guider les clients à travers la définition du concept d'éclairage, la réalisation de calculs d'éclairage et l'élaboration de planches de positionnement, insertions de photos et rendering.

Kundenservices

Beratung und kontinuierliche Unterstützung

Wir bieten nicht nur Beleuchtungssysteme, sondern beraten und unterstützen unsere Kunden auch in der gesamten Projektphase, von den ersten Begehungen bis zur Inbetriebnahme der Anlage. Wir liefern die digitalen Instrumente für das Projekt und stellen unsere lange Erfahrung und das Wissen um sämtliche rechtlichen und technischen Belange von Außenbeleuchtung in den Dienst unserer Kunden. Unsere interne beleuchtungstechnische Abteilung unterstützt unsere Kunden effizient bei der Ausarbeitung des Beleuchtungskonzepts, von beleuchtungstechnischen Berechnungen, Positionierungsskizzen, Einbettung von Fotos bis hin zum Rendering.



La bonne lumière où et quand elle est nécessaire

Aucun gaspillage

Nous estimons que le bon choix est d'éliminer les gaspillages. Ces dernières années, nous avons redéfini et standardisé nos méthodes et instruments de travail pour éliminer les inefficacités à chaque niveau, de la création d'un nouveau produit à sa livraison. Le nouveau procédé de développement sans aucun gaspillage améliore les flux d'informations et de matériaux en faveur de la rapidité et de la souplesse de production.

Conception optique

Le système optique d'un appareil permet de façonner la lumière émise par la source, il est l'essence de nos produits. Nous développons des optiques pour les différentes configurations urbaines, et nous nous soucions des exigences de chaque zone géographique de notre compétence. Le projet de chaque système optique est suivi par une équipe interne formée de spécialistes en optique, optoélectronique et recherche de matériaux, qui travaille avec Optics Lite, la société du groupe chargée depuis 2004 de la conception et de la fabrication d'optiques pour l'éclairage.

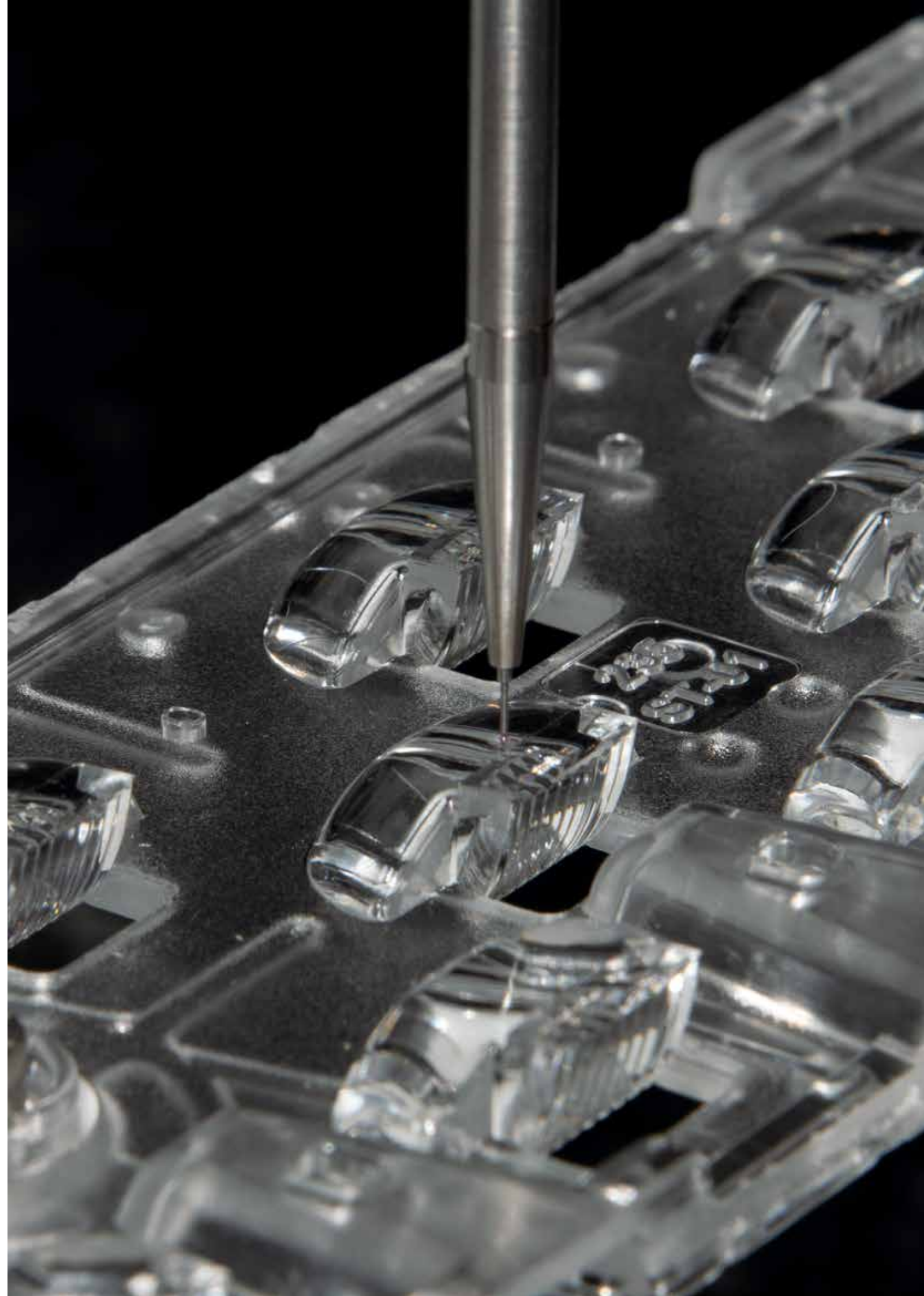
Keine Ressourcenverschwendung

Ressourcenverschwendung zu unterbinden, ist die richtige Entscheidung für uns. In den letzten Jahren haben wir unsere betrieblichen Methoden und Instrumente neu definiert und standardisiert, um Ineffizienzen auf allen Ebenen zu beseitigen, vom Entwurf eines neuen Produkts bis zu seiner Auslieferung an den Kunden. Unser neuer ressourcenschonender Entwicklungsprozess verbessert den Informations- und Materialfluss zugunsten schnellerer und flexiblerer Produktivität.

Projektierung der Optiken

Das Optiksystem einer Leuchte formt das von der Lichtquelle ausgestrahlte Licht. Wir entwerfen spezielle Optiken für spezielle urbane Geometrien und beziehen die Anforderungen jedes Ortes ein, mit dessen Gestaltung wir beauftragt werden. Die Konzeption des Optiksystems wird von einem internen Team bestehend aus Fachleuten der Optik, Optoelektronik und Materialforschung vorgenommen, das mit Optic Lite zusammenarbeitet, dem Unternehmen der Gruppe, das sich seit 2004 mit Projektierung und Produktion von Optiken für den Beleuchtungssektor befasst.

Das richtige Licht, wo und wann es gebraucht wird





Procédé de fabrication

Nous menons des contrôles minutieux d'exécution de chaque phase et utilisons des chaînes d'assemblage automatisées qui garantissent la reproductibilité et l'adéquation des opérations de montage. Un logiciel de gestion des processus logistiques cartographie les flux de matériau. Les contrôles des matériaux entrants se font selon des plans statistiques et par évaluation du niveau de service des fournisseurs. Les contrôles fonctionnels et de sécurité sont faits sur chaque produit. La traçabilité et le suivi de composants et produits finis sont garantis par un système d'identification sériel.

Fertigungsverfahren

Wir führen strenge Kontrollen in jeder Produktionsphase durch und nutzen automatisierte Montagelinien, die die Wiederholbarkeit und Korrektheit der einzelnen Eingriffe garantieren. Eine Software für das Management der logistischen Prozesse kontrolliert den Materialfluss. Die Kontrolle des eingehenden Materials wird gemäß statistischen Vorgaben und nach einer Bewertung des Servicegrads der Lieferanten durchgeführt. Funktions- und Sicherheitsprüfungen werden an 100% unserer Erzeugnisse durchgeführt. Die Nach- und Rückverfolgbarkeit von Bauteilen und Endprodukten wird von einem seriellen Erfassungssystem garantiert.

Recherche, Développement et Validations

Le design de nos produits consiste en un projet intégré d'aspects optiques, électroniques et mécaniques. Nous définissons des aspects formels et fonctionnels après analyse approfondie des possibilités d'application et évaluation des rapports que le système d'éclairage aura avec les personnes et l'espace. Ces dernières années, l'expérience croissante et le développement technologique nous ont permis d'améliorer la robustesse sur les plans mécanique qu'électrique. Dans nos laboratoires, nous réalisons des tests de validations en conditions extrêmes pour une plus grande garantie de fiabilité.

Forschung, Entwicklung und Qualitätsprüfung

Im Design unserer Leuchten sind optische, elektronische und mechanische Elemente miteinander verschränkt. Wir legen die formalen und funktionellen Aspekte nach einer eingehenden Untersuchung der möglichen Einsatzbereiche und der Wechselwirkung fest, die das Beleuchtungssystem mit den Menschen und der Umgebung haben soll. In den letzten Jahren haben wir dank wachsender Erfahrung und dem technischen Fortschritt die mechanische und elektrische Robustheit unserer Produkten deutlich erhöhen können.



Certifications



ISO 9001:2015

Garantissant le contrôle du procédé de fabrication et son efficacité quant à la qualité du produit réalisé.

ISO 9001:2015

Garantiert die Kontrolle des Produktionsprozesses und seine Leistungsfähigkeit hinsichtlich der Qualität des hergestellten Erzeugnisses.



CTFS (CUSTOMERS’ TESTING FACILITIES)

Reconnaissance délivrée par IMQ à notre laboratoire, garantissant la conformité des essais et des équipements utilisés aux normes européennes et internationales.

CTFS (CUSTOMERS’ TESTING FACILITIES)

Ein vom IMQ ausgestelltes Zertifikat, das die Konformität der eingesetzten Tests und Apparaturen gegenüber den europäischen und internationalen Vorschriften garantiert.



MARQUAGE ENEC

Certifiant que tous nos produits respectent les normes de sécurité en vigueur en Europe, ainsi que leur vérification périodique par IMQ.

ENEC-KENNZEICHNUNG

Welche bescheinigt, dass alle unsere Produkte die in Europa geltenden Sicherheitsvorschriften einhalten sowie ihre regelmäßige Überprüfung durch IMQ garantieren.

Ecovadis 2022



Nous avons l'honneur d'annoncer l'obtention de la Médaille d'or Ecovadis pour notre engagement dans la Responsabilité sociale d'entreprise. Une récompense de grande valeur qui prime notre modèle d'activité.

Wir freuen uns, den Erhalt der Goldmedaille EcoVadis für unser Engagement bei der Sozialen Unternehmensverantwortung bekanntzugeben. Dies ist eine wichtige Anerkennung, die unser Geschäftsmodell.

ISO 14001



Année 2023
Jahr 2023



Systemes optiques

L'essence de nos solutions est à rechercher dans les systèmes optiques. La technologie LED nous a permis de différencier notre offre en nous donnant la possibilité aujourd'hui de mettre à disposition des sélections chromatiques et des distributions photométriques qui s'adaptent à toute architecture, à tout espace et parcours urbain.

Optische systeme

Das Wesen unserer Lösungen liegt in den Optiksystemen begründet. Die LED-Technologie hat uns die Auffächerung unseres Sortiments ermöglicht, so dass wir heute Farbenwahlmöglichkeiten und Lichtverteilungen anbieten können, die die Anforderungen aller Arten von Architekturen, Flächen und Verkehrswegen erfüllen.

Architectures et Jardins

Les répartitions photométriques pour l'éclairage des architectures et jardins comprennent les optiques:

Spot faisceau étroit, moyen, large et extra-large;
Elipsoïdale 12 x 50°
Rasants 360, 180 et 2x90°;
Asymétriques; Symétriques; Rotosymétriques;
Lame de lumière;
Wall-washer.

Gebäude und Gärten

Die photometrischen Verteilungen für Architektonische Objekte und Gärten unterscheiden sich durch die Optiken:

Spot - schmaler, mittlerer, weiter und sehr weiter Lichtstrahl;
Ellipsoidische 12 x 50°;
Streiflicht 360, 180 und 2x90°;
Asymmetrische, Symmetrische; Rotosymmetrische;
Lichtverteilung;
Blade.



Optiques pour Architectures et Jardins
Optiken für Gebäude und Gärten

	APLOS	BAMBOO	BANISTER	CHARA	CUBE	EKLEIPSIS	EMI	FIN
Pages	108	60	358	298	286	140	370	120
Narrow beam $\leq 8^{\circ}$				x	x			
Narrow beam ($9^{\circ} \div 15^{\circ}$)								
Medium beam ($16^{\circ} \div 39^{\circ}$)				x	x			
Wide beam ($40^{\circ} \div 60^{\circ}$)								
Ultra wide beam ($>61^{\circ}$)				x	x			
Wall washer								
Ellipsoidal $12^{\circ} \times 50^{\circ}$								
Blade							x	
Grazing		x						
Symmetrical linear			x					
Asymmetrical	x						x	x
Rotosymmetrical		x				x		

FIN XS	GRACE	GRAPHO	IOTA	KORE	KOSMOS	LEVANTE	LIT XS	MIKRO	OMIKRON
130	310	386	70	348	234	266	98	378	170
		x		x		x		x	x
		x		x	x			x	x
				x					x
				x					x
				x					
		x		x				x	
	x		x						
x						x	x		
			x		x				

Optics systems

Optiques pour Architectures et Jardins
Optiken für Gebäude und Gärten

	OMIKRON MINI	OMIKRON PRO	ONE4TWO	PATH	PEYOTE	SANS SERIF	SIGMA	TRAIL
Pages	158	180	402	88	78	394	190	318
Narrow beam $\leq 8^{\circ}$		x	x				x	
Narrow beam ($9^{\circ} \div 15^{\circ}$)	x	x					x	
Medium beam ($16^{\circ} \div 39^{\circ}$)	x	x	x				x	
Wide beam ($40^{\circ} \div 60^{\circ}$)		x					x	x
Ultra wide beam ($>61^{\circ}$)		x	x				x	
Wall washer							x	
Ellipsoidal $12^{\circ} \times 50^{\circ}$							x	
Blade	x							
Grazing				x	x			
Symmetrical linear								x
Asymmetrical						x		x
Rotosymmetrical				x	x			





Espaces et Parcours Urbains

Les répartitions photométriques pour l'éclairage de
Espaces et parcours urbains comprennent des optiques:

- Asymétriques;
- Asymétriques routières ;
- Symétriques routières ;
- Rotosymétrique;
- Diffusantes;
- Optiques asymétriques routières pour passages piétons;
- Optique asymétrique routière pour chaussée mouillée;
- Optique symétrique routières centre chaussée;
- Optiques Front & Back.

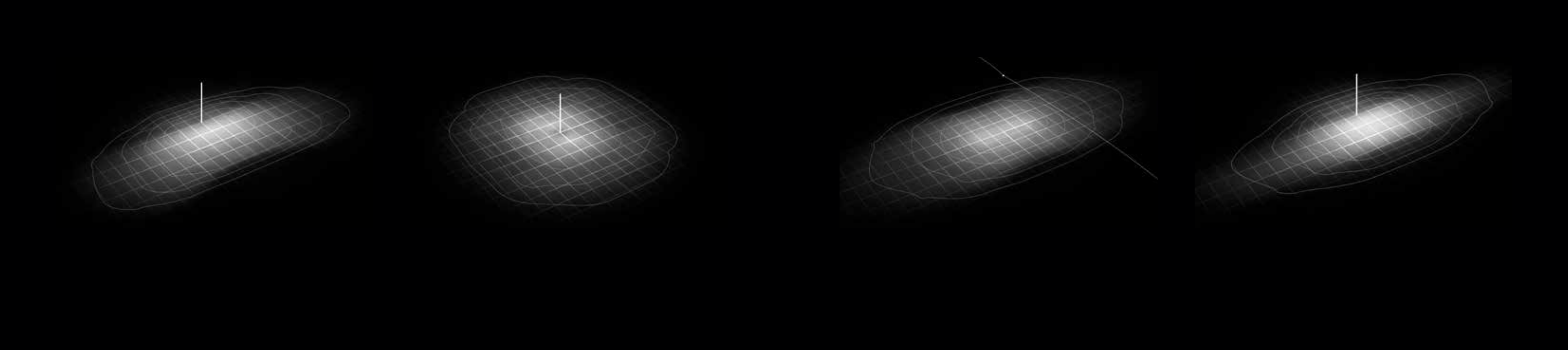
L'optique routière Front & Back (brevetée) est en mesure
de générer un éclairement photométrique double qui a à
la fois la fonction d'éclairer d'un côté la chaussée et de
l'autre une piste cyclable ou une zone piétonnière.

Urbane Räume und Wege

Die photometrischen Verteilungen für Urbane Räume
und Wege unterscheiden sich durch:

- Asymmetrische Optiken;
- Asymmetrische Straenoptiken;
- Symmetrische Straenoptiken;
- Rotosymmetrische Optiken;
- Streuoptiken;
- Asymmetrische Straenoptiken für Fußgängerüberwege;
- Asymmetrische Straenoptiken für nasse Straßenbeläge;
- Symmetrische Straenoptiken für die Straßmitte;
- Straeoptiken Front & Back.

Die patentierte Straeoptik Front & Back ist
imstande, einen doppelten photometrischen
Körper zu erzeugen, der zwei Funktionen erfüllt:
Auf der einen Seite wird die Fahrbahn, auf der
gegenüberliegenden Seite ein Fahrrad- bzw.
Fußgängerweg beleuchtet.



Optiques pour Espaces et Parcours Urbains
Optiken für Urbane Räume und Wege

	AGATHOS	BIG LINK	CLASSIC	DUAL	EKLEIPSIS	FLAT LINK	KAI	KAIROS	KALOS	KOINÈ
Pages	466	592	610	418	140	568	638	652	426	628
Asimmetrical street	x	x	x	x		x	x	x	x	x
Simmetrical street						x			x	
Pedestrian crossing							x			
Wet surfaces							x			
Asymmetrical	x	x	x			x	x	x	x	x
Front & Back	x								x	
Rotosymmetrical	x			x					x	

KOSMOS	LEVANTE	LIT	MAT BALACIER	NODEA	ORAO	POLI	SIGMA STREET	THEMELIO	VOLTA	YPSILON
234	266	204	620	546	552	410	492	526	502	456
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x					x				x	
x	x						x	x	x	
x					x			x		
x	x	x	x	x	x		x	x	x	x
x					x	x		x	x	

Sport et Grandes Espaces

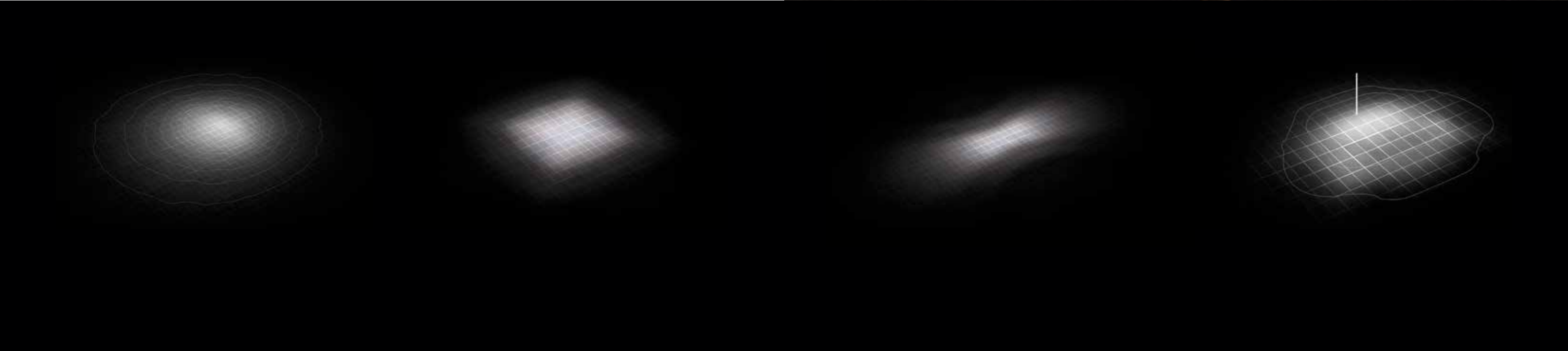
Les répartitions photométriques pour l'éclairage de structures pour le sport et grandes surfaces comprennent des optiques:

- Asymétriques;
- Symétriques;
- Carrée extensive;
- Rectangulaire asymetrique extensiva;
- Rectangulaire intensive.

Sport und Grosse Fläche

Die photometrischen Verteilungen für Beleuchtung von Anlagen für Sport und große Gebiete unterscheiden sich durch:

- Asymmetrische Optik;
- Symmetrische Optik;
- Quadratische breitstrahlende Optik;
- Asymmetrische, rechteckige und breitstrahlende Optik;
- Engstrahlende rechteckige Optik.



Optics systems

Optiques pour Sport et Grandes Espaces
Optiken für Sport und Grosse Fläche

	M48 AREA	M48 AREA FLOOD	M48 FLOOD	NEWTON
Pages	686	672	680	662
Asymmetrical		x	x	x
Asymmetrical wide beam				x
Symmetrical				x
Wide beam	x			
Asymmetric rectangular wide-beam	x			
Narrow beam rectangular	x			





Éclairage Intelligent
Intelligente Beleuchtung

SYSTÈME AUTONOME: réglage de flux Minuit Virtuel

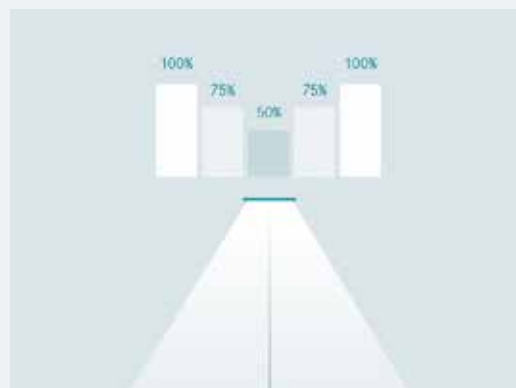
Il s'agit d'une technique de réduction du flux lumineux autonome, complètement intégrée dans chaque produit et qui n'exige pas de nouveaux câblages ou dispositifs externes.

Auto-apprentissage minuit virtuel avec programmation prédéfinie sélectionnable

Le ballast permet de choisir entre différents programmes prédéfinis de réglage de flux lumineux (chacun pour les 3 variantes de courant 350 - 525 - 700 mA). À la sélection du programme, le driver active un algorithme spécial qui permet de réduire le flux lumineux et, par conséquent, la puissance absorbée, au cours des heures en pleine nuit. Le calcul de minuit virtuel est automatique et actualisé continuellement au cours de l'année.

Auto-apprentissage minuit virtuel à programmation personnalisée

Disponibilité de versions programmables de façon personnalisée sur demande du client; un algorithme de minuit virtuel permet d'obtenir une réduction précise en pourcentage du flux lumineux de l'appareil, ou de la puissance électrique absorbée par l'appareil.



STAND ALONE: Lichtstromregelung mit Berechnung der virtuellen Mitternacht

Dabei handelt es sich um eine komplett in das Produkt integrierte Steuerungstechnik zur Reduzierung des Lichtstroms, die im Stand-Alone-Betrieb arbeitet, d.h. es werden keine zusätzlichen Verkabelungen oder externe Geräte benötigt.

System zur Selbsterlernung der virtuellen Mitternacht mit voreingestellter auswählbarer

Programmierung Das Vorschaltgerät bietet die Möglichkeit, zwischen verschiedenen, voreingestellten Programmen für die Lichtstromregelung zu wählen (jeweils mit den 3 Stromstärken 350-525-700mA). Bei Auswahl des Programms aktiviert das Vorschaltgerät einen speziellen Algorithmus zur Reduzierung des Lichtstroms und somit der verbrauchten Leistung während der Mitternachtsstunden. Die Berechnung der virtuellen Mitternacht erfolgt automatisch.

Kundenspezifisch programmierbares System zur Selbsterlernung der virtuellen Mitternacht Custom

Auf Wunsch des Kunden bieten wir spezifisch programmierbare Versionen an: Mittels eines Algorithmus zur Berechnung der virtuellen Mitternacht wird die Lichtemission der Leuchte präzise prozentual gesenkt und somit die aufgenommene elektrische Leistung reduziert.





ZHAGA – BOOK 18

Les produits Cariboni peuvent être fournis avec une prise à 4 pin (Zhaga Book 18), interface intelligente entre luminaires et systèmes de détection et de communication. Les luminaires équipés de nœuds de télécontrôle créent un réseau de communication de type Wireless Sensor Network (WSN). Les informations transitent par le réseau vers les gateways, jusqu'à la plateforme logicielle centrale. Inversement, divers scénarios de Smart Lighting peuvent être envoyés par le logiciel de contrôle aux gateways, donc aux nœuds au niveau des points de lumière.

Constant Lumen Output (CLO)

Les produits Cariboni ont été également conçus pour pouvoir fonctionner avec le système d'autorégulation CLO (Constant Lumen Output). La lumière émise par les LEDs tend à se déprécier au cours du temps : la fonction du CLO est de la compenser. Par le biais d'un régulateur programmé qui augmente l'intensité graduellement, le flux lumineux se maintient dans le temps et ne descend jamais en dessous du point de consigne.

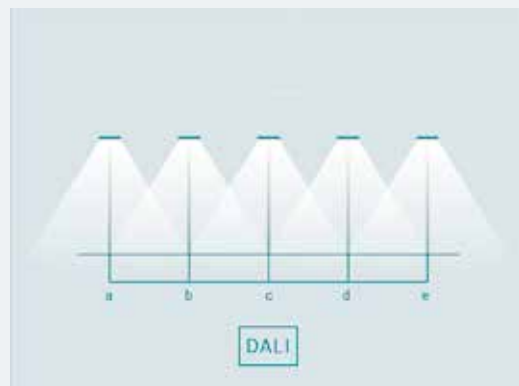
ZHAGA – BOOK 18

Cariboni-Produkte können mit 4-Steckverbindersystem (Zhaga Book 18) ausgestattet werden, einer intelligenten Schnittstelle, die Beleuchtungskörper mit Erkennungs- und Übertragungssystemen verbindet. Die mit Fernwirkknotenpunkten ausgestatteten Leuchten bilden zusammen ein Kommunikationsnetz vom Typ Wireless Sensor Network (WSN). Die Daten werden durch das Netz von den Lichtkörpern zu den Gateways gespeist, wo sie auf einer zentralen Softwareplattform landen. Umgekehrt können auch verschiedene Smart Lighting-Szenarien von der Steuerungssoftware an die Gateways, also an die an den Lichtpunkte vorhandenen Knoten gesendet werden.

Constant Lumen Output (CLO)

Die CLO dient dazu, die Abnahme des Lichtstroms über die Einsatzdauer der LED-Leuchtmittel auszugleichen. Dank einer im Voraus programmierten, schrittweisen Erhöhung der Leistungsaufnahme wird der Lichtstrom über die Lebensdauer der LED beibehalten und unterschreitet niemals den voreingestellten Grenzwert.





DALI

Il s'agit d'un contrôle de type numérique, où une adresse univoque est attribuée à chaque appareil, qui permet le contrôle de chaque point d'éclairage et la création de groupes de contrôle.

Courants porteur (PLC)

La communication par courants porteurs, donc sans câbles supplémentaires dans l'installation, permet de communiquer avec chaque point d'éclairage. Le système permet de surveiller à distance chaque appareil et d'en modifier les profils de consommation.

Capteurs

Les produits Cariboni avec ZHAGA sont compatibles avec des capteurs lumineux qui règlent la lumière émise à la sortie sur la base de la quantité de lumière présente dans l'environnement et avec détecteurs de mouvement permet de détecter le passage de personnes ou de véhicules et de régler le flux émis pour garantir un juste niveau de sécurité. Les capteurs doivent être installés à l'extérieur du produit.

Sans fil

Le système de télégestion sans fil gère les appareils à distance de façon simple et sans contraintes dues à l'installation préexistante. La technologie sans fil permet de surveiller à distance chaque appareil et d'en modifier les profils de consommation. Le système de télégestion sans fil non seulement réduit les consommations et les frais de gestion mais prépare aussi l'infrastructure à accueillir d'autres systèmes ou services compatibles avec les projets les plus novateurs d'éclairage intelligent.

DALI

DALI-Betriebsgeräte arbeiten mit digitalen Steuerprotokollen, die jede Leuchte einzeln adressieren, sodass die Lichtpunkte unabhängig oder als Leuchtengruppen angesteuert werden können

Powerline-Kommunikation (PLC)

Die Übertragung via Powerline ermöglicht die Kommunikation mit den einzelnen Lichtpunkten ohne die Verwendung zusätzlicher Kabel in der Anlage. Das System ermöglicht es, die einzelnen Leuchten aus der Ferne zu überwachen und deren Verbrauchsprofile zu ändern.

Lichtsensor

Die Produkte Cariboni mit ZHAGA sind mit Lichtsensoren kompatibel, die den austretenden Lichtstrom je nach bereits in der Umgebung vorhandener Lichtmenge regulieren und mit Der Einsatz von Bewegungsmeldern ermöglicht es, Passanten bzw. Fahrzeuge zu erkennen und den Lichtstrom dementsprechend zu regulieren, sodass das benötigte Maß an Sicherheit gewährleistet ist. Die Sensoren werden extern an der Leuchte montiert.

Wireless

Das drahtlose Remote-Steuerungssystem ist imstande, Leuchten mühelos und ohne Einschränkungen, die durch die bereits bestehende Anlage verursacht werden, fernzusteuern. Die Wireless-Technologie ermöglicht eine Überwachung der einzelnen Leuchten und eine Änderung der jeweiligen Verbrauchsprofile aus der Ferne. Das Remote-Steuerungssystem reduziert nicht nur den Energieverbrauch und die Verwaltungskosten, sondern stellt auch die erforderliche Infrastruktur bereit, um weitere, mit den innovativen Smart-Lighting-Projekten kompatible Anlagen oder Service-Systeme zu integrieren.





Mâts
Masten

Mât conique tête mât Ø60 mm
Konischer Mast Mastkopf Ø 60 mm

H 3500 mm	01PA0113C
H 4000 mm	01PA0108C
H 4500 mm	01PA0109C
H 5000 mm	01PA0110C
H 5500 mm	01PA0111C
H 6000 mm	01PA0112C



Mât cylindrique tête mât Ø 76 mm
Zylindrischer Mast Ø 76 mm

H 3000 mm	01PA0194C
H 3500 mm	01PA0196C
H 4000 mm	01PA0197C



Mât cylindrique Ø 114 mm
Zylindrischer Mast Ø 114 mm

H 6500 mm	01PA0016C
H 6500 mm	01PA0017C
H 7000 mm	01PA0099C
H 7000 mm	01PA0100C
H 7500 mm	01PA0101C
H 7500 mm	01PA0018C
H 8000 mm	01PA0102C
H 8000 mm	01PA0125C



Mât conique tête mât Ø 76 mm + manchon Ø 60 mm H 90 mm, manchon Ø 60 mm H 120 mm
Konischer Mast Mastkopf Ø 76 mm + Schaft-Mastkopf Ø 60 mm H 90 mm, Schaft-Mastkopf Ø 60 mm H 120 mm

H 4000 mm	01PA0001C	TP Ø 76 mm
	01PA0001C1	TP Ø 60 mm H 90 mm
	01PA0001C2	TP Ø 60 mm H 120 mm
H 4500 mm	01PA0052C	TP Ø 76 mm
	01PA0052C1	TP Ø 60 mm H 90 mm
	01PA0052C2	TP Ø 60 mm H 120 mm
H 5000 mm	01PA0002C	TP Ø 76 mm
	01PA0002C1	TP Ø 60 mm H 90 mm
	01PA0002C2	TP Ø 60 mm H 120 mm
H 5500 mm	01PA0053C	TP Ø 76 mm
	01PA0053C1	TP Ø 60 mm H 90 mm
	01PA0053C2	TP Ø 60 mm H 120 mm
H 6000 mm	01PA0054C	TP Ø 76 mm
	01PA0054C1	TP Ø 60 mm H 90 mm
	01PA0054C2	TP Ø 60 mm H 120 mm
H 6500 mm	01PA0003C	TP Ø 76 mm
	01PA0003C1	TP Ø 60 mm H 90 mm
	01PA0003C2	TP Ø 60 mm H 120 mm
H 7000 mm	01PA0055C	TP Ø 76 mm
	01PA0055C1	TP Ø 60 mm H 90 mm
	01PA0055C2	TP Ø 60 mm H 120 mm
H 7500 mm	01PA0004C	TP Ø 76 mm
	01PA0004C1	TP Ø 60 mm H 90 mm
	01PA0004C2	TP Ø 60 mm H 120 mm
H 8000 mm	01PA0096C	TP Ø 76 mm
	01PA0096C1	TP Ø 60 mm H 90 mm
	01PA0096C2	TP Ø 60 mm H 120 mm



Mât cylindrique tête mât Ø 102 mm + manchon Ø 60 mm H 90 mm, manchon Ø 60 mm H 120 mm
Zylindrischer Mast Ø 102 mm + Schaft-Mastkopf Ø 60 mm H 90 mm, Schaft-Mastkopf Ø 60 mm H 120 mm

H 4000 mm	01PA0005C	TP 102 mm
	01PA0005C1 TP	TP 60 mm H 90 mm
	01PA0005C2	TP 60 mm H 120 mm
H 4500 mm	01PA0056C	TP 102 mm
	01PA0056C1	TP 60 mm H 90 mm
	01PA0056C2	TP 60 mm H 120 mm
H 5000 mm	01PA0006C	TP 102 mm
	01PA0006C1	TP 60 mm H 90 mm
	01PA0006C2 T	TP 60 mm H 120 mm
H 5500 mm	01PA0057C	TP 102 mm
	01PA0057C1	TP Ø60 mm H 90 mm
	01PA0057C2	TP Ø60 mm H 120 mm
H 6000 mm	01PA0058C	TP Ø 102 mm
	01PA0058C1	TP Ø 60mm H 90 mm
	01PA0058C2	TP Ø 60 mm H 120 mm
H 6500 mm	01PA0009C	TP Ø 102 mm
	01PA0009C1	TP Ø 60 mm H 90 mm
	01PA0009C2	TP Ø 60 mm H 120 mm
H 7000 mm	01PA0059C	TP Ø 102 mm
	01PA0059C1	TP Ø 60 mm H 90 mm
	01PA0059C2	TP Ø 60 mm H 120 mm
H 7500 mm	01PA0010C	TP Ø 102 mm
	01PA0010C1	TP Ø 60 mm H 90 mm
	01PA0010C2	TP Ø 60 mm H 120 mm



Versions avec plaque de base sur demande.
Versionen mit Grundplatte auf Anfrage.

Versions avec plaque de base sur demande.
Versionen mit Grundplatte auf Anfrage.

Mât fuselé base Ø 102-76 mm + manchon tête mât Ø 60 mm H 90 mm
Verjüngte Mast basis Ø 102-76 mm + Schaft-Mastkopf Ø 60 mm H 90 mm

H 3500 mm	O1PA0150C1
H 4000 mm	O1PA0151C1
H 4500 mm	O1PA0152C1
H 5000 mm	O1PA0153C1
H 5500 mm	O1PA0154C1
H 6000 mm	O1PA0155C1
H 6500 mm	O1PA0156C1
H 7000 mm	O1PA0157C1



Mât fuselé base Ø 127 mm, tête mât Ø 76 mm + manchon Ø 60 mm H90 mm
Verjüngte Mast basis Ø 127 mm, Mastkopf Ø 76 mm + Schaft-Mastkopf Ø 60 mm H 90 mm

H 5000 mm	O1PA0160C	TP Ø 76 mm
H 5000 mm	O1PA0160C1	TP Ø 60 mm H 90 mm
H 5500 mm	O1PA0161C	TP Ø 76 mm
H 5500 mm	O1PA0161C1	TP Ø 60 mm H 90 mm
H 6000 mm	O1PA0162C	TP Ø 76 mm
H 6000 mm	O1PA0162C1	TP Ø 60 mm H 90 mm
H 6500 mm	O1PA0163C	TP Ø 76 mm
H 6500 mm	O1PA0163C1	TP Ø 60 mm H 90 mm
H 7000 mm	O1PA0164C	TP Ø 76 mm
H 7000 mm	O1PA0164C1	TP Ø 60 mm H 90 mm
H 8000 mm	O1PA0165C	TP Ø 76 mm
H 8000 mm	O1PA0165C1	TP Ø 60 mm H 90 mm



Mât fuselé base Ø 102 mm (Ø 127 mm H 8500 mm), tête mât Ø 60 mm
Verjüngte Mast basis Ø 102 mm (Ø 127 mm H 8500 mm), Mastkopf Ø 60 mm

H 4500 mm	O1PA0025C
H 5000 mm	O1PA0103C
H 5500 mm	O1PA0026C
H 6000 mm	O1PA0104C
H 6500 mm	O1PA0029C
H 7000 mm	O1PA0105C
H 7500 mm	O1PA0030C
H 8500 mm*	O1PA0033C

*base Ø127 TP Ø102-60mm
*basis Ø127 TP Ø102-60mm



Mât fuselé base Ø 127 mm, tête mât Ø 102 mm + manchon Ø 60 mm H 90 mm, manchon Ø 60 mm H 120 mm
Verjüngte Mast basis Ø 127 mm, Mastkopf Ø 102 mm + Schaft-Mastkopf Ø 60 mm H 90 mm, Schaft-Mastkopf Ø 60 mm H 120 mm

H 6500 mm	O1PA0011C	TP Ø 102 mm
H 6500 mm	O1PA0011C1	TP Ø 60 mm H 90 mm
H 6500 mm	O1PA0011C2	TP Ø 60 mm H 120 mm
H 7000 mm	O1PA0097C	TP Ø 102 mm
H 7000 mm	O1PA0097C1	TP Ø 60mm H 90 mm
H 7000 mm	O1PA0097C2	TP Ø 60 mm H 120 mm
H 7500 mm	O1PA0012C	TP Ø 102 mm
H 7500 mm	O1PA0012C1	TP Ø 60 mm H 90 mm
H 7500 mm	O1PA0012C2	TP Ø 60 mm H 120 mm
H 8000 mm	O1PA0098C	TP Ø 102 mm
H 8000 mm	O1PA0098C1	TP Ø 60 mm H 90 mm
H 8000 mm	O1PA0098C2	TP Ø 60 mm H 120 mm
H 8500 mm	O1PA0013C	TP Ø 102 mm
H 8500 mm	O1PA0013C1	TP Ø 60 mm H 90 mm
H 8500 mm	O1PA0013C2	TP Ø 60 mm H 120 mm



Mât conique double courbe, deux tubes (H 4000 mm*, H 8000 mm**)
Gebogener Konischer Mast, mit Doppelarm (H 4000 mm*, H 8000 mm**)

H 4500 mm*	O6PA0002C
H 9000 mm**	O6PA0009C



Mât conique simple courbe, avec tube (H 4000 mm*, H 8000 mm**)
Gebogener Konischer Mast, mit Einzelarm (H 4000 mm*, H 8000 mm**)

H 4500 mm *	O6PA0001C
H 9000 mm **	O6PA0007C



Mât conique simple courbe, deux tubes (H 4000 mm, H 8000 mm)
Gebogener Konischer Mast, mit Doppelarm (H 4000 mm, H 8000 mm)

H 9000 mm	O6PA0008C
-----------	-----------



BAMBOO

Produit à distribution lumineuse rasante,
symétrique ou asymétrique, idéal pour
l'éclairage d'espaces verts et de passages.

Leuchte mit Streiflicht, symmetrischer oder
asymmetrischer Lichtausgabe, ideal für die
Beleuchtung von Grünanlagen und Wegen.





220 240V	50 60Hz	CL II	IP66	IK10	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
470 - 1000 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
9,5 - 12 W

Indice de rendu de couleur
Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 80, SDCM ≤ 3

Éclairage intelligent
Intelligente Beleuchtung:
DALI

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps, collimateur et plaque de base
Gehäuse, Kollimator und mit basis platte:
alliage en fonte d'aluminium UNI EN AB 4 7100 (contenu de cuivre < 1%) / Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)

Mâts / Mast:
alliage d'aluminium extrudé
extrudierte Aluminiumlegierung

Groupe optique / Optikeinheit:
polycarbonate haute transparence
Hochdurchsichtiges Polykarbonat

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 3000 K
- 4000 K

COULEUR / FARBE

- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
1,6 kg (grazer), 3 kg (bollard H 375 mm),
4,6 kg (bollard H 895 mm)

Alimentation électronique
Elektronische Stromversorgung:
compris / Einschließlich

Pré - Câblage / Vorverkabelung:
variante borne fournie avec câble et connecteur;
prédisposition entrée-sortie
pollerleuchte mit Kabel und Verbinder, IN-OUT Vorbereitung

Installation / Installation:
sol, au mur / Boden, Wand

Fixation / Befestigung:
avec tiges de scellement (disponibles) ou chevilles
Mit Metallanker (lieferbar) oder Dübel



OPTIQUES / OPTIKEN

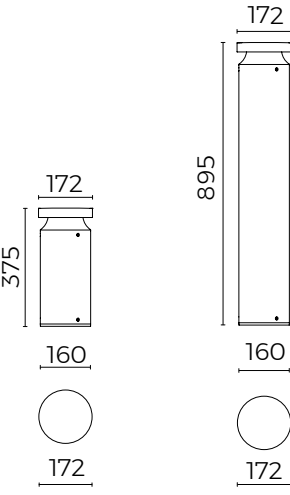
RS-D 360° Roto-symétrique extensive
Rotosymmetrisch breitstrahlend



AD 180° Asymétrique extensive
Asymmetrisch breitstrahlend

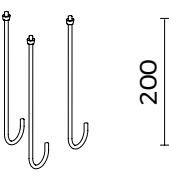


Bamboo
Bollard



ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

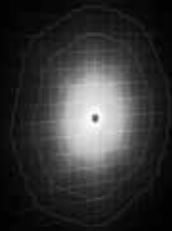
06PY999X0
Tiges de scellement
Kit metallanker



OPTIQUES / OPTIKEN

MUR / WAND

RS-D 360° Roto-symétrique extensive
Rotosymmetrisch breitstrahlend



AD 180° Asymétrique extensive
Asymmetrisch breitstrahlend

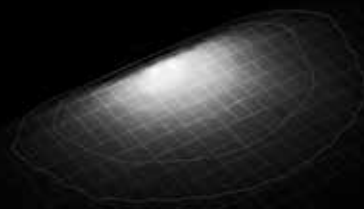


GRAZER

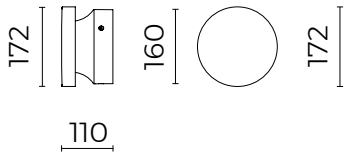
RS-D 360° Roto-symétrique extensive
Rotosymmetrisch breitstrahlend



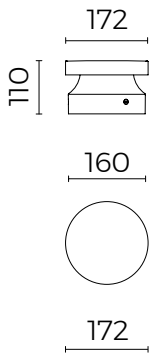
AD 180° Asymétrique extensive
Asymmetrisch breitstrahlend



Bamboo
Mur / Wand



Grazer



IOTA

Bollard à distribution lumineuse symétrique ou asymétrique, idéal pour l'éclairage d'espaces verts et de passages.

Bollard mit Streiflicht-, symmetrischer oder asymmetrischer Lichtausgabe, ideal für die Beleuchtung von Grünanlagen und Wegen.





220 240V	50 60Hz	CL II	IP66	IK10	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

- Flux appareil** / Lichtstrom der Leuchte:
470 - 1120 lm
- Puissance appareil** / Systemleistung:
7,5 - 13 W
- Indice de rendu de couleur** / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 80, SDCM ≤ 3
- Éclairage intelligent** / Intelligente Beleuchtung:
DALI

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

- Corps, collimateur et plaque de base**
Gehäuse, Kollimator und mit basis platte:
alliage en fonte d'aluminium UNI EN AB 4 7100 (contenu de cuivre < 1%) / Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)
- Mâts** / Mast:
alliage d'aluminium extrudé
extrudierte Aluminiumlegierung
- Groupe optique** / Optikeinheit:
polycarbonate haute transparence
Hochdurchsichtiges Polykarbonat
- Finition** / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit

TEMPÉRATURE DE COULEUR
COLOUR TEMPERATURE

- 3000 K
- 4000 K

COULEUR / FARBE

- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

- Poids maximum** / Gesamtgewicht:
3,5 kg (H 375 mm), 6 kg (H 895 mm)
- Alimentation électronique**
Elektronische Stromversorgung:
compris / Einschließlich
- Pré - Câblage** / Vorverkabelung:
variante borne fournie avec câble et connecteur;
prédisposition entrée-sortie
Pollerleuchte mit Kabel und Verbinder, IN-OUT
Vorbereitung
- Installation** / Installation:
sol, au mur / Boden, Wand
- Fixation** / Befestigung:
avec tiges de scellement (disponibles) ou chevilles
Mit Metallanker (lieferbar) oder Dübel



OPTIQUES / OPTIKEN

RS-D 360° Roto-symétrique extensive
Rotosymmetrisch breitstrahlend

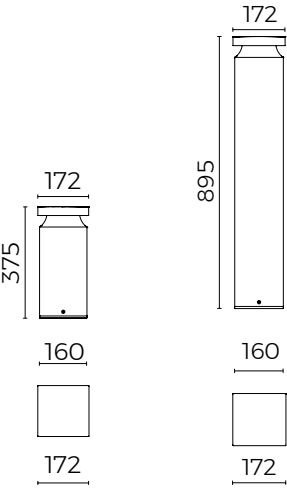


AD 180° Asymétrique extensive
Asymmetrisch breitstrahlend



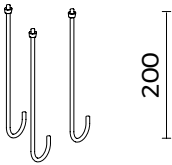
lota

Bollard



ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

06PY999X0
Tiges de scellement
Kit metallanker



PEYOTE

Produit à distribution lumineuse rasante,
symétrique ou asymétrique, idéal pour
l'éclairage d'espaces verts et de passages.

Leuchte mit Streiflicht-, symmetrischer oder
asymmetrischer Lichtausgabe, ideal für die
Beleuchtung von Grünanlagen und Wegen.



220 240V	50 60Hz	CL II	IP65	IK07	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

- Flux appareil** / Lichtstrom der Leuchte:
465 - 1000 lm
- Puissance appareil** / Systemleistung:
14 W
- Indice de rendu de couleur** / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 80, SDCM ≤ 3
- Éclairage intelligent** / Intelligente Beleuchtung:
sur demande DALI / Auf Anfrage DALI

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

- Corps, fût du mât** / Gehäuse, Mast:
alliage en fonte d'aluminium UNI EN AB 4 7100 (contenu de cuivre < 1%), fût du mât en alliage d'aluminium extrudé UNI6060/T5 / Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%), Mast aus Extrudierte Aluminiumlegierung UNI6060/T5
- Diffuseur** / Verschlusschirm:
polycarbonate haute transparence
Hochdurchsichtiges Polykarbonat
- Réflecteur** / Reflektor:
tôle d'aluminium tournée
Gedrehtes Aluminiumblech
- Finition** / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 3000 K
- 4000 K

COULEUR / FARBE

- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

- Poids maximum** / Gesamtgewicht:
3 kg (grazer), 5 kg (bollard)
- Alimentation électronique** / Elektronische Stromversorgung:
compris / Einschließlich
- Pré-câblage** / Vorverkabelung:
variante borne fournie avec câble et connecteur
pollerleuchte mit Kabel und Verbinder
- Installation** / Installation:
sol / Boden
- Fixation** / Befestigung:
avec tiges de scellement (disponibles) ou chevilles
Mit Metallanker (lieferbar) oder Dübel



GRAZER



BOLLARD

OPTIQUES / OPTIKEN

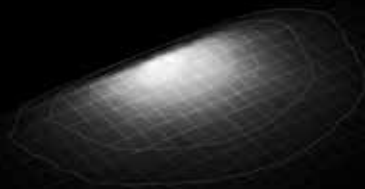
RS-D 360° Roto-symétrique extensive
Rotosymmetrisch breitstrahlend



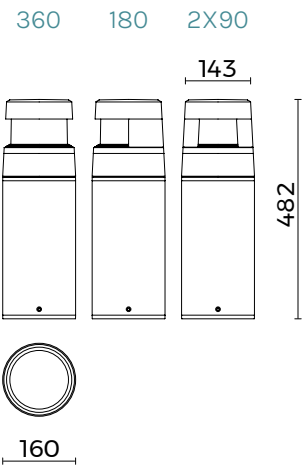
S-D 2X90° Symétrique extensive
Symmetrisch breitstrahlend



AD 180° Asymétrique extensive
Asymmetrisch breitstrahlend

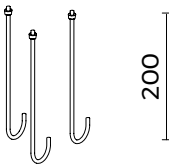


Peyote
Bollard



ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

06PY999X0
Kit tiges de scellement
Set Zugbolzen





MILAN
Italy



PIETRA LIGURE
Italy

OPTIQUES / OPTIKEN

RS-D 360° Roto-symétrique extensive
Rotosymmetrisch breitstrahlend



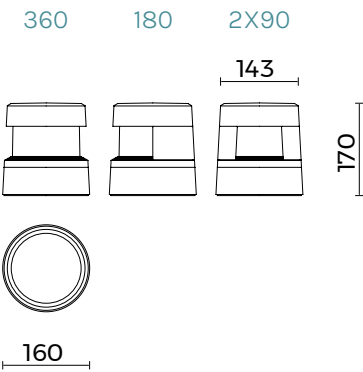
S-D 2X90° Symétrique extensive
Symmetrisch breitstrahlend



AD 180° Asymétrique extensive
Asymmetrisch breitstrahlend

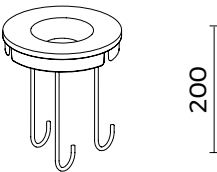


Peyote
Grazer



ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

06PY998A0 - RAL9006
06PY998C0 - Sablé 100 Noir
Kit tiges de scellement avec plaque de fixation au sol
Set Zugbolzen mit Fixierplatte für Bodeneinbau



PATH

Produit à distribution lumineuse rasante,
symétrique ou asymétrique, idéal pour
l'éclairage d'espaces verts et de passages.

Leuchte mit Streiflicht-, symmetrischer oder
asymmetrischer Lichtausgabe, ideal für die
Beleuchtung von Grünanlagen und Wegen.



220 240V	50 60Hz	CL II	IP65	IK07	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
930 - 1000 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
14 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 80, SDCM ≤ 3

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 3000 K
- 4000 K

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps, fût du mât / Gehäuse, Mast:
alliage en fonte d'aluminium UNI EN AB 47100 (contenu de cuivre < 1%), fût du mât en alliage d'aluminium extrudé / Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%), Mast aus Extrudierte Aluminiumlegierung

Diffuseur / Verschlusschirm:
polycarbonate haute transparence
Hochdurchsichtiges Polykarbonat

Réflecteur / Reflektor:
tôle d'aluminium tournée
Gedrehtes Aluminiumblech

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit

COULEUR / FARBE

- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

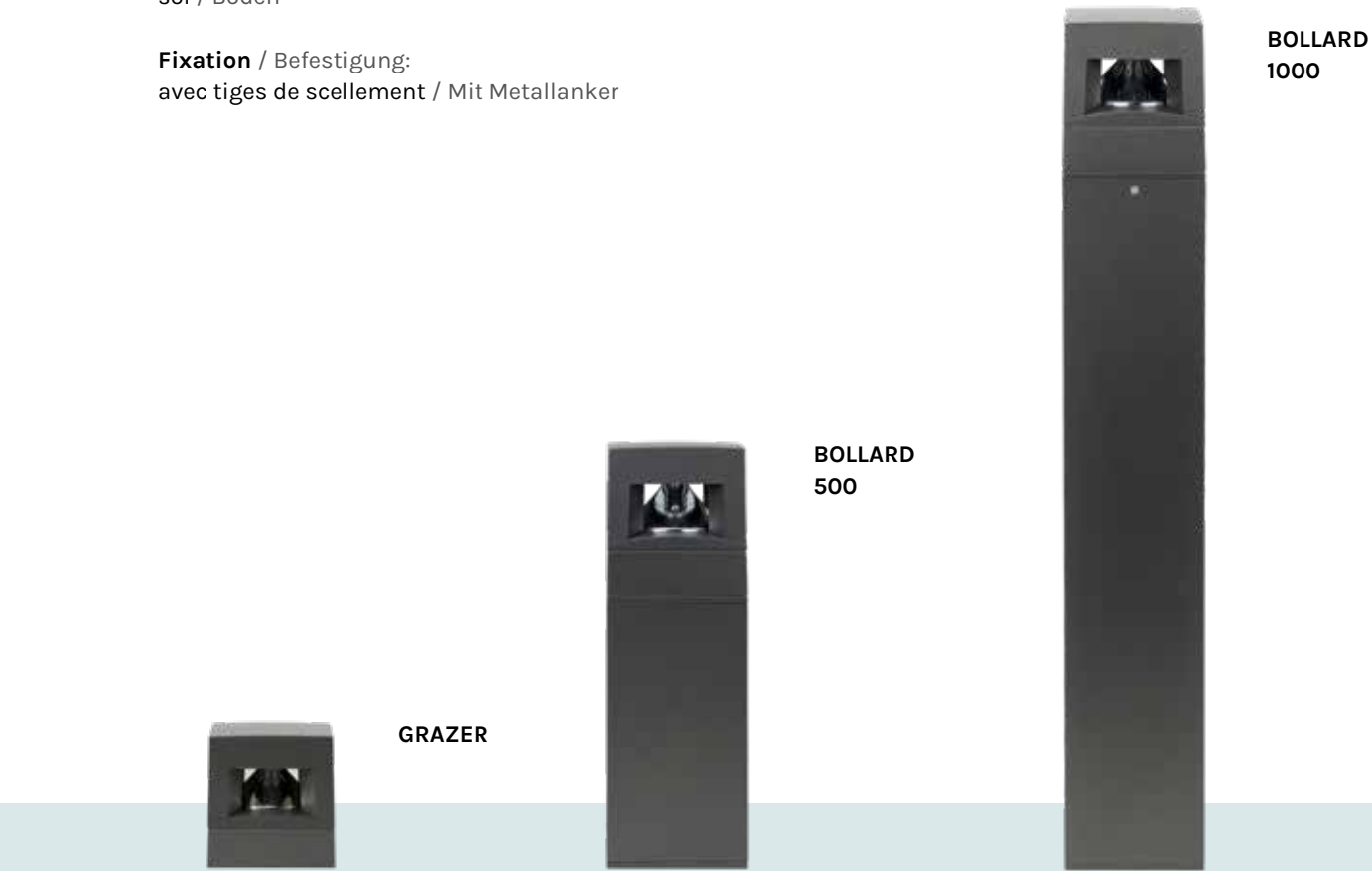
Poids maximum / Gesamtgewicht:
3,5 kg (grazer), 6 kg (bollard H 500 mm),
9 kg (bollard H 1000 mm)

Alimentation électronique / Elektronische Stromversorgung:
compris / Einschließlich

Pré-câblage / Vorverkabelung:
variante borne fournie avec câble et connecteur
pollerleuchte mit Kabel und Verbinder

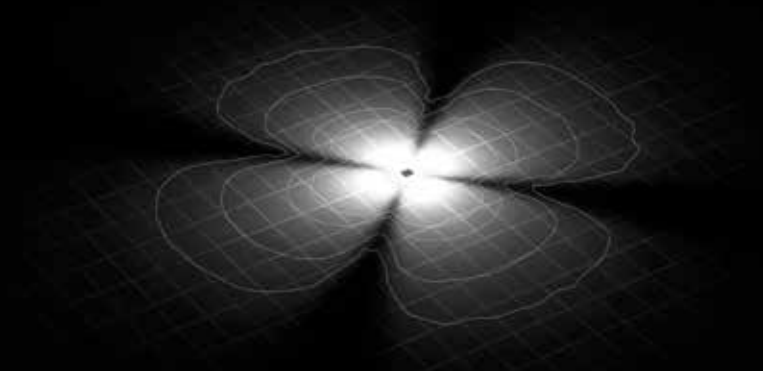
Installation / Installation:
sol / Boden

Fixation / Befestigung:
avec tiges de scellement / Mit Metallanker

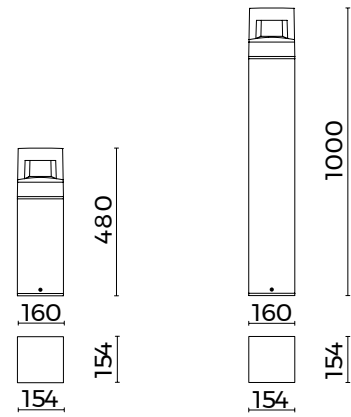


OPTIQUES / OPTIKEN

RS-D 360° Roto-symétrique extensive
Rotosymmetrisch breitstrahlend

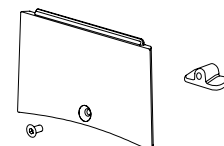


Path
Bollard

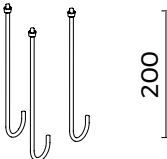


ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

06PT997C0 - Sablé 100 Noir
06PT997A0 - RAL9006
Kit 2 volets
Kit 2 Petals



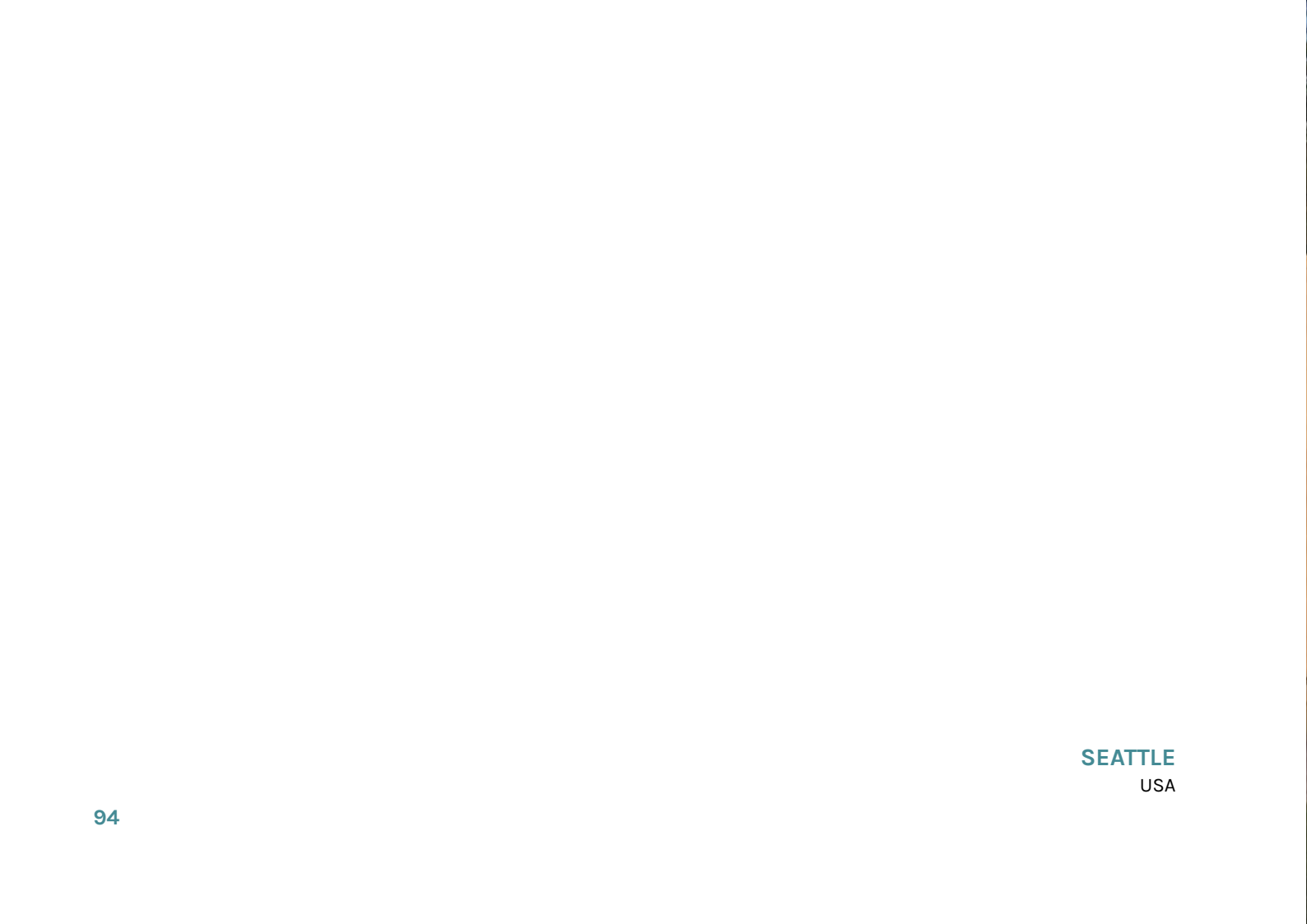
06PY999X0
Kit tiges de scellement
Set Zugbolzen





ANCONA
Italy

Cariboni Group

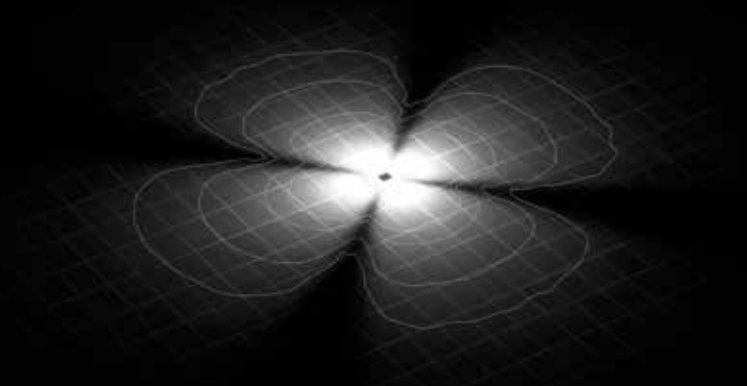


SEATTLE
USA

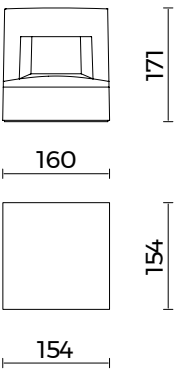


OPTIQUES / OPTIKEN

RS-D 360° Roto-symétrique extensive
Rotosymmetrisch breitstrahlend

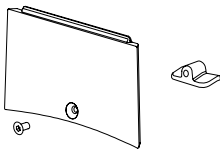


Path
Grazer

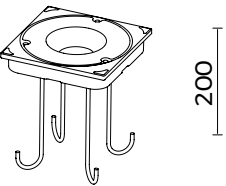


ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

06PT997C0 - Sablé 100 Noir
06PT997A0 - RAL9006
Kit 2 volets
Kit 2 Petals



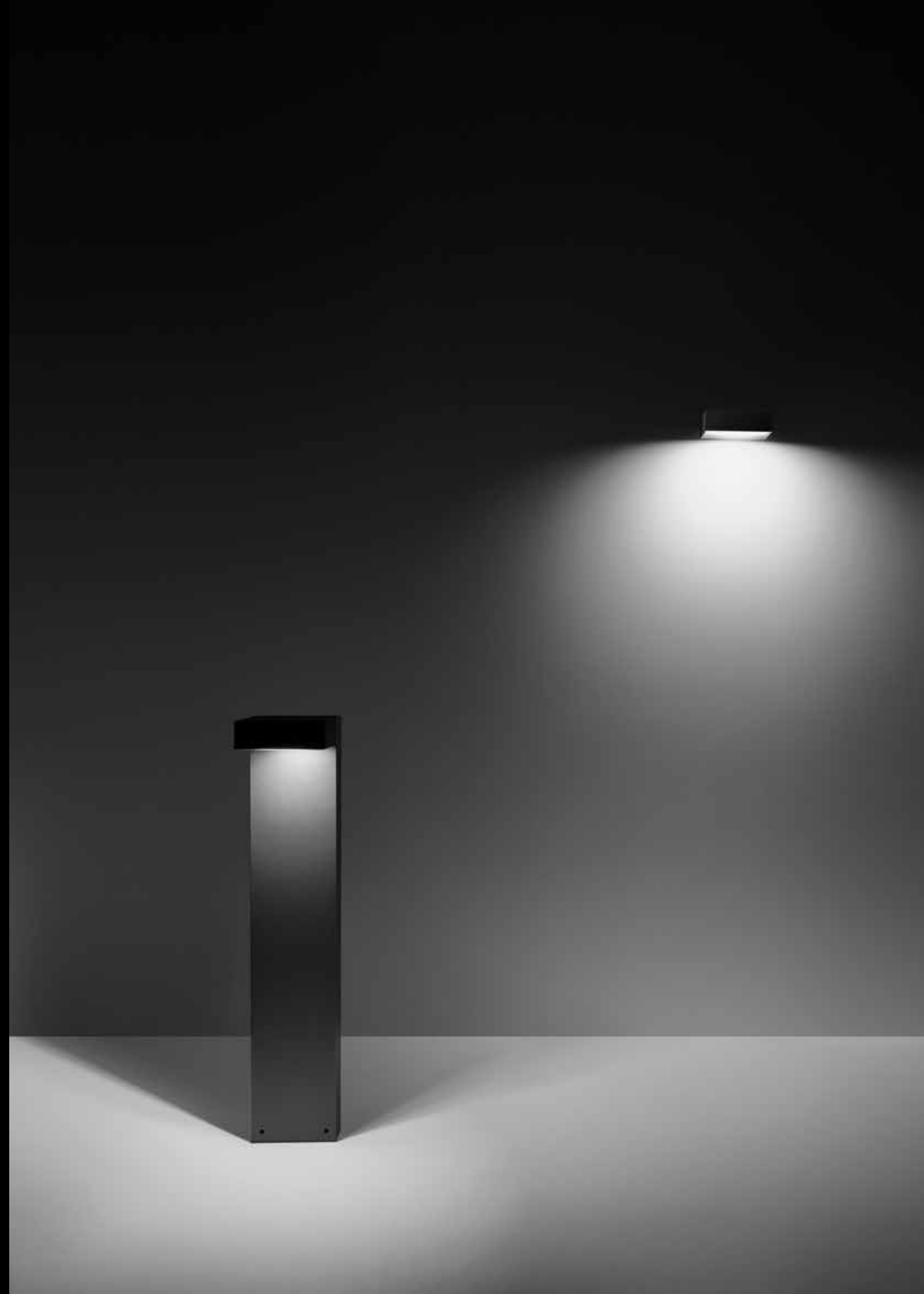
06PT998C0 - Sablé 100 Noir
06PT998A0 - RAL9006
Kit tiges de scellement avec plaque
de fixation au sol / Set Zugbolzen mit
Fixierplatte für Bodeneinbau



LIT XS

Applique mono-émission et borne de forme compacte et essentielle, idéale pour l'éclairage d'arcades, passages piétonniers, espaces à l'extérieur d'édifices et d'espaces verts, publics comme privés.

Wandleuchte mit Einzel-Lichtemission und Pollerleuchte in kompakter Minimal-Form, ideal für die Ausleuchtung von Bogengängen, Fußgängerunterführungen, Außenbereichen von Gebäuden und Grünflächen.





220 240V	50 60Hz	CL II	IP66	IK08	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
530 - 550 lm (applique), 480 - 500 lm (bollard)

Puissance appareil / Systemleistung:
10,5 W (applique), 8 W (bollard)

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 80, SDCM ≤ 3

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
sur demande DALI / Auf Anfrage DALI

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps / Gehäuse:
alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1 %) / Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)

Mât / Mast:
alliage d'aluminium extrudé
Extrudierte Aluminiumlegierung

Écran / Schirm:
verre confort / Komfort Gehärtetes

Groupe optique / Optikeinheit:
lentilles PMMA haute transparence (bollard)
Linsen aus hochdurchsichtigem PMMA (bollard)

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-
wPulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 3000 K
- 4000 K

COULEUR / FARBE

- SABLÉ 100 NOIR

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
2 kg (applique), 4 kg (bollard H 500),
6 kg (bollard H 1000)

Alimentation électronique / Elektronische Stromversorgung:
version ON-OFF intégré, version DALI non inclus
ON-OFF-Version (eingebaut), DALI-Version (ausgeschlossen)

Pré - Câblage / Vorverkabelung:
variante borne fournie avec câble et connecteur
Pollerleuchte mit Kabel und Verbinde

Installation / Installation:
mur, sol / Wand, Boden



WALL

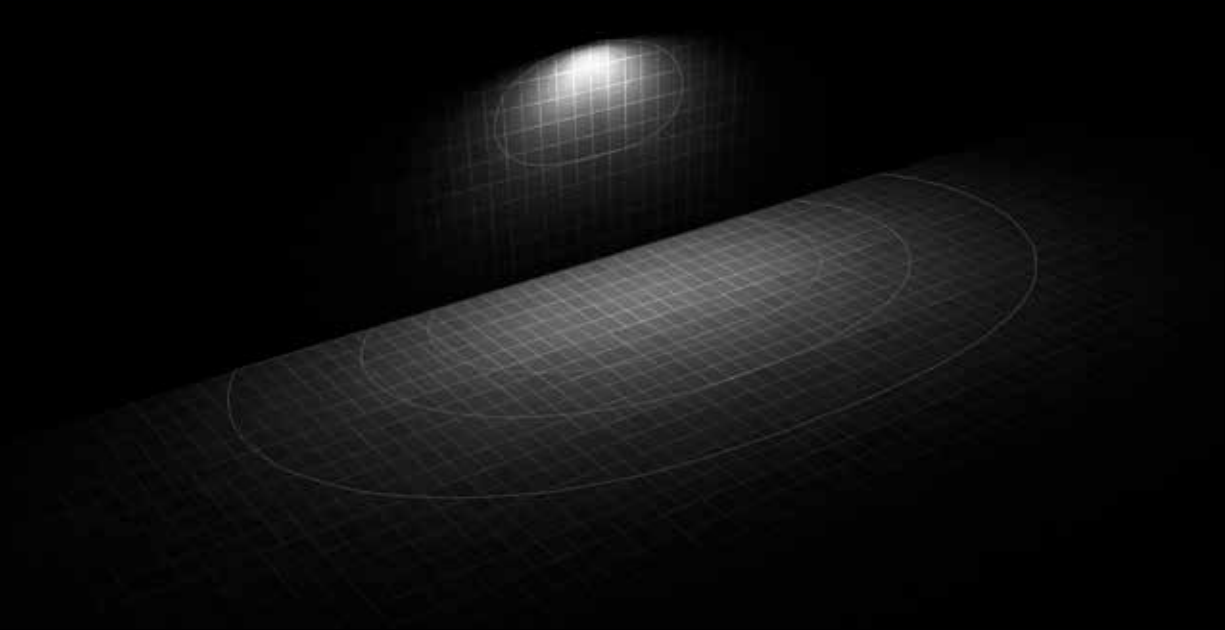


BOLLARD
500

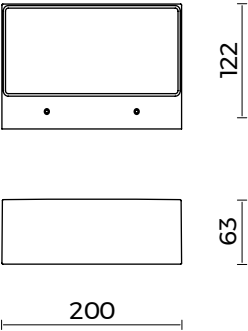
BOLLARD
1000

OPTIQUES / OPTIKEN

AS-D Asymétrique diffusante / Asymmetrisch breitstrahlend

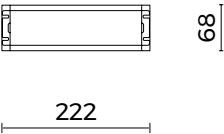


Lit xs
Mur / Wand

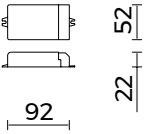


ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

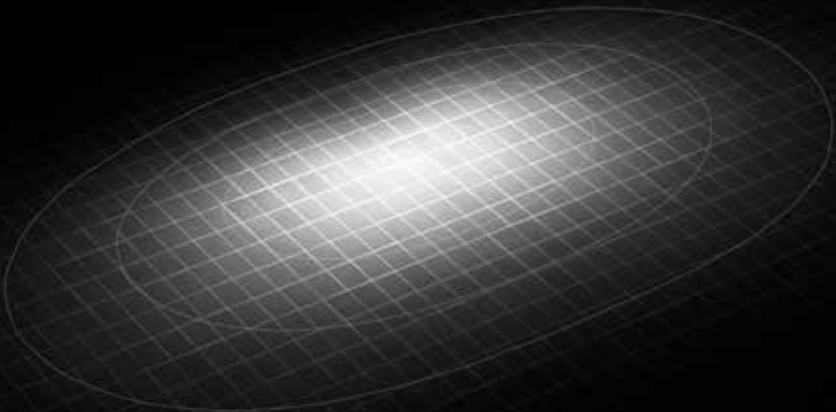
06LL914AB0
Driver électronique DALI 150W 24V IP67
Elektronischer Driver DALI 150W 24V IP67



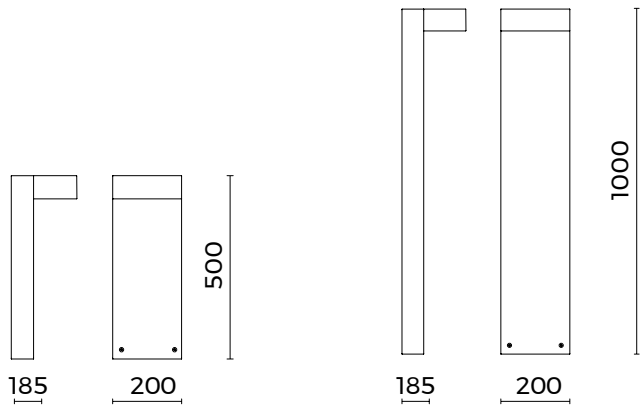
06LX900X0
D1 - Driver DALI 20W 24V IP20
Driver DALI 20W 24V IP20



AS-D Asymétrique diffusante / Asymmetrisch breitstrahlend

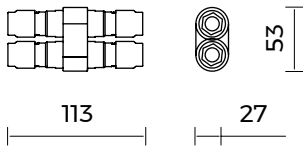


Lit xs
Bollard

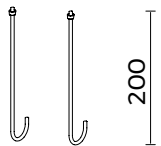


ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

06KS909C0
B89 - Connecteur à 4 voies IP68
4-Wege Stecker IP68



06LX931J0
B168 - Tiges de scellement
Kit metallanker



APLOS

APLOS est un floor-washer pour passages, escaliers et rampes caractérisé par un design minimaliste et une fonction essentielle.

APLOS ist ein Floor-Washer für Wege, Treppen und Rampen, der sich durch sein Minimal-Design auszeichnet, das dem Wesen seiner Funktion nichts hinzufügt.





220
240V

50
60Hz

CL I
WALL
RECESSED

CL II
BOLLARD

IP66

IK08

ta
-30°C
+50°C

CE



✓
ROHS

DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
265 - 290 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
7,5 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 80, SMCD ≤ 3

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
DALI sur demande / DALI Auf Anfrage

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps et couvercle / Gehäuse und Abdeckung:
alliage en fonte d'aluminium UNI EN AB 4 7100 (contenu de cuivre < 1%), poteau en aluminium extrudé
Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100
Mast Extrudierte Aluminiumlegierung (Kupfergehalt < 1%)

Collimateur optique / Optischer Kollimator:
nylon PA66

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
1kg (encastré au mur), 4kg (borne)
1kg (Wand-Einbauleuchte), 4kg (Pollerleuchte)

Alimentation électronique / Elektronische Stromversorgung:
compris / Einschließlich

Pré - Câblage / Vorverkabelung:
variante borne fournie avec câble et connecteur.
Variante au mur entrée avec câble postérieur et pré - câblage avec câble; prédisposition entrée-sortie / Pollerleuchte mit Kabel und Verbinder.
Einbauwandleuchte mit Kabel. Hintere Kabeleinführung, IN-OUT Vorbereitung.

Installation / Installation:
au mur, sol / Wand, Boden

Fixation / Befestigung:
variante borne avec tiges de scellement
Pollerleuchte mit Metallanker

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 3000 K
- 4000 K



ENCASTRABLE AU MUR
EINBAUWANDLEUCHTE



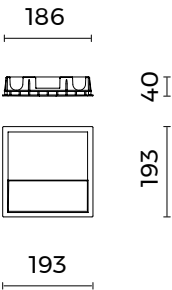
BORNE
POLLERLEUCHTE

OPTIQUES / OPTIKEN

AS-D Asymétrique diffusante / Asymmetrisch breitstrahlend



Aplos
Encastrable au mur
Einbauwandleuchte



COULEUR / FARBE

- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006
- CORTEN
- RAL9003

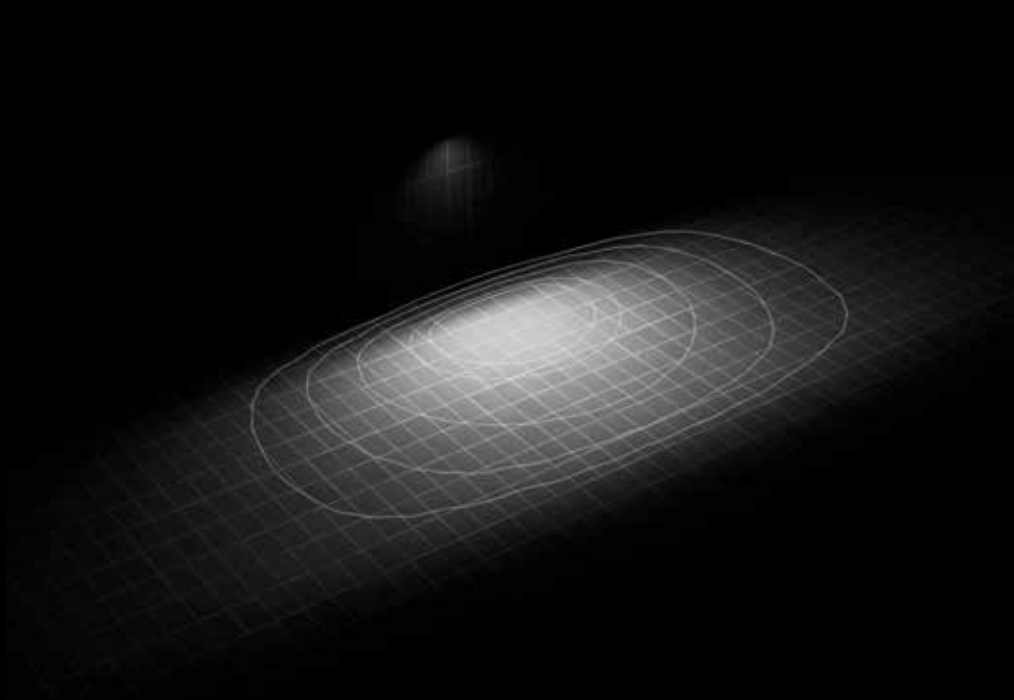
ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

06AP902X0
M2 - Connecteur IP68 3P CL I
3-poliger Stecker IP68 CL I

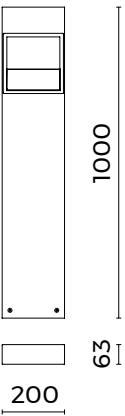


OPTIQUES / OPTIKEN

AS-D Asymétrique diffusante / Asymmetrisch breitstrahlend



Aplos
Borne / Pollerleuchte

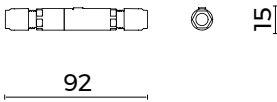


COULEUR / FARBE

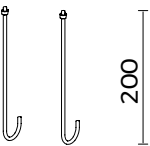
- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006
- CORTEN

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

06AP902X0
M2 - Connecteur IP68 3P CL I
3-poliger Stecker IP68 CL I



06LT931J0
B168 - Tiges de scellement
Kit metallanker





FIN

FIN est un floor-washer pour passages, escaliers et rampes, caractérisé par un design minimaliste et une fonction essentielle.

FIN ist ein Floor-Washer für Wege, Treppen und Rampen, der sich durch sein Minimal-Design auszeichnet, das dem Wesen seiner Funktion nichts hinzufügt.



220 240V	50 60Hz	CL I	IP65	IK08	ta -30°C +50°C
-------------	------------	------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
1215 - 1300 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
16 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 80, SMCD ≤ 3

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
4,7 kg (encastrable mural), 12 kg (borne)
4,7 kg (Wandeinbauleuchten), 12 kg (Pollerleuchte)

Alimentation électronique / Elektronische
Stromversorgung:
compris / Einschließlich

Pré - Câblage / Vorverkabelung:
variante borne fournie avec câble et connecteur
Pollerleuchte mit Kabel und Verbinder

Installation / Installation:
encastrable mural, sol / Wand, Boden

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps / Gehäuse:
alliage en fonte d'aluminium UNI EN AB 47100
(contenu de cuivre < 1%), fût du mât en alliage
d'aluminium extrudé
Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB
47100 (Kupfergehalt < 1%), Mast aus Extrudierte
Aluminiumlegierung

Écran / Schirm:
verre plat sablé / Sandgestrahltes Flachglas

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en poudre
polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente
résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-
Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale
Witterungsbeständigkeit

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

3000 K

4000 K



ENCASTRABLE AU MUR
EINBAUWANDLEUCHE

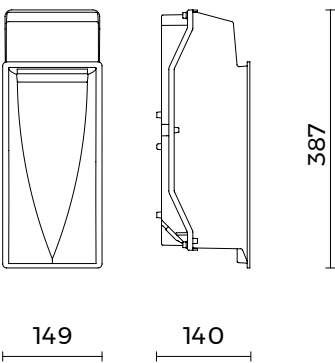


BORNE
POLLERLEUCHE

OPTIQUES / OPTIKEN

AS-D Asymétrique diffusante / Asymmetrisch Breitstrahlend

Fin
Encastrable mural / Wandeinbauleuchten

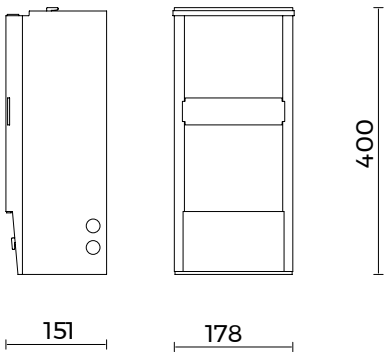


COULEUR / FARBE

-  SABLÉ 100 NOIR
-  RAL9006
-  RAL9003

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

06FI990J0
Pot d'encastrement pour installation
murale / Einbaugehäuse für die
Installation an der Wand





ROME
Italy

Cariboni Group

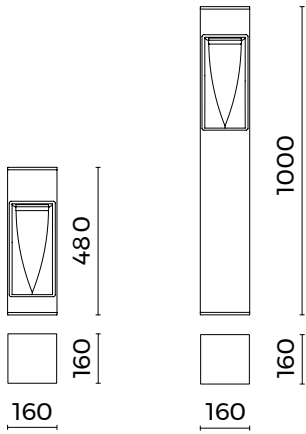


SANT JUST
Spain

OPTIQUES / OPTIKEN

AS-D Asymétrique diffusante / Asymmetrisch Breitstrahlend

Fin
Borne / Pollerleuchte

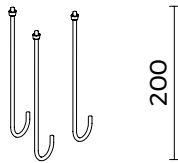


COULEUR / FARBE

- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

06PY999X0
Kit tiges de scellement
Set Zugbolzen



FIN XS

FIN XS est un floor-washer de petites dimensions, idéal pour l'éclairage de passages, escaliers et rampes.

FIN XS ist ein Floor-washer in kompakter Größe, ideal für die Beleuchtung von Wegen, Treppen und Rampen.



220 240V	50 60Hz	CL II	IP65	IK06	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
95 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
4,5 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 80, SMCD ≤ 3

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
0,3 kg (encastrable mural), 6 kg (borne)
0,3 kg (Wandeinbauleuchten), 6 kg (Pollerleuchte)

Alimentation électronique / Elektronische
Stromversorgung:
compris / Einschließlich

Pré - Câblage / Vorverkabelung:
variante borne fournie avec câble et connecteur
Pollerleuchte mit Kabel und Verbinder

Installation / Installation:
encastrable mural, sol / Wand, Boden

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps / Gehäuse:
alliage en fonte d'aluminium UNI EN AB 47100
(contenu de cuivre < 1%), fût du mât en alliage
d'aluminium extrudé
Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB
47100 (Kupfergehalt < 1%), Mast aus Extrudierte
Aluminiumlegierung

Écran / Schirm:
verre plat sablé / Sandgestrahltes Flachglas

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en poudre
polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente
résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-
Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale
Witterungsbeständigkeit

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 3000 K
- 4000 K



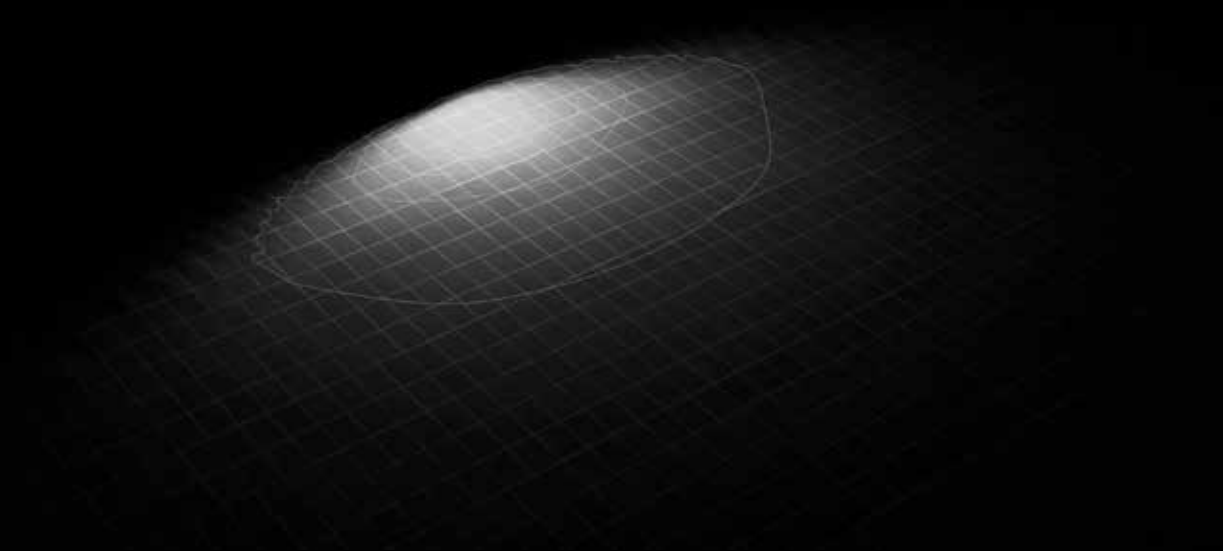
ENCASTRABLE AU MUR
EINBAUWANDLEUCHTE



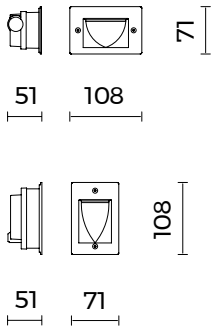
BORNE
POLLERLEUCHTE

OPTIQUES / OPTIKEN

AS-D Asymétrique diffusante / Asymmetrisch Breitstrahlend



Fin xs
Encastrable mural / Wandeinbauleuchten



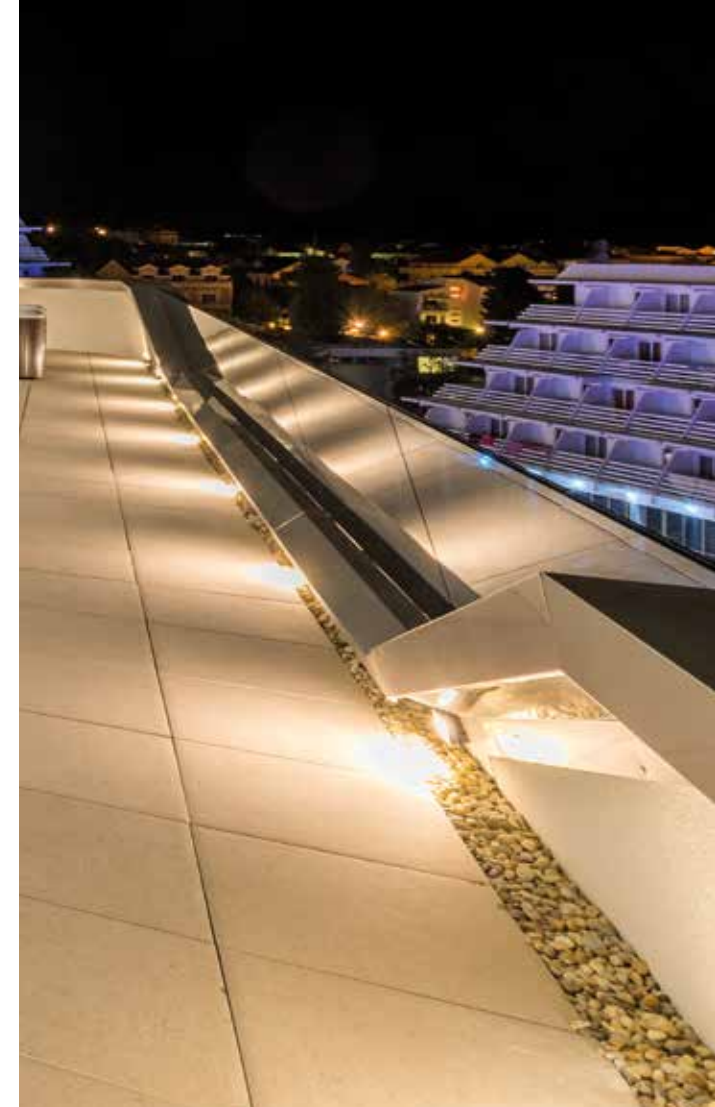
COULEUR / FARBE

-  SABLÉ 100 NOIR
-  RAL9006
-  RAL9003





SUKOŠAN
Croatia



VODICE
Croatia



SAVONA
Italy

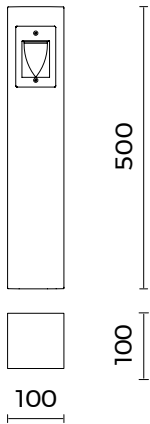


IBIZA
Spain

OPTIQUES / OPTIKEN

AS-D Asymétrique diffusante / Asymmetrisch Breitstrahlend

Fin
Borne / Pollerleuchte

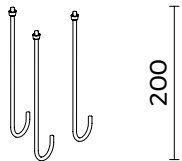


COULEUR / FARBE

- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006
- RAL9003

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

06PY999X0
Kit tiges de scellement
Set Zugbolzen



EKLEIPSIS

EKLEIPSIS paraît modelé par sa propre lumière, comme si la lumière avait érodé le métal qui l'emprisonnait pour s'en extraire tout en douceur.

EKLEIPSIS scheint vom Licht selbst geformt zu sein, als hätte das Licht das Metall, in dem es gefangen war, ausgehöhlt und wäre weich herausgetreten.





220
240V

50
60Hz

CL I

CL II*

IP66

IK08

IK10**

ta
-30°C
+50°C

CE





* Bollard, pole ** Bollard small

DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
472 - 2073 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
13 - 50 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 80, SDCM ≤ 3

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
sur demande DALI (medium, large) / Auf Anfrage DALI
(medium, large)

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

3000 K

4000 K

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps / Gehäuse:
alliage en fonte d'aluminium UNI EN AB 4 7100
(contenu de cuivre < 1%), poteau en aluminium extrudé
Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100
(Kupfergehalt < 1%), Mast in extrudierten Aluminium

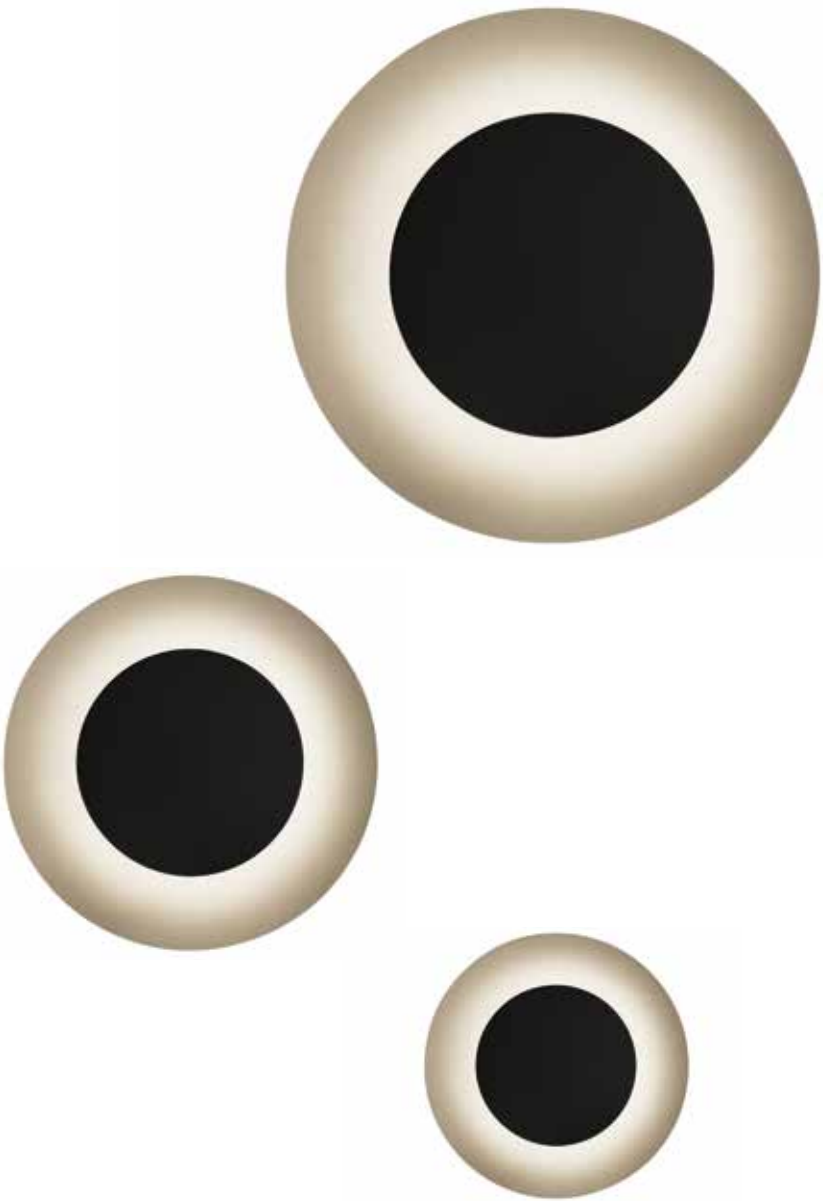
Groupe optique / Optikeinheit:
lentille en polycarbonate / Linse aus Polycarbonat

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en
poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une
excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-
Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale
Witterungsbeständigkeit

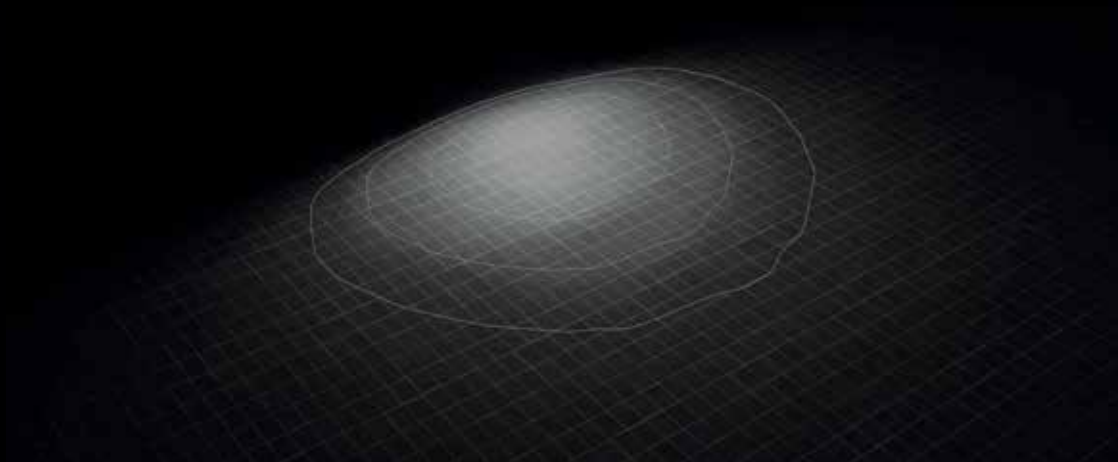
CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Alimentation électronique / Elektronische
Stromversorgung:
compris / Einschließlich

Installation / Installation:
au mur, plafond, borne, mât / Wand, Decke, Poller, Mast



R-D Roto-symétrique diffusante / Rotosymmetrisch Breitstrahlend

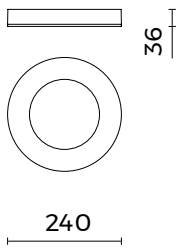


Ekleipsis
Mur / Wandleuchte

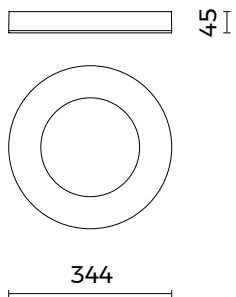
Cariboni Group



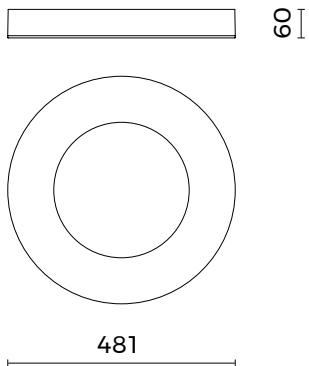
SMALL



MEDIUM



LARGE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
1,3 kg (small), 2,4 kg (medium), 5 kg (large)

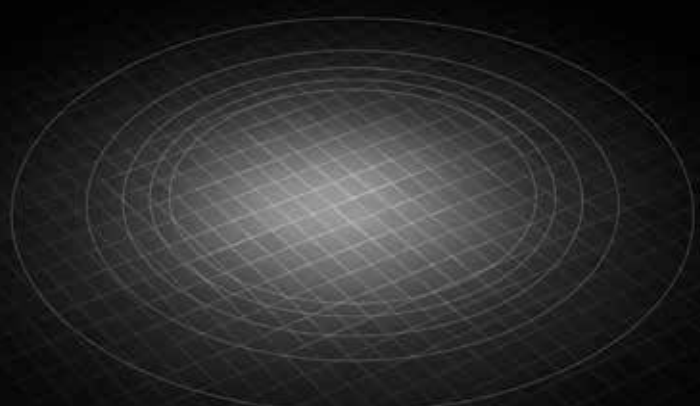
Installation / Installation:
au mur / Wand

COULEUR / FARBE

- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006
- RAL9003



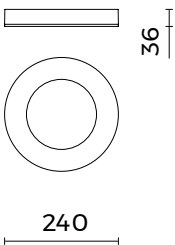
R-D Roto-symétrique diffusante / Rotosymmetrisch Breitstrahlend



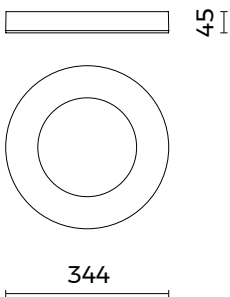
Ekleipsis
Plafond / Deckenleuchte



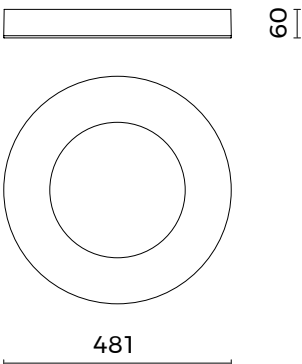
SMALL



MEDIUM



LARGE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
1,3 kg (small), 2,4 kg (medium), 5 kg (large)

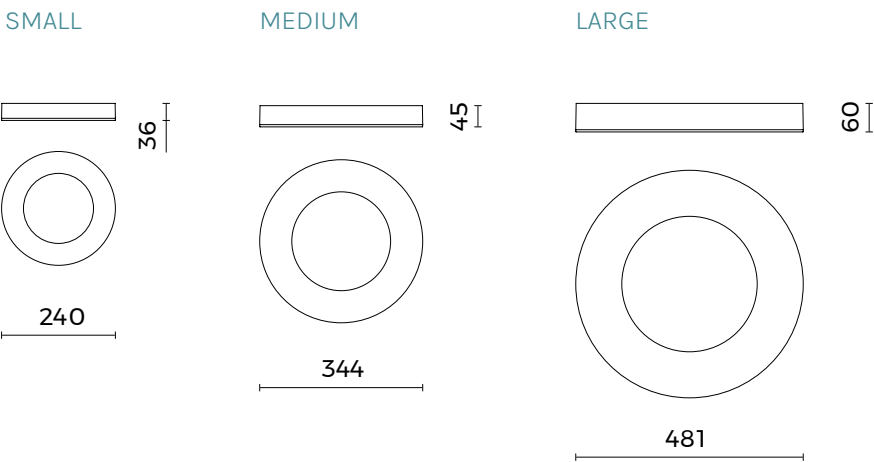
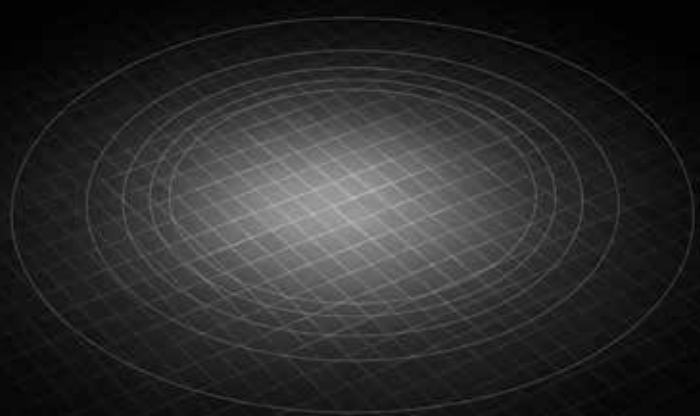
Installation / Installation:
plafond / Deckenleuchte

COULEUR / FARBE

-  SABLÉ 100 NOIR
-  RAL9006
-  RAL9003



R-D Roto-symétrique diffusante / Rotosymmetrisch Breitstrahlend



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
1,3 kg (small), 2,4 kg (medium), 5 kg (large)

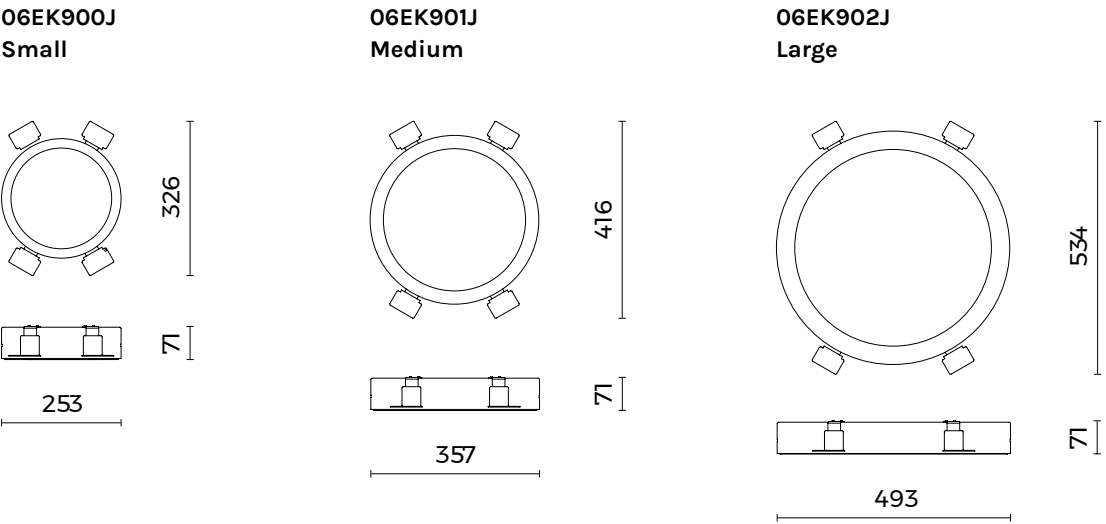
Installation / Installation:
encastrable plafond / Deckeneinbauleuchte

COULEUR / FARBE

-  SABLÉ 100 NOIR
-  RAL9006
-  RAL9003

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

Kit appareil encastrable pour plafonds en plaques de plâtre
Einbau-Set für Decken aus Gipskarton





SUKOŠAN
Croatia



BRATISLAVA
Slovakia

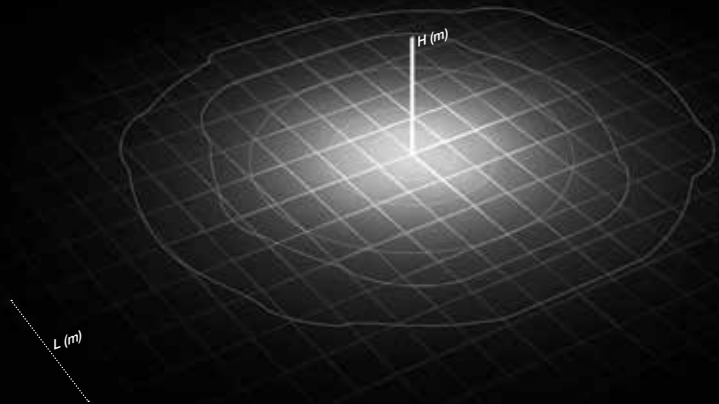


BERGAMO
Italy



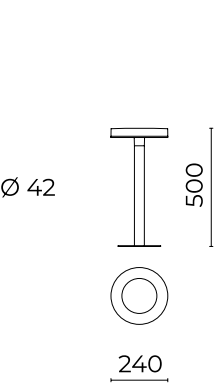
VIC
Spain

R-D Roto-symétrique diffusante / Rotosymmetrisch Breitstrahlend

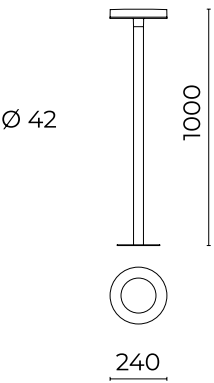


Ekleipsis
Borne / Pollerleuchte

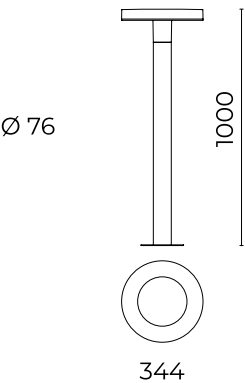
SMALL 500



SMALL 1000



MEDIUM 1000



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
7,5 kg (small), 16 kg (medium)

Protection contre surtensions
Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen:
MC 6 kV (small), 3 kV (medium)
MD 10 kV (small), 8 kV (medium)

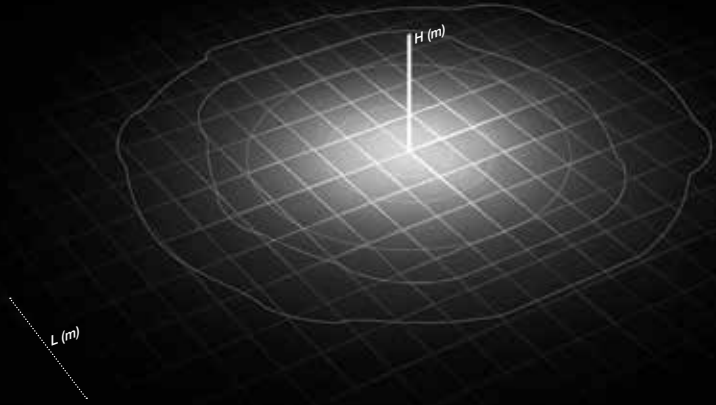
Installation / Installation:
sol, par plaque de base
Boden, mit basis platte

COULEUR / FARBE

- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006



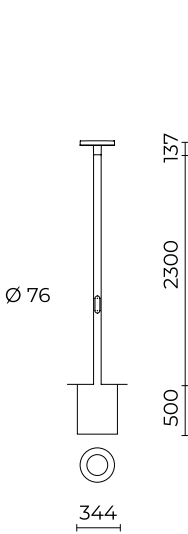
R-D Roto-symétrique diffusante / Rotosymmetrisch Breitstrahlend



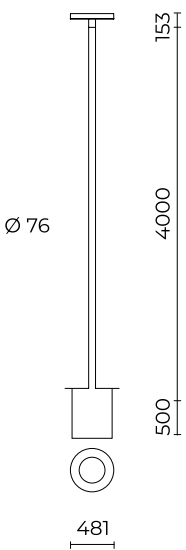
Ekleipsis

Tete de mat / Mastkopf

MEDIUM



LARGE



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

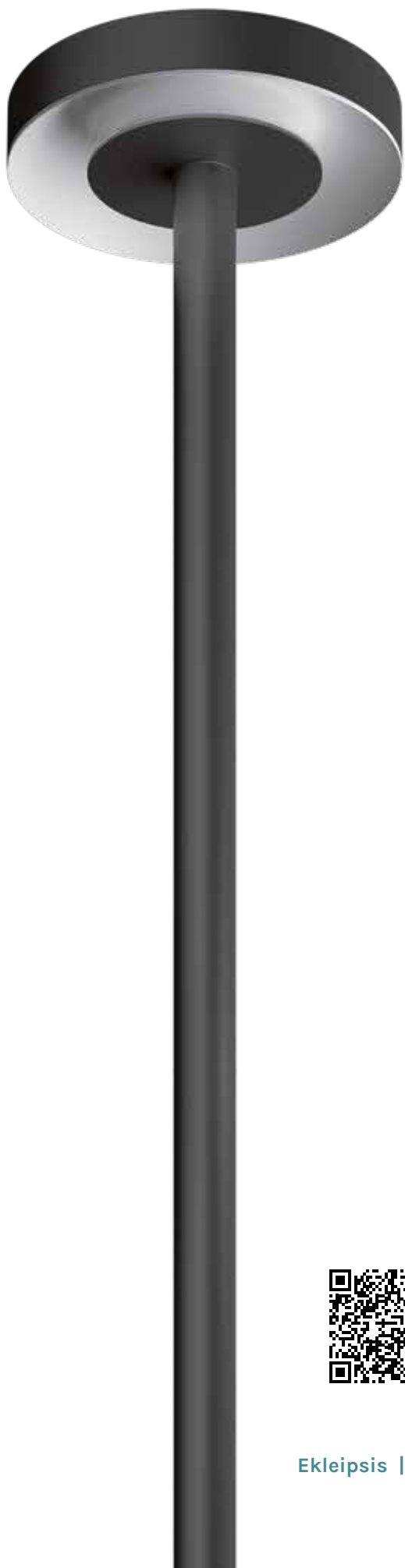
Poids maximum / Gesamtgewicht:
16 kg (medium), 34 kg (large)

Protection contre surtensions
Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen:
MC 3 kV (medium), 4 kV (large)
MD 8 kV

Installation / Installation:
sol, enterré / Boden, durch Vergraben

COULEUR / FARBE

- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006



OMIKRON MINI

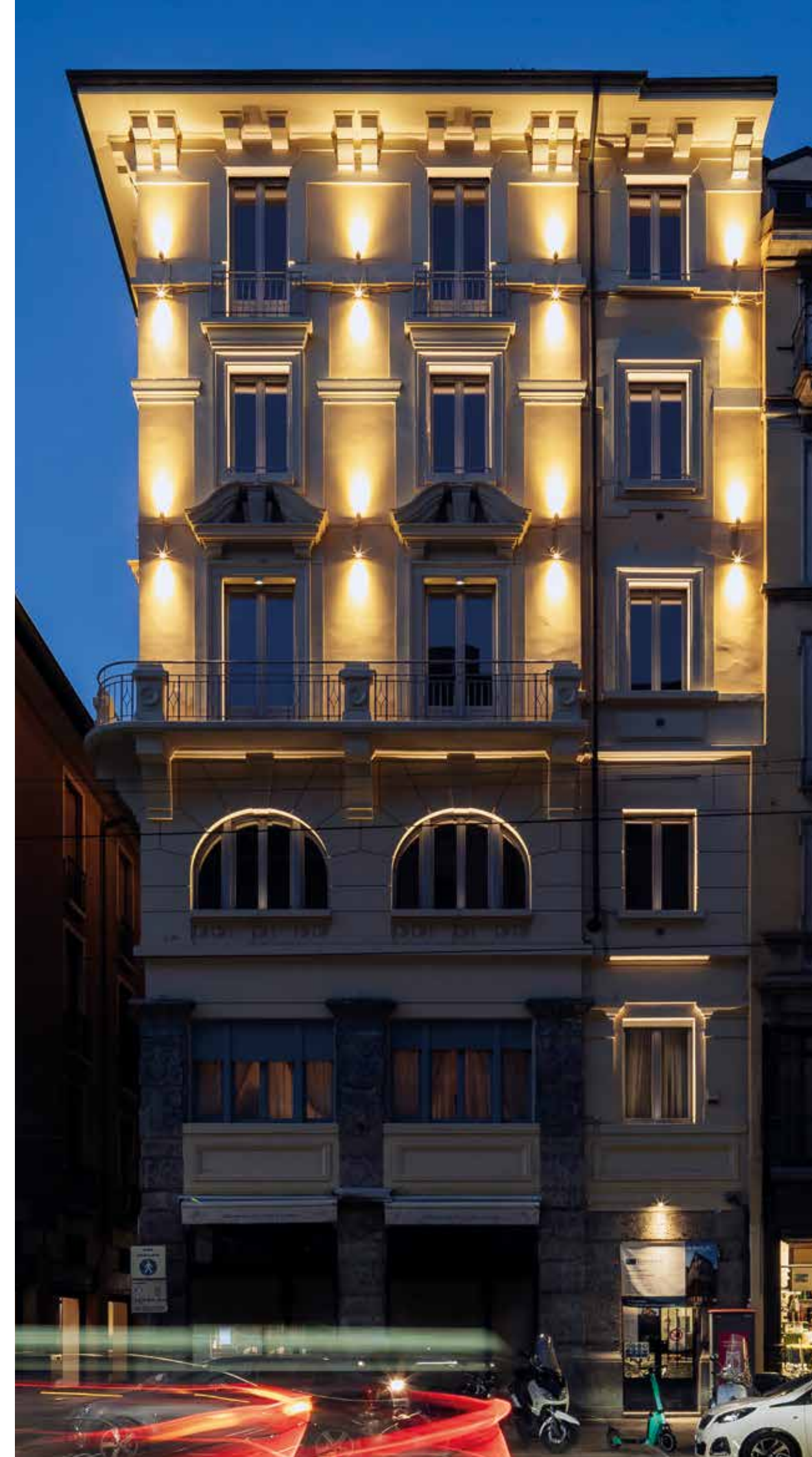
Le projecteur de la gamme OMIKRON pour l'installation au sol, au mur et sur mât conçu pour mettre en valeur les éléments architecturaux et naturels, souligner les façades et les allées.

Der OMIKRON Linienprojektor für die Boden-, Wand- und Mast-Installation. Mit seinem Licht heben die architektonischen und natürlichen Elemente, Fassaden und Gehwege hervor.





MILAN
Italy



220 240V	50 60Hz	CL II	CL III (DALI)	IP66	IK07	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------------------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

- Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
80 - 545 lm
- Puissance appareil / Systemleistung:
4,2 - 7,8 W
- Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 80, SDCM ≤ 3
- Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
DALI, driver déporté / DALI, Treiber extern

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 3000 K
- 4000 K

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

- Poids maximum / Gesamtgewicht:
1 kg, 1,5 kg (bollard)
- Alimentation électronique / Elektronische Stromversorgung:
incluse (option ON-OFF)
Einschließlich (ON-OFF-Option)
- Pré-câblage / Vorverkabelung:
inclus, équipé de câble 1,5 m
Inklusiv, bestückt mit Kabel 1,5 m
- Installation / Installation:
sol, au mur, mât / Boden, Wand, Mast

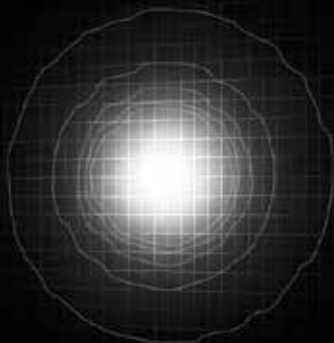
MATÉRIAUX / MATERIALIEN

- Corps et fixation / Gehäuse und Befestigung:
alliage en fonte d'aluminium UNI EN AB 47100 (contenu de cuivre < 1%) / druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)
- Écran / Schirm:
verre plat trempé / gehärtetes Flachglas
- Unité optique / Optische Einheit:
lentilles PMMA haute transparence
Hochtransparente PMMA-Linsen
- Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit

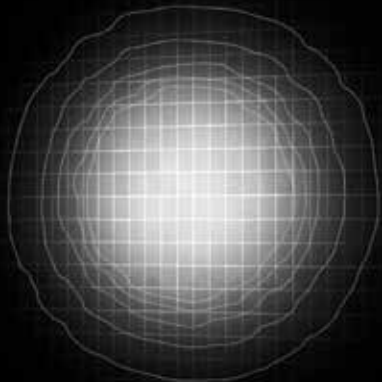


OPTIQUES / OPTIKEN

Spot 10°

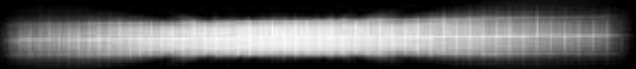


Spot 25°

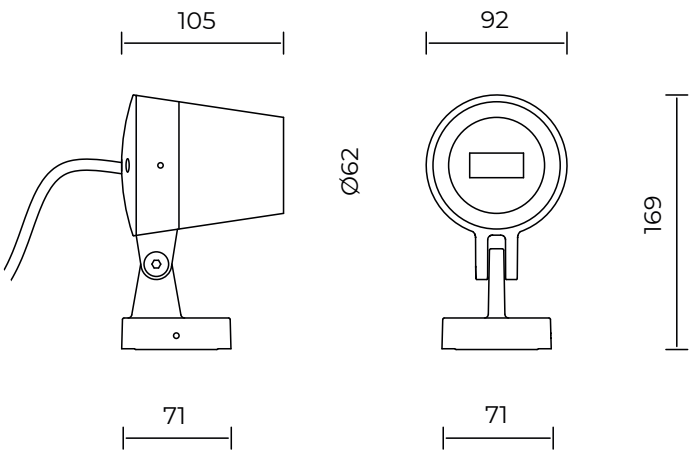


U-D 90° Ultra-extensive / Ultra-Breitstrahlend

Blade 6°x90°

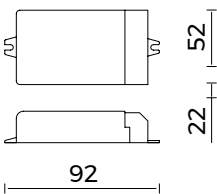


Omikron mini
Flood

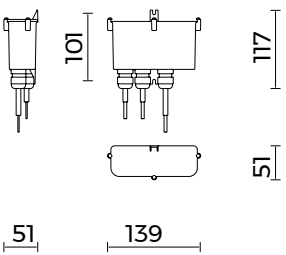


ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

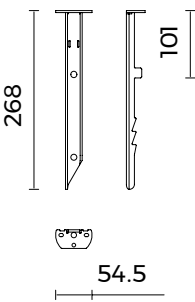
06OM902X0
D6 - Driver DALI 20W 24V
IP20 maximum 2 Omikron mini
DALI Treiber 20W 24V IP20 Stk. 1-2
Omikron mini



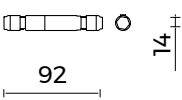
06OM903X0
D7 - Kit driver DALI 20W 24V
IP67 maximum 2 Omikron mini
Kit DALI Treiber 20W 24V IP67 Stk.
1-2 Omikron mini



06AK957B0
I2 - piquet d'enfouissement
Erdspeiß für Bodeninstallation



06GC902X0
B165 - 2-pole connecteur IP68
2-poliger Stecker IP68



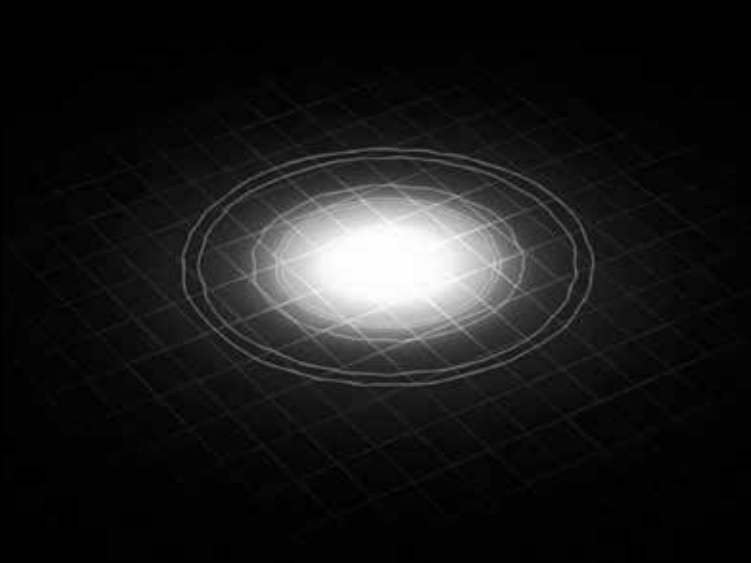
COULEUR / FARBE

-  SABLÉ 100 NOIR
-  RAL9006
-  CORTEN
-  RAL9003

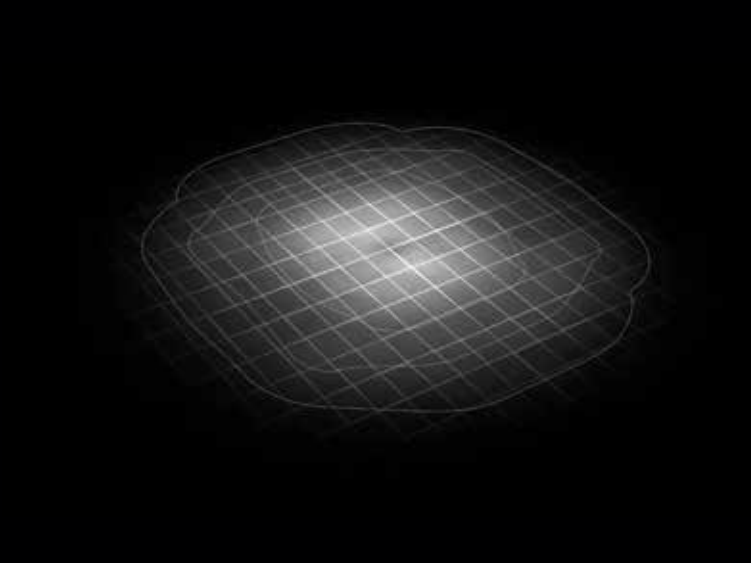


OPTIQUES / OPTIKEN

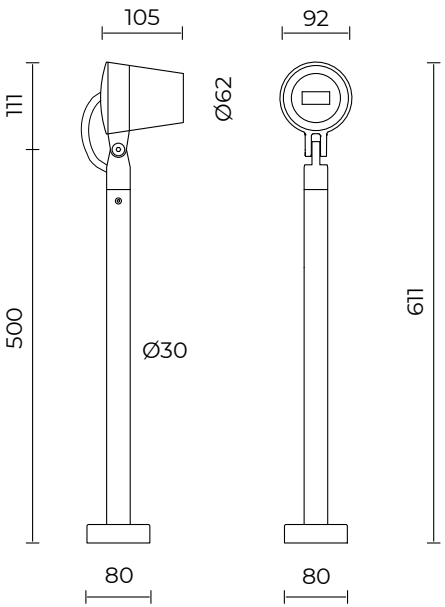
Spot 25°



U-D 90° Ultra-extensive / Ultra-Breitstrahlend



Omikron mini
Bollard

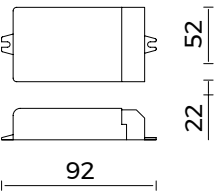


COULEUR / FARBE

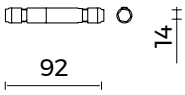
- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

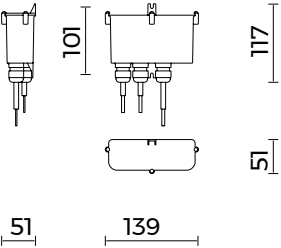
060M902X0
D6 - Driver DALI 20W 24V IP20
maximum 2 Omikron mini
DALI Treiber 20W 24V IP20 Stk.
1-2 Omikron mini



06GC902X0
B165 - 2-pole
connecteur IP68
2-poliger Stecker IP68

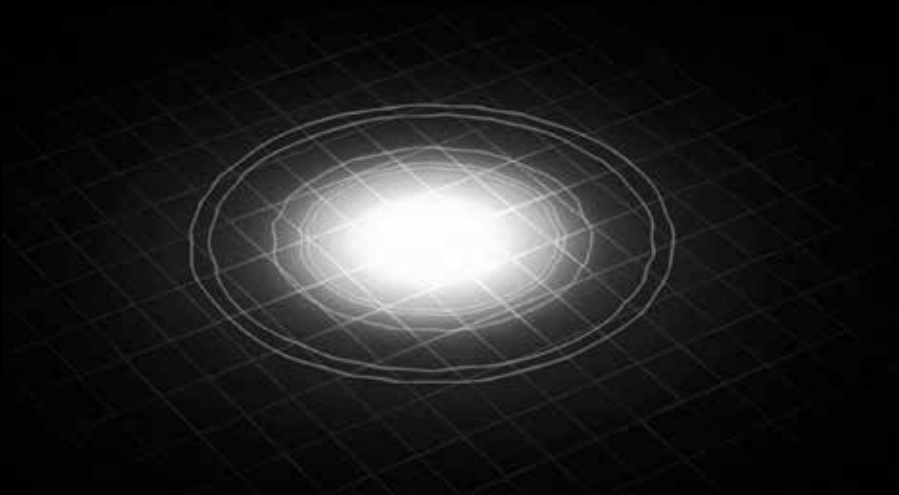


060M903X0
D7 - Kit driver DALI 20W 24V
IP67 maximum 2 Omikron mini
Kit DALI Treiber 20W 24V IP67 Stk. 1-2 Omikron mini

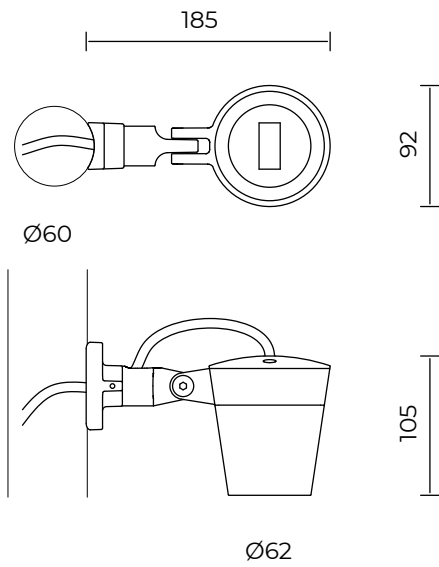


OPTIQUES / OPTIKEN

Spot 25°

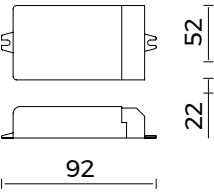


Omikron mini
Pole

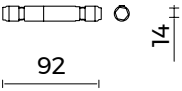


ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

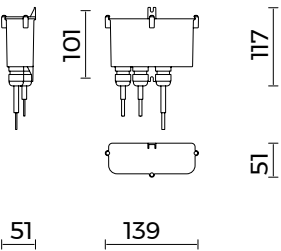
060M902X0
D6 - Driver DALI 20W 24V IP20
maximum 2 Omikron mini
DALI Treiber 20W 24V IP20 Stk. 1-2
Omikron mini



06GC902X0
B165 - 2-pole connecteur
2-poliger Stecker



060M903X0
D7 - Kit driver DALI 20W 24V
IP67 maximum 2 Omikron mini
Kit DALI Treiber 20W 24V IP67 Stk.
1-2 Omikron mini



COULEUR / FARBE

-  SABLÉ 100 NOIR
-  RAL9006



OMIKRON

Une solution compacte et flexible pour
mettre en valeur l'espace avec l'éclairage
d'accentuation et diffus de façades, espaces
urbains et espaces verts.

Eine kompakte und flexible Lösung zur
Aufwertung von städtischen Räumen
durch Akzent- und diffuse Beleuchtung von
städtischen Räumen, Fassaden und Grünflächen.



220 240V	50 60Hz	CL II	IP66	IK08	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

- Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
1260 - 1310 lm
- Puissance appareil / Systemleistung:
20 W
- Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 90, SDCM ≤ 3
- Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
sur demande DALI / Auf Anfrage DALI

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

- Corps et fixation / Gehäuse und Befestigung:
alliage en fonte d'aluminium UNI EN AB 47100 (contenu de cuivre < 1%) / Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)
- Écran / Schirm:
verre plat trempé
Gehärtetes Flachglas
- Unité optique / Optische Einheit:
lentilles en technopolyère à haute transparence
linse aus hochdurchsichtige Technopolyer
- Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 3000 K
- 4000 K

COULEUR / FARBE

- SABLÉ 100 NOIR

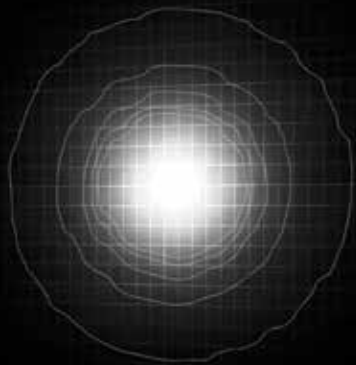
CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

- Poids maximum / Gesamtgewicht:
2 kg
- Alimentation électronique / Elektronische Stromversorgung:
compris / Einschließlich
- Pré-câblage / Vorverkabelung:
produit pré-câblé avec câble
Vorverdrahtetes Produkt mit Kabel
- Installation / Installation:
sol, au mur, mât / Boden, Wand, Mast

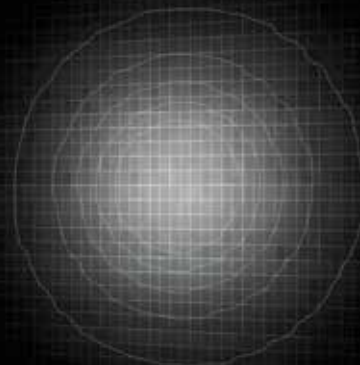


OPTIQUES / OPTIKEN

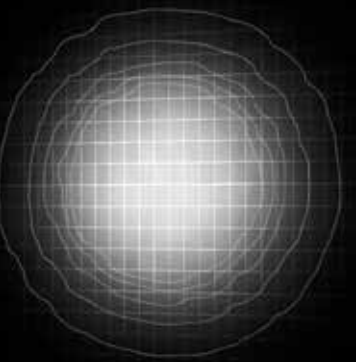
C 10° Concentrante / Engstrahlend



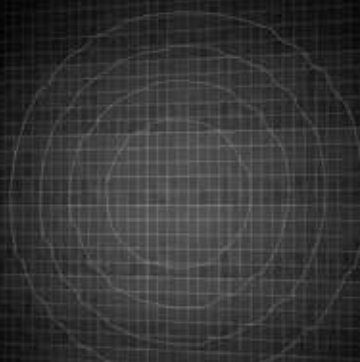
D 45° Extensive / Breitstrahlend



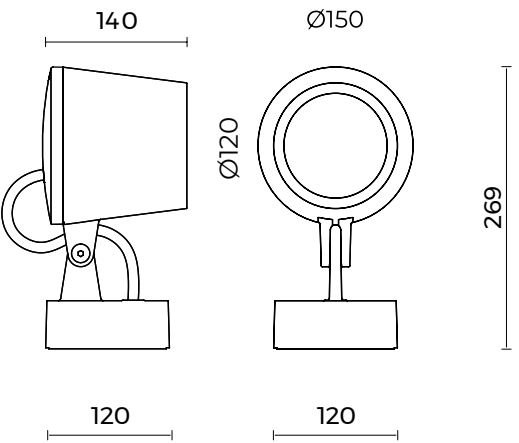
M 25° Medium beam



U-D 90° Ultra-extensive / Ultra-Breitstrahlend



Omikron
Flood



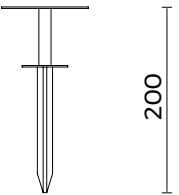
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
sol, au mur / Boden, Wand

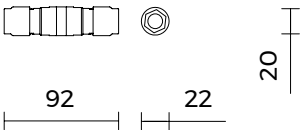
Inclinaison / Neigung:
+90° ÷ -45°, rotation ±30°
+90° ÷ -45°, Drehung ±30°

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

060M901C0
Piquet d'enfouissement
Erdspeiß für Bodenins tallation



06KS918C0
B137 - Connecteur à 2 voies IP68
2-Wege Stecker IP68





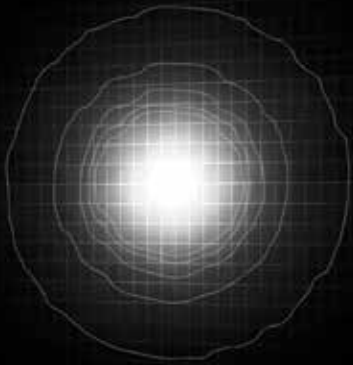
OMEGNA
Italy

MONTIGNOSO
Italy

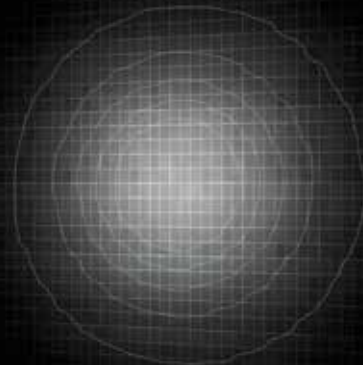


OPTIQUES / OPTIKEN

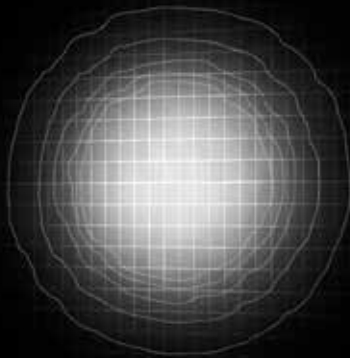
C 10° Concentrante / Engstrahlend



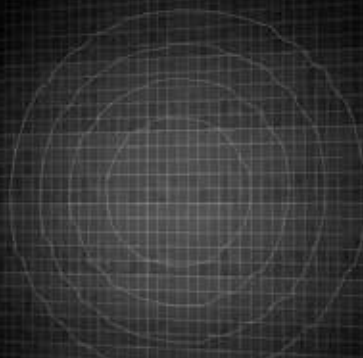
D 45° Extensive / Breitstrahlend



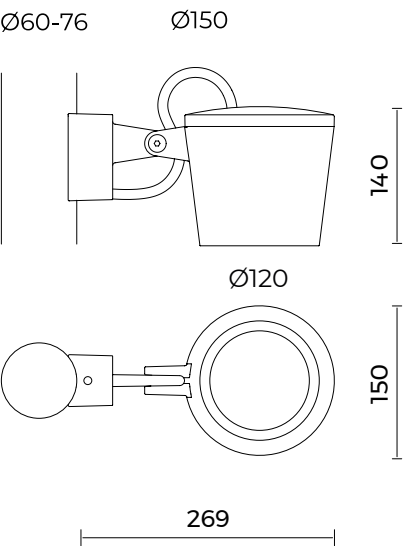
M 25° Medium beam



U-D 90° Ultra-extensive / Ultra-Breitstrahlend



Omikron
Pole



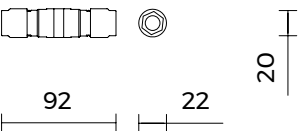
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
mât Ø 60 - 76 mm / Mast Ø 60-76 mm

Inclinaison / Neigung:
+90° ÷ -45°

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

06KS918C0
B137 - Connecteur à 2 voies IP68
2-Wege Stecker IP68



OMIKRON PRO

OMIKRON PRO est le nouveau projecteur de la gamme Omikron conçu pour éclairer les façades, les allées et les espaces urbains.

OMIKRON PRO ist der neue Projektor in der Omikron-Linie, der für die Beleuchtung von Fassaden, Wegen und städtischen Räumen entwickelt wurde.





220 240V	50 60Hz	CL II	IP66	IK08	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE

LEISTUNGSDATEN

- Flux appareil** / Lichtstrom der Leuchte:
1765 - 3970 lm
- Puissance appareil** / Systemleistung:
19 - 36 W
- Indice de rendu de couleur**
Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 80, SDCM ≤ 3
- Éclairage intelligent** / Intelligente Beleuchtung:
DALI

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

- Corps et système de fixation**
Gehäuse und Befestigungssysteme:
alliage en fonte d'aluminium UNI EN AB 47100 (contenu de cuivre < 1%) / Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)
- Écran** / Schirm:
verre plat trempé / Gehärtetes Flachglas
- Unité optique** / Optische Einheit:
lentilles PMMA haute transparence
Hochtransparente PMMA-Linsen
- Finition** / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit

TEMPÉRATURE DE COULEUR

FARBTEMPERATUR

- 3000 K
- 4000 K

COULEUR / FARBE

- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

- Poids maximum** / Gesamtgewicht:
4,1 kg
- Alimentation électronique**
Elektronische Stromversorgung:
compris / Einschließlich
- Protection contre surtensions**/ Überspannungsschutz:
MC 10 kV
MD 6 kV
- Pré - Câblage** / Vorverkabelung:
produit pré-câblé avec câble et connecteur
Vorverdrahtetes Produkt mit Kabel und Stecker
- Installation** / Installation:
sol, au mur, mât / Boden, Wand, Mast



OTTICHE / OPTICS

U-C 6° Ultra-concentrante / Ultra-Engstrahlend



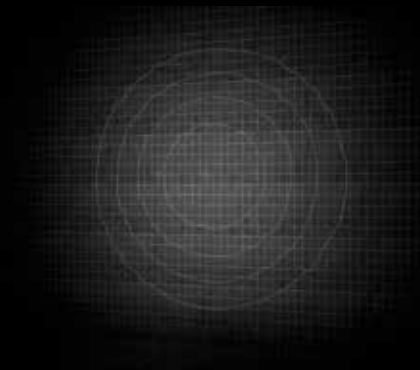
D 40° Extensive / Breitstrahlend



C 11° Concentrante / Engstrahlend



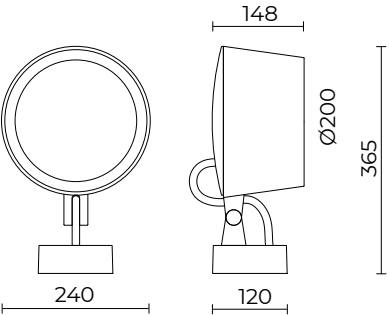
U-D 90° Ultra-extensive / Ultra-Breitstrahlend



M 25° Medium beam



Omikron pro
Flood



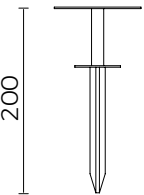
DONNÉES TECHNIQUES /
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
sol, au mur /Boden, Wand

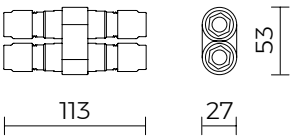
Inclinaison / Neigung:
+90° ÷ -45°, rotation +15° ÷ -15°
+90° ÷ -45°, Drehung +15° ÷ -15°

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

060M901C0
B135 -Piquet d'enfouissement
Erdspieß für Bodenins tallation



06KS909C0
B89 -Connecteur à 4 voies IP6
Stecker 4-Wege IP68



OPTIQUES / OPTIKEN

U-C 6° Ultra-concentrante / Ultra-Engstrahlend



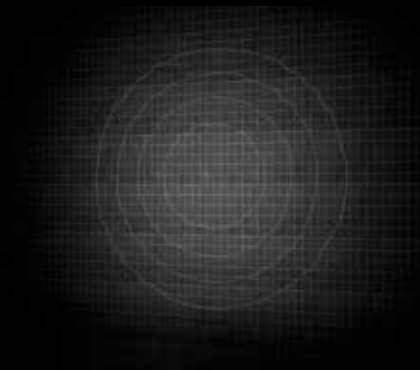
D 40° Extensive / Breitstrahlend



C 11° Concentrante / Engstrahlend



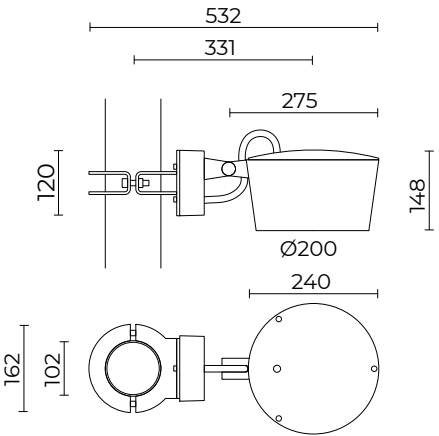
U-D 90° Ultra-extensive / Ultra-Breitstrahlend



M 25° Medium beam



Omikron pro
Pole



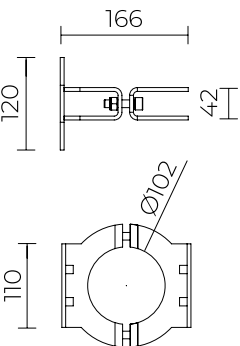
DONNÉES TECHNIQUES /
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
mât Ø 102 mm / Mast Ø 102 mm

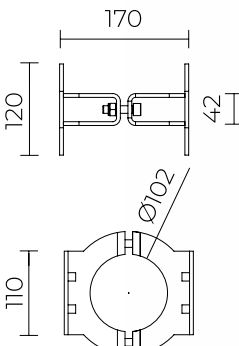
Inclinaison / Neigung:
+90° ÷ -45°, rotation +15° ÷ -15°
+90° ÷ -45°, Drehung +15° ÷ -15°

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

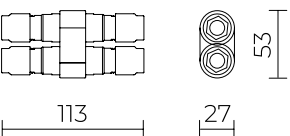
06OM904C0
B136 - Anneau simple pour mât
Einzelring für Mast



06OM905C0
B137 - Anneau double pour mât
Doppelring für Mast



06KS909C0
B89 - Connecteur à 4 voies IP68
Stecker 4-Wege IP68



SIGMA

Une forme intemporelle, déclinée sur un système complet et flexible, fait de SIGMA la solution adaptée à l'éclairage de tout type d'espace urbain.

Mit ihrer zeitlosen Form, die in einem flexiblen Komplettsystem zum Tragen kommt, ist SIGMA die Lösung für die Illuminierung aller Arten urbaner Räume.





220
240V

50
60Hz

CL II

IP66

IK08
(U-D 90°)

IK09

ta
-30°C
+50°C



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
1765 - 11485 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
19 - 107 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 80, SDCM ≤ 3

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
DALI

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 3000 K
- 4000 K

MATÉRIAUX / MATERIALS

Corps et fixation / Gehäuse und Befestigungssysteme:
alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous
pression (contenu de cuivre < 1 %) / Druckguss aus
Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)

Écran / Schirm:
verre plat trempé / Gehärtetes Flachglas

Groupe optique / Optikeinheit:
lentilles PMMA haute transparence
Linsen aus hochdurchsichtigem PMMA

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en
poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une
excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-
Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale
Witterungsbeständigkeit

COULEUR / FARBE

- SABLÉ 100 NOIR

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
5,1 kg (small), 9,1 kg (medium)

Alimentation électronique / Elektronische Stromversorgung:
compris / Einschließlich

Pré - Câblage / Vorverkabelung:
produit pré-câblé avec câble et connecteur
Vorverdrahtetes Produkt mit Kabel und Stecker

Installation / Installation:
sol, au mur, mât / Boden, Wand, Mast



OPTIQUES / OPTIKEN

U-C 6° Ultra-concentrante / Ultra-Engstrahlend



C 11° Concentrante / Engstrahlend



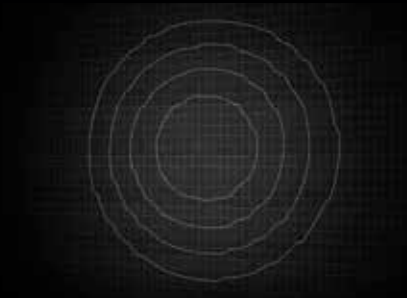
M 25° Medium beam



D 40° Extensive / Breitstrahlend



U-D 90° Ultra-extensive / Ultra-Breitstrahlend



W-W Wall washer

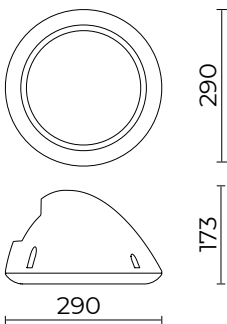


E 12°- 50° Elipsoidale / Ellipsoidische Optik

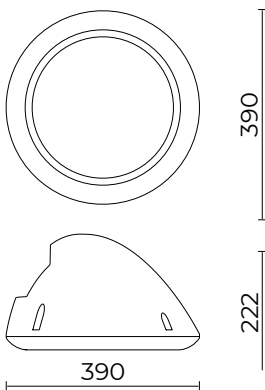


Sigma
Flood

SMALL



MEDIUM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
au mur, sol avec accessoires
Wand, Boden mit Zubehör

Inclinaison / Neigung:
-90° ÷ +35°, rotation ±30°
-90° ÷ +35°, Drehung ±30°

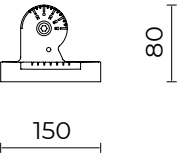
Rotation de l'optique ellipsoïdale / Ellipsoidische Optik Rotation:
l'optique ellipsoïdale peut être réglée sur 360° de l'extérieur, sans
outil, quand le produit est installé et allumé pour l'optimisation du
pointage / Möglichkeit der 360°-Drehung der Ellipsoidische Optik
von außen, ohne Verwendung von Werkzeug, bei installiertem und
eingeschaltetem Produkt zur Optimierung der Ausrichtung



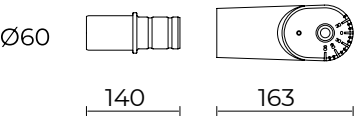
Sigma
Flood

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

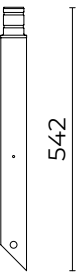
06SG903C0
B127 - Base de fixation rotative ± 30°
Um ±30° drehbarer Befestigungssockel



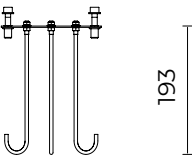
06SG904C0
B128 - Joint pour piquet
Gelenk für Erdspieß



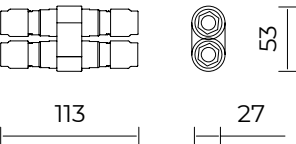
06LT908C0
B117 - Piquet d'enfouissement
Erdspieß für Bodeninstallation



06LT909J0
B118 - Ancre pour béton
Anker für Beton



06KS909C0
B89 - Connecteur à 4 voies IP68
Stecker 4-Wege IP68



OPTIQUES / OPTIKEN

U-C 6° Ultra-concentrante / Ultra-Engstrahlend



C 11° Concentrante / Engstrahlend



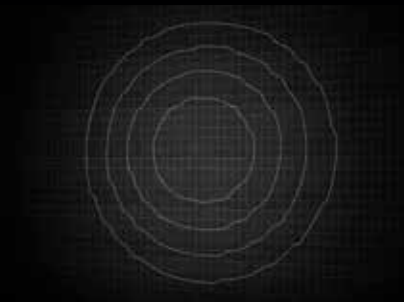
M 25° Medium beam



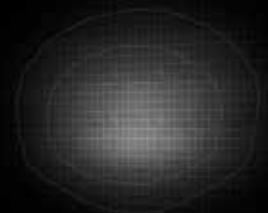
D 40° Extensive / Breitstrahlend



U-D 90° Ultra-extensive / Ultra-Breitstrahlend



W-W Wall washer

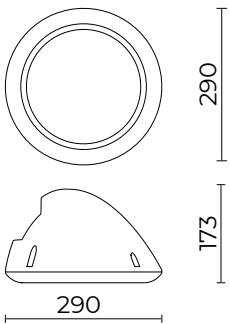


E 12°- 50° Elipsoidale / Ellipsoidische Optik

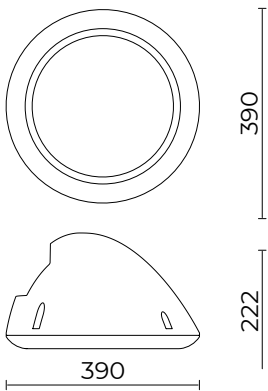


Sigma
Pole

SMALL



MEDIUM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / TECHNISCHE DATEN

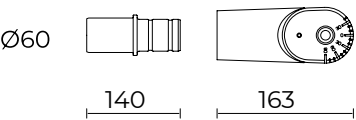
Installation / Installation:
avec accessoire 06SG904C0 sur bras Ø 60 mm, pour mâts Ø 60 - 76 - 102 mm / mit Zubehör 06SG904C0 auf Ø 60 mm Arme, für Ø 60 - 76 - 102 mm Masten

Inclinaison / Neigung:
-90° ÷ +35°, rotation ±30°
-90° ÷ +35°, Drehung ±30°

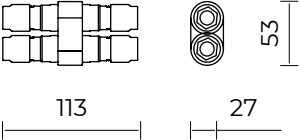
Rotation de l'optique ellipsoïdale / Ellipsoidische Optik Rotation:
l'optique ellipsoïdale peut être réglée sur 360° de l'extérieur, sans outil, quand le produit est installé et allumé pour l'optimisation du pointage
Möglichkeit der 360°-Drehung der Ellipsoidische Optik von außen, ohne Verwendung von Werkzeug, bei installiertem und eingeschaltetem Produkt zur Optimierung der Ausrichtung

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

06SG904C0
B128 - Joint réglable
Justierbares Gelenk



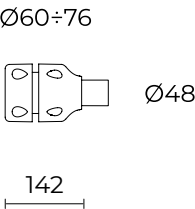
06KS909C0
B89 - Connecteur à 4 voies IP68
Stecker 4-Wege IP68



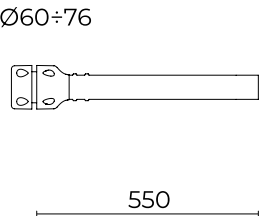
Sigma
Pole

ACCESSOIRES ET CROSSES / ZUBEHÖR UND ARME

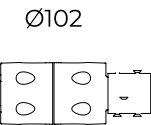
01AK903C0
L3 - kit joint pour mât
Set Anbindung für Mast



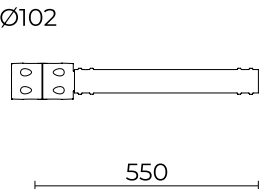
01AK921C0
B1 - Crosse pour mâts
Arm für Masten



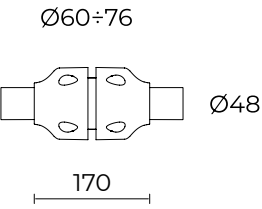
06AK916C0
B139 - Anneau pour mâts
Ring für Masten



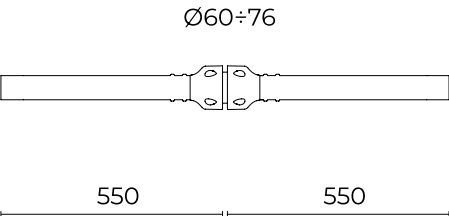
06AK907C0
B155 - Crosse pour mâts
Arm für Masten



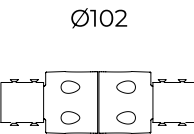
01AK904C0
L4 - kit joint double pour mât ou crosse
Set Doppel-Anbindung für Mast oder Arm



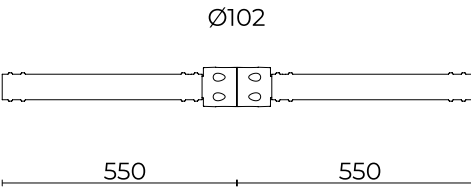
01AK922C0
B2 - Crosse double pour mâts
Doppelarm für Masten



06AK917C0
B140 - Anneau double pour mâts
Doppelring für Masten



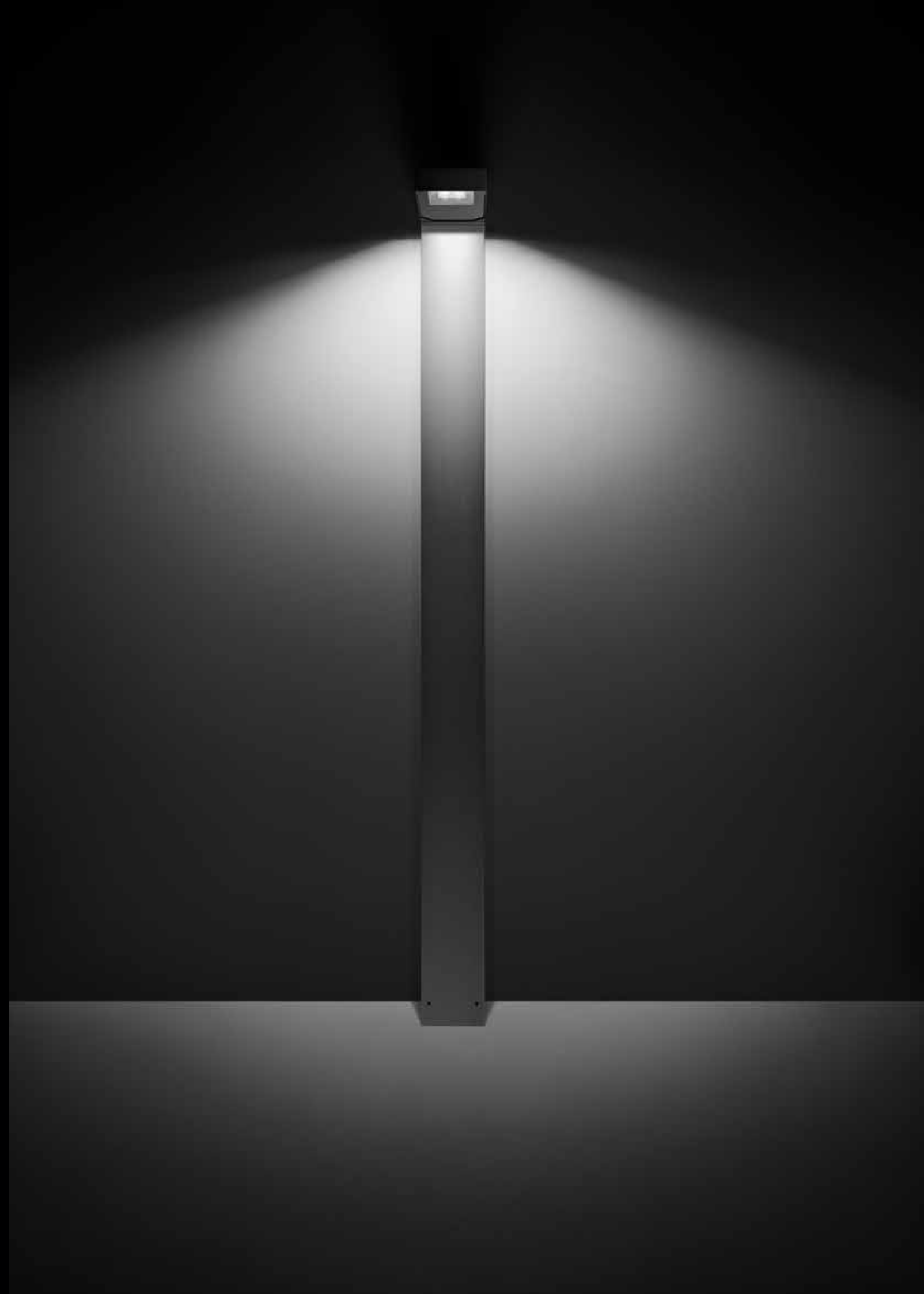
06AK909C0
B157 - Crosse double pour mâts
Doppelarm für Masten



LIT

LIT est un système complet et flexible pour
l'éclairage de vides et pleins urbains, de forme
essentielle, moderne et élégante.

Mit seinen essentiellen, modernen und
eleganten Formen ist LIT ein vollständiges und
flexibles System für die Ausleuchtung von
Wegen, Räumen und Gebäuden der Stadt.







220 240V	50 60Hz	CL II	IP66	IK10	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
2040 - 16730 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
18 - 133,5 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
minuit virtuel. Sur demande DALI, ZHAGA, CLO
virtuellen Mitternacht. Auf Anfrage ZHAGA, DALI, CLO

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

3000 K

4000 K

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps et fixation / Gehäuse und Befestigungssysteme:
alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression
(contenu de cuivre < 1%) / Druckguss aus
Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)

Écran / Schirm:
verre plat trempé / Gehärtetes Flachglas

Groupe optique / Optikeinheit:
lentilles PMMA haute transparence
Linsen aus hochdurchsichtigem PMMA

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en
poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une
excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-
Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale
Witterungsbeständigkeit

COULEUR / FARBE

SABLÉ 100 NOIR



CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
4 kg (small), 6 kg (medium), 8 kg (large)

Alimentation électronique / Elektronische Stromversorgung:
intégré / Einschließlich

Protection contre surtensions / Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen:
MC 10 kV
MD 6 kV (Flood 2), 10 kV (Flood 1)

Pré - Câblage / Vorverkabelung:
produit pré-câblé avec câble et connecteur
Vorverdrahtetes Produkt mit Kabel und Stecker

Installation / Installation:
au mur, plafond, sol, mât
Wand, Decke, Boden, Mast

OPTIQUES / OPTIKEN

ME-03 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte L / H = 1,1



LT-62 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



LA-02 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte L / H = 1,25



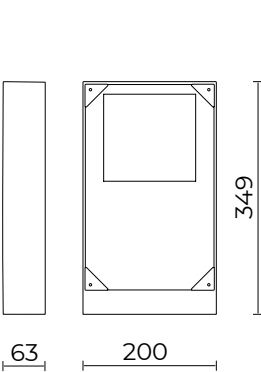
Lit
Flood 1

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

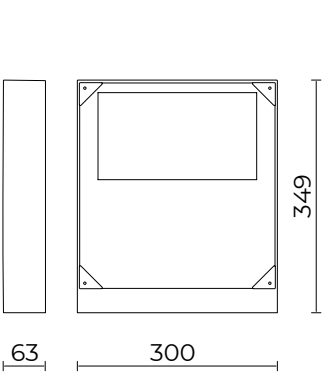
Installation / Installation:
mur, plafond, sol
Wand, Decke, Boden

Adaptabilité / Wandlungsfähigkeit:
avec joint inclinaison +35° ÷ -90°, Rotation ±30
mit Gelenk Neigung +35° ÷ -90°, Drehung ±30

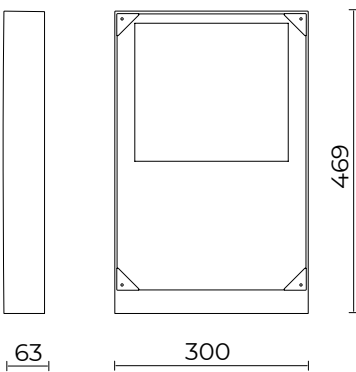
SMALL



MEDIUM



LARGE

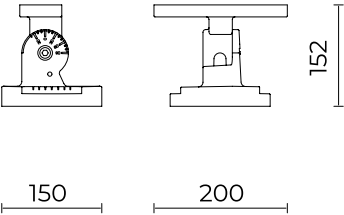


Lit
Flood 1

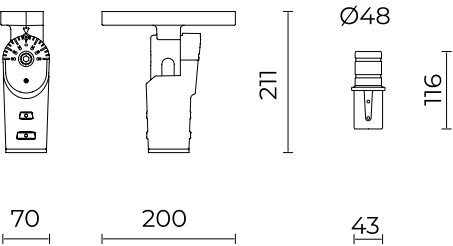
ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

LIT SMALL

06LT901C0
B110 - Joint réglable
Justierbares Gelenk

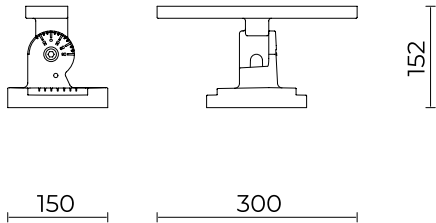


06LT903C0
B112 - Joint réglable pour crosse et piquet
Justierbares Gelenk für Arm und Erdspieß

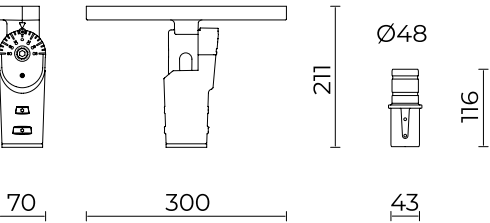


LIT MEDIUM - LARGE

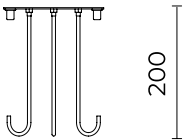
06LT902C0
B111 - Joint réglable
Justierbares Gelenk



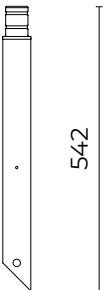
06LT904C0
B114 - Joint réglable pour crosse et piquet
Justierbares Gelenk für Arm und Erdspieß



06LT909J0
B118 - Ancre pour béton
Anker für Beton

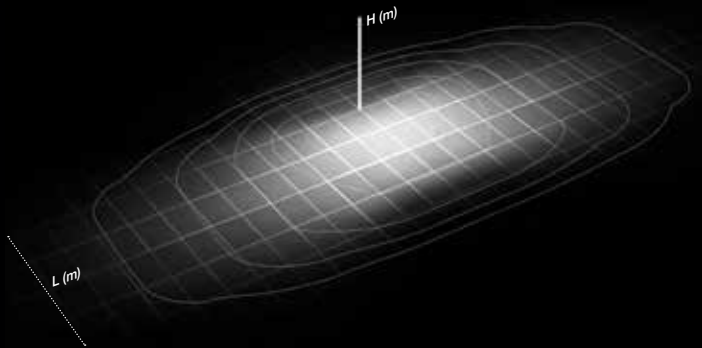


06LT908C0
B117 - Piquet d'enfouissent
Erdspieß für Bodeninstallation

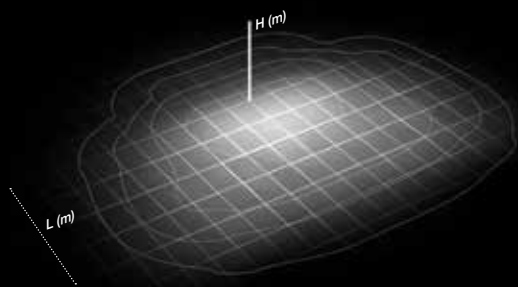


OPTIQUES / OPTIKEN

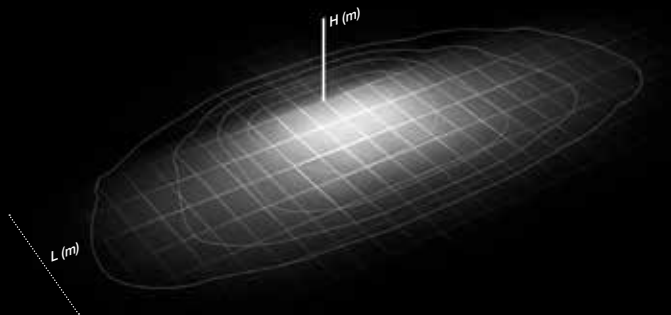
ME-03 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte L / H = 1,1



LT-62 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



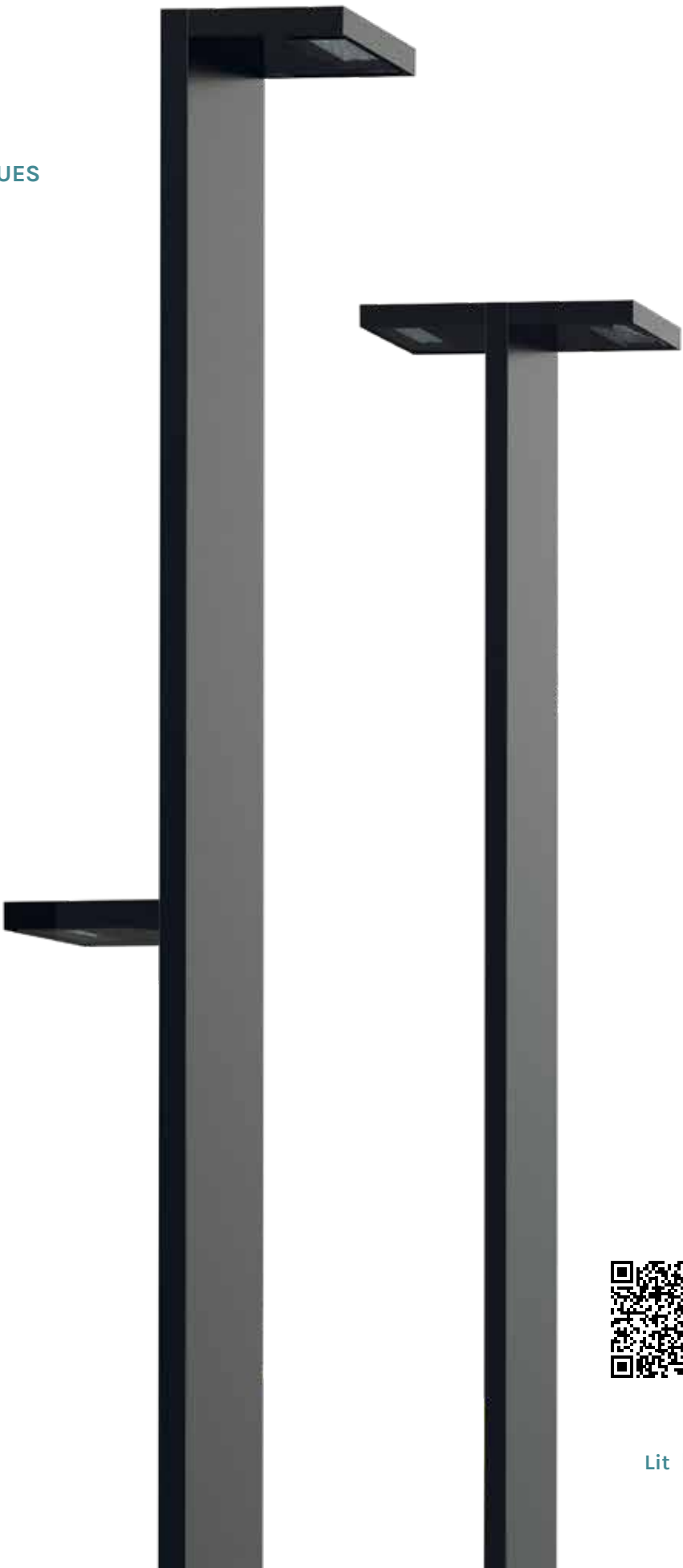
LA-02 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte L / H = 1,25



Lit
System

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
mâts rectangulaire H 4 m, 6 m
Mast rechteckig H 4 m, 6 m

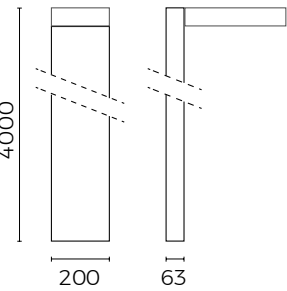


Lit
System

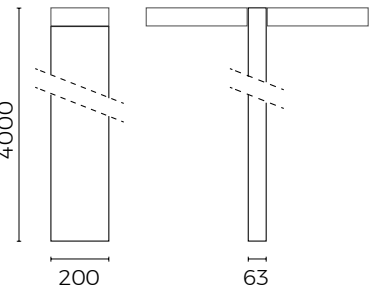
MÂTS / MASTEN

LIT SMALL

06LT914CO
B123 - Mât en aluminium extrudé H 4 m (Lit small)
Mast aus extrudiertem Aluminium H 4 m (Lit small)

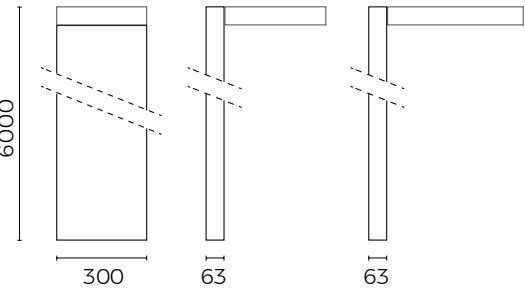


06LT926CO
B160 - Mât en aluminium extrudé H 4 m (2 Lit small)
Mast aus extrudiertem Aluminium H 4 m (2 Lit small)

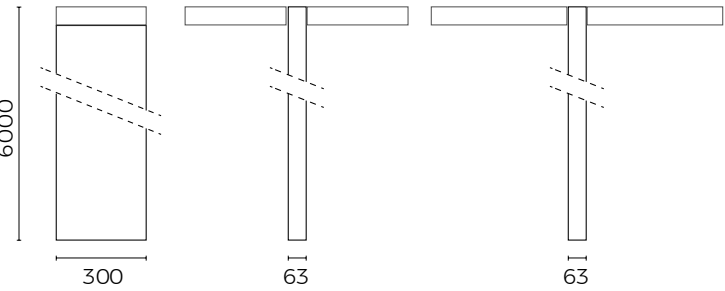


LIT MEDIUM - LARGE

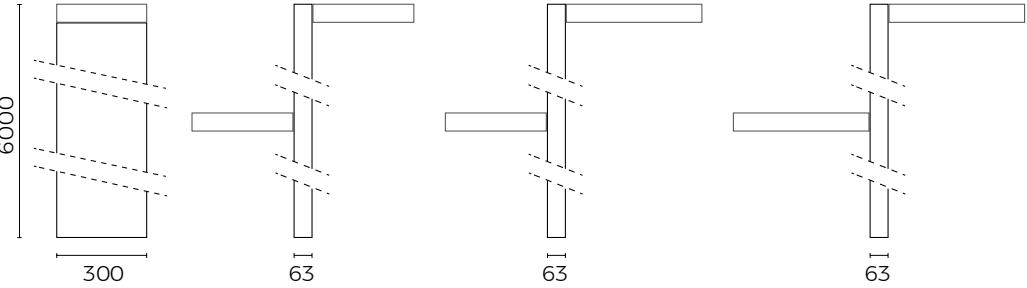
06LT915CO
B124 - Mât en aluminium extrudé H 6 m (Lit medium/large)
Aluminium H 6 m (Lit medium/large)



06LT927CO
B161 - Mât en aluminium extrudé H 6 m (2 Lit medium/large)
Aluminium H 6 m (2 Lit medium/large)

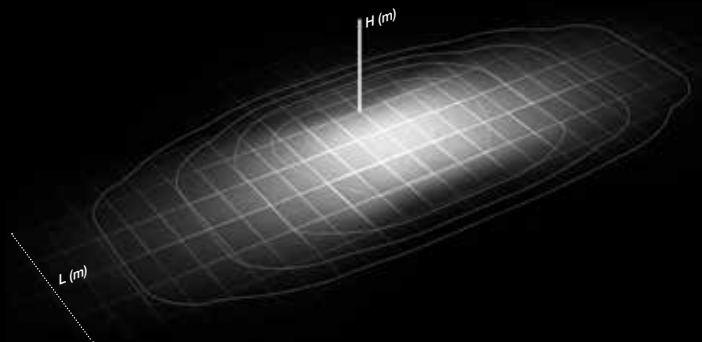


06LT928CO
B162 - Mât en aluminium extrudé H 6 m pour 2 Lit medium/large (H 4 m et H 6 m)
Mast aus extrudiertem Aluminium H 6 m für 2 Lit medium/large (H 4 m und H 6 m)

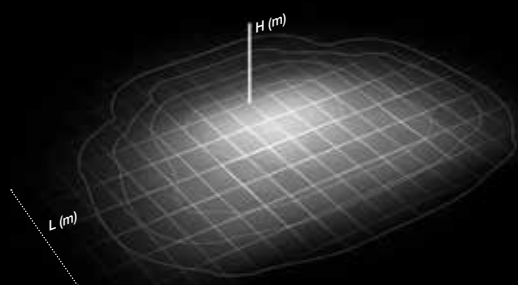


OPTIQUES / OPTIKEN

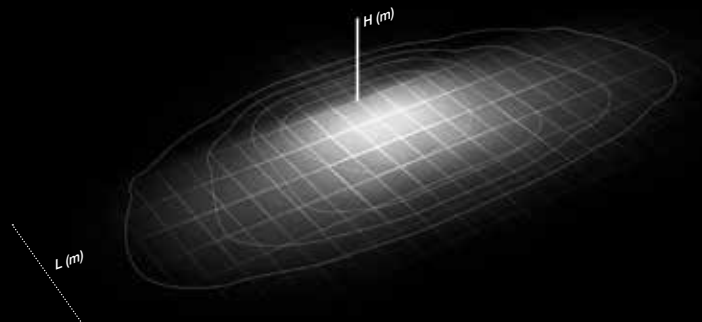
ME-03 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte L / H = 1,1



LT-62 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



LA-02 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte L / H = 1,25



Lit
Pole

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
avec collier sur mâts Ø 60 - 76 - 102 mm
mit Halsband am Masten Ø 60 - 76 - 102 mm

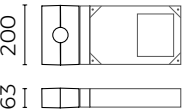


Lit
Pole

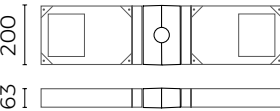
ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

LIT SMALL

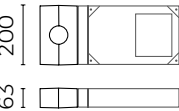
06LT929C0
B166 - Collier unique pour mâts
Ø 60 mm / Einzelhalsband für
Masten Ø 60 mm



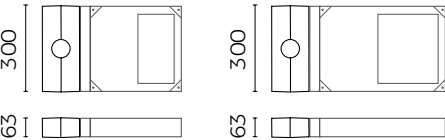
06LT930C0
B167 - Collier double pour mâts
Ø 60 mm / Doppelhalsband für
Masten Ø 60 mm



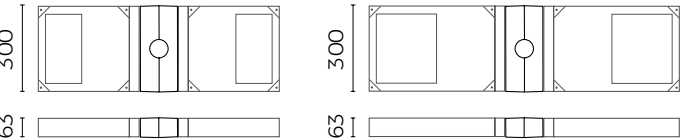
06LT910C0
B119 - Collier unique pour
mâts Ø 76 mm / Einzelhalsband
für Masten Ø 76 mm



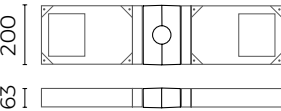
06LT937C0
B174 - Collier unique pour mâts Ø 76 mm
Einzelhalsband für Masten Ø 76 mm



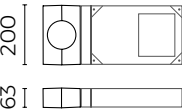
06LT938C0
B175 - Collier double pour mâts Ø 76 mm
Doppelhalsband für Masten Ø 76 mm



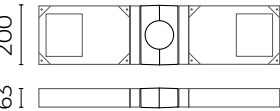
06LT911C
B120 - Collier double pour mâts
Ø 76 mm / Doppelhalsband für
Masten Ø 76 mm



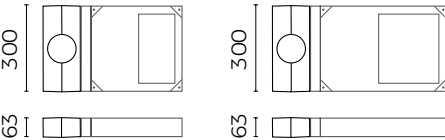
06LT933C0
B170 - Collier unique pour mâts
Ø 102 mm / Einzelhalsband für
Masten Ø102 mm



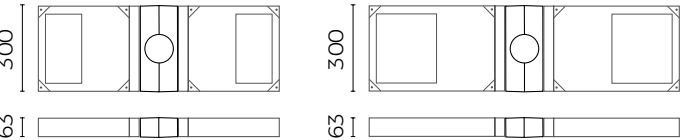
06LT934C0
B171 - Collier double
pour mâts Ø 102 mm
Doppelhalsband für Masten
Ø102 mm



06LT912C0
B121 - Collier unique pour mâts
Ø 102 mm / Einzelhalsband für
Masten Ø 102 mm

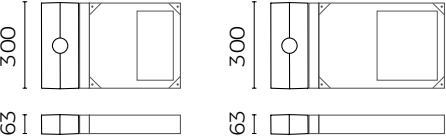


06LT913C0
B122 - Collier double pour mâts Ø 102 mm
Doppelhalsband für Masten Ø 102 mm

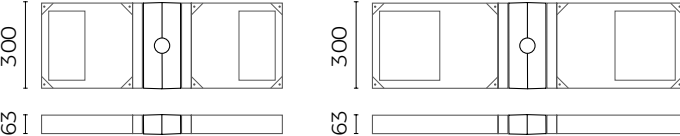


LIT MEDIUM - LARGE

06LT935C0
B172 - Collier unique pour mâts Ø 60 mm
Einzelhalsband für Masten Ø 60 mm



06LT936C0
B173 - Collier double pour mâts Ø 60 mm
Doppelhalsband für Masten Ø 60 mm





ERMATINGEN
Swiss

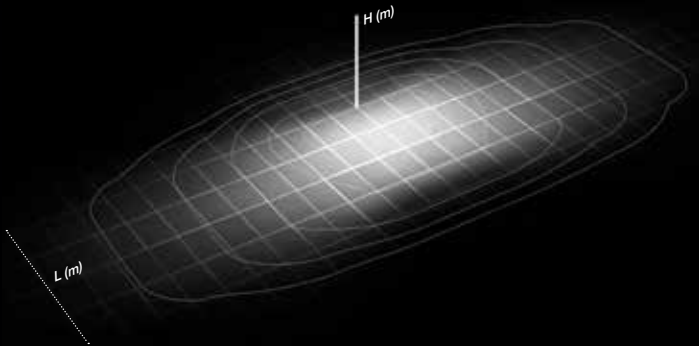


ANDORA
Italy

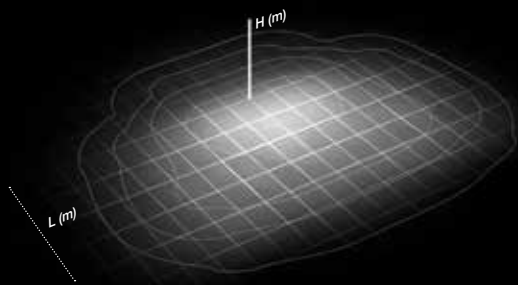
SORAGNA
Italy

OPTIQUES / OPTIKEN

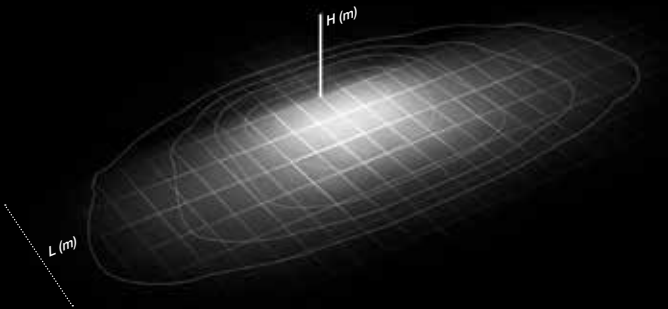
ME-03 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte L / H = 1,1



LT-62 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



LA-02 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte L / H = 1,25



Lit
Brackets and poles

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
avec accessoires pour mâts Ø 60 - 76 - 102 mm
mit Zubehör für Masten Ø 60 - 76 - 102 mm

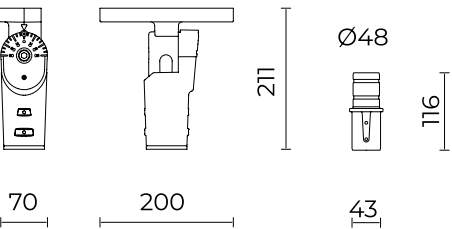
Inclinaison / Neigung:
-90°



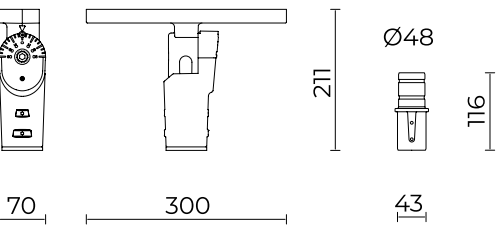
Lit
Brackets and poles

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

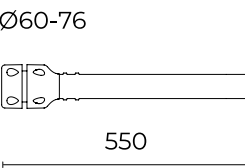
06LT903C0
B112 - Joint réglable pour crosse
Ø 60 mm Lit small
Justierbares Gelenk für Arm Ø 60 mm Lit small



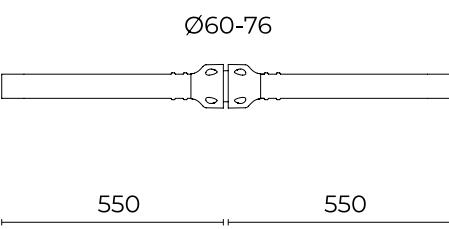
06LT904C0
B114 - Joint réglable pour crosse
Ø 60 mm Lit medium, large / Justierbares Gelenk für Arm Ø 60 mm Lit medium, large



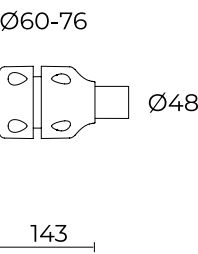
01AK921C0
B1 - Crosse pour mâts
Arm für Masten



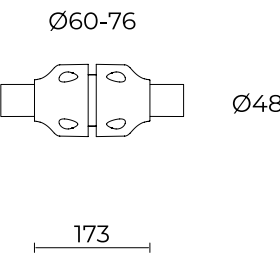
01AK922C0
B2 - Crosse double pour mâts
Doppelarm für Masten



01AK903C0
L3 - Kit joint pour mât ou crosse
Set Anbindung für Mast oder Arm



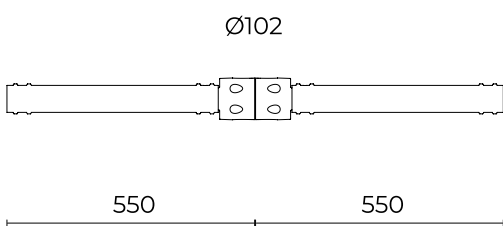
01AK904C0
L4 - Kit joint double pour mât ou crosse
Set Doppel-Anbindung für Mast oder Arm



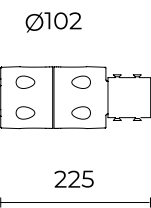
06AK907C0
B155 - Crosse pour mâts
Arm für Masten



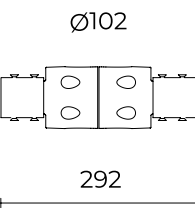
06AK909C0
B157 - Crosse double pour mâts
Doppelarm für Masten



06AK916C0
B139 - Anneau pour mât
Ring für Mast



06AK917C0
B140 - Anneau double pour mât
Doppelring für Mast



OPTIQUES / OPTIKEN

ME-03 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte L / H = 1,1



LT-62 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



LA-02 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte L / H = 1,25



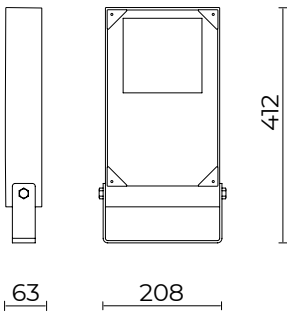
Lit
Flood 2

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

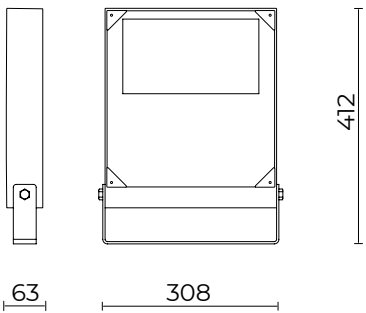
Installation / Installation:
sol, mur, mât / Boden, Wand, Mast

Inclinaison / Neigung:
±90°

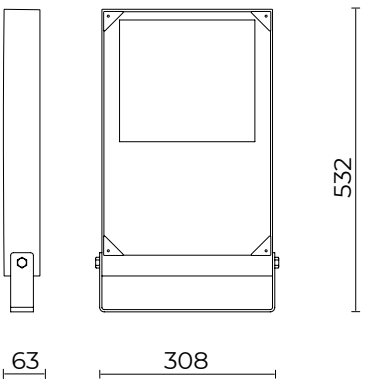
SMALL



MEDIUM



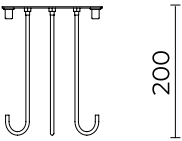
LARGE



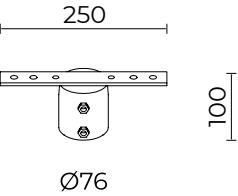
Lit
Flood 2

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

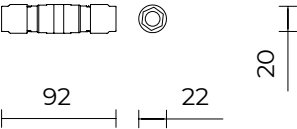
06LT909JO
B118 - Ancre pour béton
Anker für Beton



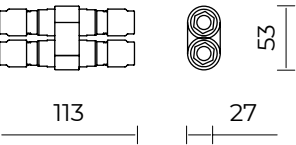
06NW902CO
L14 - Kit tête mât pour mâts
Mastkopf kit



06KS918CO
B137 - Connecteur à 2 voies IP68
2-Wege Stecker IP68



06KS909CO
B89 - Connecteur à 4 voies IP68
4-Wege Stecker IP68



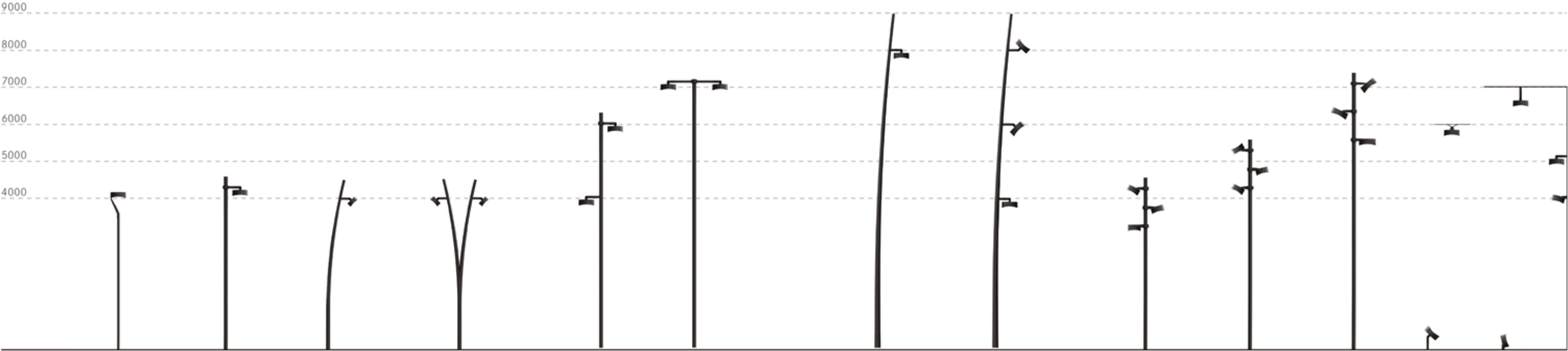
KOSMOS

KOSMOS est un système complet et flexible pour
l'éclairage de vides et pleins urbains : parcours,
espaces et architectures.

KOSMOS ist ein vollständiges und flexibles
System für die Ausleuchtung von Wegen,
Räumen und Gebäuden der Stadt.







220 240V	50 60Hz	CL II	IP66	IK09	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
1875 - 10720 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
13,5 - 78 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 70, ww ≤ 4

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
minuit virtuel. Sur demande DALI, CLO, PLC,
télécommande sans fil / Virtuelle Mitternacht. Auf
Anfrage DALI, CLO, PLC, Funkfernsteuerung

COULEUR / FARBE

● SABLÉ 100 NOIR

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps et fixation / Gehäuse und Befestigungssysteme:
alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression
(contenu de cuivre < 1 %) / Druckguss aus Aluminiumlegier
ung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)

Écran / Schirm:
verre plat trempé / Gehärtetes Flachglas

Groupe optique / Optikeinheit:
lentilles PMMA haute transparence
Linsen aus hochdurchsichtigem PMMA

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en
poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une
excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-
Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale
Witterungsbeständigkeit



CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
3,5 kg (small), 7,5 kg (medium)

Alimentation électronique / Elektronische Stromversorgung:
intégré / Einschließlich

Protection contre surtensions / Schutz vor Gleichtakt-
Überspannungen:
10 kV MC/MD

Pré - Câblage / Vorverkabelung:
produit pré-câblé avec câble et connecteur
Vorverdrahtetes Produkt mit Kabel und Stecker

Installation / Installation:
tête de mât, côté-mât, suspension avec crosse, suspension sur
câble tendu, mur, sous-porche
Mastkopf, Seitlicher Mastanschluss, Mastleuchten Arm,
Drahtseilaufghängung, Wandseite, Bogengang



ODENA
Spain



KIEV
Ukraine



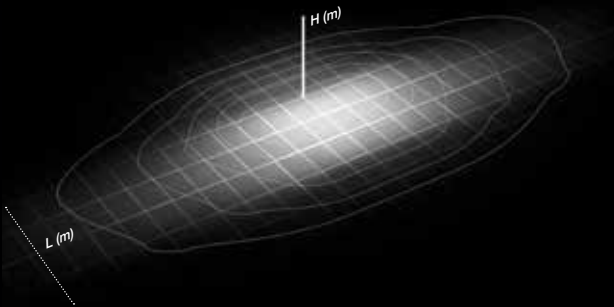
NERVI
Italy

TUNIS
Tunisia

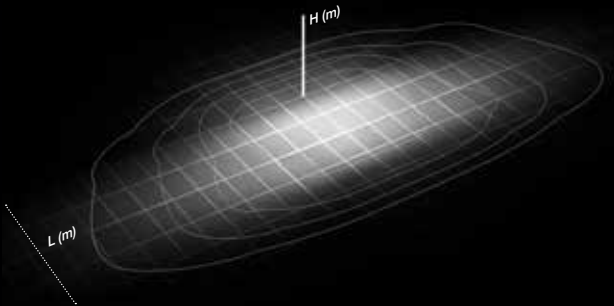


OPTIQUES / OPTIKEN

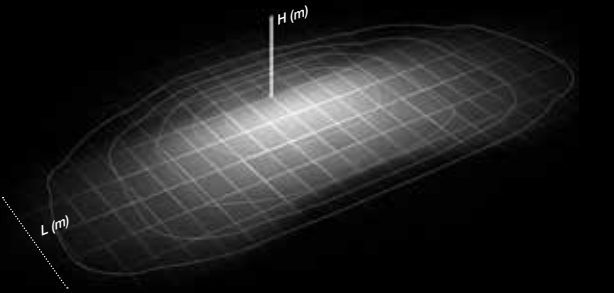
ST-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte L / H = 0,75



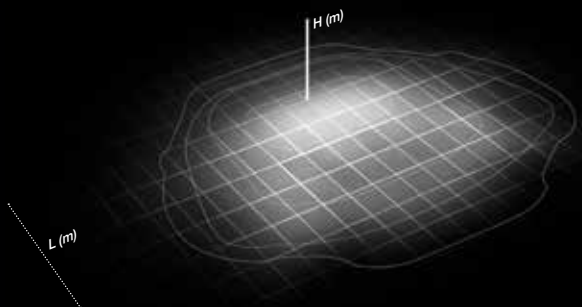
ME-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte L / H = 1



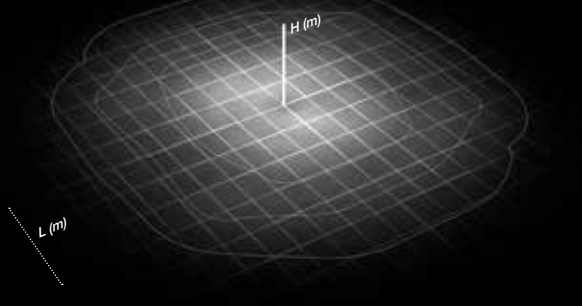
LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte L / H = 1,25



LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



RS-01 Roto-symétrique / Rotosymmetrisch
L / H = 2

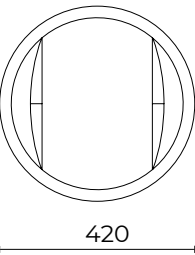


Kosmos
Tête mât / Mastkopf

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installations:
avec accessoire 06KS901C0 sur mâts Ø 76 mm,
avec réduction Ø 60 mm / mit zubehör 06KS901C0
am Masten Ø 76 mm, mit Reduzierung Ø 60 mm

MEDIUM

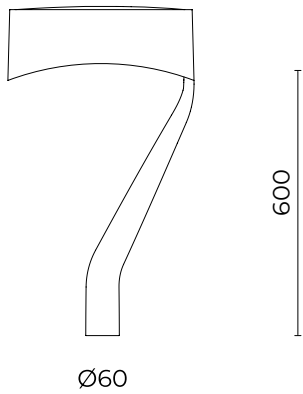


TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 2200 K
- 3000 K
- 4000 K

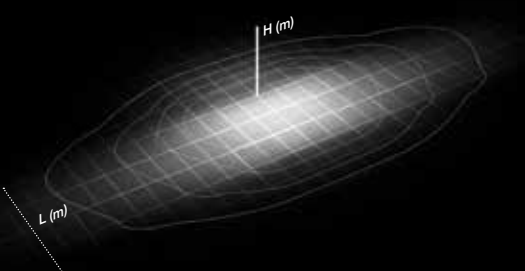
ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

06KS901C0
B81 - Crosse pour tête de mat,
manchon H 90 mm
Mastkopf Befestigungssystem,
Schaft H 90 mm

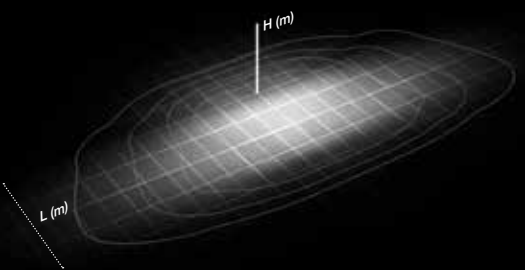


OPTIQUES / OPTIKEN

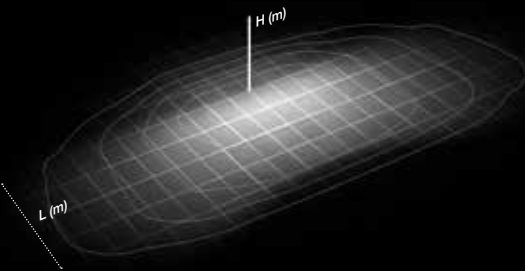
ST-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte L / H = 0,75



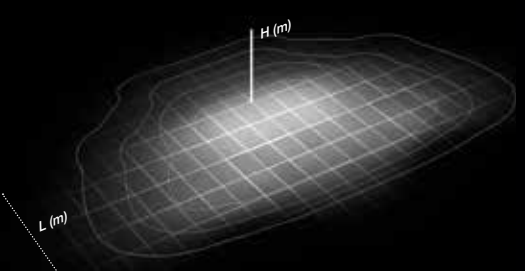
ME-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte L / H = 1



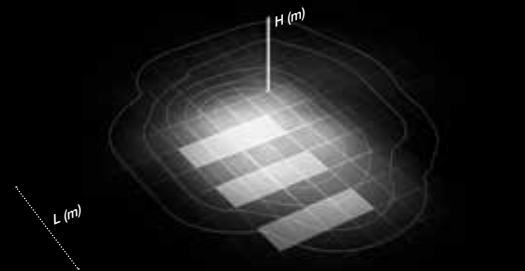
LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte L / H = 1,25



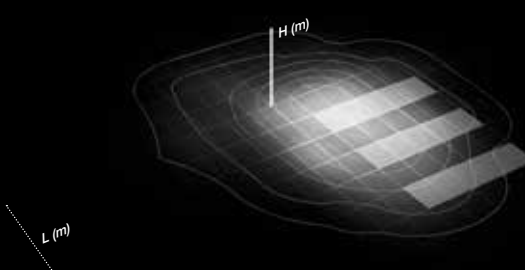
MB-01 Evêtements routiers mouillés
Nasse Straßenoberflächen



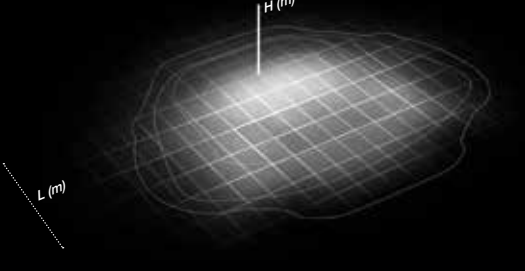
AP-01 DX - Passages pour piétons
Fußgängerüberwege



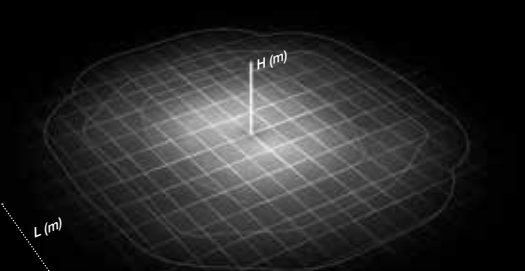
AP-01 SX - Passages pour piétons
Fußgängerüberwege



LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



RS-01 Roto-symétrique / Rotosymmetrisch
L / H = 2

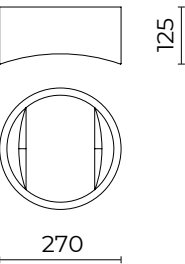


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / TECHNISCHE DATEN

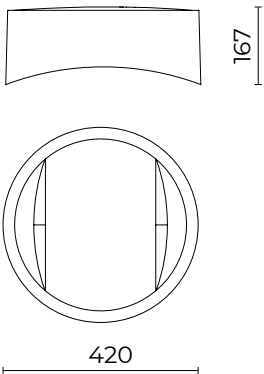
Installation / Installation:
avec accessoires sur mâts Ø 60 - 76 - 102 mm
mit Zubehör am Masten Ø 60 - 76 - 102 mm

Inclinaison / Neigung:
réglage continu par paliers -10° ÷ +190° (paliers de 5°)
Stufenlose Stufen-Regulierung -10° ÷ +190° (je 5°)

SMALL



MEDIUM



TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 2200 K
- 3000 K
- 4000 K

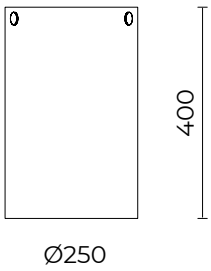


Kosmos
Côte mât / Seitlicher mastanschluss

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

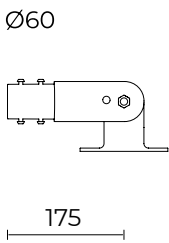
KOSMOS SMALL

06ND901Y0
Diffuseur en polycarbonate
transparent / Diffusor Transparenter
Polycarbonat

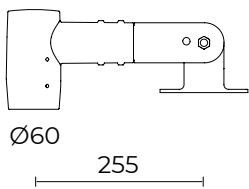


KOSMOS SMALL - MEDIUM

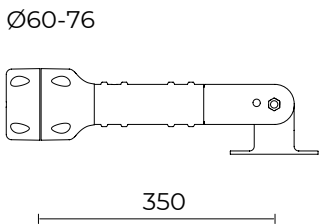
06KS904C0
B84 - Joint pour crosse
Gelenk für Arme



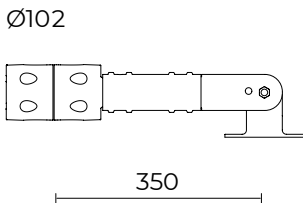
06KS906C0
B86 - Joint pour tête mât,
manchon H 90 mm / Gelenk für
Post oben, Schaft H 90 mm



06KS907C0
B87 - Crosse pour mâts
Arm für Masten

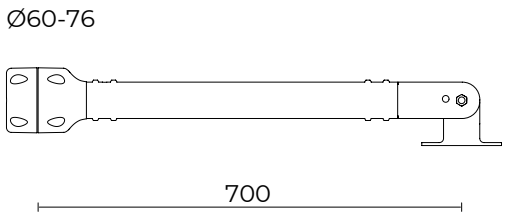


06KS912C0
B92 - Crosse pour mâts
Arm für Masten

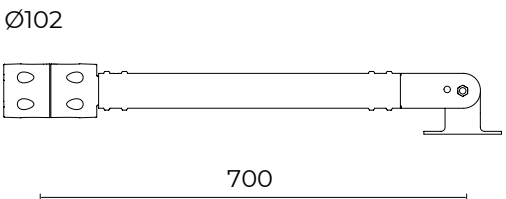


KOSMOS SMALL - MEDIUM

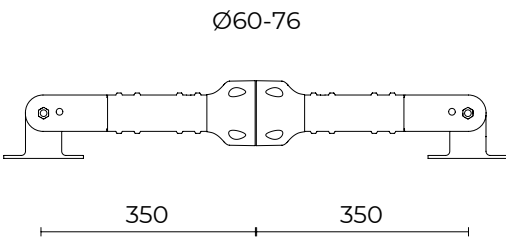
06KS908C0
B88 - Crosse pour mâts
Arm für Masten



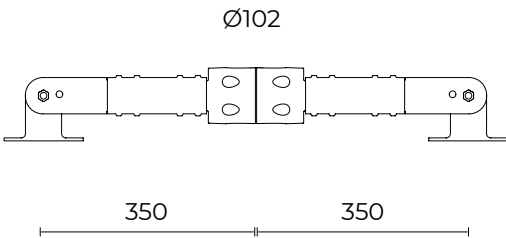
06KS913C0
B93 - Crosse pour mâts
Arm für Masten



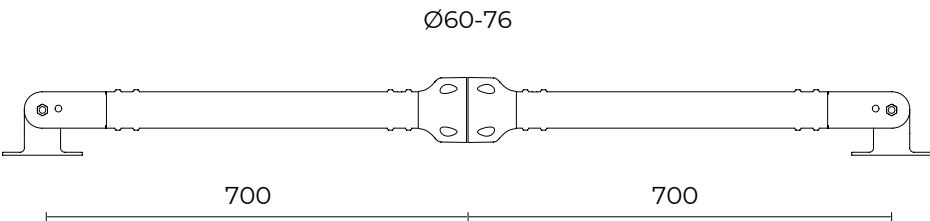
06KS910C0
B90 - Crosse double pour
mâts / Doppelarm für
Masten



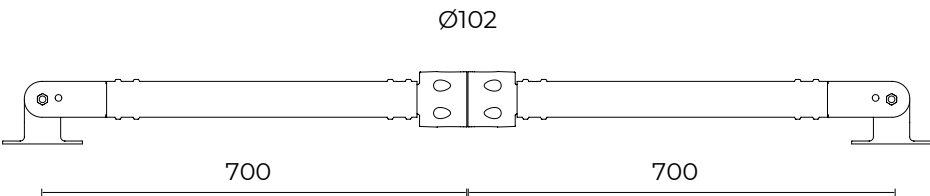
06KS914C0
B94 - Crosse double pour
mâts / Doppelarm für
Masten



06KS911C0
B91 - Crosse double pour
mâts / Doppelarm für
Masten



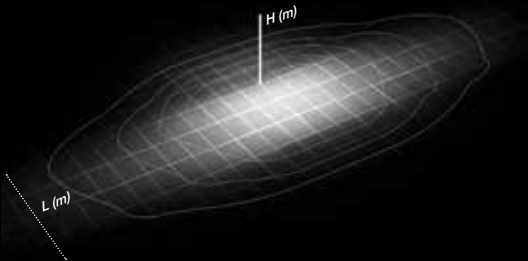
06KS915C0
B95 - Crosse double pour
mâts / Doppelarm für
Masten



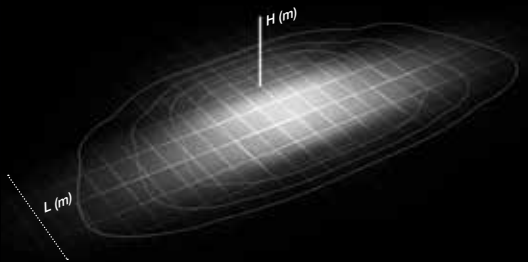


OPTIQUES / OPTIKEN

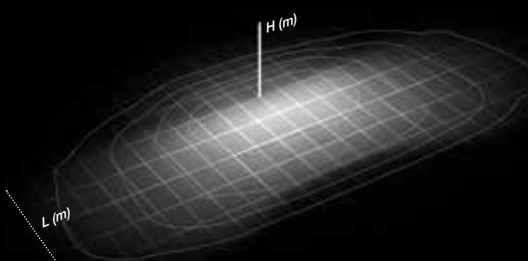
ST-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte L / H = 0,75



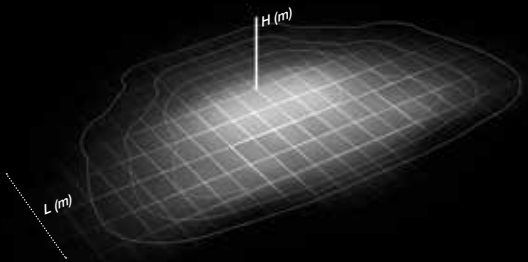
ME-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte L / H = 1



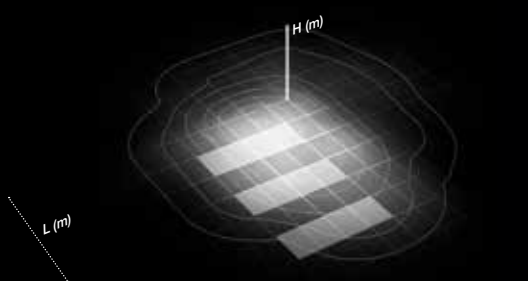
LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte L / H = 1,25



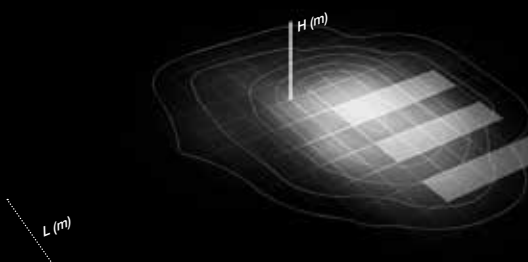
MB-01 Evêtements routiers mouillés
Nasse Straßenoberflächen



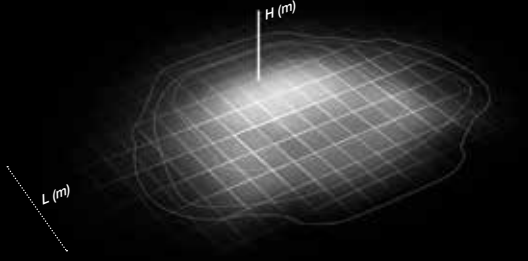
AP-01 DX - Passages pour piétons
Fußgängerüberwege



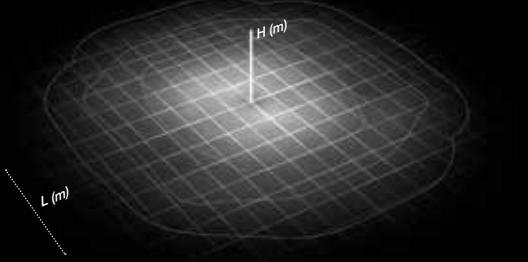
AP-01 SX - Passages pour piétons
Fußgängerüberwege



LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



RS-01 Roto-symétrique /
Rotosymmetrisch



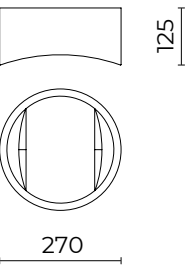
Suspension crosse / Mastleuchten mit arm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

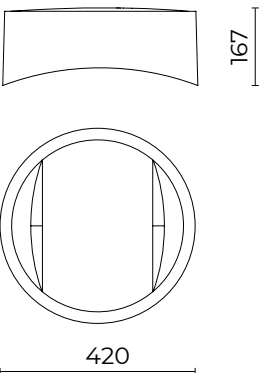
Installation / Installation:
avec accessoire 06KS903C0 sur crosse
pour mât Ø 102 mm / mit Zubehör
06KS903C0 am Arme für Masten
Ø 102 mm



SMALL



MEDIUM



TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

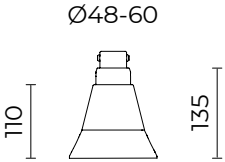
- 2200 K
- 3000 K
- 4000 K



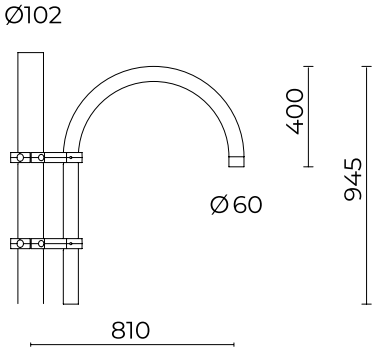
Kosmos
Suspension crosse / Mastleuchten mit arm

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

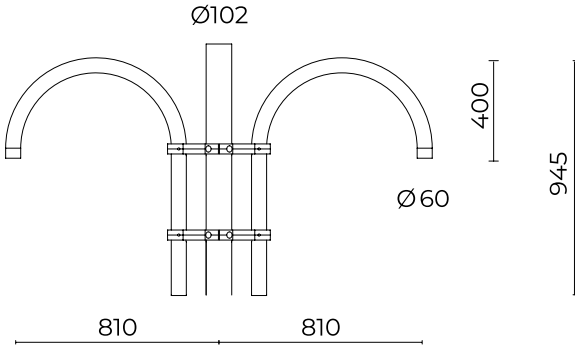
06KS903C0
B79 - Kit de fixation sur crosse
courbes / Befestigungsset auf
pastorale Arme



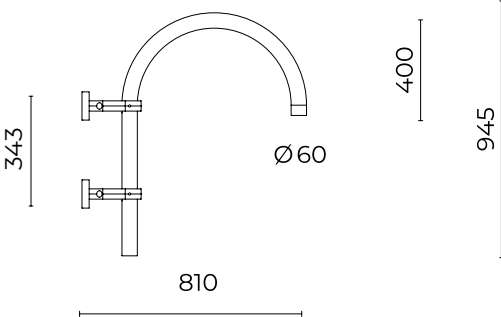
01AK935C0
B15 - Crosse courbe pour mâts
Arm gebogen für Masten



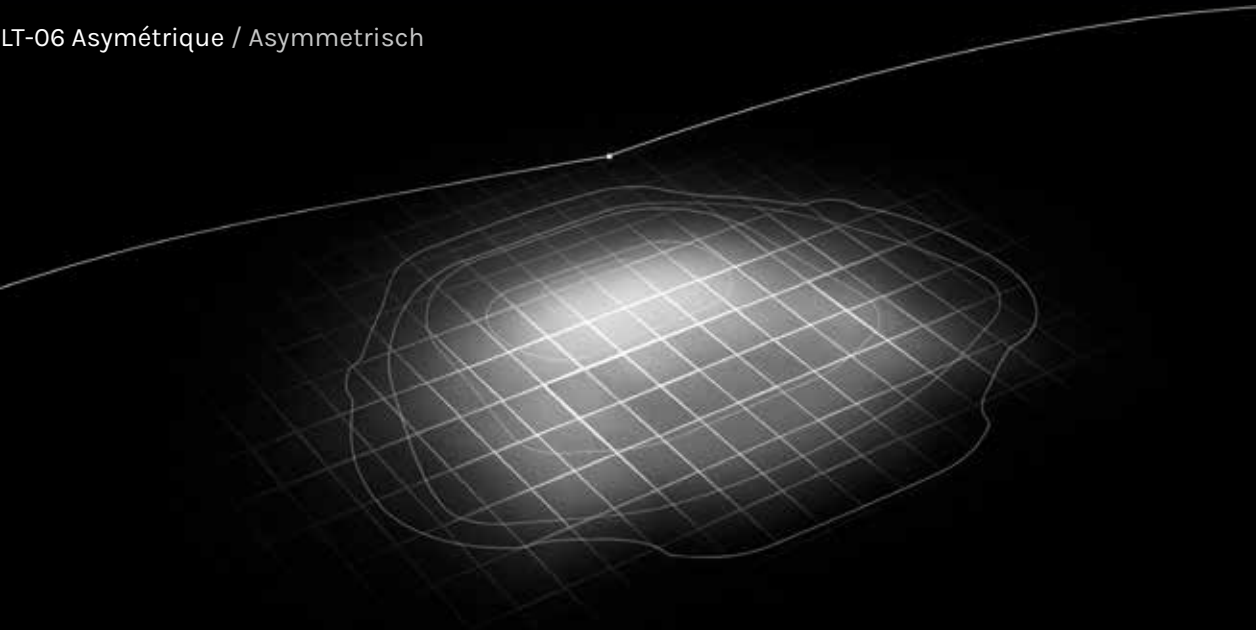
01AK936C0
B16 - Crosse courbe pour mâts
Arm gebogen für Masten



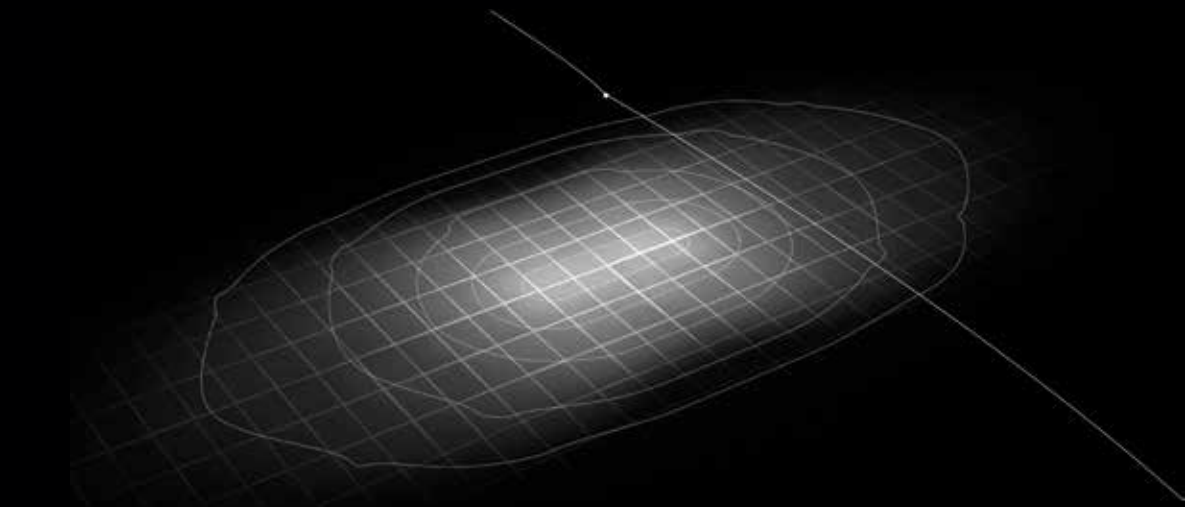
01AK950C0
B1-P - Crosse courbe mural
Wandarm gebogen



LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch



SO-01 Routière symétrique / Symmetrische Straßenleuchte



Kosmos
Suspension sur cordage
Drahtseilaufhängung



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
suspension par câble / Drahtseilaufhängung

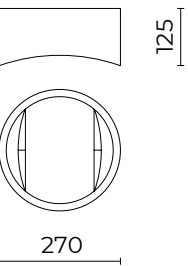
Inclinaison / Neigung:
horizontal $\pm 15^\circ$ / horizontal $\pm 15^\circ$

Adaptabilité / Wandlungsfähigkeit:
 $0^\circ \div 360^\circ$

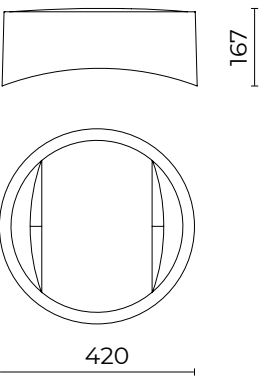
TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 2200 K
- 3000 K
- 4000 K

SMALL

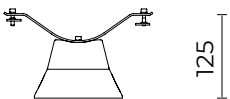


MEDIUM

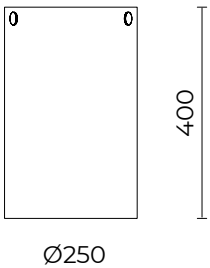


ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

06KS902C0
B80 - Kit suspension sur cordage Ø 6 ÷ 12 mm
Aufhängungskit auf Drahtseil Ø 6÷ 12 mm

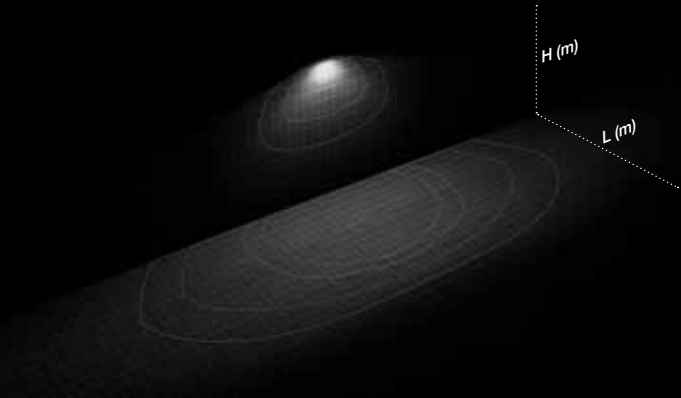


06ND901Y0
Diffuseur en polycarbonate transparent
Diffusor Transparenter Polycarbonat

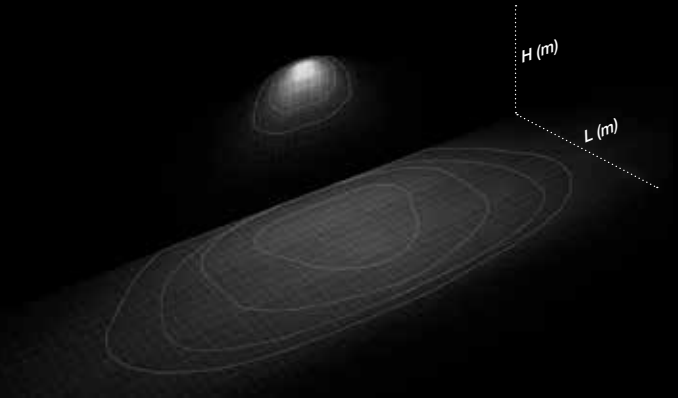


OPTIQUES / OPTIKEN

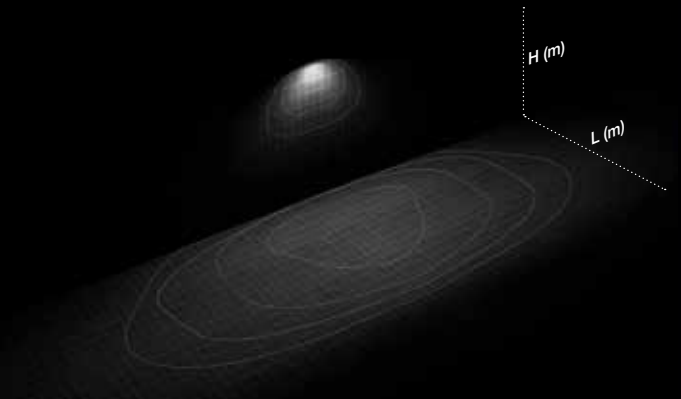
ST-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte L / H = 0,75



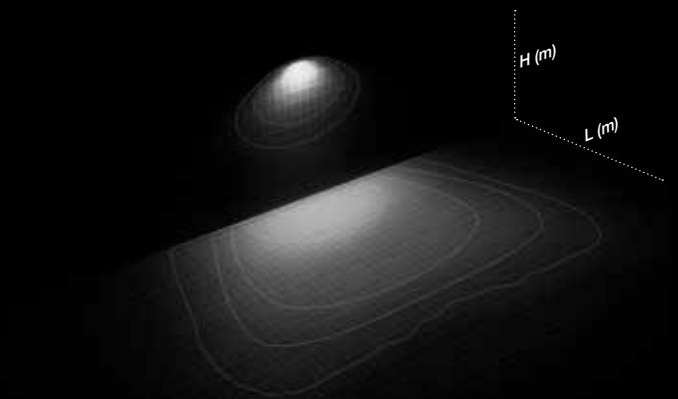
LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte L / H = 1,25



ME-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte L / H = 1



LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



Kosmos
Mur / Wand

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
sur crosses mural / am Wandarm

Inclinaison / Neigung:
réglage -10° ÷ +190° (paliers de 5°)
Regulierung -10° ÷ +190° (je 5°)



TEMPERATURA COLORE
COLOUR TEMPERATURE

3000 K

4000 K

SMALL

125

270

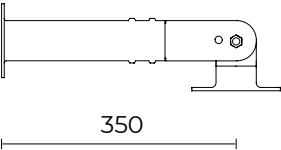
MEDIUM

167

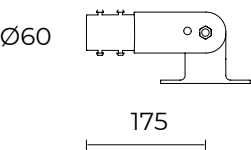
420

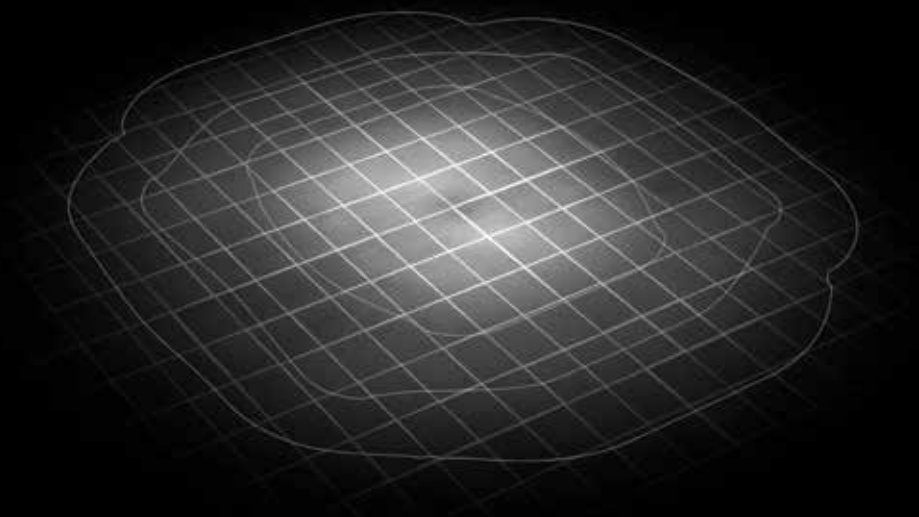
ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

06KS905C0
B85-P - Crosse pour fixation
murale / Arm für die Installation
an der Wand



06KS904C0
B84 - Joint pour crosse
Gelenk für Arme





Kosmos
Plafond / Decke

Cariboni Group

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
plafond, portique
Decke, Säulengang

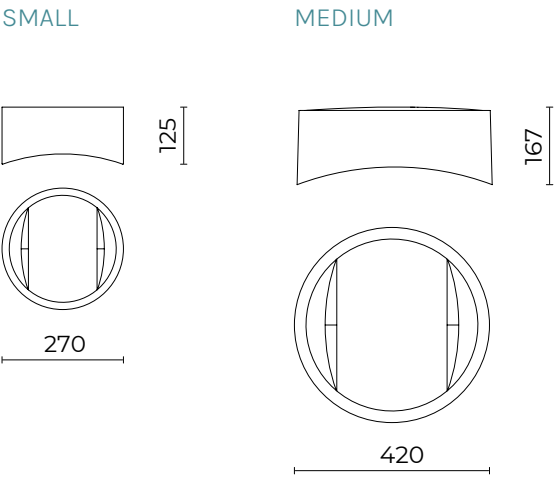
Inclinaison / Neigun:
réglage -10° ÷ +190° (paliers de 5°)
Regulierung -10° ÷ +190° (je 5°);



TEMPERATURA COLORE
COLOUR TEMPERATURE

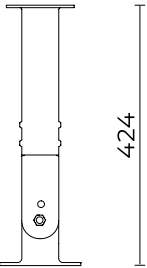
3000 K

4000 K

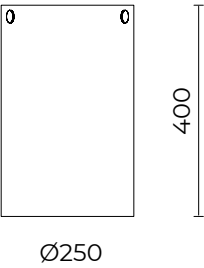


ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

06KS905C0
B85-P - Crosse pour plafond
et sous-porche / Arm für
Deckenabhängung und Bogengang

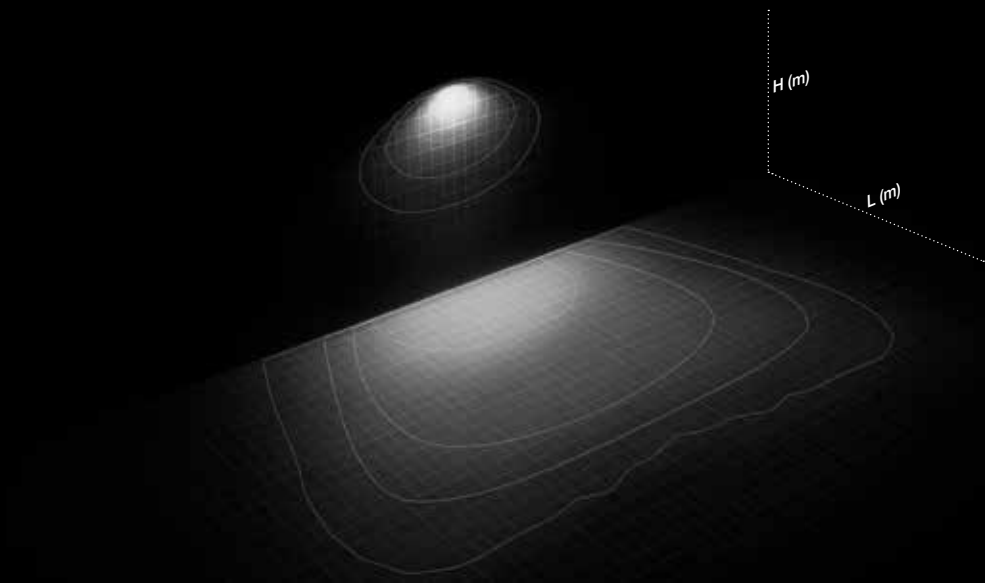


06ND901Y0
Diffuseur en polycarbonate transparent
Diffusor Transparenter Polycarbonat

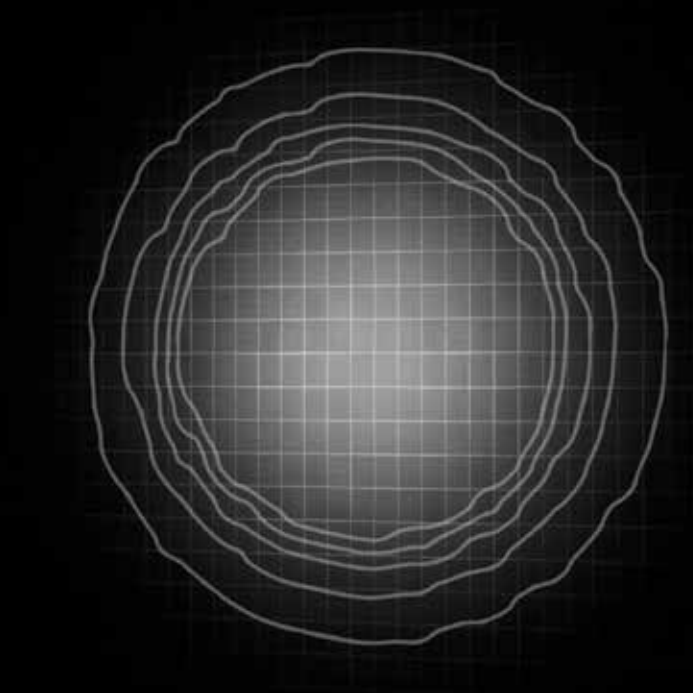


OPTIQUES / OPTIKEN

LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



LR-20 Roto-symétrique / Rotosymmetrisch



Kosmos
Flood

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
4,2 kg (small), 9,2 kg (medium)

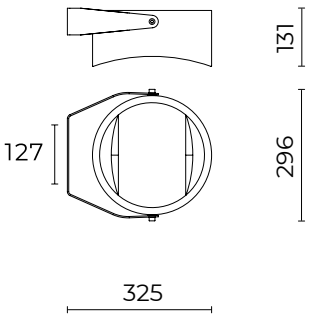
Installation / Installation:
surfaces horizontales et verticales
horizontale und vertikale Flächen

Inclinaison / Neigung:
réglage continu par paliers -25° ÷ +205°
Stufenlose Stufen-Regulierung -25° ÷ +205°

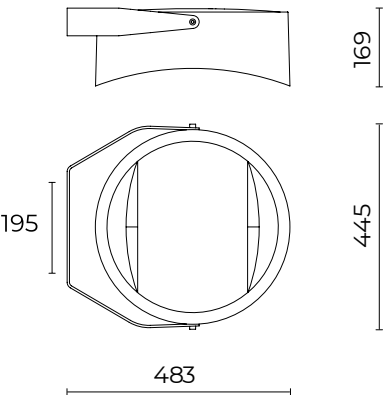
TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 2200 K
- 3000 K
- 4000 K

SMALL

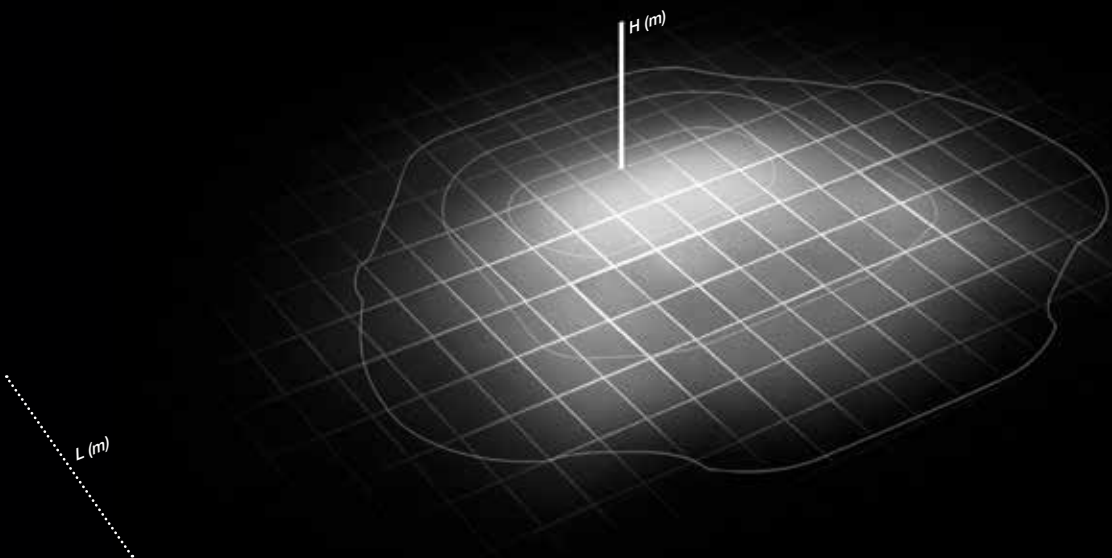


MEDIUM

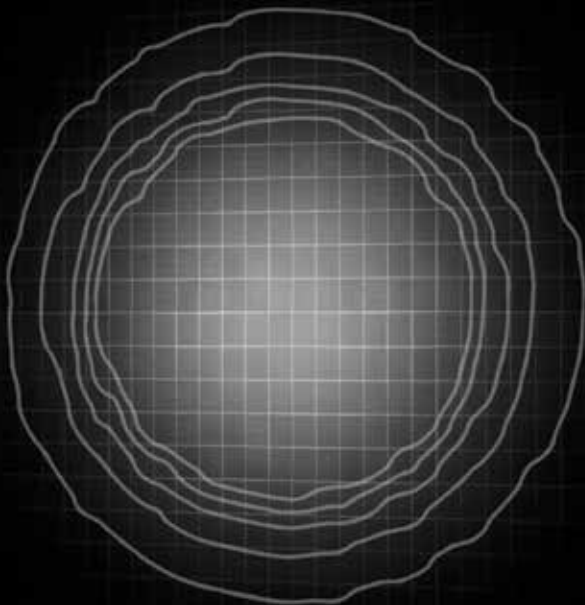


OPTIQUES / OPTIKEN

LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



LR-20 Roto-symétrique / Rotosymmetrisch



Kosmos
Flood

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
avec accessoires sur mâts Ø 60 - 76 - 102 mm
mit Zubehör am Masten Ø 60 - 76 - 102 mm

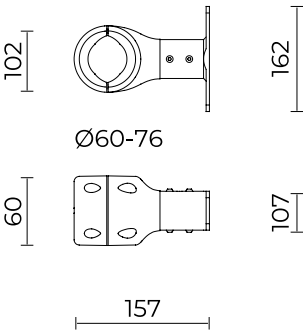
Inclinaison / Neigung:
réglage continu -25° ÷ +205°
Stufenlose Regulierung -25° ÷ +205°

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

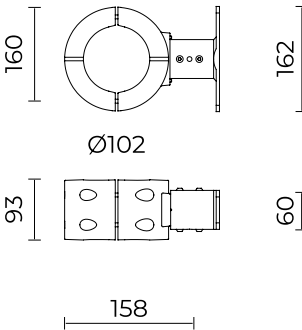
- 2200 K
- 3000 K
- 4000 K

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

06KS916C0
**B78 - Kit fixation pour support-
mât** / Anschluss-Set für
Halterungsstange



06KS917C0
**B97 - Kit fixation pour support-
mât** / Anschluss-Set für
Halterungsstange



LEVANTE

Une solution compacte et flexible pour
l'éclairage de tout type d'espace urbain.

Eine kompakte und vielseitige Lösung für die
Ausleuchtung verschiedenster urbaner Räume.







220 240V	50 60Hz	CL II	IP66	IK07	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
1785 - 5150 lm (small), 4380 - 16620 lm (medium)

Puissance appareil / Systemleistung:
11,5 - 36 W (small), 23 - 95 W (medium)

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
minuit virtuel. Sur demande DALI, ZHAGA, CLO, courants porteurs, wireless / virtuellen Mitternacht. Auf Anfrage ZHAGA, DALI, CLO, Powerline-Kommunikation, Wireless

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 2200 K (small)
- 3000 K (small, medium)
- 4000 K (small, medium)

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps e sistemi di fissaggio / Gehäuse and fitting system:
alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%) / Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)

Écran / Schirm:
polimero ad alta trasparenza (small), verre plat trempé (medium) / Polymère haute transparence (small), verre plat trempé (medium) / hochdurchsichtiges Polymer (small), Gehärtetes Flachglas (medium)

Groupe optique / Optikeinheit:
lentilles PMMA haute transparence
Linsen aus hochdurchsichtigem PMMA

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit

COULEUR / FARBE

- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
3,5 kg (small), 7,5 kg (medium)

Alimentation électronique / Elektronische Stromversorgung:
intégré / Einschließlich

Protection contre surtensions / Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen:
MC 6 kV (small), 10 kV (medium)
MD 10 kV (small, medium)

Pré - Câblage / Vorverkabelung:
produit pré-câblé avec câble et connecteur (medium)
Vorverdrahtetes Produkt mit Kabel und Stecker (medium)

Installation / Installation:
au mur-sol, côte-mât / Wand -Boden, Mastseitig

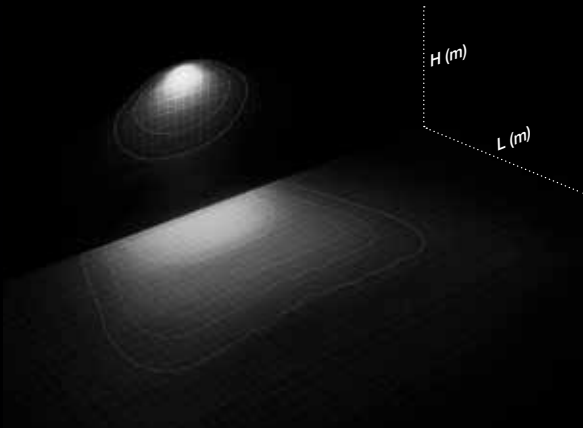
Adaptabilité / Wandlungsfähigkeit:
-90° ÷ +90° (par palier de 15°)
-90° ÷ +90° (je 15°)



OPTIQUES / OPTIKEN

SMALL

AS-D Asymétrique diffusante
Asymmetrisch breitstrahlend
L / H = 1

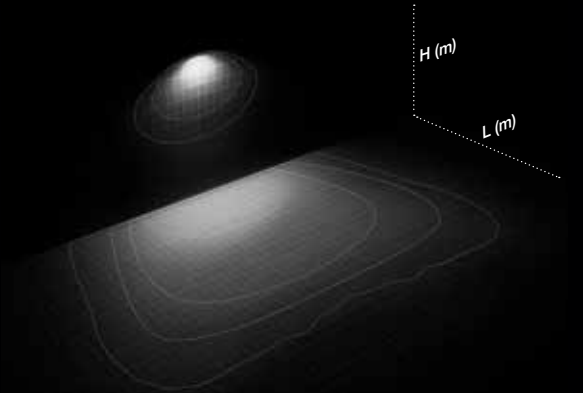


RS-C Roto-symétrique concentrante
Rotosymmetrisch engstrahlend

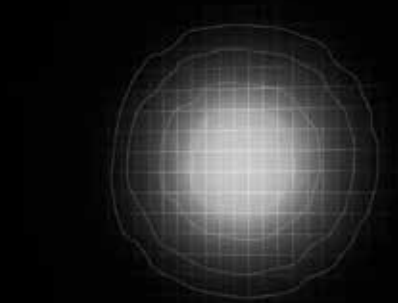


MEDIUM

LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2

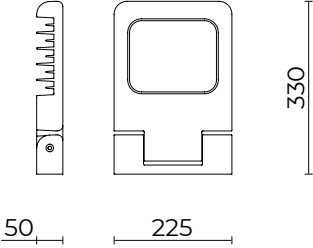


LR-20 Roto-symétrique / Rotosymmetrisch

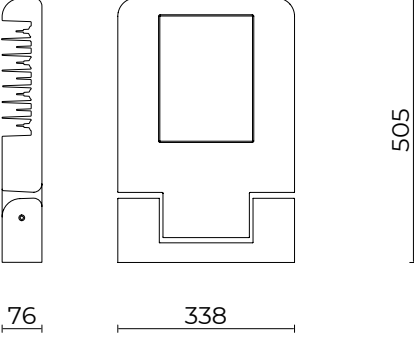


Levante
Mur - Sol / Wand - Boden

SMALL



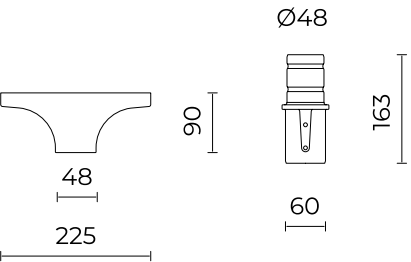
MEDIUM



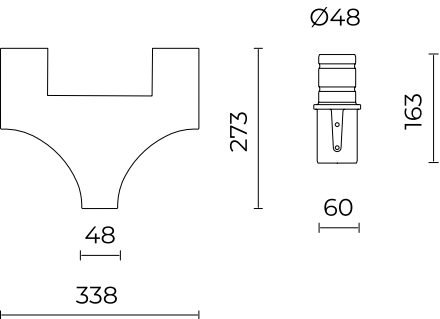
Levante
Mur - Sol / Wand - Boden

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

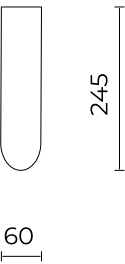
06AK952A0 - RAL9006
06AK952C0 - Sablé 100 Noir
L9 - Joint Levante small
Anschluss Levante small



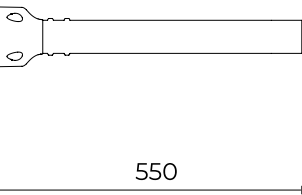
06AK954A0 - RAL9006
06AK954C0 - Sablé 100 Noir
L10 - Joint Levante medium
Anschluss Levante medium



06AK953C0 - Sablé 100 Noir
I1 - Piquet d'enfouissement
Erdspieß für Bodeninstallation



06AK951A0 - RAL9006
06AK951C0 - Sablé 100 Noir
B1-P - Crosse mural
Arm Für die Installation an der Wand





VIGEVANO
Italy



L'AQUILA
Italy



MILAN
Italy

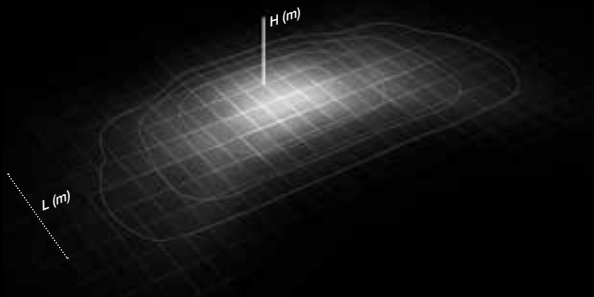


ALBISOLA
Italy

OPTIQUES / OPTIKEN

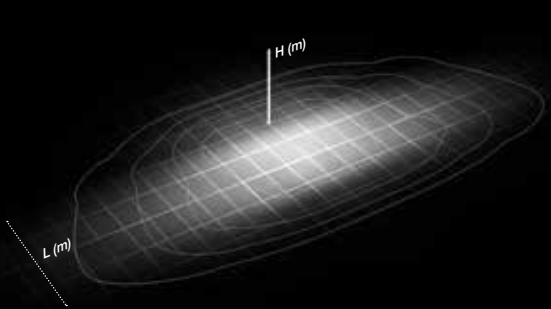
SMALL

ST Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte L / H = 0,75

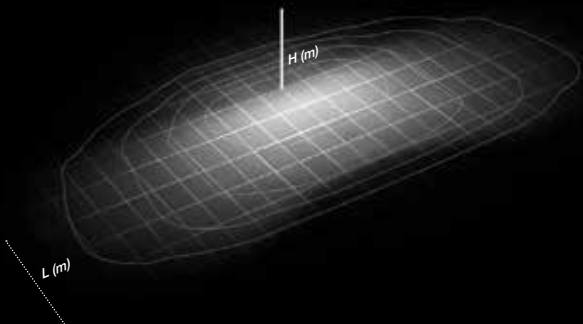


MEDIUM

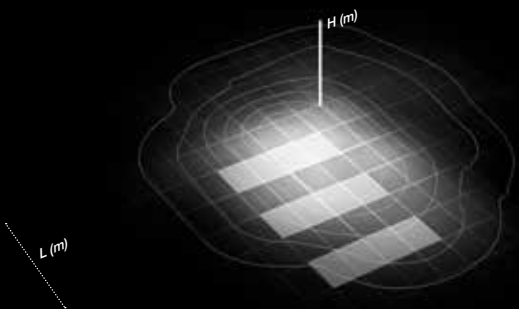
ME-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte L / H = 1



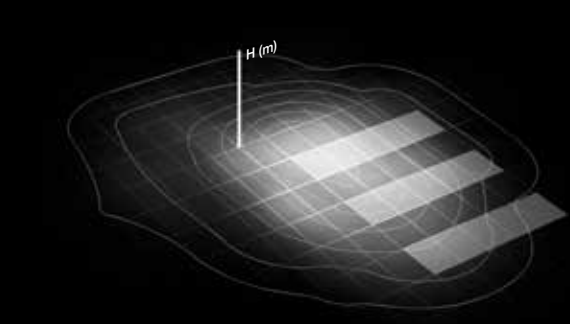
LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte L / H = 1,25



AP-01 DX - Passages pour piétons
Fußgängerüberwege



AP-01 SX - Passages pour piétons
Fußgängerüberwege

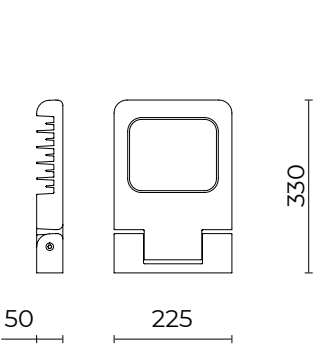


Levante
Côte mât
Seitlicher mastanschluss

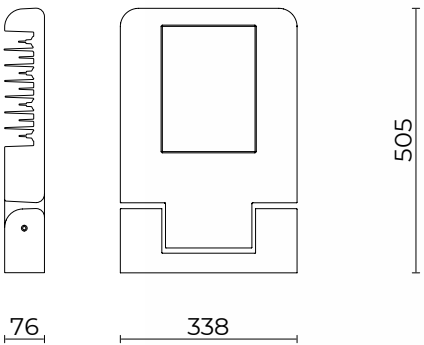
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
avec accessoires pour mâts Ø 60 - 76 - 102 mm
mit Zubehör für Masten Ø 60 - 76 - 102 mm

SMALL

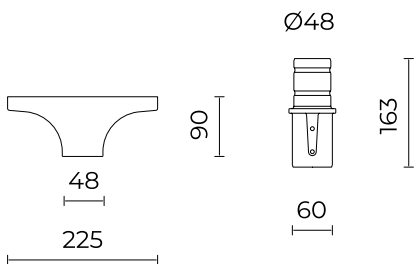


MEDIUM

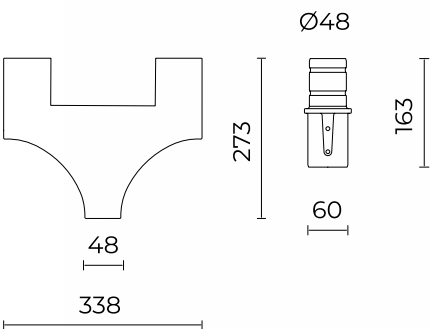


ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

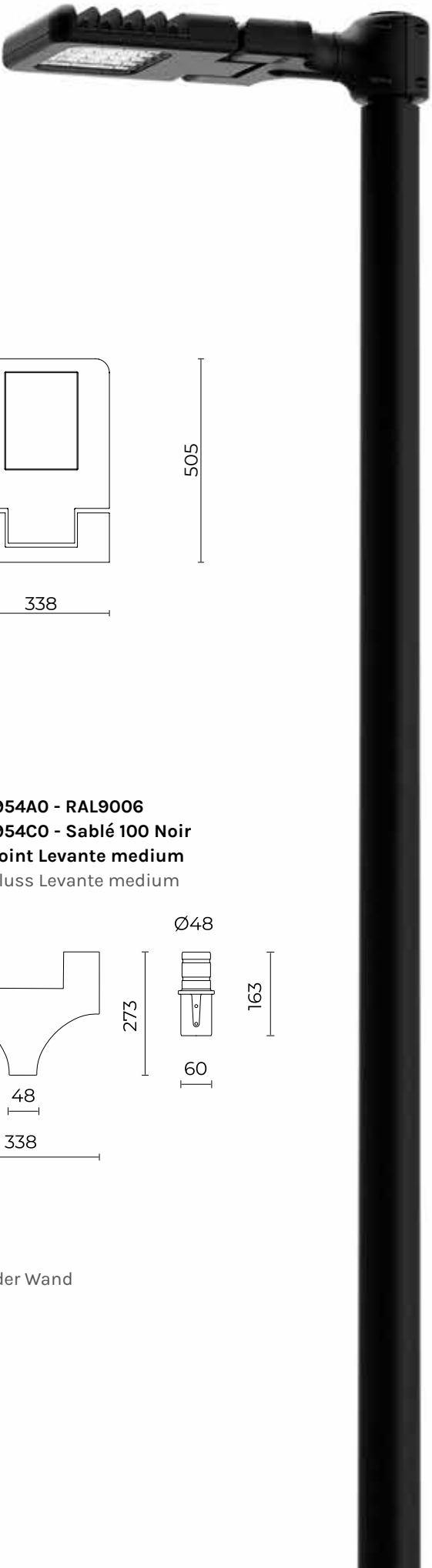
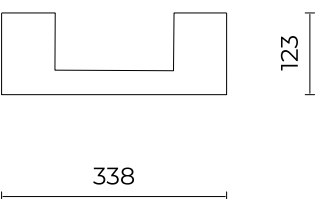
06AK952A0 - RAL9006
06AK952C0 - Sablé 100 Noir
L9 - Joint Levante small
Anschluss Levante small



06AK954A0 - RAL9006
06AK954C0 - Sablé 100 Noir
L10 - Joint Levante medium
Anschluss Levante medium



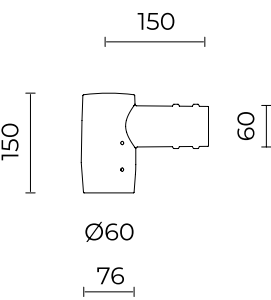
06AK955A0 - RAL9006
06AK955C0 - Sablé 100 Noir
L11 - Joint Levante medium pour fixation murale
Anschluss Levante medium Für die Installation an der Wand



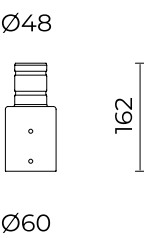
Levante
Côte mât / Seitlicher mastanschluss

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

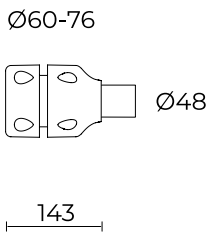
06AK905A0 - RAL9006
06AK905C0 - Sablé 100 Noir
B153 - Joint tête mât, manchon
H 90 mm / Mastverbindungstück,
Schaft-Mastkopf H 90 mm



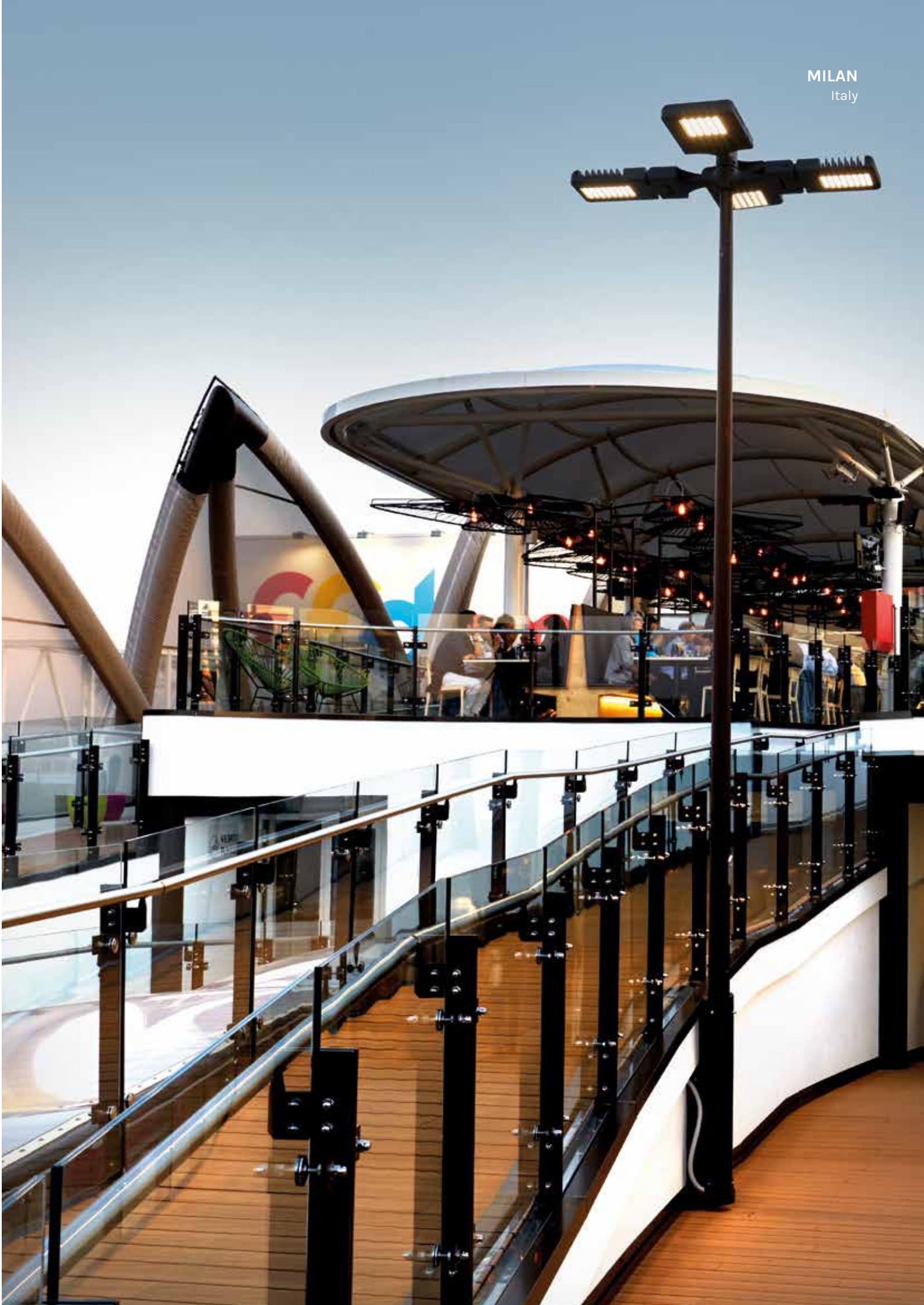
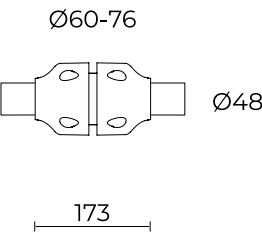
06AK910A0 - RAL9006
06AK910C0 - Sablé 100 Noir
L12 - Joint pour mât, manchon
H 90 mm / Mastanschlussstück für
Mast, Schaft-Mastkopf H 90 mm



06AK903A0 - RAL9006
06AK903C0 - Sablé 100 Noir
L3 - Kit joint pour mât
Mastanschlussstück für Mast



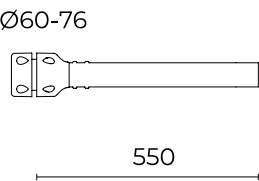
06AK904A0 - RAL9006
06AK904C0 - Sablé 100 Noir
L4 - Kit joint double pour mât
Doppelmastanschlussstück für Mast



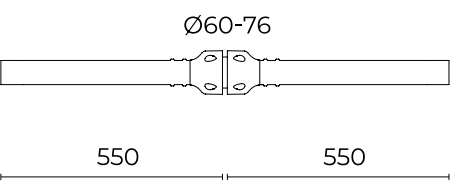
Levante
Côte mât / Seitlicher mastanschluss

CROSSES / ARME

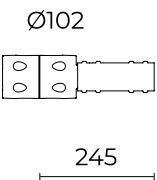
06AK921A0 - RAL9006
06AK921C0 - Sablé 100 Noir
B1 - Crosse pour mâts
Arm für Masten



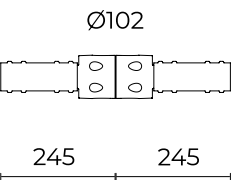
06AK922A0 - RAL9006
06AK922C0 - Sablé 100 Noir
B2 - Crosse double pour mâts
Doppelarm für Masten



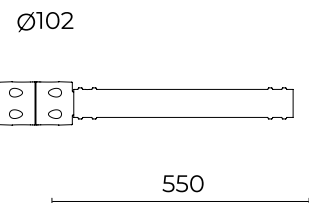
06AK906A0 - RAL9006
06AK906C0 - Sablé 100 Noir
B154 - Crosse pour mâts
Arm für Masten



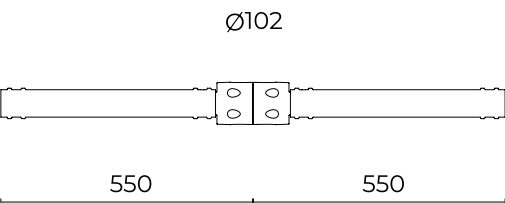
06AK908A0 - RAL9006
06AK908C0 - Sablé 100 Noir
B156 - Crosse double pour mâts
Doppelarm für Masten



06AK907A0 - RAL9006
06AK907C0 - Sablé 100 Noir
B155 - Crosse pour mâts
Arm für Masten



06AK909A0 - RAL9006
06AK909C0 - Sablé 100 Noir
B157 - Crosse double pour mâts
Doppelarm für Masten



CUBE

CUBE est un produit compact, idéal pour l'éclairage d'accentuation et diffus de façades, arcades et entrées de bâtiments. Il peut être utilisé à l'extérieur et en intérieurs particulièrement humides.

CUBE ist ein kompaktes Produkt, ideal für die Akzent- und diffuse Beleuchtung von Bogengängen, Gewölben und Gebäudeeingängen. Kann als Außenleuchte oder für die Beleuchtung besonders feuchter Innenräume verwendet werden.





220 240V	50 60Hz	CL I	IP65	IK06	ta -30°C +50°C
-------------	------------	------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE / LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
390 - 1120 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
7 - 16 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 80, SMCD ≤ 3

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 3000 K
- 4000 K

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
1,5 kg (small), 3 kg (medium)

Alimentation électronique / Elektronische Stromversorgung:
intégré / Einschließlich

Installation / Installation:
au mur, plafond, sol
Wand, Decke, Boden

Fixation / Befestigung:
étrier fixé ou réglable
fix oder drehbar Befestigungsbügel

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps / Gehäuse:
alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous
pression (contenu de cuivre < 1%) / Druckguss aus
Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)

Écran / Schirm:
verre plat trempé / Gehärtetes Flachglas

Groupe optique / Optikeinheit:
lentilles PMMA haute transparence
Linsen aus hochdurchsichtigem PMMA

COULEUR / FARBE

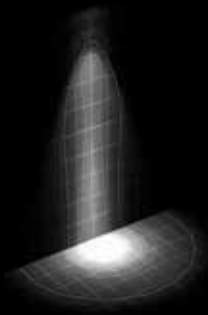
- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006
- RAL9003

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en
poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une
excellente résistance aux agents patmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-
Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale
Witterungsbeständigkeit

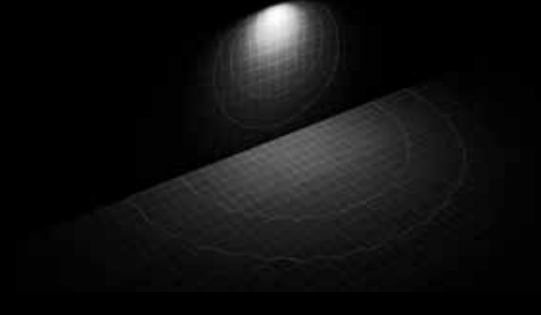


OPTIQUES / OPTIKEN

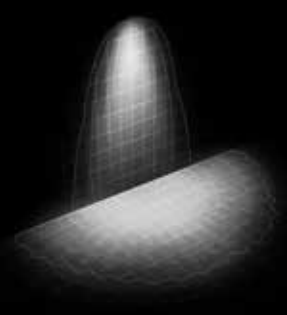
C 8° Concentrante / Engstrahlend



U-D 80° Ultra-diffusante / Ultra-Breitstrahlend

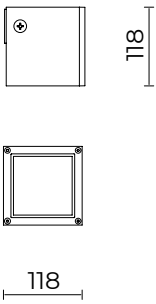


D 40° Diffusante / Breitstrahlend

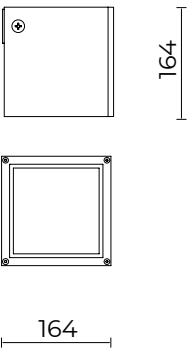


Cube
Mur / Wand

SMALL

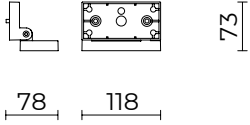


MEDIUM

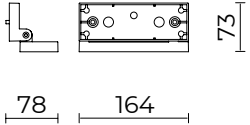


ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

06LC1901A - RAL9006
06LC1901C - Sablé 100
06LC1901D - RAL9003
Articulation pour fixation murale Cube small
Gelenk Für die Installation an der Wand Cube small

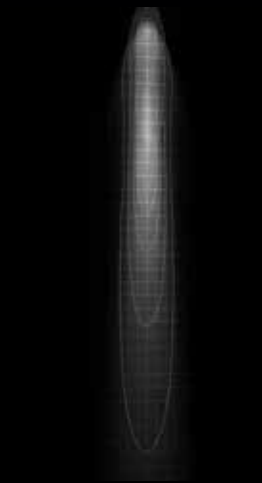


06LC2901A - RAL9006
06LC2901C - Sablé 100
06LC2901D - RAL9003
Articulation pour fixation murale Cube medium
Gelenk Für die Installation an der Wand Cube medium



OPTIQUES / OPTIKEN

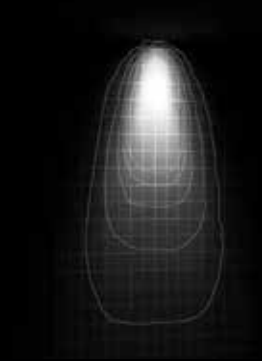
C 8° Concentrante / Engstrahlend



U-D 80° Ultra-diffusante / Ultra-Breitstrahlend



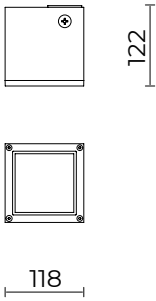
D 40° Diffusante / Breitstrahlend



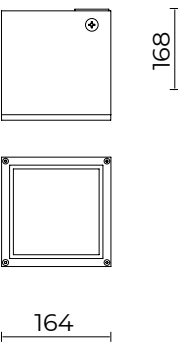
Cube
Plafond / Decke



SMALL



MEDIUM



ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

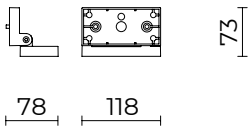
06LC1901A - RAL9006

06LC1901C - Sablé 100

06LC1901D - RAL9003

Articulation pour fixation murale Cube small

Gelenk Für die Installation an der Wand Cube small



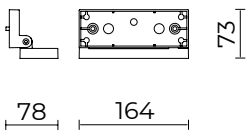
06LC2901A - RAL9006

06LC2901C - Sablé 100

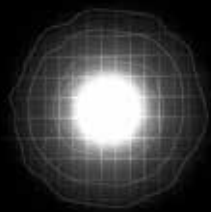
06LC2901D - RAL9003

Articulation pour fixation murale Cube medium

Gelenk Für die Installation an der Wand Cube medium



C 8° Concentrante / Engstrahlend



U-D 80° Ultra-diffusante / Ultra-Breitstrahlend



D 40° Diffusante / Breitstrahlend



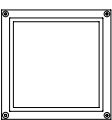
Cube
Sol / Boden

SMALL



118

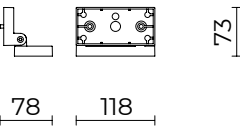
MEDIUM



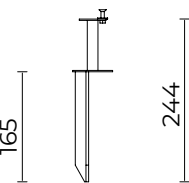
164

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

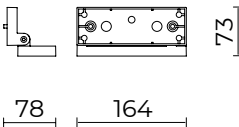
06LC1901A - RAL9006
06LC1901C - Sablé 100
06LC1901D - RAL9003
Articulation pour fixation murale Cube small
Gelenk Für die Installation an der Wand Cube small



06LC900C0 - Sablé 100
Piquet d'enfouissement Cube small
Erdspieß für Bodeninstallation Cube small



06LC2901A - RAL9006
06LC2901C - Sablé 100
06LC2901D - RAL9003
Articulation pour fixation murale Cube medium
Gelenk Für die Installation an der Wand Cube medium



CHARA

CHARA est un encastrable de dimensions réduites, idéal pour l'éclairage d'accentuation de façades et d'intérieurs particulièrement humides.

CHARA ist eine Einbauleuchte in kompakter Größe, ideal für die Akzentbeleuchtung von Fassaden und besonders feuchten Innenräumen.



24Vdc

CL III

IP67

IK09
(U-D 90°)

IK10

ta
-30°C
+50°C



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
70 - 295 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
0,6 - 3,2 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 80, SMCD ≤ 3

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
DALI sur demande / DALI Auf Anfrage

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps / Gehäuse:
acier inoxydable AISI 316L grenailé avec finition sablée
Mikro-Kugelgestrahlt gestrahlter Edelstahl AISI 316L

Écran / Schirm:
verre plat trempé / Gehärtetes Flachglas

Groupe optique / Optikeinheit:
lentilles PMMA haute transparence
Linsen aus hochdurchsichtigem PMMA

Finition / Endbearbeitung:
Cadre INOX AISI 316L avec finition sablée et microsablé
par sphères de verre / Rahmen aus sand- und
kugelgestrahltem AISI 316L Edelstahl

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

3000 K

4000 K

COULEUR / FARBE

INOX AISI 316L

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
0,4 kg

Alimentation électronique / Elektronische Stromversorgung:
extérieur, à commander séparément
extern, getrennt zu bestellen

Pre - câblage / Vorverkabelung:
produit pré-câblé, câble 1 m
Vorverdrahtetes Produkt, Kabel 1 m

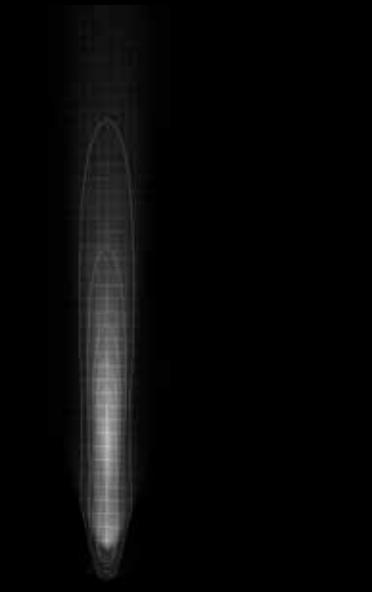
Installation / Installation:
sol (pour passage piétons), plancher flottant, mur, faux plafond
Boden (Begehrbar), Schwimmender Boden, Wände, Zwischendecke

Fixation / Befestigung:
avec pot d'encastrement en plastique (version sol pour passage
piétons, mur) avec ressorts (version encastrée au plafond)
mit Plastik Einbaugehäuse (Begehrbar und Wände Variante), mit
Federn (Zwischendecke Variante)

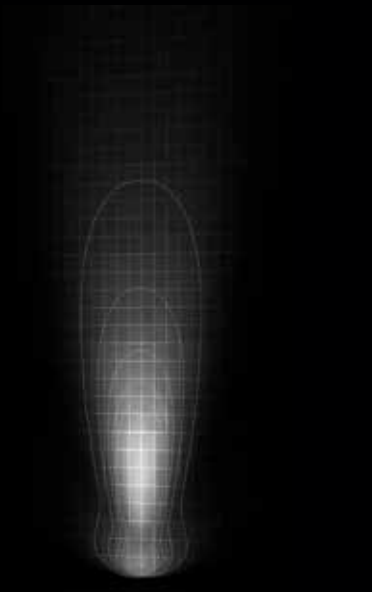


OPTIQUES / OPTIKEN

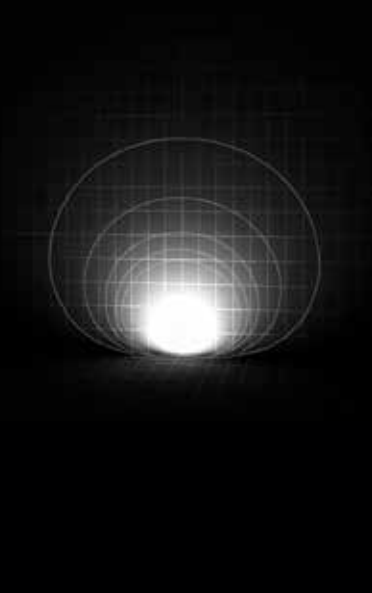
C 8° Concentrante / Engstrahlend



M 25° Medium beam

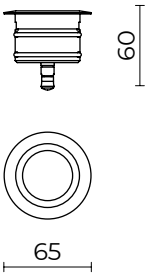


U-D 90° Ultra diffusante / Ultra-Breitstrahlend



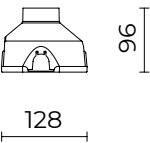
Chara

Encastrable pour passage piétons
Begehbare Einbauleuchte

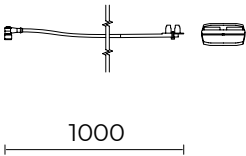


ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

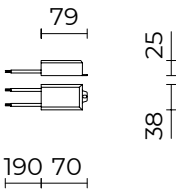
O6CH901B0
B130 - Pot d'encastrement pour mur et passage piétons / Begehbar
Einbaugehäuse geeignet auch für Wandinstallation



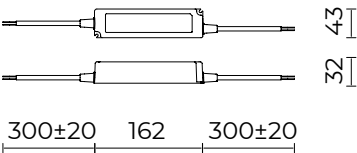
O6CH906X0
B198 - entrée-sortie câble 1 m 24V ~ avec moufle
Kit in-out Kabel 1 m 24V ~ mit Verbindungsmuffe



O6CH903X0
B147 - Driver électronique 10W 24V IP67
Elektronischer Driver 10W 24V IP67



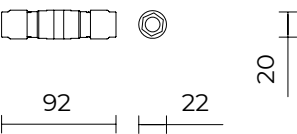
O6CH904X0
B148 - Driver électronique 60W 24V IP67
Elektronischer Driver 60W 24V IP67



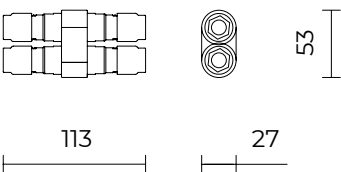
O6LL914B0
Driver électronique DALI 150W 24V IP67
Elektronischer Driver DALI 150W 24V IP67



O6KS918C0
B137 - Connecteur à 2 voies IP68
2-Wege Stecker IP68



O6KS909C0
B89 - Connecteur à 4 voies IP68
4-Wege Stecker IP68



OPTIQUES / OPTIKEN

C 8° Concentrante / Engstrahlend



M 25° Medium beam

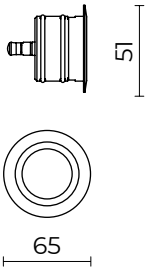


U-D 90° Ultra diffusante / Ultra-Breitstrahlend



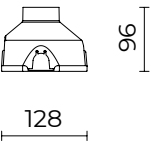
Chara

Encastrable Mural
Wandeinbauleuchte

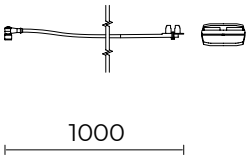


ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

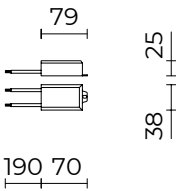
O6CH901B0
B130 - Pot d'encastrement pour mur et passage piétons
Begehbar Einbaugehäuse geeignet auch für Wandinstallation



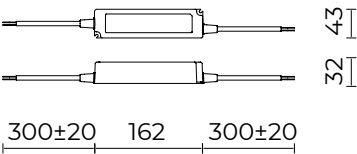
O6CH906X0
B198 - entrée-sortie câble 1 m 24V ~ avec moufle
Kit in-out Kabel 1 m 24V ~ mit Verbindungsmuffe



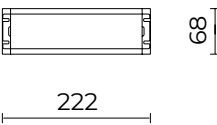
O6CH903X0
B147 - Driver électronique 10W 24V IP67
Elektronischer Driver 10W 24V IP67



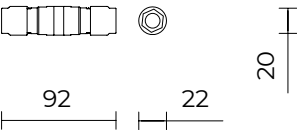
O6CH904X0
B148 - Driver électronique 60W 24V IP67
Elektronischer Driver 60W 24V IP67



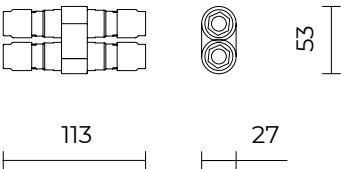
O6LL914AB0
Driver électronique DALI 150W 24V IP67
Elektronischer Driver DALI 150W 24V IP67



O6KS918C0
B137 - Connecteur à 2 voies IP68
2-Wege Stecker IP68

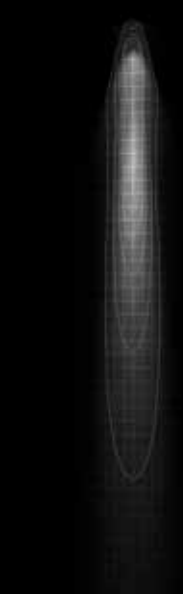


O6KS909C0
B89 - Connecteur à 4 voies IP68
4-Wege Stecker IP68

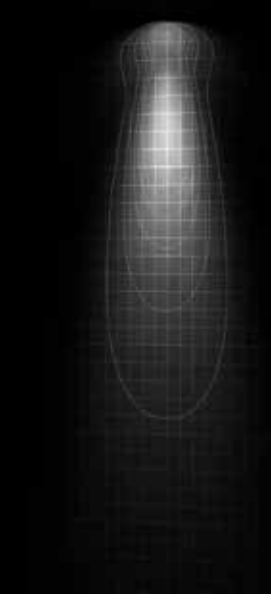


OPTIQUES / OPTIKEN

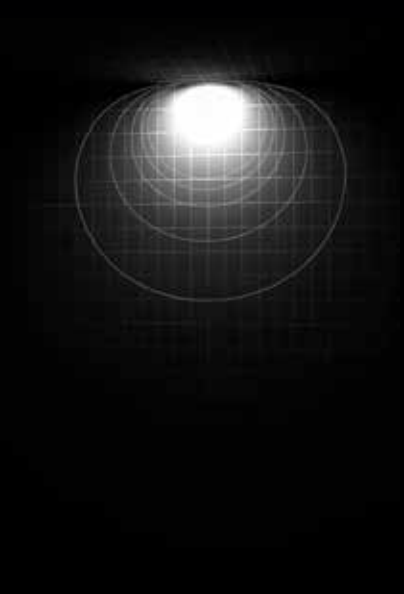
C 8° Concentrante / Engstrahlend



M 25° Medium beam

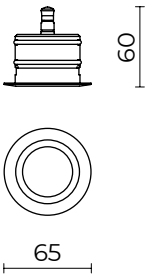


U-D 90° Ultra diffusante / Ultra-Breitstrahlend



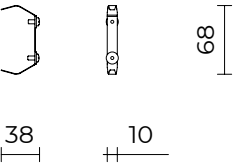
Chara

Encastrable plafond
Deckeneinbauleuchte

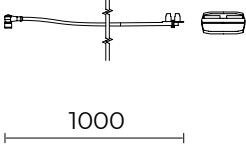


ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

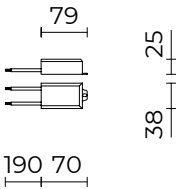
06CH902XX0
B131 - Ressorts
Federn



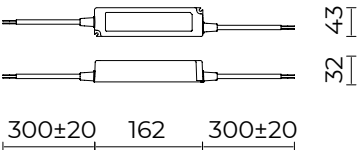
06CH906X0
B198 - entrée-sortie
câble 1 m 24V ~ avec moufle
Kit in-out Kabel 1 m 24V ~ mit
Verbindungsmuffe



06CH903X0
B147 - Driver électronique
10W 24V IP67
Elektronischer Driver
10W 24V IP67



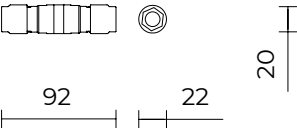
06CH904X0
B148 - Driver électronique
60W 24V IP67
Elektronischer Driver
60W 24V IP67



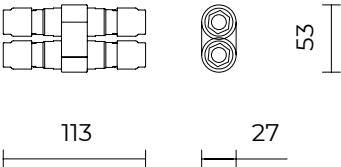
06LL914AB0
Driver électronique
DALI 150W 24V IP67
Elektronischer Driver
DALI 150W 24V IP67



06KS918C0
B137 - Connecteur à 2 voies IP68
2-Wege Stecker IP68



06KS909C0
B89 - Connecteur à 4 voies IP68
4-Wege Stecker IP68





GRACE

GRACE est la solution, compacte et élégante,
pour l'éclairage rasant d'espaces et de
parcours piétonniers.

GRACE ist eine kompakte und elegante
Leuchte für die bündige Bodeninstallation von
Fußgängerzonen und -wegen.



24Vdc

CL III

IP67

IK10

ta
-30°C
+50°C





DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
105 - 340 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
2 - 5 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 80, SMCD ≤ 3

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
sur demande DALI / Auf Anfrage DALI

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps / Gehäuse:
acier inoxydable AISI 316L grenailé avec finition sablée
Mikro-Kugelgestrahlt gestrahlter Edelstahl AISI 316L

Groupe optique / Optikeinheit:
TIR (Total Internal Reflection) réalisée en Ultra-Clear LSR (Liquid Silicone Rubber)
TIR (Total Internal Reflection) aus Ultra-Clear LSR (Liquid Silicone Rubber)

Finition / Endbearbeitung:
inox AISI 316L avec finition sablée et microsablé par sphères de verre / Aus sand- und kugelgestrahltem AISI 316L Edelstahl

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

3000 K

4000 K

COULEUR / FARBE

INOX AISI 316L

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
1 kg

Alimentation électronique / Elektronische Stromversorgung:
extérieur, à commander séparément
extern, getrennt zu bestellen

Pre - câblage / Vorverkabelung:
inclus / Inklusiv

Fixation / Befestigung:
pot d'encastrement en matière plastique (encastrable pour passage de véhicules), acier (encastrable pour passage piétons) / Einfahrt mit Außenmantel aus Kunststoff, die am Boden befestigt werden soll (Befahrbare Bodeneinbauleuchte); mit Stahlplatte für Bodenmontage (Begehbare Einbauleuchte)

Installation / Installation:
sol / Boden

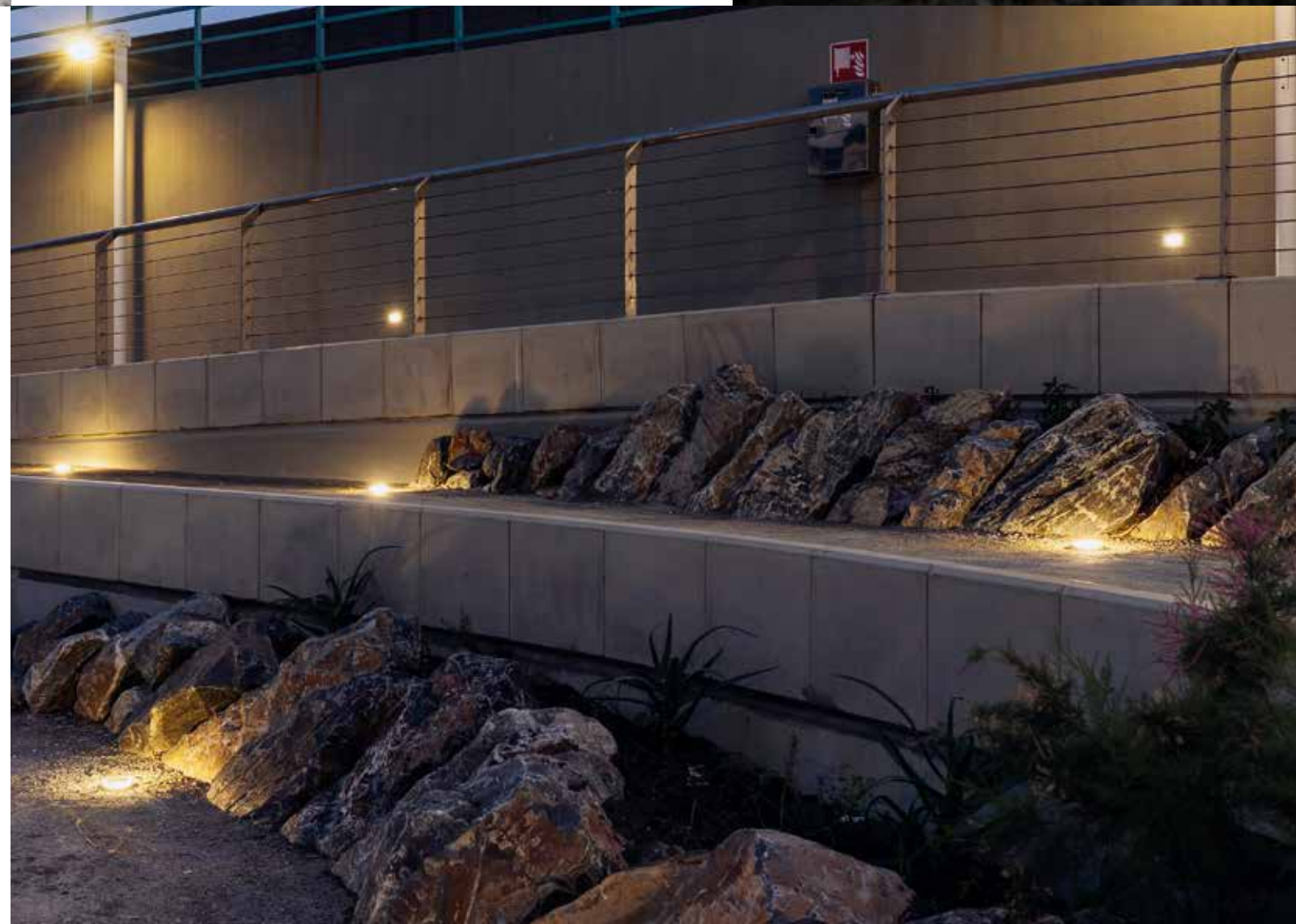




LOHJA
Finland

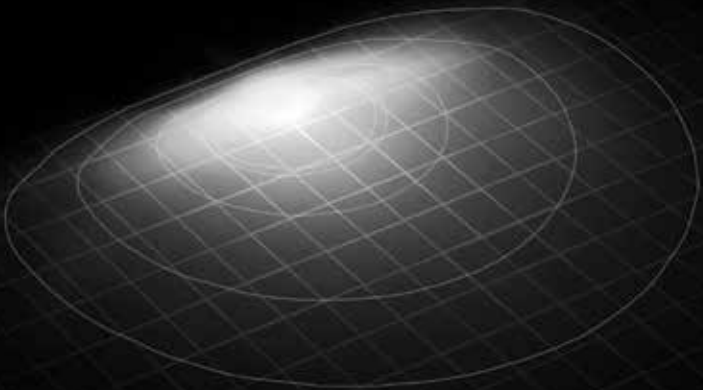


NERVI
Italy

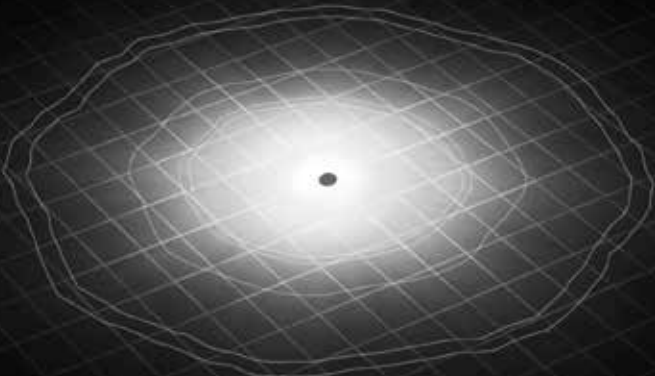


OPTIQUES / OPTIKEN

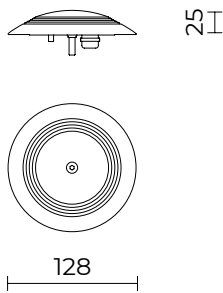
AS-D 180° Asymétrique diffusante / Asymmetrisch breitstrahlend



RS-D 360° Roto-symétrique diffusante / Rotosymmetrisch Breitstrahlend

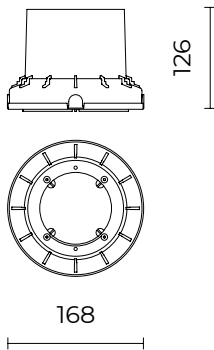


Grace

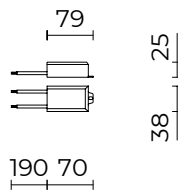


ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

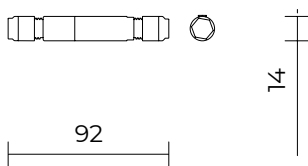
06GC901B0
B129 - Pot d'encastrement pour passage de véhicules
Befahrbare Einbaugehäuse



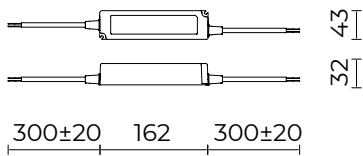
06CH903X0
B147 - Driver électronique 10W 24V IP67
Elektronischer Driver
10W 24V IP67



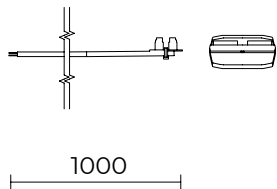
06GC902X0
B165 - 2-pole connecteur IP68
2-poliger Stecker IP68



06CH904X0
B148 - Driver électronique 60W 24V IP67
Elektronischer Driver
60W 24V IP67



06AK958X0
M3 - Entrée-sortie câble 2x0,75
Kit in-out Kabel 2x0,75



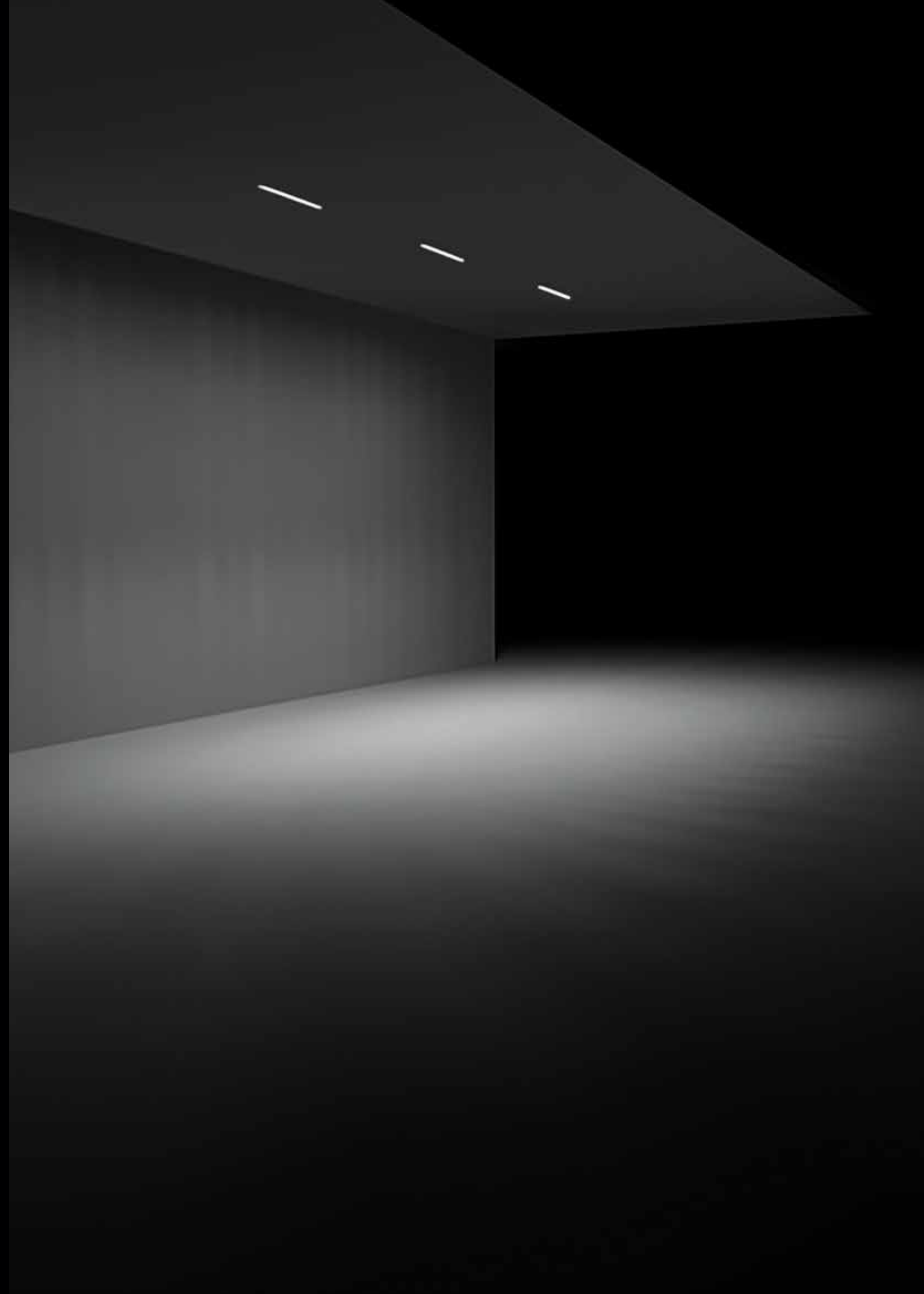
06LL914AB0
Driver électronique DALI 150W 24V IP67
Elektronischer Driver DALI
150W 24V IP67

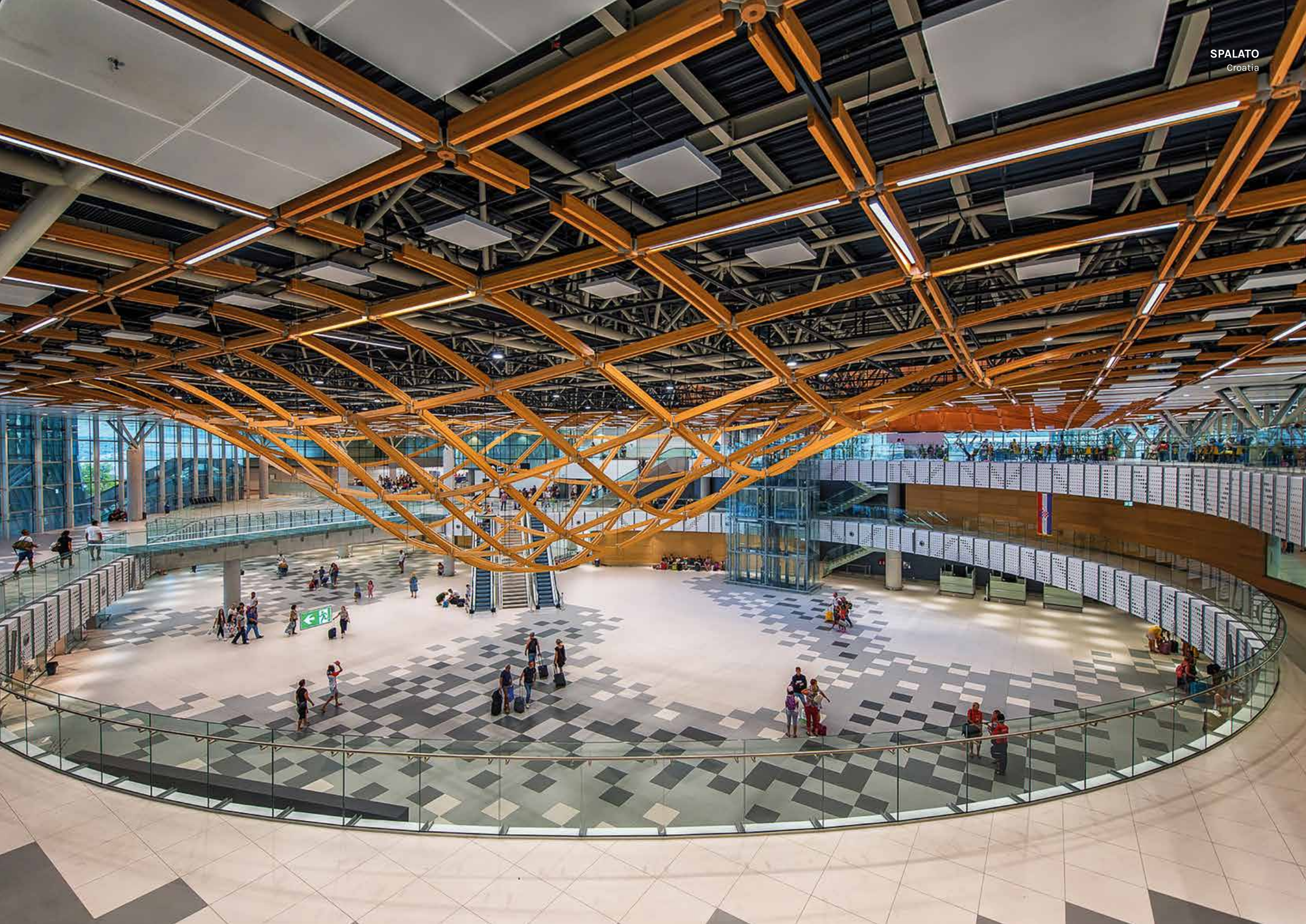


TRAIL

TRAIL est la solution idéale pour l'éclairage linéaire extérieur et intérieur de tous les lieux exigeant qualité de la lumière, fiabilité et efficacité énergétique.

TRAIL ist die ideale Lösung für die lineare Outdoor- und Indoor-Beleuchtung all jener Orte, die hohe Lichtqualität, Zuverlässigkeit und Energieeffizienz benötigen.





24Vdc

220
240V

50
60Hz

CL III
(REMOTE
DRIVER)

CL II

IP67

IK08

ta
-10°C
+45°C



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
760 - 6170 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
7,2 - 57,5 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 80, SDCM ≤ 3

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
DALI sur demande / DALI Auf Anfrage

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 3000 K
- 4000 K

MATÉRIAUX / MATERIALS

Corps / Gehäuse:
alliage d'aluminium extrudé et anodisé
stranggepresste, eloxierte Aluminiumlegierung

Fixation / Befestigungssysteme:
embouts et accessoires de fixation en alliage
d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (teneur
en cuivre < 1%) / Endkappen und Befestigungszubehör
aus Aluminiumdruckgusslegierung EN AB 47100
(Kupfergehalt < 1%)

Écran / Schirm:
verre plat trempé / Gehärtetes Flachglas

Lentilles / Linsen:
PMMA haute transparence
Hochtransparentes PMMA

Finition / Endbearbeitung:
anodisation / Eloxierung

COULEUR / FARBE

- ALUMINIUM ANODISÉ
NATUREL / ALUMINIUM IN
NEUTRALER FARBE

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
3 kg (650 mm), 6 kg (1250 mm), 10 kg (2500 mm)

Alimentation électronique / Elektronische Stromversorgung:
déporté, à commander séparément
remote, getrennt zu bestellen

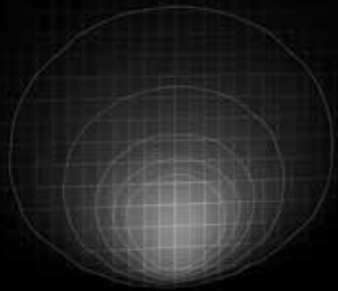
Pré - Câblage / Vorverkabelung:
produit pré-câblé avec câble et connecteur
Vorverdrahtetes Produkt mit Kabel und Stecker

Installation / Installation:
encastré plafond, plafond, encastré pour passage piétons,
encastré au mur, au mur, ligne continue
Deckeneinbauleuchte, Deckenleuchte, Begehbar Einbauleuchte,
Wandeinbauleuchte, Wandleuchte, Linienleuchte

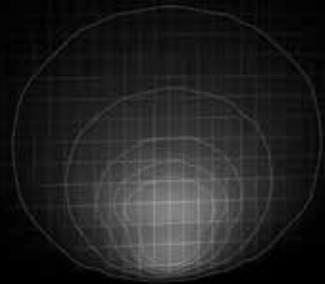


OPTIQUES / OPTIKEN

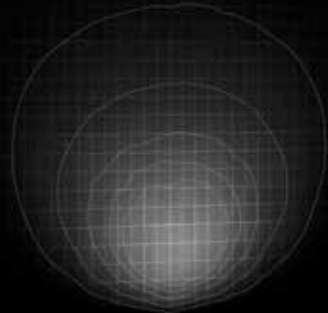
U-D 80° - 100° Ultra-extensive
Ultra-Breitstrahlend



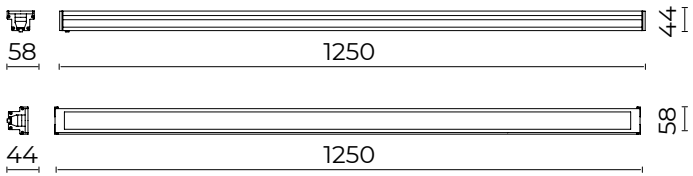
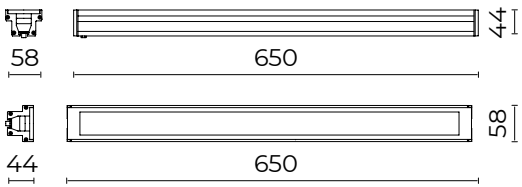
S 75° - 95° Symétrique / Symmetrisch



AS 30° Asymétrique / Asymmetrisch



Trail
Encastré pour passage piétons / Begehbar Einbauleuchte

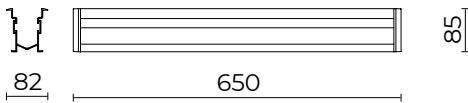


Trail

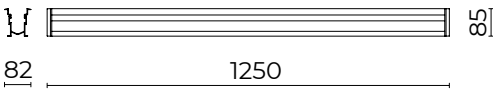
Encastré pour passage piétons / Begehbar Einbauleuchte

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

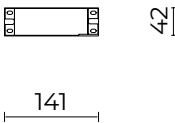
O6TR998J0
Pot d'encastrement Trail 650
Einbaugehäuse Trail 650



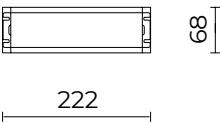
O6TR999J0
Pot d'encastrement Trail 1250
Einbaugehäuse Trail 1250



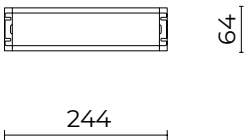
O6TA902X0
Driver électronique 60W 24V IP66
Elektronischer Driver 60W 24V IP66



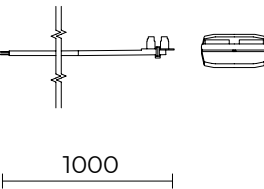
O6LL914AB0
Driver électronique DALI 150W 24V IP67
Elektronischer Driver DALI 150W 24V IP67



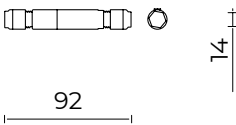
O6LL915AB0
Elektronischer Driver 240W 24V IP67
Controlador electrónico 240W 24V IP67



O6AK958X0
M3 - Entrée-sortie câble 2x0,75
Kit in-out Kabel 2x0,75

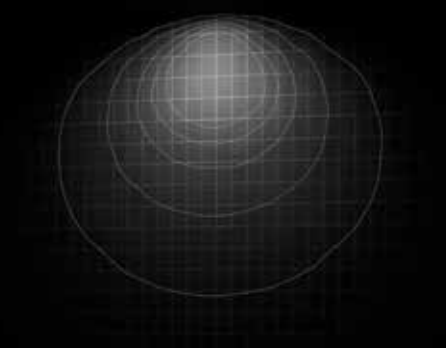


O6GC902X0
B165 - 2-pole connecteur IP68
2-poliger Stecker IP68

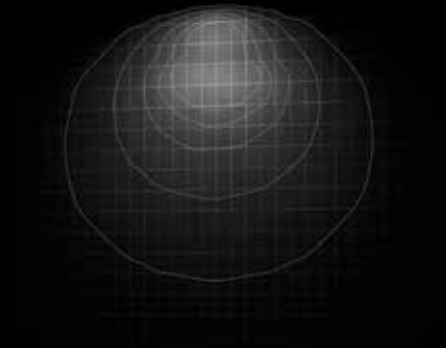


OPTIQUES / OPTIKEN

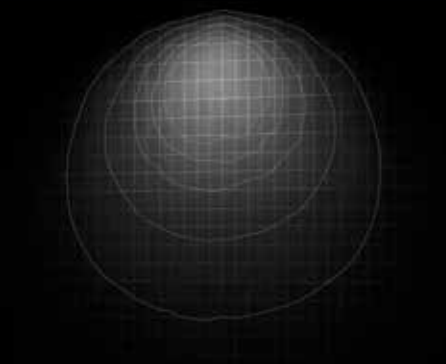
U-D 80° - 100° Ultra-extensive
Ultra-Breitstrahlend



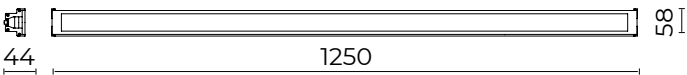
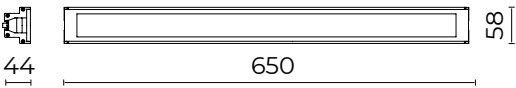
S 75° - 95° Symétrique / Symmetrisch



AS 30° Asymétrique / Asymmetrisch



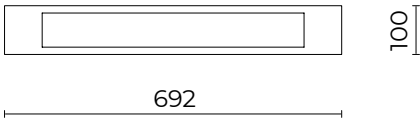
Trail
Encastré plafond / Deckeneinbauleuchte



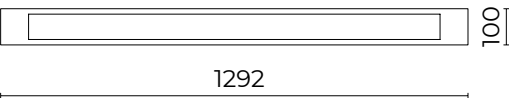
Trail
Encastré plafond / Deckeneinbauleuchte

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

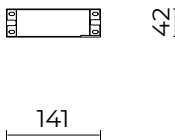
06TR988A0
Kit encastrable plafond Trail 650
Einbauset an Decke Trail 650



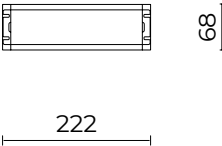
06TR989A0
Kit encastrable plafond Trail 1250
Einbauset an Decke Trail 1250



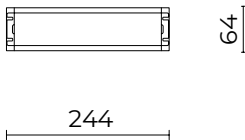
06TA902X0
Driver électronique 60W 24V IP66
Elektronischer Driver 60W 24V IP66



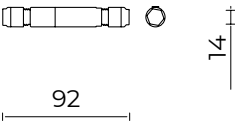
06LL914AB0
Driver électronique DALI 150W 24V IP67
Elektronischer Driver DALI 150W 24V IP67



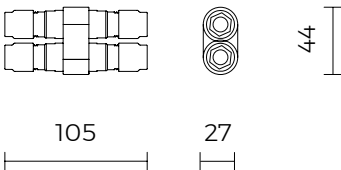
06LL915AB0
Driver électronique 240W 24V IP67
Elektronischer Driver 240W 24V IP67



06GC902X0
B165 - 2-pole connecteur IP68
2-poliger Stecker IP68



06TR977X0
B220 - Connecteur à 4 voies IP68
4-Wege Stecker IP68

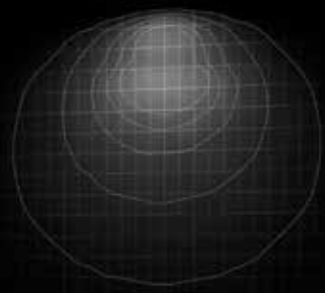


OTTICHE / OPTICS

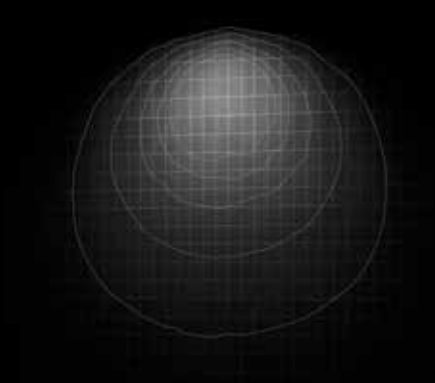
U-D 80° - 100° Ultra-extensive
Ultra-Breitstrahlend



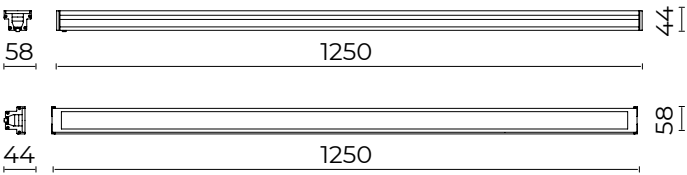
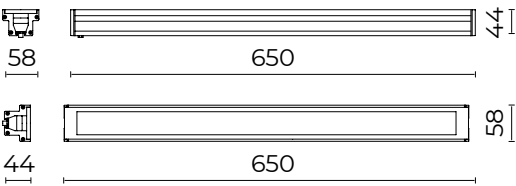
S 75° - 95° Symétrique / Symmetrisch



AS 30° Asymétrique / Asymmetrisch



Trail
Plafond / Deckenleuchte

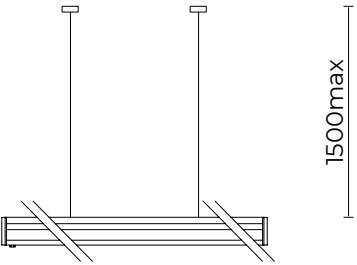


Trail

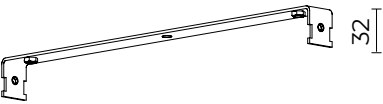
Plafond / Deckenleuchte

ACCESSORI / ACCESSORIES

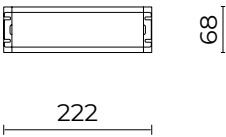
06TR986A0
Système de suspension Trail plafond, driver déporté
Aufhängungssystem Trail an Decke Remotetreiber



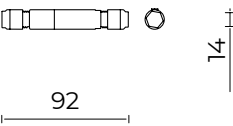
06TR987A0 - RAL9006
étriers de fixation Trail sous plafond, driver déporté
Trail DeckenFixierbügel Remotetreiber



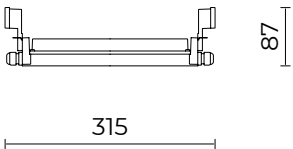
06LL914AB0
Driver électronique DALI 150W 24V IP67
Elektronischer Driver DALI 150W 24V IP67



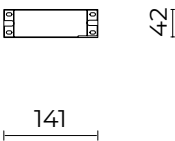
06GC902X0
B165 - 2-pole connecteur IP68
2-poliger Stecker IP68



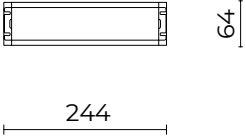
06OT988A0
Boîtier câblé Trail pour fixation murale ou en
plafond IP65 CL II / Verkabelungseinheit Trail für
den Wand oder Deckenanschluss IP65 CL II



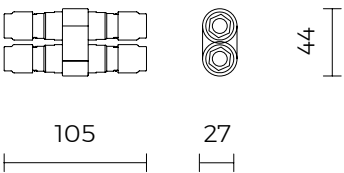
06TA902X0
Driver électronique 60W 24V IP66
Elektronischer Driver 60W 24V IP66



06LL915AB0
Driver électronique 240W 24V IP67
Elektronischer Driver 240W 24V IP67



06TR977X0
B220 - Connecteur à 4 voies IP68
4-Wege Stecker IP68



OTTICHE / OPTICS

U-D 80° - 100° Ultra-extensive
Ultra-Breitstrahlend



S 75° - 95° Symétrique / Symmetrisch

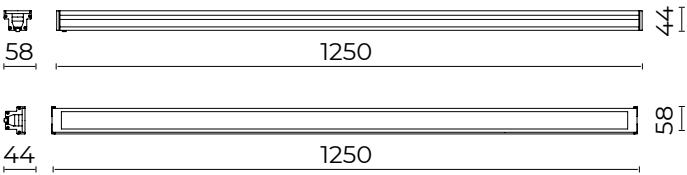
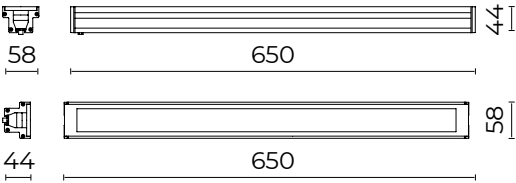


AS 30° Asymétrique / Asymmetrisch



Trail

Encastré au mur / Wandeinbauleuchte



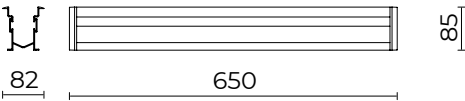
Trail

Trail

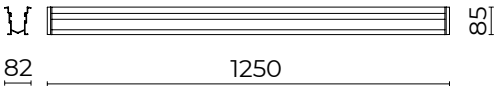
Encastré au mur / Wandeinbauleuchte

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

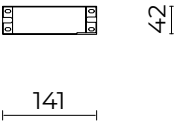
06TR998J0
Pot d'encastrement Trail 650
Einbaugehäuse Trail 650



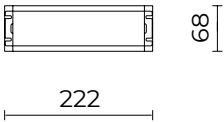
06TR999J0
Pot d'encastrement Trail 1250
Einbaugehäuse Trail 1250



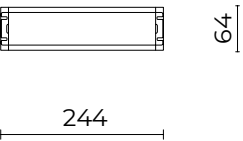
06TA902X0
Driver électronique 60W 24V IP66
Elektronischer Driver 60W 24V IP66



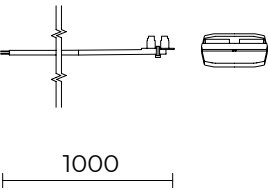
06LL914AB0
Driver électronique DALI 150W 24V IP67
Elektronischer Driver DALI 150W 24V IP67



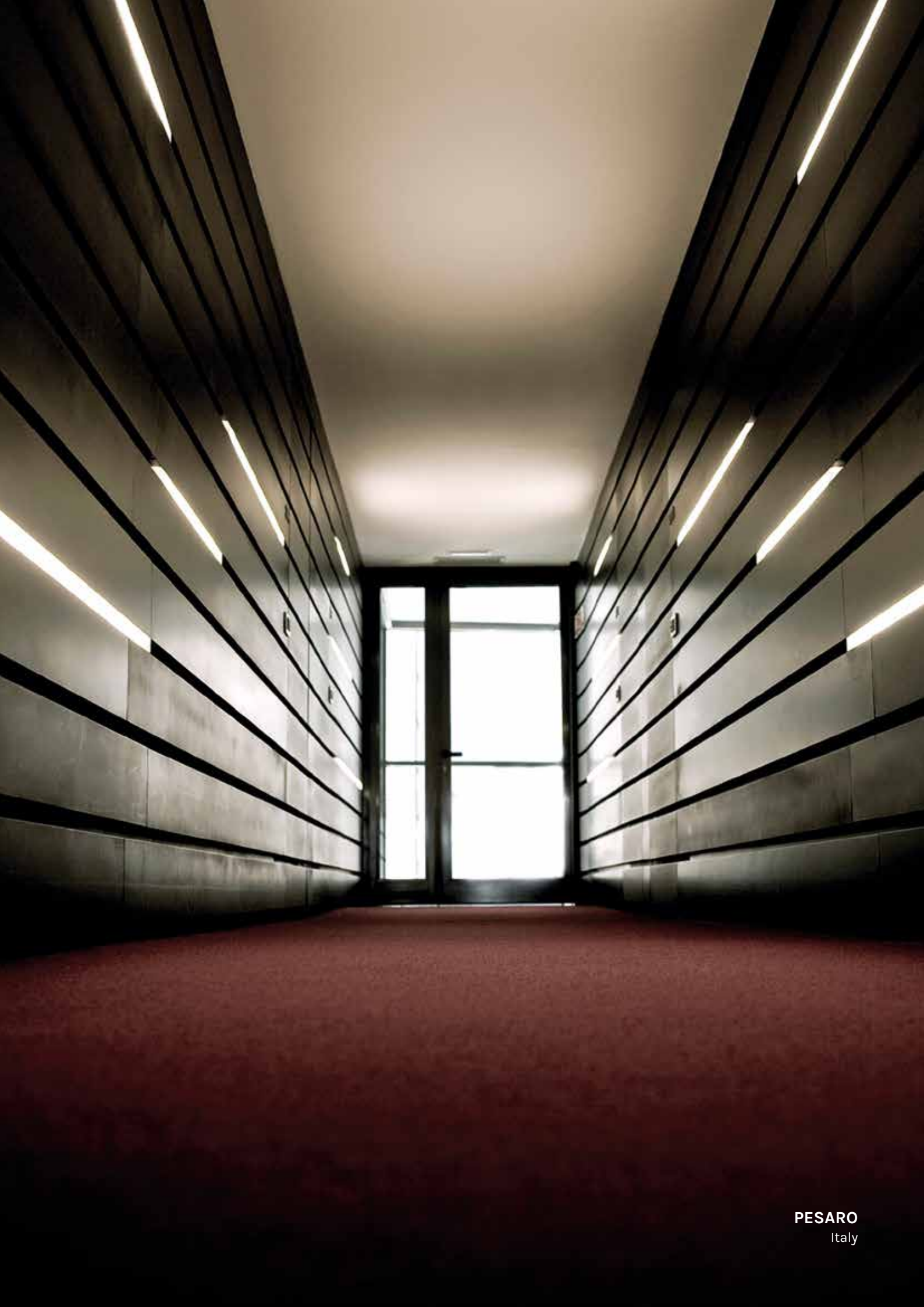
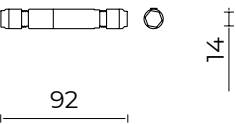
06LL915AB0
Driver électronique 240W 24V IP67
Elektronischer Driver 240W 24V IP67



06AK958X0
M3 - Entrée-sortie câble 2x0,75
Kit in-out Kabel 2x0,75



06GC902X0
B165 - 2-pole connecteur IP68
2-poliger Stecker IP68



OPTIQUES / OPTIKEN

U-D 80° - 100° Ultra-extensive
Ultra-Breitstrahlend



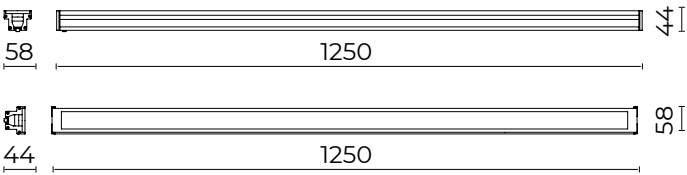
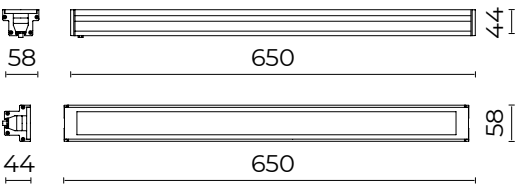
S 75° - 95° Symétrique / Symmetrisch



AS 30° Asymétrique / Asymmetrisch



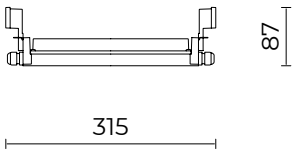
Trail
Au mur / Wandleuchte



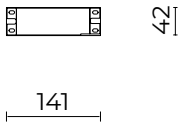
Trail
Au mur / Wandleuchte

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

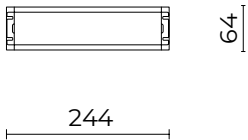
O6OT988A0
Boîtier câblage pour fixation murale ou en
plafond IP65 CL II / Verkabelungseinheit für den
Wand oder Deckenanschluss IP65 CL II



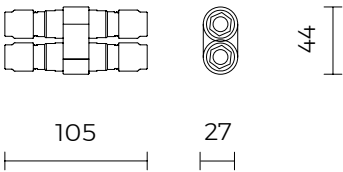
O6TA902X0
Driver électronique 60W 24V IP66
Elektronischer Driver 60W 24V IP66



O6LL915AB0
Driver électronique 240W 24V IP67
Elektronischer Driver 240W 24V IP67



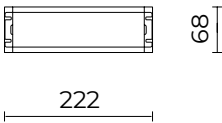
O6TR977X0
B220 - Connecteur à 4 voies IP68
4-Wege Stecker IP68



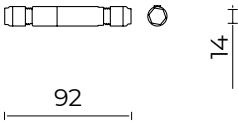
O6TR997A0
Kit étriers de fixation murale, driver déporté
Wand-Fixierbügel, Remotetreiber



O6LL914AB0
Driver électronique DALI 150W 24V IP67
Elektronischer Driver DALI 150W 24V IP67

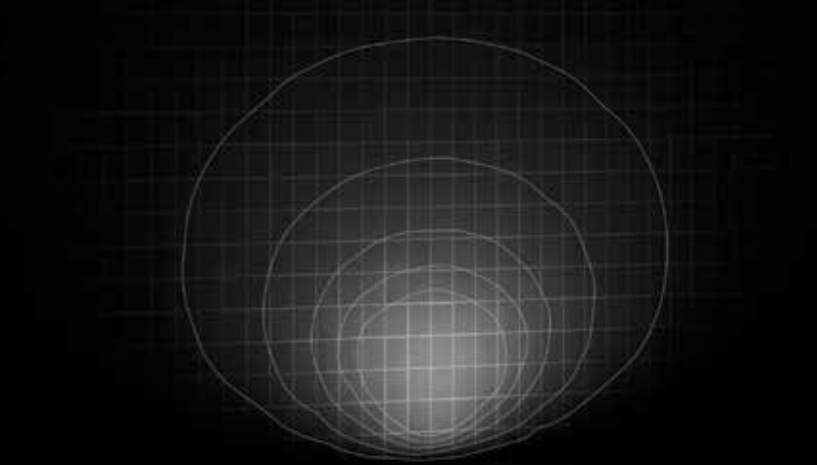


O6GC902X0
B165 - 2-pole connecteur IP68
2-poliger Stecker IP68

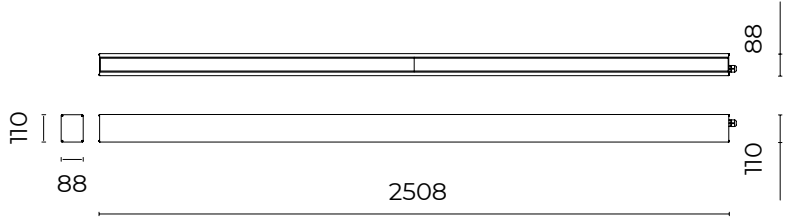


OPTIQUES / OPTIKEN

U-D 80° - 100° Ultra-extensive / Ultra-Breitstrahlend



Trail
Solid line





KORE

Up-light, down-light et wall-washer encastrable,
KORE est idéal pour l'éclairage d'accentuation ou
diffus de façades, espaces verts et espaces urbains.

Ob als Up-light, Down-light oder Wall-washer
in Einbaulösung: KORE ist ideal für die Akzent-
oder diffuse Beleuchtung von Fassaden,
Grünflächen und urbanen Räumen.



220
240V

50
60Hz

CL III
CL II
(DRIVER)

IP67

IK 09
(U-D 90°)

IK10

ta
-30 C
+50 C

CE

ROHS



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
1010 - 1225 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
18 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 90, SDCM ≤ 3

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
DALI

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 3000 K
- 4000 K

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps / Gehäuse:
alliage d'aluminium primaire EN AB 44300 moulé sous pression / Druckguss aus Primär-Aluminiumlegierung UNI EN AB 44300

Écran / Schirm:
verre plat trempé / Gehärtetes Flachglas

Groupe optique / Optikeinheit:
lentilles en technopolymère à haute transparence
linse aus hochdurchsichtigem Technopolymer

Finition / Endbearbeitung:
Cadre INOX AISI 316L avec finition sablée et microsablé
par sphères de verre / Rahmen aus sand- und kugelgestrahltem AISI 316L Edelstahl

COULEUR / FARBE

- INOX AISI 316L

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
2 kg

Alimentation électronique / Elektronische Stromversorgung:
distant, à commander séparément / remote, getrennt zu bestellen

Pre-câblage / Vorverkabelung:
inclus / Inklusiv

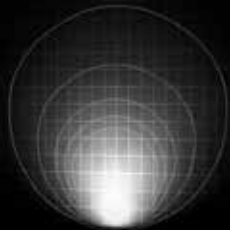
Installation / Installation:
sol (pour passage de véhicules), plancher flottant, faux plafond
Boden (drive over), floating floor, false Decke

Système Optique orientable / Ausrichtbares Optiksystem:
Inclinaison: 0°, -5°, -10°, -15°. Rotazione +359°
Neigun: 0°, -5°, -10°, -15°. Rotation +359°



OPTIQUES / OPTIKEN

W-W Wall washer



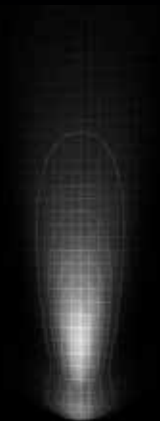
U-D 90° Ultra-extensive / Ultra-Breitstrahlend



D 45° Extensive / Breitstrahlend



M 25° Medium beam

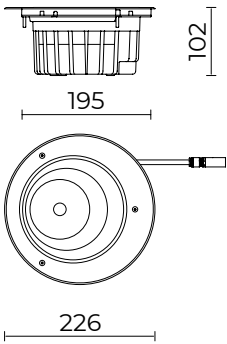


C 12° Concentrante / Engstrahlend



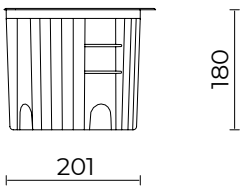
Kore

Appareils encastrables de sol pour passage de véhicules
Befahrbare bodeneinbauleuchten

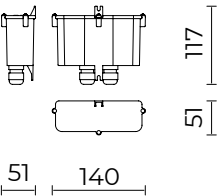


ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

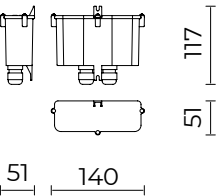
06KR901B0
B132 - Pot d'encastrement
pour passage de véhicules
Befahrbare Einbaugehäuse



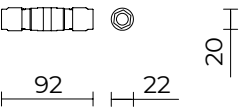
06KR904X0
B149 - Driver électronique
20W 240V IP67
Elektronischer Driver 20W 240V IP67



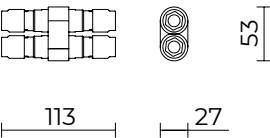
06KR905X0
B150 - Driver électronique
DALI 20W 240V IP67
DALI Elektronischer Driver
20W 240V IP67



06KS918C0
B137 - Connecteur à 2 voies IP68
2-Wege Stecker IP68



06KS909C0
B89 - Connecteur à 4 voies IP68
4-Wege Stecker IP68



OPTIQUES / OPTIKEN

W-W Wall washer



U-D 90° Ultra-extensive / Ultra-Breitstrahlend



D 45° Extensive / Breitstrahlend



M 25° Medium beam

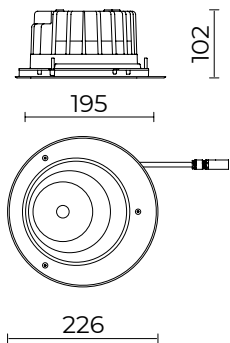


C 12° Concentrante / Engstrahlen



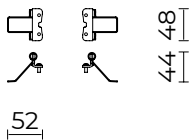
Kore

Appareils encastrables de plafond
Deckeneinbauleuchten

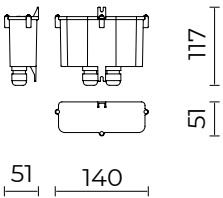


ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

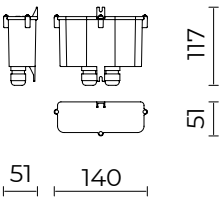
06KR903XX0
B134 - Ressorts pour installation encastrable plafond / Federn für Deckeneinbauinstallation



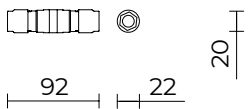
06KR904X0
B149 - Driver électronique 20W 240V IP67
Elektronischer Driver 20W 240V IP67



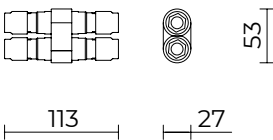
06KR905X0
B150 - Driver électronique DALI 20W 240V IP67
DALI Elektronischer Driver 20W 240V IP67



06KS918C0
B137 - Connecteur à 2 voies IP68
2-Wege Stecker IP68



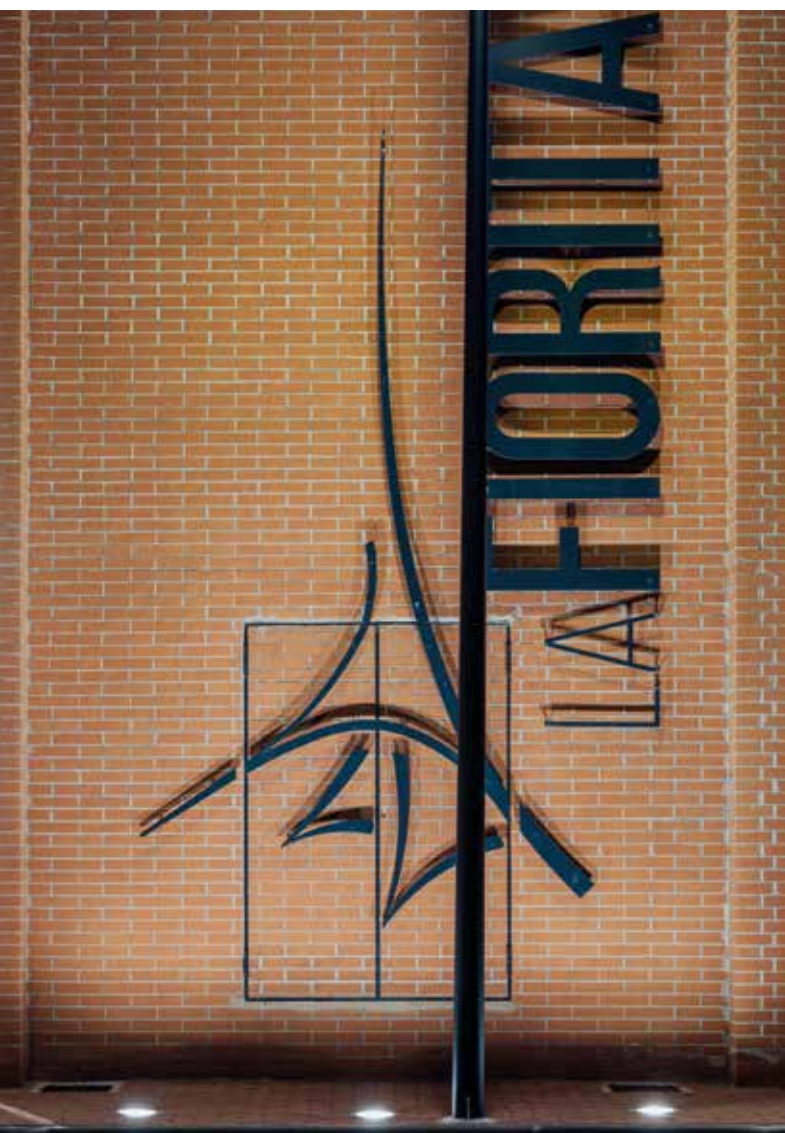
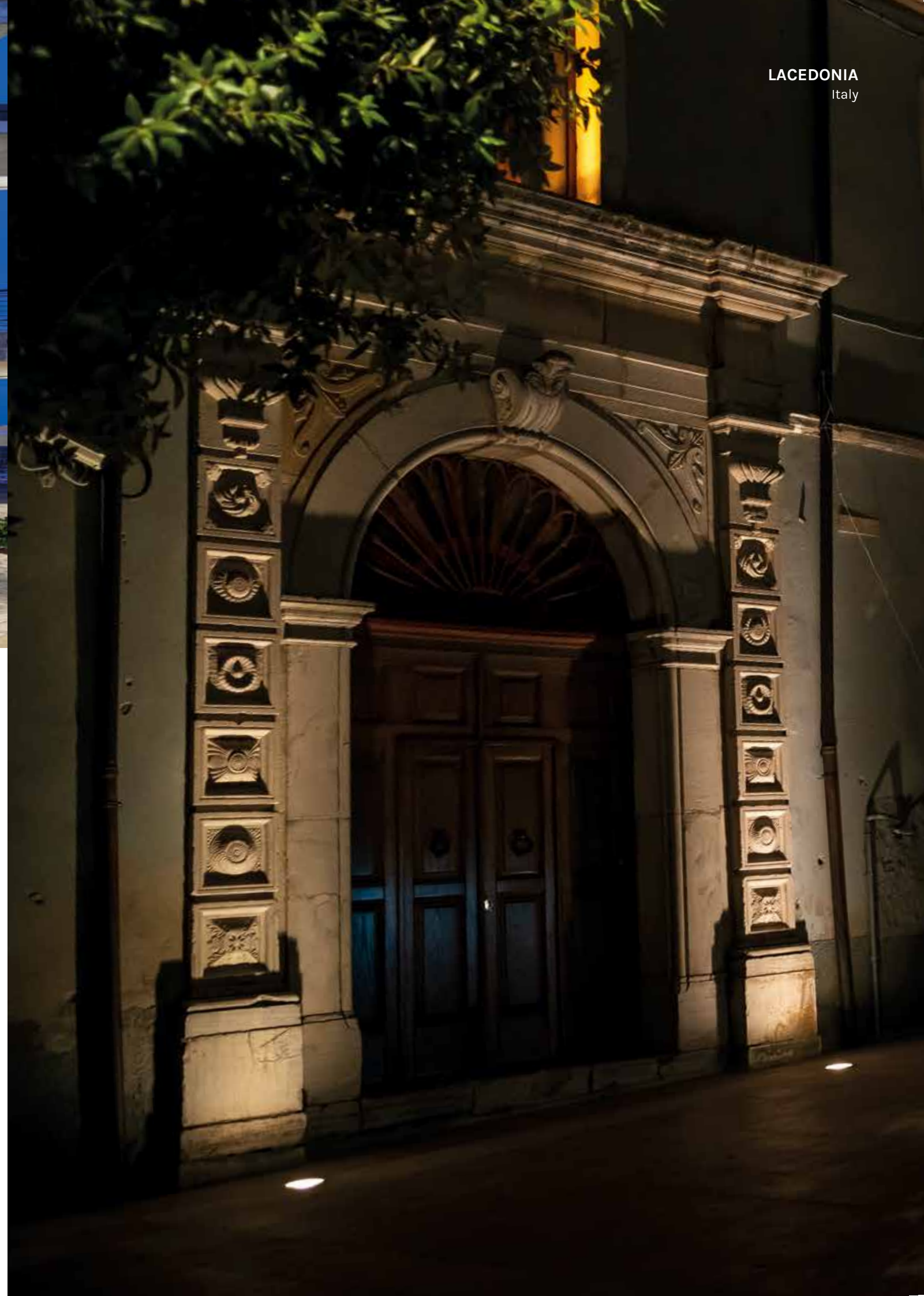
06KS909C0
B89 - Connecteur à 4 voies IP68
4-Wege Stecker IP68



Kore



LACEDONIA
Italy



FINALE EMILIA
Italy

BANISTER

BANISTER est une main-courante et élément lumineux pour l'éclairage uniforme de passages piétonniers, escaliers, couloirs, passerelles.

BANISTER ist ein Leuchtgeländer und Lichtelement für die gleichförmige Beleuchtung von Wegen, Treppen, Fluren und Fußgängerbrücken.





230V*	24Vdc**	50Hz*	CL II*	CL III***	IP65	IK08	ta -30°C +50°C
-------	---------	-------	--------	-----------	------	------	----------------------

* individual module ** continuous line *** handrail



DONNÉES DE PERFORMANCE / LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte: 115 - 460 lm
Puissance appareil / Systemleistung: 2,5 - 10 W
Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex: CRI ≥ 80, SMCD ≤ 3

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR



MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps / Gehäuse: alliage d'aluminium extrudé UNI6060 Extrudierte Aluminiumlegierung UNI6060
Etriers / Bügel: en alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%) Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)
Groupe optique / Optikeinheit: orientable sur 360° à pas de 45° ausrichtbar um 360° mit 45° Step
Finition / Endbearbeitung: phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit

COULEUR / FARBE



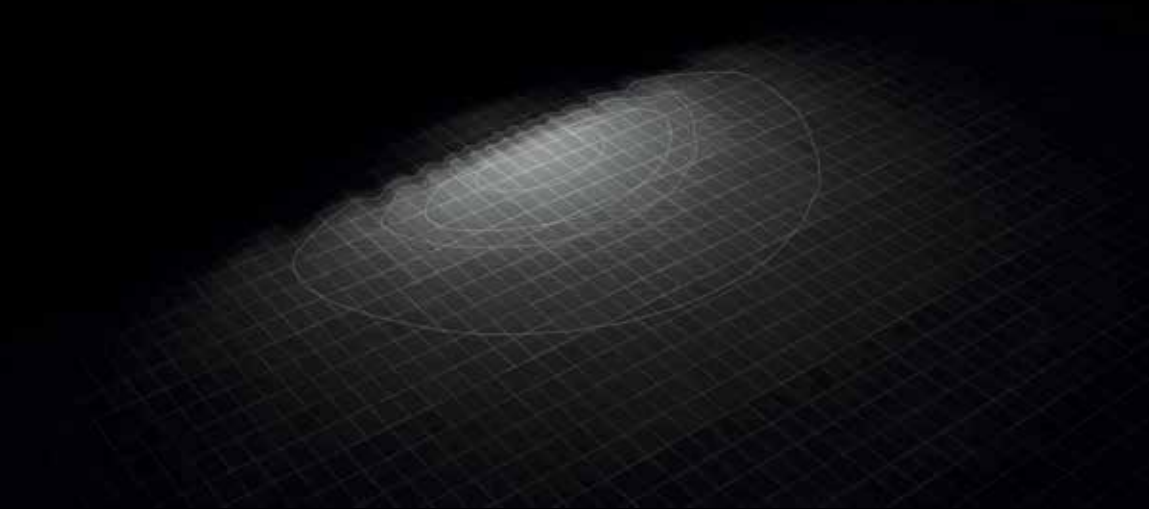
CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht: 2 kg
Alimentation électronique / Elektronische Stromversorgung: compris (module simple), à distance (ligne continue) Einschließlich (Einzelmodule), Remote (einer Reihe)
Protection contre surtensions / Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen: MC 6 kV MD 10 kV
Installation / Installation: au mur / Wand
Fixation / Befestigung: étrier fixé / fix Befestigungsbügel



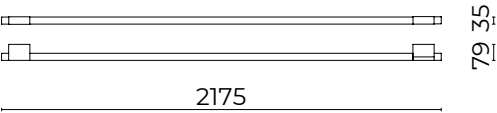
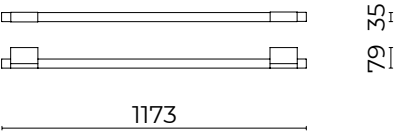
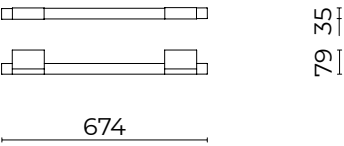
OPTIQUES / OPTIKEN

S-D Symétrique extensive orientable / Symetrisch Breitstrahlend Drehbar

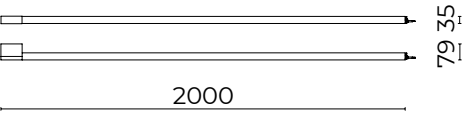
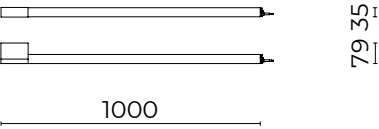
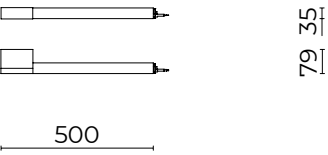


Banister
Mur / Wand

INDIVIDUAL MODULE
driver included



CONTINUOUS LINE

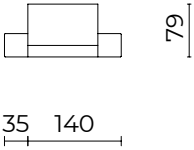


Banister

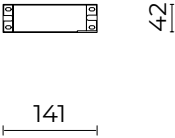
Mur / Wand

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

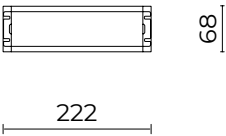
06BA900CO
Kit 2 éléments de connexion et étrier
Kit mit 2 Endstücke und Bügel



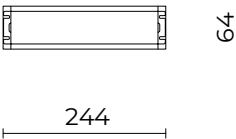
06TA902X0
Driver électronique 60W 24V IP66
Elektronisher Driver 60W 24V IP66



06LL914AB0
Driver électronique DALI 150W 24V IP67
Elektronischer Driver DALI 150W 24V IP67



06LL915AB0
Driver électronique 240W 24V IP67
Elektronisher Driver 240W 24V IP67





MONTIGNOSO
Italy



VADO LIGURE
Italy

EMI

EMI a été mis au point pour l'éclairage d'accentuation de surfaces limitrophes et d'espaces de passage entre intérieurs et extérieurs urbains : seuils, murs, niches, arcades, portes et fenêtres.

EMI wurde für die Akzentbeleuchtung von Grenz- und Durchgangsflächen innerer und äußerer urbaner Räume geschaffen; Schwellen, Mauern, Nischen, Bogengänge, Portale und Fenster.





MILAN
Italy

Cariboni Group



220
240V

24Vdc
DALI

50
60Hz

CL II
CL III

IP66

BL IK08
AD IK07

ta
-30°C
+50°C



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
140 - 160 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
4 W (DALI version), 4,7 W (ON-OFF version)

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 80, SMCD ≤ 3

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
DALI, driver déporté / DALI, Treiber extern

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps et couvercle / Gehäuse und Abdeckung:
alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous
pression (contenu de cuivre < 1%) / Druckguss aus
Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100
(Kupfergehalt < 1%)

Groupe optique / Optikeinheit:
lentilles PMMA haute transparence
Linsen aus hochdurchsichtigem PMMA

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en poudre
polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une
excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-
Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale
Witterungsbeständigkeit

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
0,6 kg

Alimentation électronique / Elektronische
Stromversorgung:
version ON-OFF intégré, version DALI non inclus
ON-OFF-Version (eingebaut), DALI-Version
(ausgeschlossen)

Pre-câblage / Vorverkabelung:
inclus, équipé de câble 1,5 m
Inklusiv, das Produkt ist bestückt mit Kabel 1,5 m

Installation / Installation:
mur, plafond. Entrée du câble arrière ou latérale
Wand, Decke. Hinten und seitliche-Kabeleinführung

Fixation / Befestigung:
Le système de fixation permet une inclinaison réglable
en continue jusqu'à 5°, ce qui compense les possibles
pentes des surfaces d'installation
Das Befestigungssystem ermöglicht eine stufenlos
einstellbare Neigung bis zu 5°, um eventuelle Neigungen
der Montageflächen auszugleichen

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 3000 K
- 4000 K



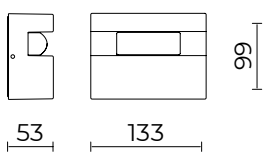
OPTIQUES / OPTIKEN

BL Blade 5°x180°

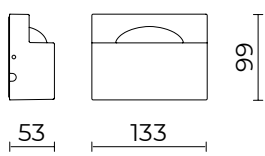


Emi

BL



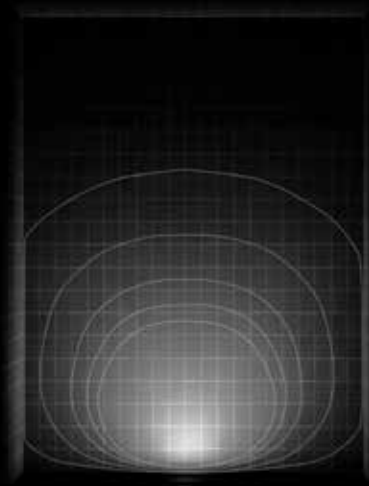
AD



COULEUR / FARBE

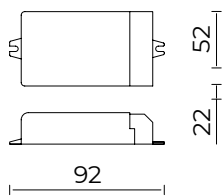
- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006
- CORTEN
- RAL9003

AS-D Asymétrique diffusante / Asymmetrisch breitstrahlend

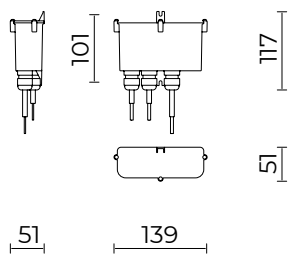


ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

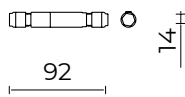
06EM900X0
D1 - DALI driver 20W 24V IP20
N. 1 - 4 EMI
DALI driver 20W 24V IP20
N. 1 - 4 EMI



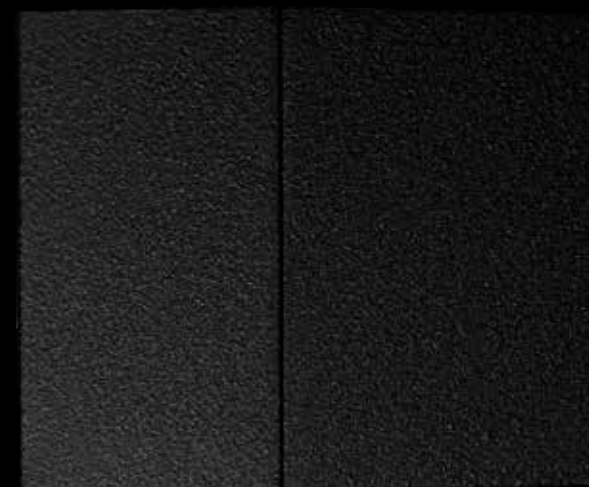
06EM901X0
D2 - Kit DALI driver 20W 24V IP67
N. 1 - 4 EMI / Kit DALI driver 20W
24V IP67 N. 1 - 4 EMI



06GC902X0
B165 - 2 pole connecteur IP68
2 poliger Stecker IP68



MIKRO



MIKRO est un système destiné à l'éclairage
d'accentuation de façades, imaginé pour concevoir
avec la lumière des scénarios urbains nocturnes.

MIKRO ist ein spezielles System für die
Akzentbeleuchtung von Fassaden, die
Lichtszzenarien in der nächtlichen Kulisse von
Städten malt.



650mA	CL III	IP66	IK08	ta -30 C +50 C
-------	--------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
140 - 180 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
4 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 80, SDCM ≤ 3

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
driver ON-OFF ou DALI déporté
ON-OFF-Treiber oder DALI-Treiber extern

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

3000 K

4000 K

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps et fixation / Gehäuse und Befestigung:
alliage en fonte d'aluminium UNI EN AB 47100
(contenus de cuivre <1%) / druckguss aus Aluminium
Legierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)

Écran / Schirm:
verre plat trempé
Gehärtetes Flachglas

Groupe optique / Optikeinheit:
lentilles PMMA haute transparence (bollard)
Linsen aus hochdurchsichtigem PMMA (bollard)

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en
poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une
excellente résistance aux agents atmosphériques
phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-
Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale
Witterungsbeständigkeit

COULEUR / FARBE

SABLÉ 100 NOIR

RAL9006

CORTEN

RAL9003

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
0,5 kg

Alimentation électronique / Elektronische Stromversorgung:
exclue / extern

Pré-câblage / Vorverkabelung:
inclus, équipé de câble 1 m
Inklusiv, das Produkt ist bestückt mit Kabel 1 m

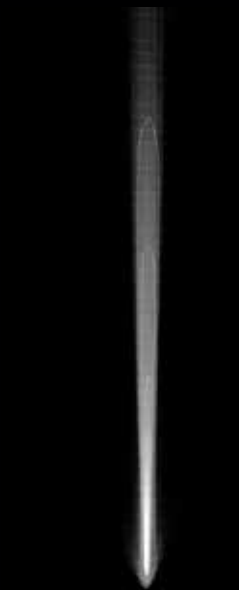
Inclinaison / Neigung:
Mikro présente un étrier de fixation intégré qui peut, si nécessaire,
être réglé afin de pouvoir incliner le produit et l'installer même en
conditions plus complexes / Mikro verfügt über einen integrierten
Befestigungsbügel, der wenn nötig reguliert werden kann, um
die Neigung der Leuchte und ihren Einbau auch unter widrigen
Bedingungen zu ermöglichen

Installation / Installation:
sol, mur, plafond / Boden, Wand, Decke



OPTIQUES / OPTIKEN

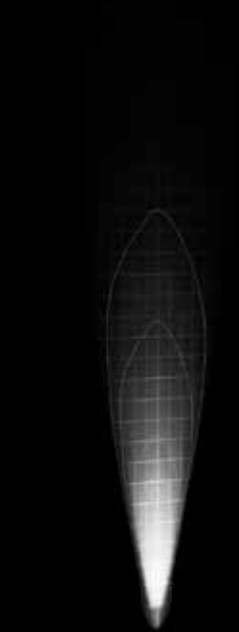
Blade 4°x17°



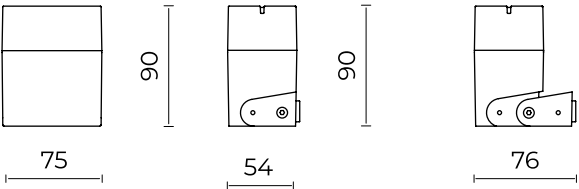
Diffusante 80°x20° / Breitstrahlend 80°x20°



Spot 21°x19°

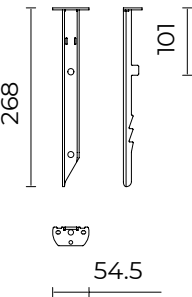


Mikro

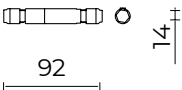


ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

06AK957B0
I2 - Piquet d'enfouissement
Erdspeiß für Bodeninstallation



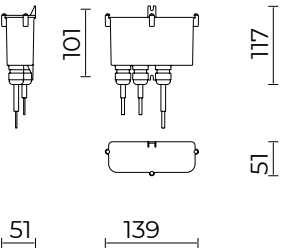
06GC902X0
B165 - 2-pole connecteur IP68
2-poliger Stecker IP68



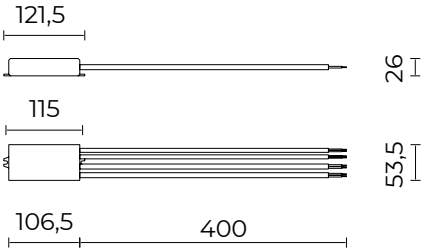
06MK900X0
D3 - Driver 30W 650mA IP20 1 - 6 Mikro
Treiber 30W 650mA IP20 1 - 6 Mikro



06MK901X0
D4 - kit driver 650mA IP67 1 - 6 Mikro
Kit driver 650mA IP67 1 - 6 Mikro



06MK902X0
D5 - Driver DALI 30W 650mA IP68 1 - 6 Mikro
DALI treiber 30W 650mA IP68 1 - 6 Mikro



GRAPHO

GRAPHO est la solution pour l'éclairage
d'accentuation de façades, imaginée pour
concevoir avec la lumière des scénarios
urbains nocturnes.

GRAPHO ist eine Lösung für die
Akzentbeleuchtung von Fassaden, die
Lichtszenerien in der nächtlichen Kulisse von
Städten malt.

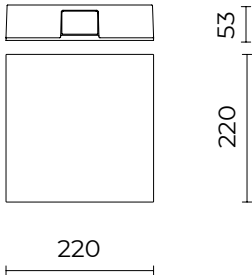


220 240V	50 60Hz	CL II	IP66	IK08	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE / LEISTUNGSDATEN

- Flux appareil** / Lichtstrom der Leuchte:
280 lm
- Puissance appareil** / Systemleistung:
9 - 17,5 W
- Indice de rendu de couleur** / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 80, SMCD ≤ 3
- Éclairage intelligent** / Intelligente Beleuchtung:
DALI, inclus / DALI, Inklusiv



MATÉRIAUX / MATERIALIEN

- Corps et fixation** / Gehäuse und Befestigungssysteme:
alliage en fonte d'aluminium UNI EN AB 47100
(contenus de cuivre < 1%) / Druckguss aus
Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)
- Écran** / Schirm:
techno-polymère stabilisé contre les UV
UV-stabilisiertes Technopolymer
- Groupe optique** / Optikeinheit:
lentilles PMMA haute transparence
Linsen aus hochdurchsichtigem PMMA

Finition / Endbearbeitung:
chromatisation aux phosphates et peinture aux
poudres de polyester faite par 16 phases pour une
excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphochromatisierung und Polyesterpulveranstrich in
16 phasen für eine bessere Wetterbeständigkeit

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 3000 K
- 4000 K

COULEUR / FARBE

- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006
- CORTEN
- RAL9003

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

- Poids maximum** / Gesamtgewicht:
1,5 kg
- Alimentation électronique** / Elektronische
Stromversorgung:
intégré / Einschließlich
- Installation** / Installation:
au mur, au plafond entrée câble arrière, prédisposition
entrée-sortie pared, techo / Wand, Decke Hintere
Kabeleinführung, IN-OUT-Verkabelung möglich
- Système anti-vandalisme** / Anti-Vandal-System:
équipé avec vis anti-vandalisme
Schrauben Anti-Vandalismus Inklusiv

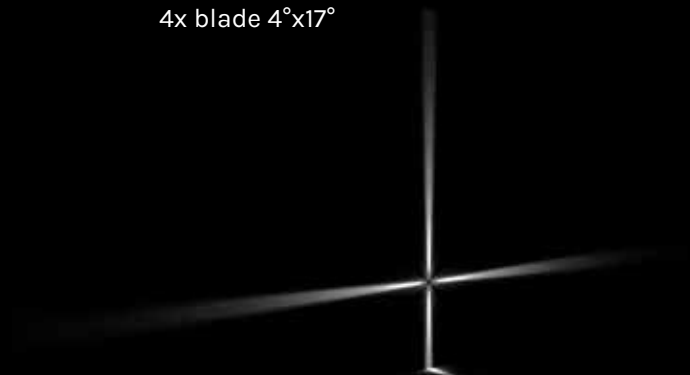


OPTIQUES / OPTIKEN

2x blade 4°x17°



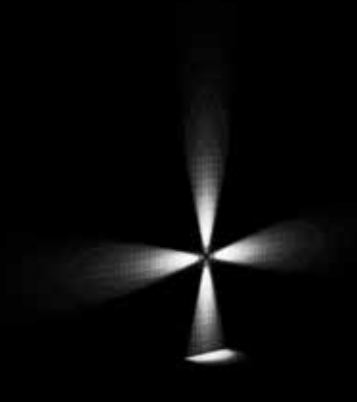
4x blade 4°x17°



2x spot 21°x19°



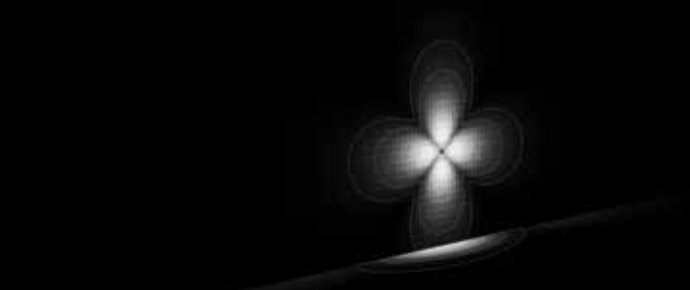
4x spot 21°x19°



2x wide beam 50°x20°



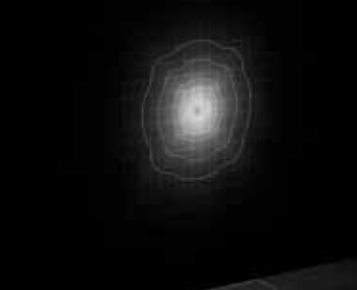
4x wide beam 50°x20°



2x ultra wide beam 100°x60°



4x ultra wide beam 100°x60°



1x blade 4°x17° +
1x spot 21°x19°



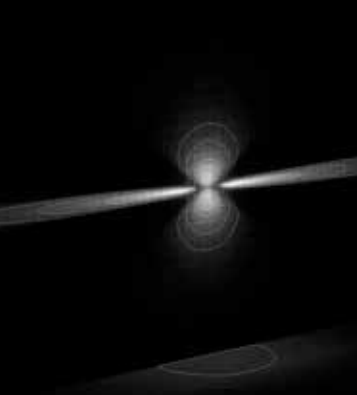
2x blade 4°x17° +
2x spot 21°x19°



1x blade 4°x17°+ 1x ultra
wide beam 100°x60°



2x blade 4°x17° + 2x ultra
wide beam 100°x60°



SANS SERIF

SANS SERIF représente le silence de la forme
et l'éloquence de la fonction. Un éclairage
discret pour passages, escaliers et rampes, qui
s'intègre en beauté à tout contexte.

SANS SERIF steht für die Erhabenheit der Form
und die Eloquenz der Funktion. Ein diskretes
Licht für Wege, Treppen und Rampen, das sich
elegant in jede Umgebung einfügt.



220
240V

50
60Hz

CL I
(MQ-MR)

CL III
(SQ)

IP66

IK08

ta
-30°C
+50°C



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

- Flux appareil** / Lichtstrom der Leuchte:
200 - 290 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
4,5 - 7,5 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 80, SDCM ≤ 3

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
DALI su richiesta / DALI on request

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

3000 K

4000 K

MATERIALI / MATERIALS

- Corps et couvercle** / Gehäuse und Abdeckung:
alliage en fonte d'aluminium UNI EN AB 47100 (contenu de cuivre < 1%), fût du mât en alliage d'aluminium extrudé / Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%), Mast aus Extrudierte Aluminiumlegierung

Collimateur optique / Optischer Kollimator:
nylon PA66

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit

COULEUR / FARBE

SABLÉ 100 NOIR

RAL9006

CORTEN

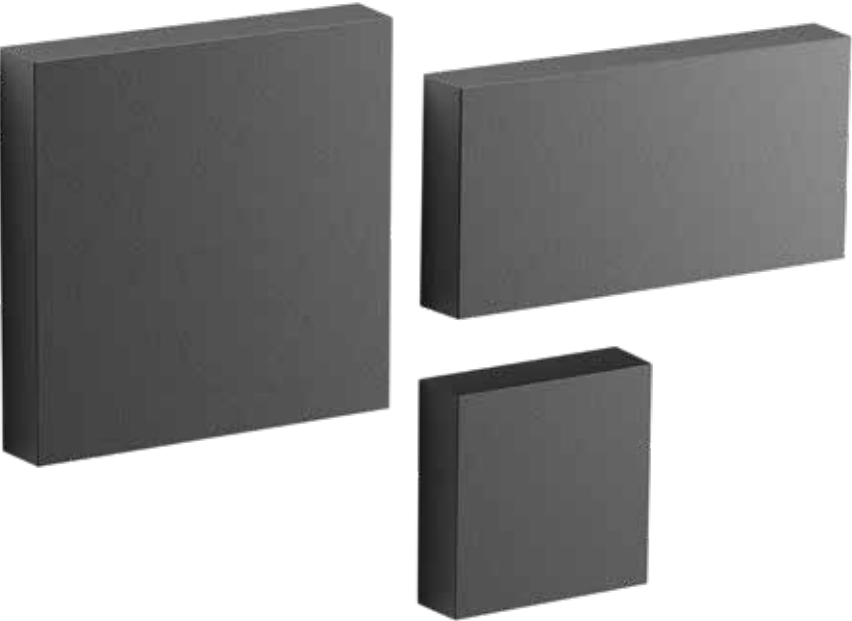
RAL9003

CARATTERISTICHE / FEATURES

- Poids maximum** / Gesamtgewicht:
0,5 kg (SQ), 2 kg (MQ-MR)

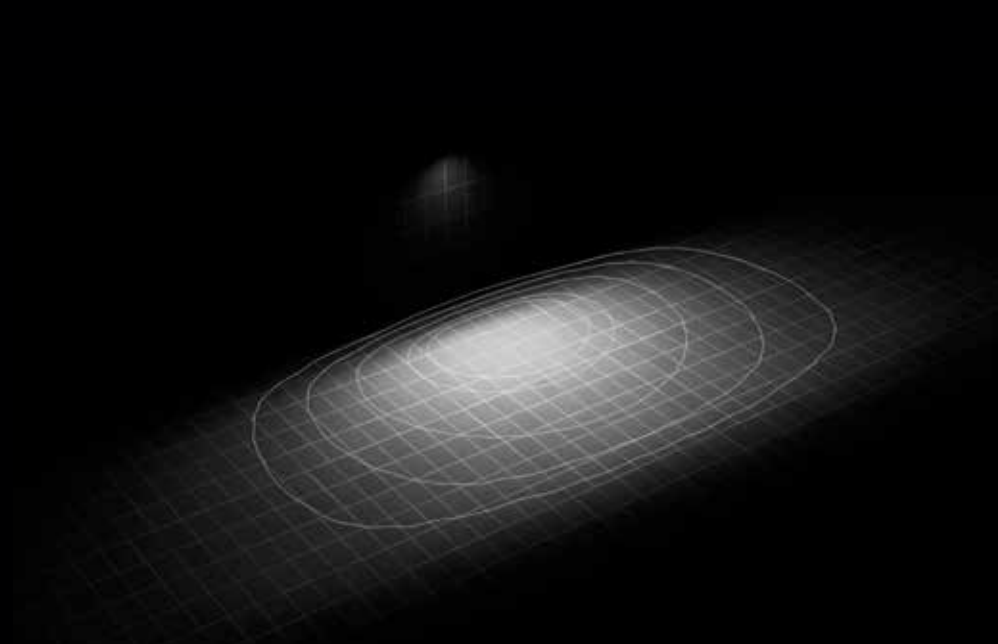
Alimentation électronique / Elektronische Stromversorgung:
exclue (SQ), compris (MQ-MR)
Extern (SQ), Einschließlich (MQ-MR)

Installation / Installation:
au mur. Entrée câble arrière. Sur demande, entrée câble latéral
Wand. Hintere Kabeinführung. Seitliche Kabeinführung auf Anfrage



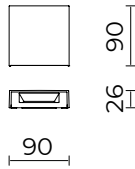
OTTICHE / OPTICS

AS-D Asymétrique diffusante / Asymmetrisch breitstrahlend

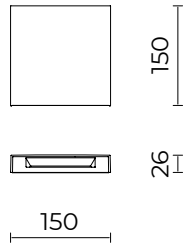


Sans Serif

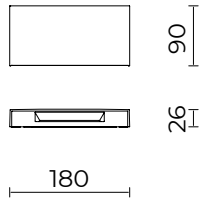
SMALL
SQUARED



MEDIUM
SQUARED

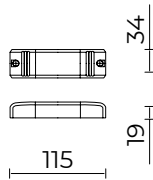


MEDIUM
RECTANGULAR



ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

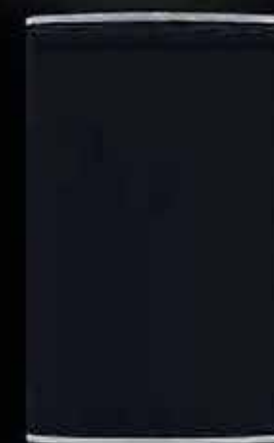
06SS900X0
B184 - Driver IP20 350mA 15W, max 3 Sans Serif SQ ON-OFF
Driver IP20 350mA 15W, max 3 Sans Serif SQ ON-OFF



ONE4TWO

Applique murale, mono- ou bi-émission, pour l'éclairage d'accentuation et diffus d'arcades, dormants et entrées de bâtiments.

Wandleuchte mit Einfach- und Doppelstrahlung, ideal für die Akzent- und diffuse Beleuchtung von Bogengängen, Gewölben und Gebäudeeingängen.





TORONTO
Canada



D-MARIN DALMACIJA
Croatia



SESTO SAN GIOVANNI
Italy



220 240V	50 60Hz	CL I	IP65	IK05	ta -30°C +50°C
-------------	------------	------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

- Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
465 - 2200 lm
- Puissance appareil / Systemleistung:
7 - 31 W
- Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 80, SDCM ≤ 3

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 3000 K
- 4000 K

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

- Corps / Gehäuse:
alliage d'aluminium extrudé UNI9006/1
Extrudierte Aluminiumlegierung UNI9006/1
- Écran / Schirm:
verre plat trempé
Gehärtetes Flachglas
- Groupe optique / Optikeinheit:
lentilles PMMA haute transparence
Linsen aus hochdurchsichtigem PMMA
- Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en poudre
polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une
excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-
Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale
Witterungsbeständigkeit

COULEUR / FARBE

- SABLÉ 100 NOIR
- RAL9006

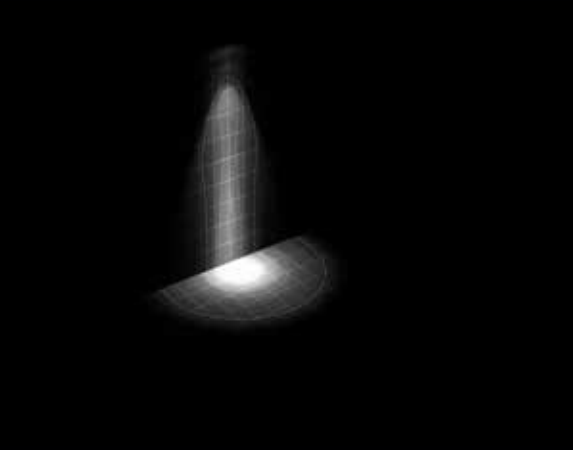
CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

- Poids maximum / Gesamtgewicht:
2 kg (small), 4 kg (medium)
- Alimentation électronique / Elektronische Stromversorgung:
compris / Einschließlich
- Installation / Installation:
au mur / Wand

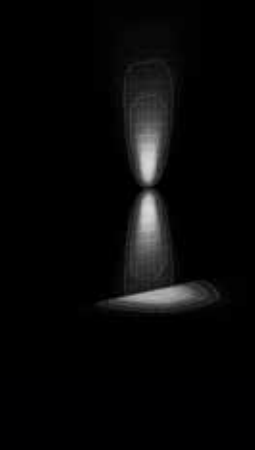


OPTIQUES / OPTIKEN

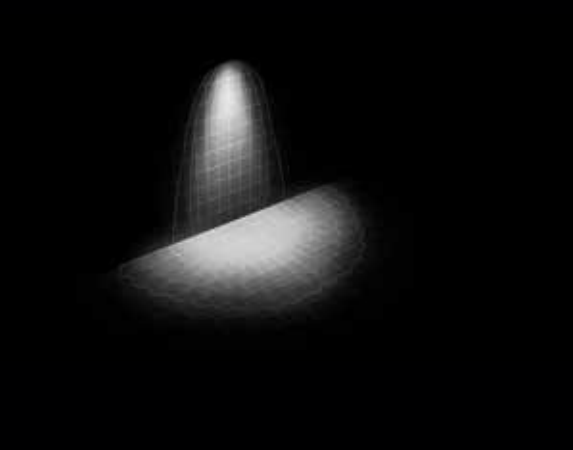
U-C 8° Ultra-concentrante / Ultra-Engstrahlend



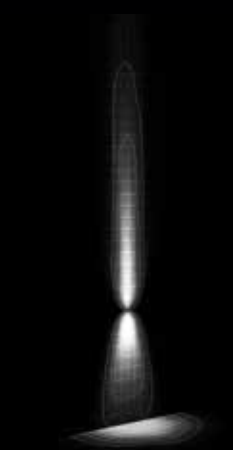
D 40° + D 40°



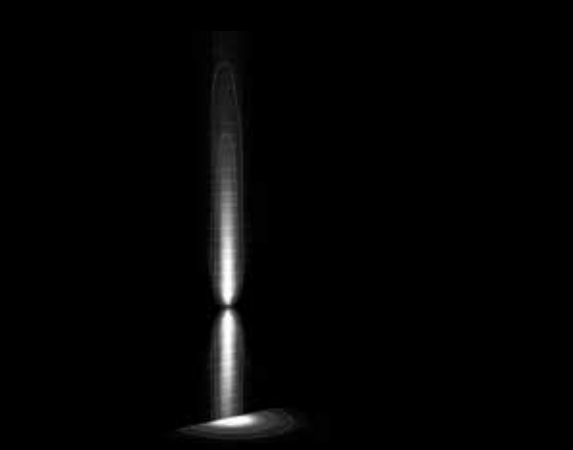
D 40° Extensive / Breitstrahlend



U-C 8° + D 40°

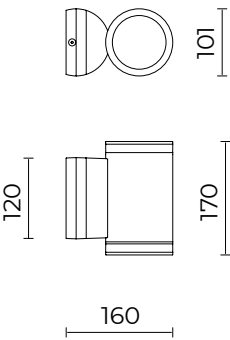


U-C 8° + U-C 8°

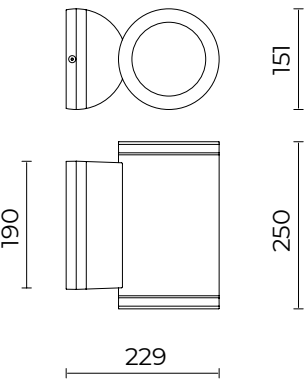


One4two
Mur / Wand

SMALL



MEDIUM



POLI

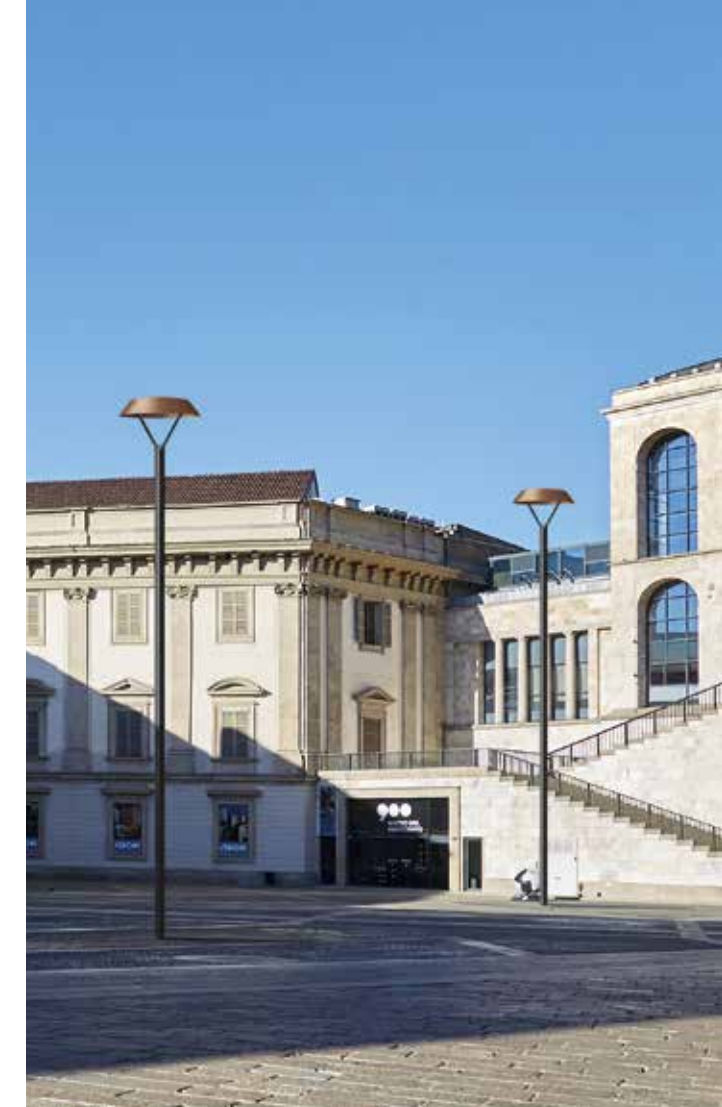
POLI en grec signifie « ville » et nous l'avons mis au point pour toutes les villes où les personnes passent avant les objets. Les villes où se promener, faire une halte, se rencontrer.

POLI aus dem Griechischen für „Stadt“ ist eine Leuchte, die für alle Städte entworfen haben, denen die Menschen wichtiger als die Dinge sind. Städte, in denen man flaniert, anhält, sich trifft.





TARTUS
Syria



LECCO
Italy



220 240V	50 60Hz	CL II	IP66	IK09	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
1360 - 8790 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
13,5 - 78 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
minuit Virtuel. Sur demande DALI, ZHAGA, CLO
virtuellen Mitternacht. Auf Anfrage ZHAGA, DALI, CLO

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

2200 K

3000 K

4000 K

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps et fixation / Gehäuse und Befestigung:
alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous
pression (contenu de cuivre < 1%) / Druckguss aus
Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)

Écran / Schirm:
vetro piano temprato / tempered flat glass

Groupe optique / Optikeinheit:
lentilles PMMA haute transparence
Linsen aus hochdurchsichtigem PMMA

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en poudre
polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente
résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-
Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale
Witterungsbeständigkeit

COULEUR / FARBE

SABLÉ 100 NOIR

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
8 kg

Alimentation électronique / Elektronische Stromversorgung:
intégré / Einschließlich

Protection contre surtensions
Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen:
10 kV MC/MD

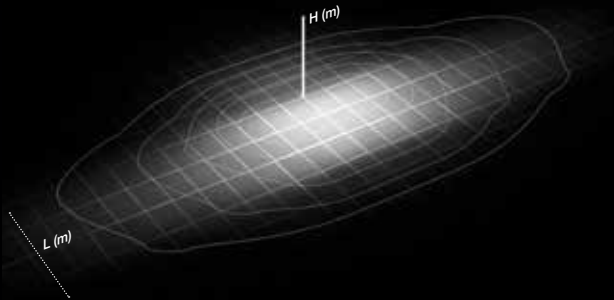
Pré-câblage / Vorverkabelung:
produit fourni avec câble et connecteur
Produkt wird mit Kabel und Stecker geliefert

Installation / Installation:
mâts en top Ø 60 mm et raccord H 90 mm
Masten Ø 60 mm mit Mastreduzierung H 90 mm

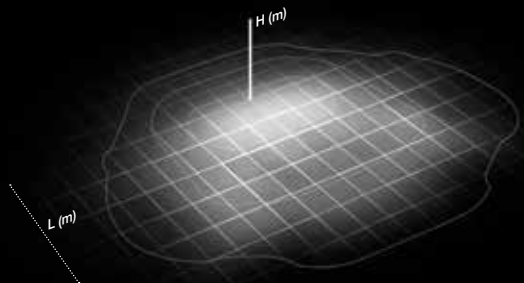


OPTIQUES / OPTIKEN

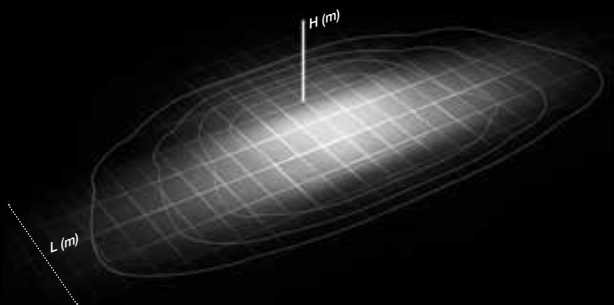
ST-01 Asymétrique routière
Asymmetrisch Straßenleuchte
L / H = 0,75



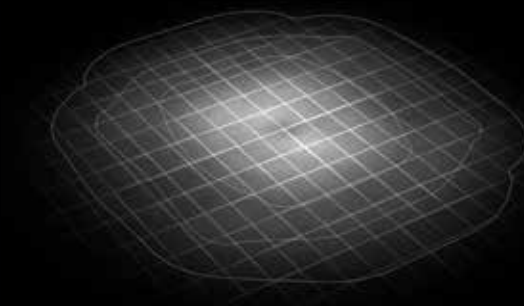
LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



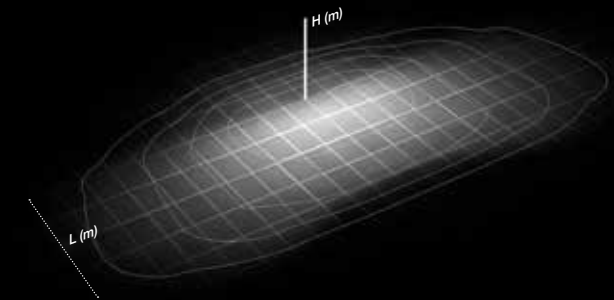
ME-01 Asymétrique routière
Asymmetrisch Straßenleuchte
L / H = 1



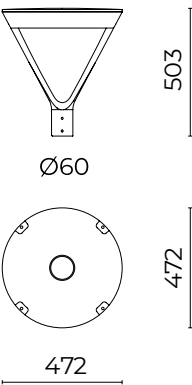
RS-01 Roto-symétrique / Rotosymmetrisch



LA-01 Asymétrique routière
Asymmetrisch Straßenleuchte
L / H = 1,25

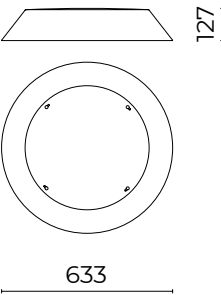


Poli

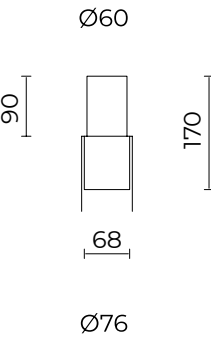


ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

- 01PL900C0 - Sablè 100 Noir
- 01PL900U60 - Copper
- 01PL900U50 - Green
- Chapeau
- Schraubklappe



- 01AY904C0
- L7 - Réduction pour mâts
- Reduktion für Masten



DUAL

Une solution intelligente pour l'éclairage d'espaces et de parcours urbains. Ses lignes douces et ses formes élégantes en font un produit adapté à tout contexte.

Eine intelligente Lösung für die Beleuchtung von städtischen Räumen und Wegen. Die weichen Linien und eleganten Formen dieser Leuchte lassen sie für jede Umgebung geeignet erscheinen.





220 240V	50 60Hz	CL II	IP66	IK08	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
1830 - 7010 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
13,5 - 52,5 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 70, SMCD ≤ 4

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
minuit Virtuel. Sur demande DALI, ZHAGA, CLO
virtuellen Mitternacht. Auf Anfrage DALI, ZHAGA, CLO

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

3000 K

4000 K

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps et support / Gehäuse und Schaf:
alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous
pression (contenu de cuivre < 1 %) / Druckguss aus
Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)

Écran / Schirm:
polycarbonate transparent stabilisé contre les UV
par photogravure / UV-stabilisiertes transparentes
thermoplastisches Polymer mit Fotogravur

Groupe optique / Optikeinheit:
lentilles PMMA haute transparence / Linsen aus
hochdurchsichtigem PMMA

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en poudre
polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente
résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-
Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale
Witterungsbeständigkeit

COULEUR / FARBE

SABLÉ 100 NOIR

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
6 kg

Alimentation électronique / Elektronische
Stromversorgung:
intégré / Einschließlich

Protection contre surtensions / Schutz vor Gleichtakt-
Überspannungen:
10kV MC/MD

Pre-câblage / Vorverkabelung:
Inclus, fournit avec câble et connecteur
Einschließlich, mit Kabel und Verbinder

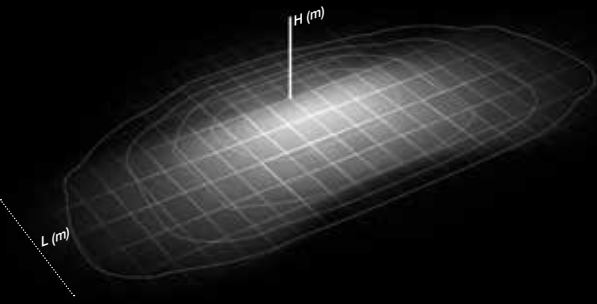
Installation / Installation:
tête mât Ø60 mm, manchon H 70 mm
am Mast Ø 60 mm, Schaft-Mastkopf H 70 mm

ASYMÉTRIQUE
ASYMMETRISCH

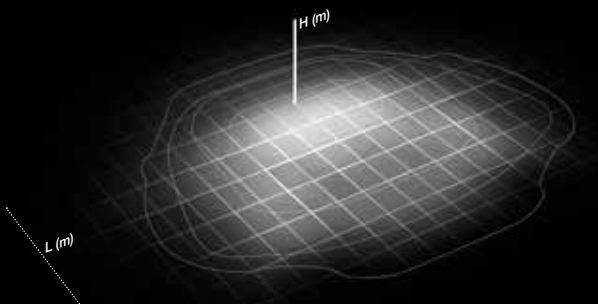
ROTO-SYMÉTRIQUE
ROTOSYMMETRISCH

OPTIQUES / OPTIKEN

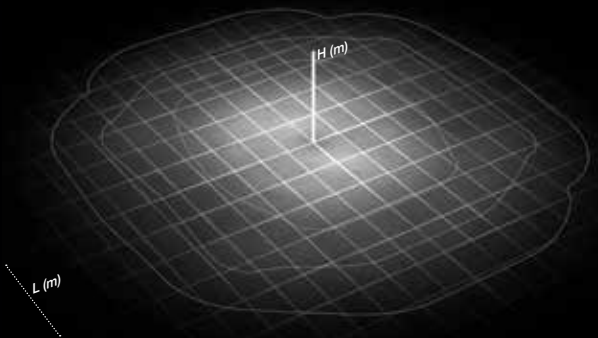
LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte L / H = 1,25



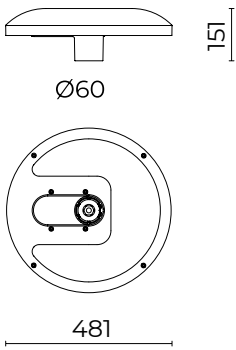
LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



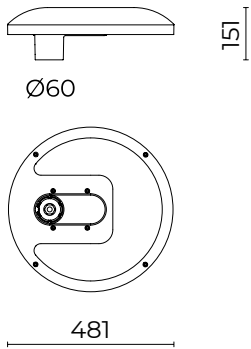
RS-01 Roto-symétrique / Rotosymmetrisch



Roto-symétrique
Rotosymmetrisch



Asymétrique
Asymmetrisch



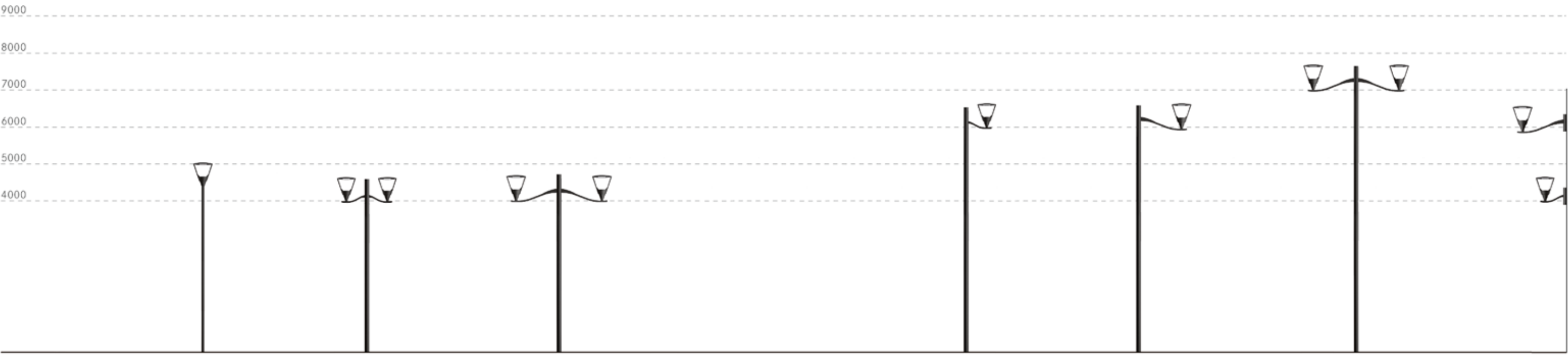
KALOS

Souplesse d'installation et performances du système optique font de KALOS une solution efficace pour l'éclairage d'espaces et de parcours urbains.

Die Vielseitigkeit beim Einbau und die hohe Performance des Optiksystems machen KALOS zur einer effizienten Lösung für die Ausleuchtung von städtischen Räumen und Wegen.







220 240V	50 60Hz	CL II	IP66	IK09	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
1610 - 13895 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
13,5 - 103,5 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
Minuit Virtuel. Sur demande DALI, prise 4 pin (ZHAGA Book 18), CLO, courants porteurs, wireless / virtuellen Mitternacht. Auf Anfrage ZHAGA, DALI, CLO, Powerline-Kommunikation, Wireless

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps et support / Gehäuse und Schaf:
alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1 %) / Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)

Écran / Schirm:
verre plat trempé / Gehärtetes Flachglas

Groupe optique / Optikeinheit:
lentilles PMMA haute transparence
Linsen aus hochdurchsichtigem PMMA

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit

COULEUR / FARBE

 SABLÉ 100 NOIR

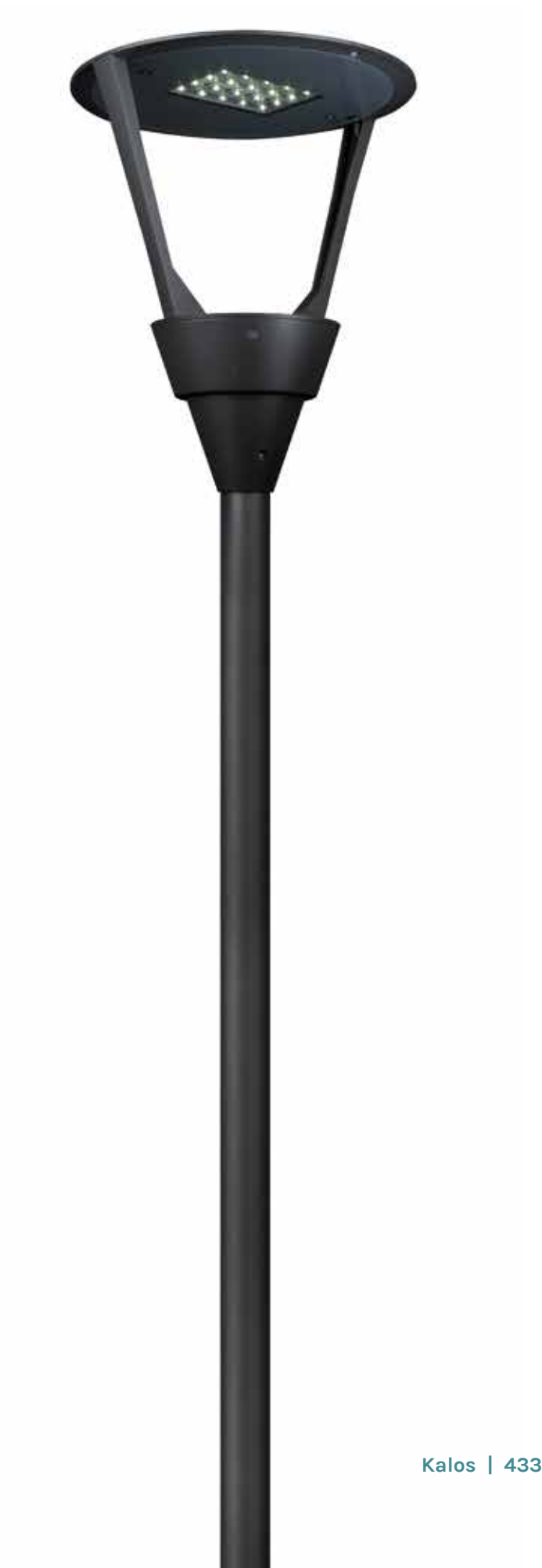
CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
8 kg

Alimentation électronique
Elektronische Stromversorgung:
intégré / Einschließlich

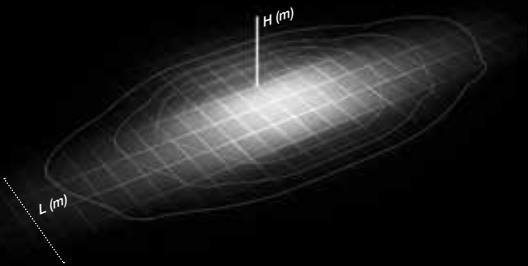
Protection contre surtensions
Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen:
10 kV MC/MD

Installation / Installation:
tête de mât, côté-mât, suspension avec crosse, suspension sur câble tendu, mur, sous-porche
Mastkopf, Seitlicher Mastanschluss, Mastleuchten Arm, Drahtseilaufhängung, Wandseite

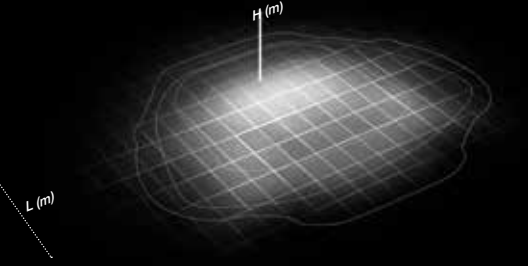


OPTIQUES / OPTIKEN

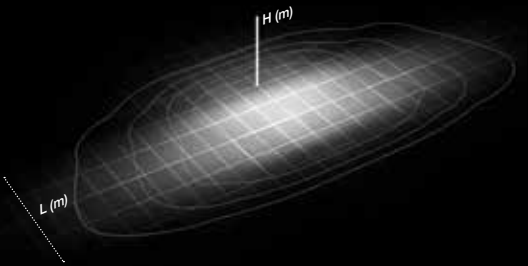
ST-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch Straßenleuchte
L / H = 0,75



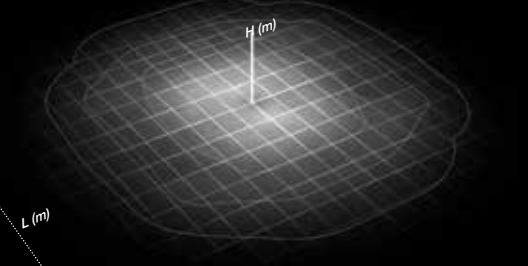
LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



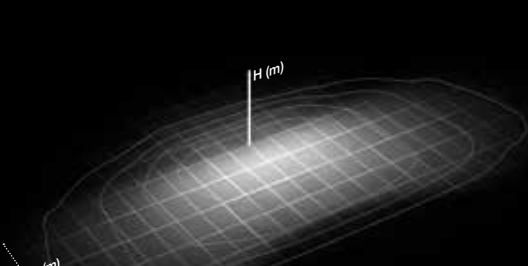
ME-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch Straßenleuchte



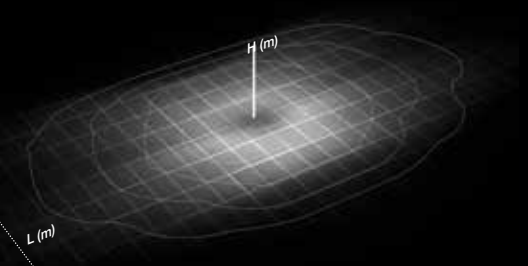
RS-01 Roto-symétrique / Rotosymmetrisch
L / H = 2



LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch Straßenleuchte
L / H = 1,25



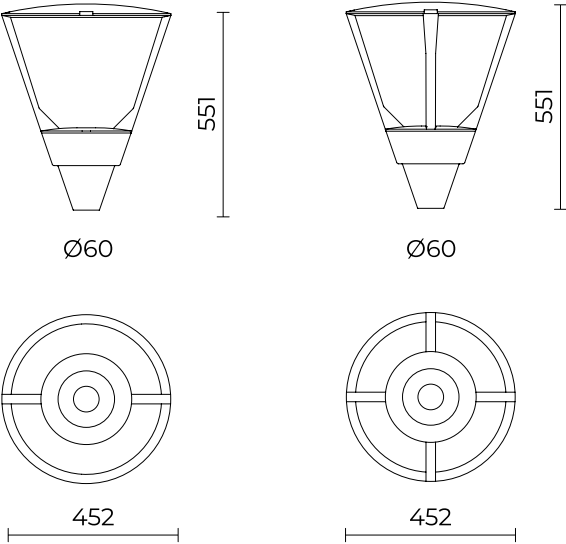
F&B ST-01 + LA-01 Asymétrique routière /
Asymmetrisch Straßenleuchte
L / H = 0,75 + 1,25



Kalos
Tête mât / Mastkopf

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
tête mât Ø60 mm, manchon H 70 mm
am Mast Ø 60 mm, Schaft-Mastkopf H 70 mm



TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

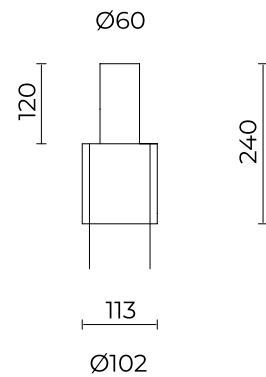
- 2200 K
- 3000 K
- 4000 K



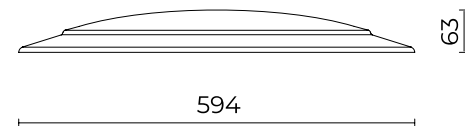
Kalos
Tête mât / Mastkopf

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

01SC913C0
Réduction manchon
Reduktion Durchmesser

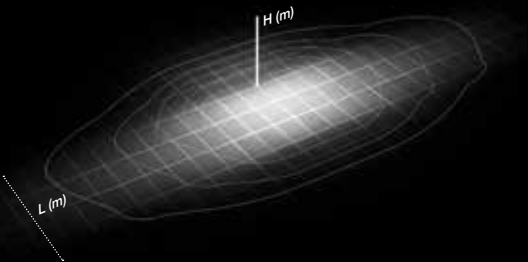


01KA901C0
Chapeau pour KALOS 4 pinces tête de mât ou sur crosse porté
Schraubklappe für KALOS 4 Arme
für Installation am Mastkopf oder Arm

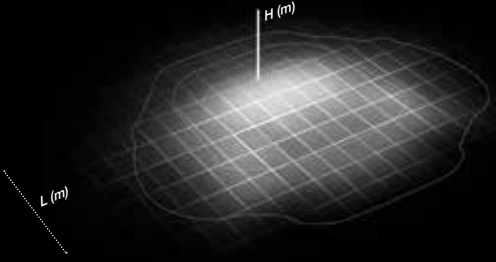


OPTIQUES / OPTIKEN

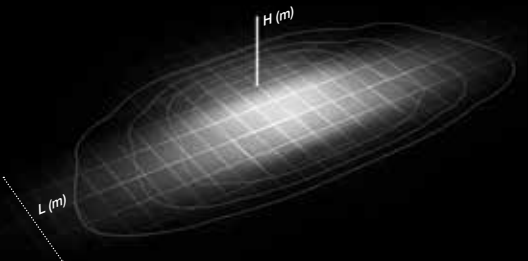
ST-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 0,75



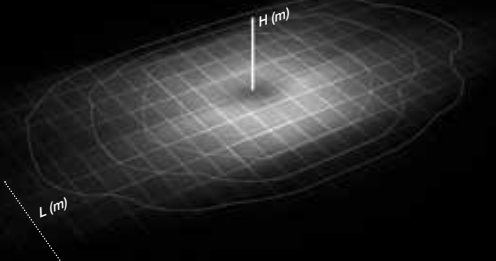
LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



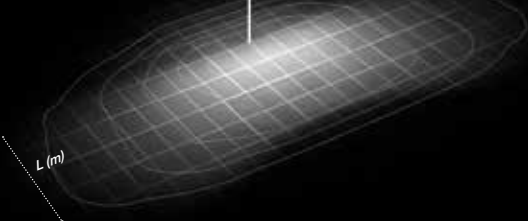
ME-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1



F&B ST-01 + LA-01 Asymétrique routière /
Asymmetrisch Straßenleuchte
L / H = 0,75 + 1,25



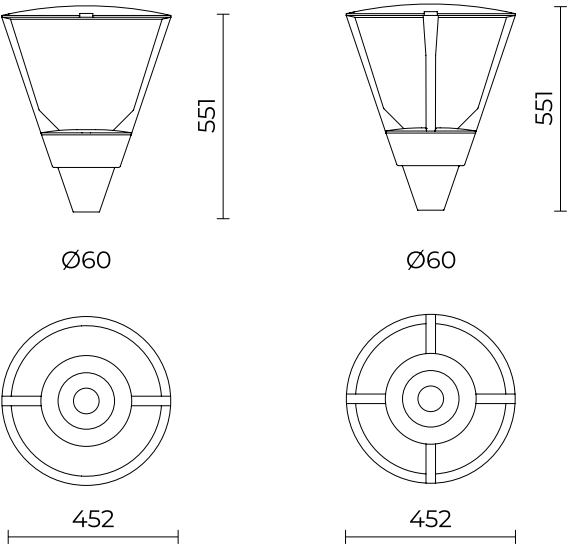
LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1,25



Kalos
Côté mât
Seitlicher mastanschluss

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
sur crosses avec manchon Ø 60 mm pour mâts Ø 102 mm
am Arme mit Schaft Ø 60 mm für Masten Ø 102 mm



TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

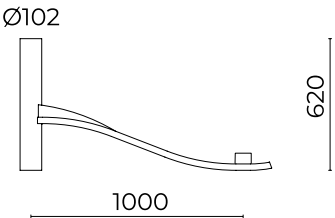
- 2200 K
- 3000 K
- 4000 K



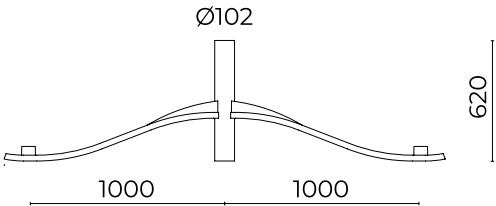
Kalos
Côté mât / Seitlicher mastanschluss

CROSSES / ARME

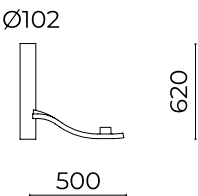
01KA902C0
B35 - Crosse pour mâts avec manchon
Ø 60 mm H 120 mm
Arm für Masten mit Schaft Ø 60 mm H 120 mm



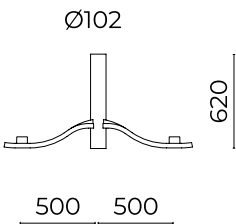
01KA903C0
B36 - Crosse double pour mâts avec manchon
Ø 60 mm H 120 mm
Doppelarm für Masten mit Schaft Ø 60 mm H 120 mm



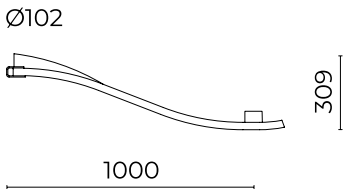
01KA904C0
B37 - Crosse pour mâts avec manchon
Ø 60 mm H 120 mm
Arm für Masten mit Schaft Ø 60 mm H 120 mm



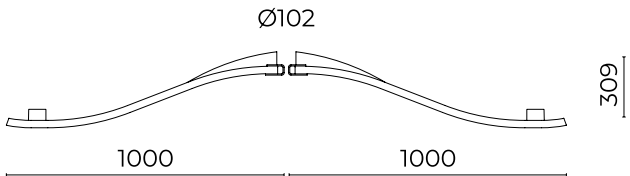
01KA905C0
B38 - Crosse double pour mâts avec manchon
Ø 60 mm H 120 mm
Doppelarm für Masten mit Schaft Ø 60 mm H 120 mm



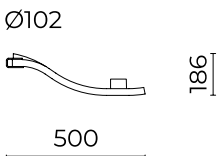
01KA906C0
B39 - Crosse pour mâts
Arm für Masten



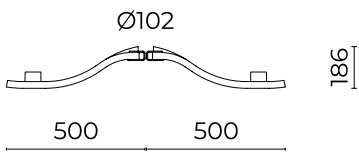
01KA907C0
B44 - Crosse double pour mâts
Doppelarm für Masten



01KA908C0
B45 - Crosse pour mâts
Arm für Masten



01KA909C0
B46 - Crosse double pour mâts
Doppelarm für Masten





VILNIUS
Lithuania



SIRACUSA
Italy



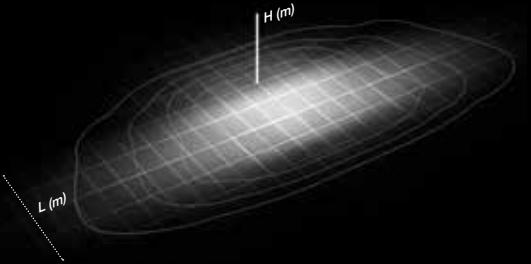
LOHJA
Finland

OMEGNA
Italy

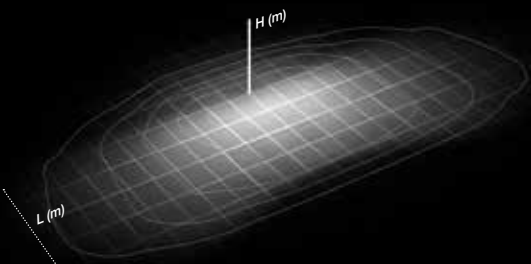


OPTIQUES / OPTIKEN

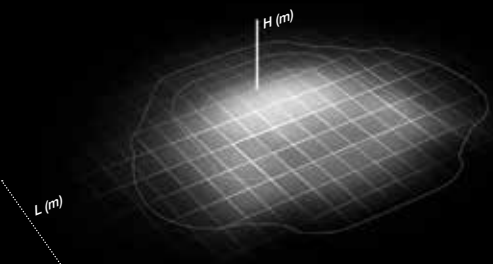
ME-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1



LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1,25



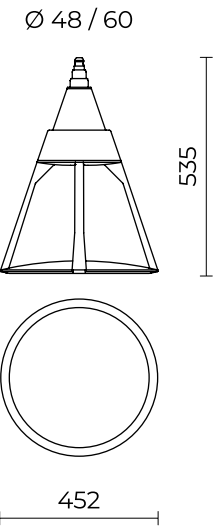
LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



Kalos
Suspension crosse
Mastleuchten mit arm

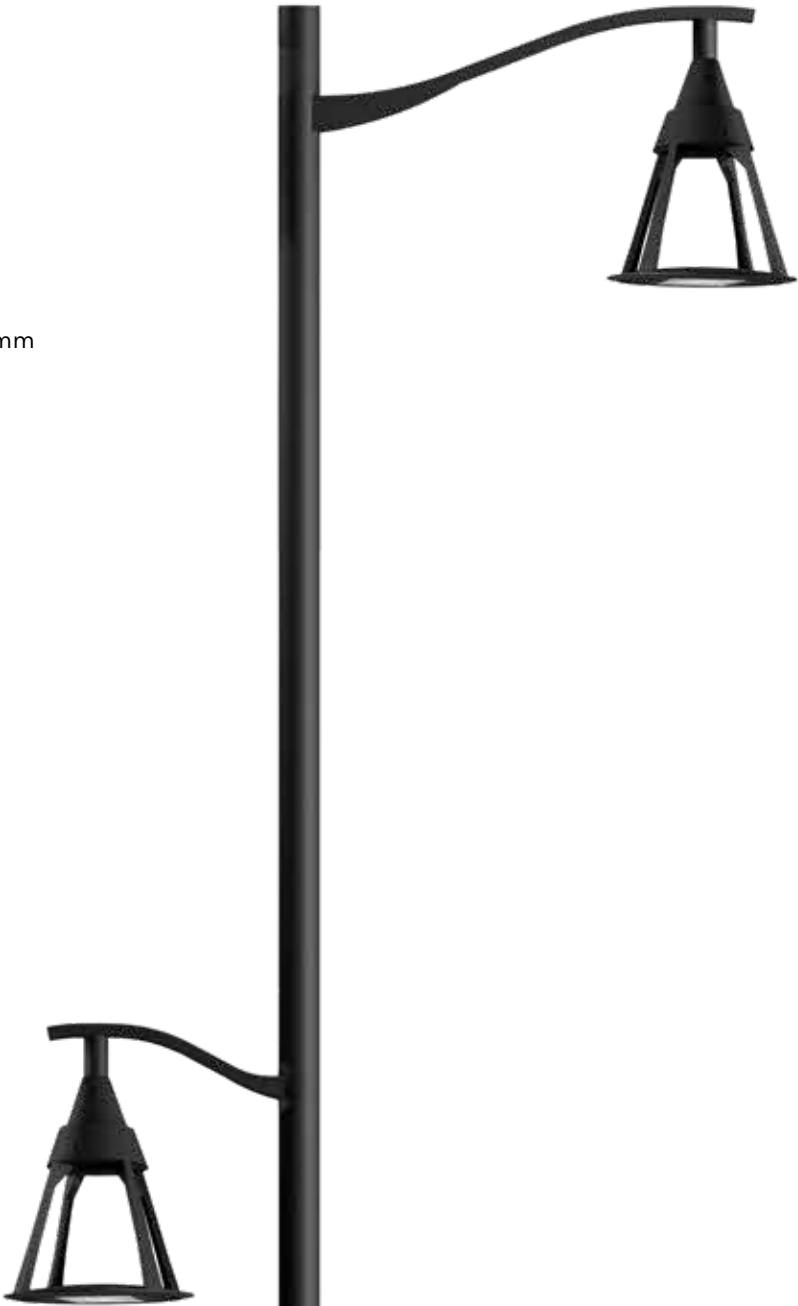
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
sur crosses avec manchon Ø 60 mm pour mâts Ø 102 mm
am Arme mit Schaft Ø 60 mm für Masten Ø 102 mm



TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

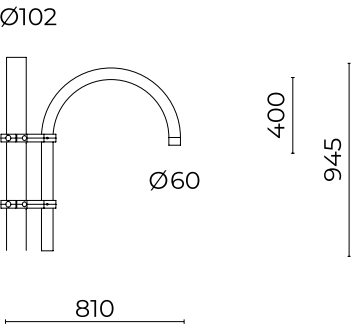
- 3000 K
- 4000 K



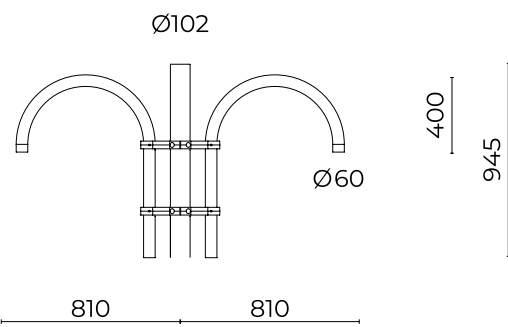
Kalos
Suspension crosse / Mastleuchten mit arm

CROSSES / ARME

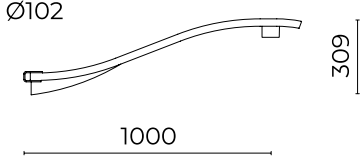
01AK935C0
B15 - Crosse courbe pour mâts
Arm gebogen für Masten



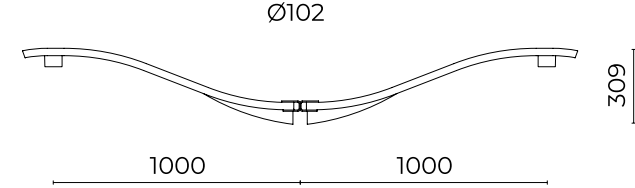
01AK936C0
B16 - Crosse courbe pour mâts
Arm gebogen für Masten



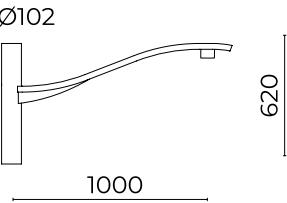
01KA906C0
B39 - Crosse pour mâts
Arm für Masten



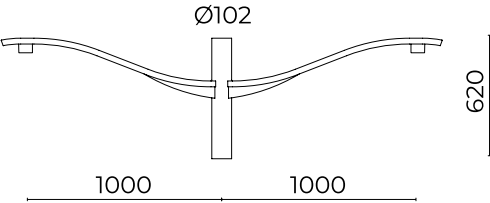
01KA907C0
B44 - Crosse double pour mâts
Doppelarm für Masten



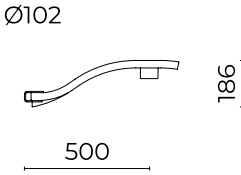
01KA902C0
B35 - Crosse pour mâts avec manchon
Ø 60 mm H 120 mm / Arm für Masten
mit Schaft Ø 60 mm H 120 mm



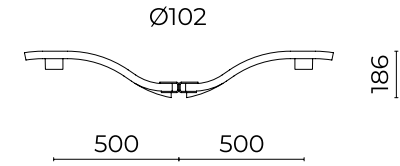
01KA903C0
B36 - Crosse double pour mâts avec manchon
Ø 60 mm H 120 mm / Doppelarm für Masten
mit Schaft Ø 60 mm H 120 mm



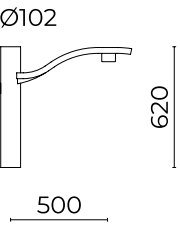
01KA908C0
B45 - Crosse pour mâts
Arm für Masten



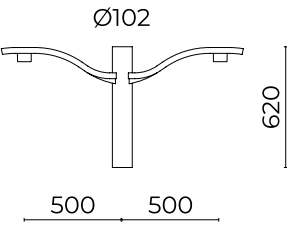
01KA909C0
B46 - Crosse double pour mâts
Doppelarm für Masten



01KA904C0
B37 - Crosse pour mâts avec manchon Ø 60 mm H 120 mm / Arm for poles with fastening part
Ø 60 mm H 120 mm



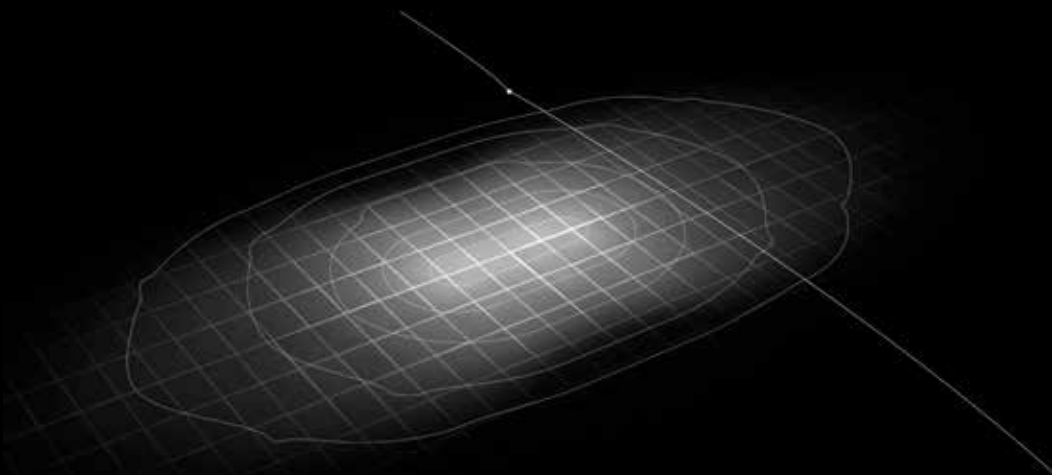
01KA905C0
B38 - Crosse double pour mâts avec manchon
Ø 60 mm H 120 mm / Doppelarm für Masten
mit Schaft Ø 60 mm H 120 mm



01AK907C0
L16 - Kit suspension mâle
Set Aufhängung Stecker



SO-01 Routière symétrique / Symmetrische
Straßenleuchte

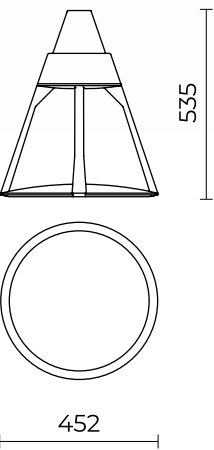


Kalos
Suspension sur cordage / Drahtseilaufhängung

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
Suspension sur cordage / Drahtseilaufhängung

Adaptabilité / Wandlungsfähigkeit:
0° ÷ 360°

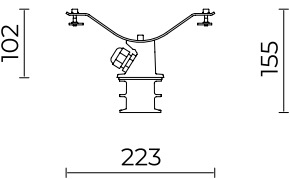


TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 3000 K
- 4000 K

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

01KA925C0
Kit fixation suspension sur cordage Ø 6 ÷ 12 mm
Aufhängungskit auf Drahtseil Ø 6 ÷ 12 mm



OPTIQUES / OPTIKEN

ST-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 0,75



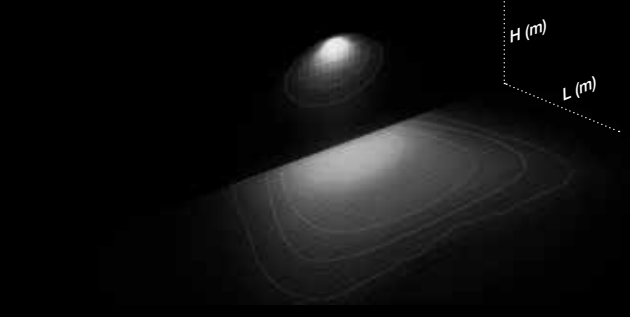
LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1,25



ME-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1



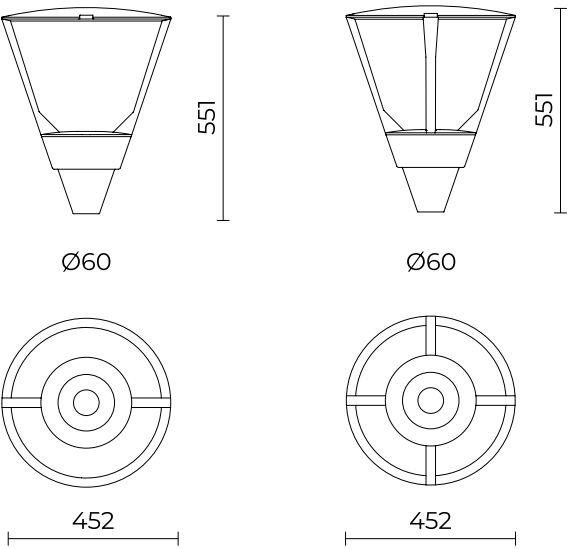
LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



Kalos
Mur / Wand

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
sur crosses mural / am Wandarm



TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

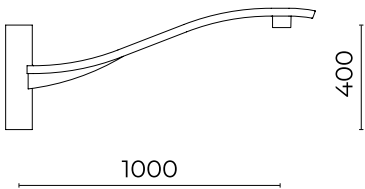
- 3000 K
- 4000 K



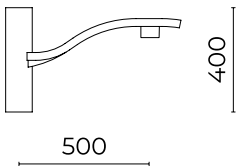
Kalos
Mur / Wand

CROSSES / ARME

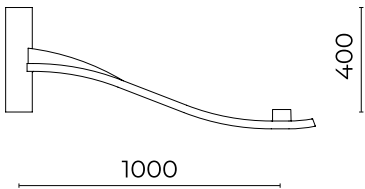
01KA910C0
B39-P - Crosse mural DOWN
Wandarm DOWN



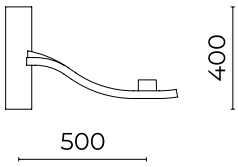
01KA911C0
B45-P - Crosse mural DOWN
Wandarm DOWN



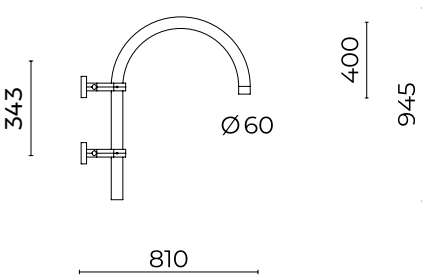
01KA910C0
B39-P - Crosse mur UP
Wandarm UP



01KA911C0
B45-P - Crosse mural UP
Wandarm UP

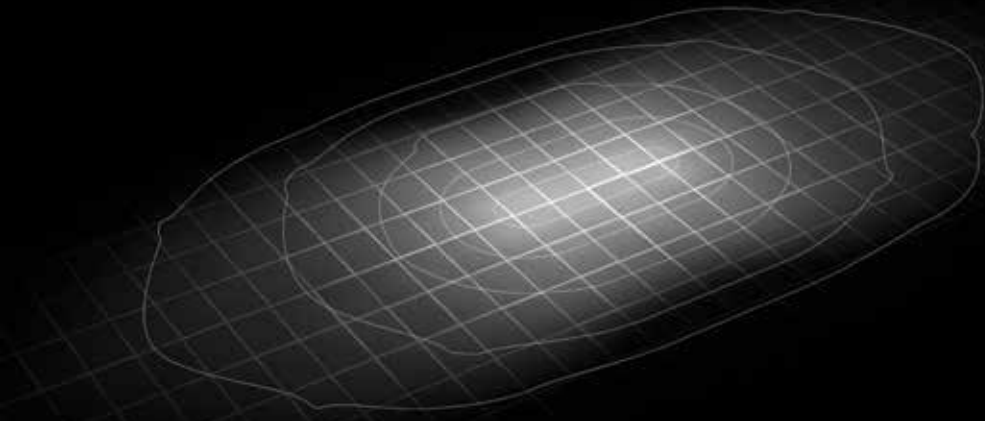


01AK950C0
B15-P - Crosse courbe mural
Wandarm gebogen



OPTIQUES / OPTIKEN

SO-01 Routière symétrique / Symmetrische Straßenleuchtel



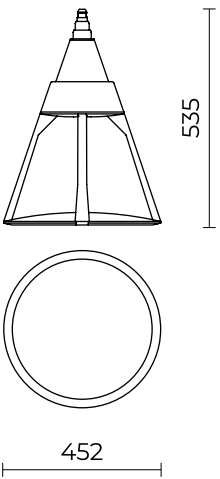
Kalos
Sous-porche / Bogengang

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
sous-porche / bogegang



Ø 48 / 60

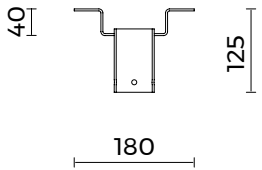


TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 3000 K
- 4000 K

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

01KA915C0
B53 - Kit de suspension au plafond
Deckenaufhängung



YPSILON

Par sa souplesse d'installation aussi bien en tête de mât que sur bras, YPSILON est un système idéal pour l'éclairage d'espaces et de parcours urbains. Design Silvio De Ponte.

Mit seiner flexiblen Installation als Mastkopf oder als Ausleger ist YPSILON das ideale System für die Beleuchtung von städtischen Räumen und Wegen. Design by Silvio De Ponte.





220 240V	50 60Hz	CL II	IP66	IK08	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
1880 - 13230 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
13,5 - 103,5 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
Minuit Virtuel. Sur demande DALI, ZHAGA, CLO, courants porteurs, wireless / virtuellen Mitternacht. Auf Anfrage ZHAGA, DALI, CLO, Powerline-Kommunikation, Wireless

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps et fixation

Gehäuse und Befestigungssysteme:
alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%) / Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)

Revêtement / Abdeckung:
feuille d'aluminium tournée / gedrehter Aluminiumplatte

Écran / Schirm:
verre plat trempé / Gehärtetes Flachglas

Groupe optique / Optikeinheit:
lentilles PMMA haute transparence
Linsen aus hochdurchsichtigem PMMA

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 3000 K
- 4000 K

COULEUR / FARBE

- SABLÉ 100 NOIR



CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
16 kg

Alimentation électronique
Elektronische Stromversorgung:
intégré / Einschließlich

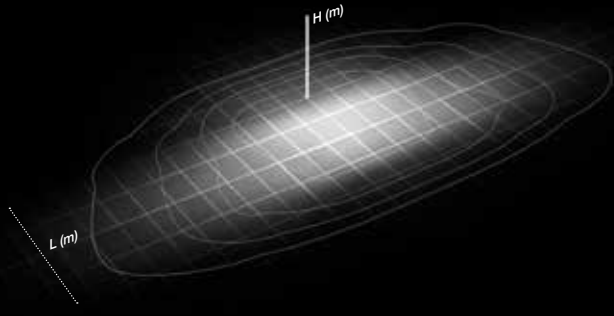
Protection contre surtensions
Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen:
10 kV CM/DM

Pre-câblage / Vorverkabelung:
produit pré-câblé avec câble et connecteur
vorverkabelt mit Kabel und Stecker

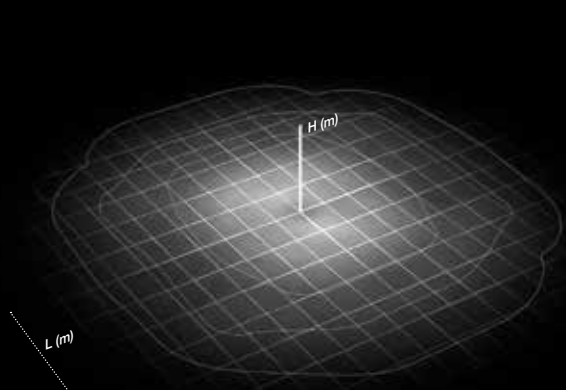
Installation / Installation:
tête de mât , côté-mât / Mastkopf, Seitlicher Mastanschluss

OPTIQUES / OPTIKEN

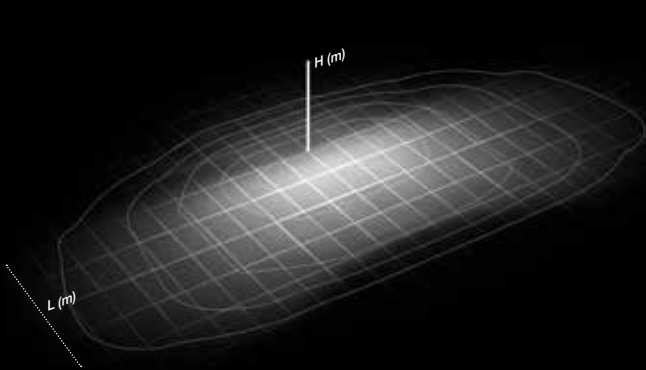
ME-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1



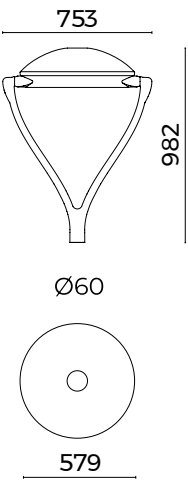
RS-01 Roto-symétrique / Rotosymmetrisch



LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1,25



Ypsilon
Tête mât / Mastkopf

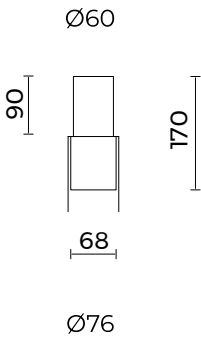


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

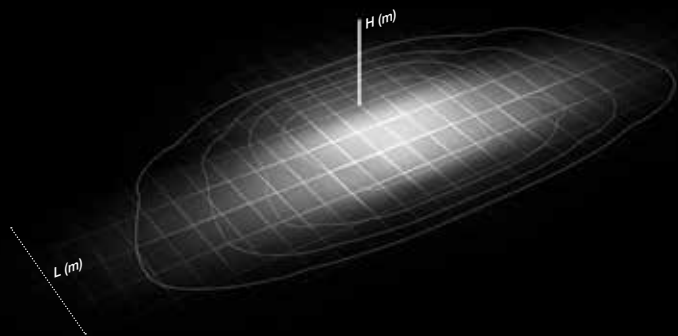
Installation / Installation:
mâts Ø 76 mm avec top Ø 60 et raccord H 90 mm
Masten Ø 76 mm mit Mastaufsatz Ø 60 und
Befestigungsteil H 90 mm

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

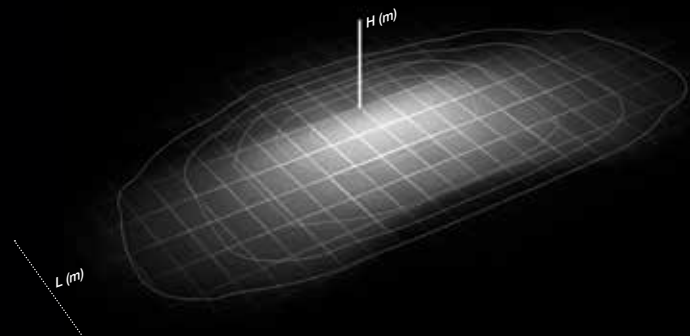
01AY904C0
L7 - Réduction pour mâts
Reduktion für Masten



ME-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch Straßenleuchte
L / H = 1



LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch Straßenleuchte
L / H = 1,25



Ypsilon
Côté mât / Seitlicher mastanschluss

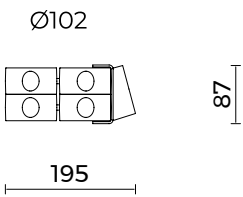


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

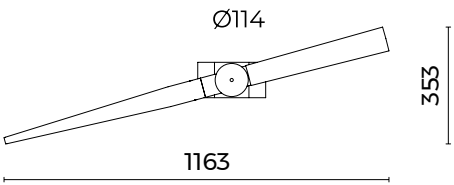
Installation / Installation:
avec accessoires sur mâts Ø 102 - 114 mm
mit Zubehör auf Mast Ø 102 - 114 mm

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

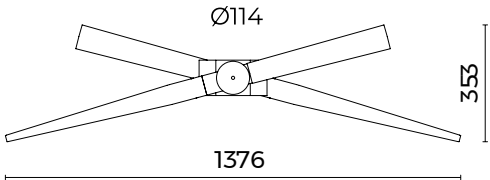
01AY901C0
L6 - Joint pour poteau,
pour crosse inclinée 15°
Verbindungselement für Masten,
15° schiefen Arm



01AY902C0
B25 - Hexagone pour poteau, crosse
inclinée 15° avec pointe
Hexagon für Masten, 15° schiefen Arm
und dekorativen Metallspitze



01AY905C0
B27 - Hexagone pour poteau, 2 croses
inclinées 15° avec pointe
Hexagon für Masten, 2 15° schiefen Arme
und dekorativen Metallspitze



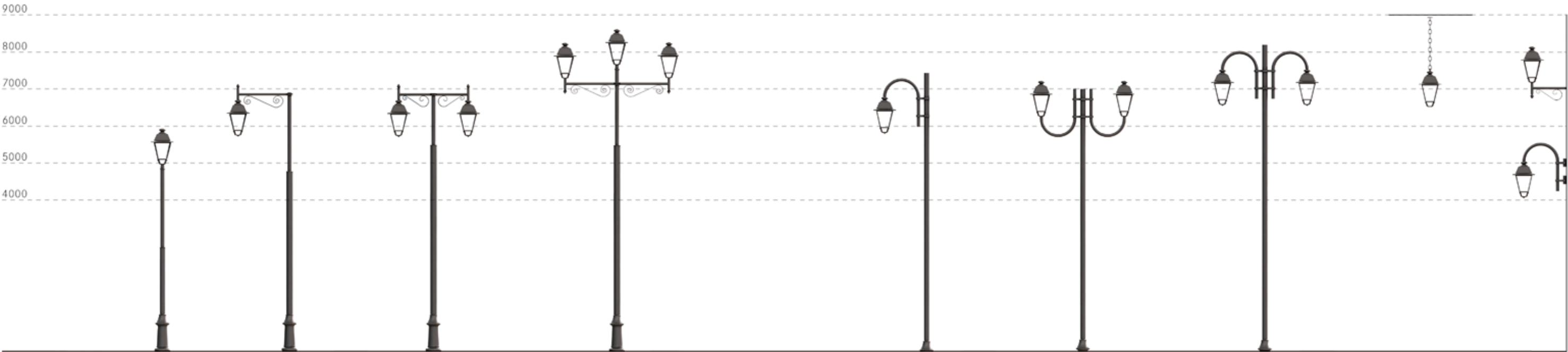
AGATHOS



AGATHOS est une lanterne aux formes traditionnelles, mais spécialement conçue pour accueillir la technologie LED la plus innovante.

AGATHOS ist eine Leuchte im Design der traditionellen Gaslaterne, die aber speziell für die innovativste LED-Technologie vorgerüstet ist.





220 240V	50 60Hz	CL II	IP66	IK08	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
1310 - 9095 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
13,5 - 78 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
Minuit Virtuel. Sur demande DALI, CLO, courants
porteurs, wireless / virtuellen Mitternacht. Auf Anfrage
DALI, CLO, Powerline-Kommunikation, Wireless

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 2200 K
- 3000 K
- 4000 K

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps et support / Gehäuse und Schaf:
alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression
(contenu de cuivre < 1%)
Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100
(Kupfergehalt < 1%)

Écran / Schirm:
verre plat trempé / Gehärtetes Flachglas

Groupe optique / Optikeinheit:
lentilles PMMA haute transparence
Linsen aus hochdurchsichtigem PMMA

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en
poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une
excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-
Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale
Witterungsbeständigkeit

COULEUR / FARBE

- SABLÉ 100 NOIR

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
8 kg

Alimentation électronique
Elektronische Stromversorgung:
intégré / Einschließlich

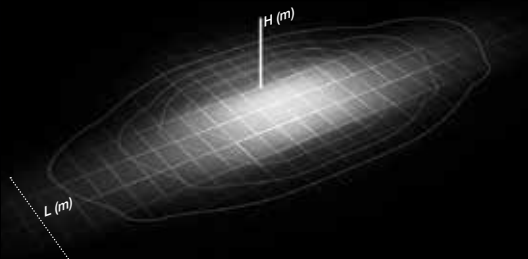
Protection contre surtensions
Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen:
10 kV MC/MD

Installation / Installation:
tête de mât, côté-mât, suspension crosse, mur,
sous porche / Mastkopf, Seitlicher Mastanschluss,
Mastleuchten Arm, Wandseite, Bogengang

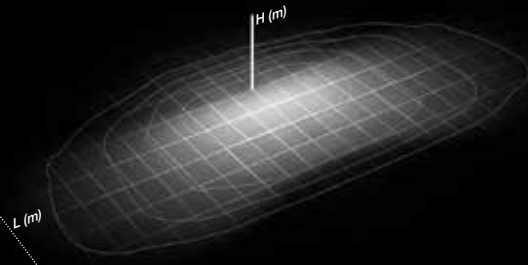


OPTIQUES / OPTIKEN

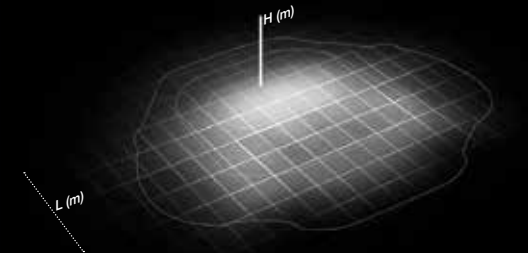
ST-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 0,75



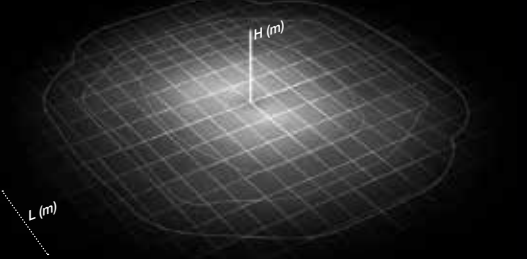
LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1,25



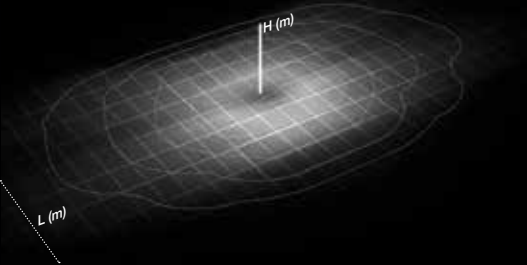
LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



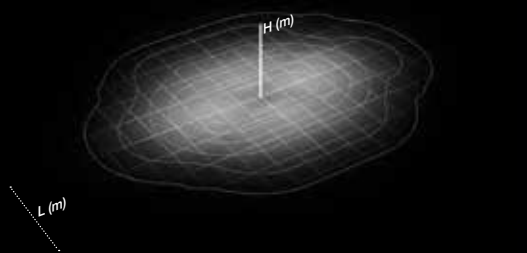
RS-01 Roto-symétrique /
Rotosymmetrisch
L / H = 2



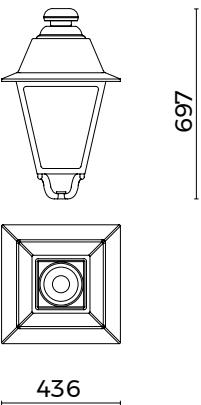
F&B ST-01 + LA-01 Asymétrique routière /
Asymmetrisch Straßenleuchte
L / H = 0,75 + 1,25



CO-01 Confort / Komfort
L / H = 1,25



Agathos
Tête mât / Mastkopf

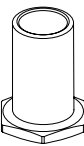


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

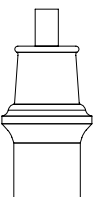
Installation / Installation:
mâts avec fixation mâle 3/4" GAZ , tête mât Ø 60 mm H 90 mm
avec accessoire 01AG901C0 / Mast mit männlich Stiftstecker
3/4" GAS, Aufsatzmontage auf Mastreduzierung Ø 60 mm
u. H 90 mm mit zubehör 01AG901C0

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

01AG900C0
Kit fixation pour mât femelle
avec 3/4" GAZ
Befestigungssystem für Mast
Stiftstecker 3/4" GAS



01AG901C0
Kit fixation tête mât H 90 mm
Feste Mastverbindung H 90 mm

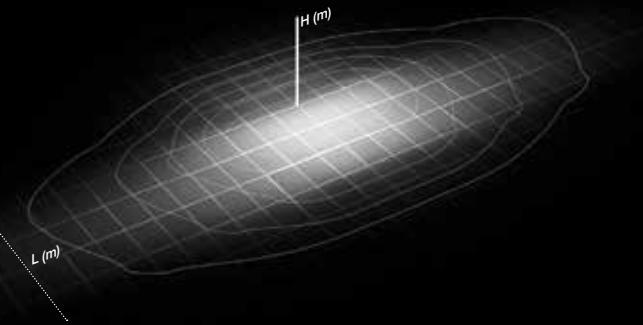


Ø60

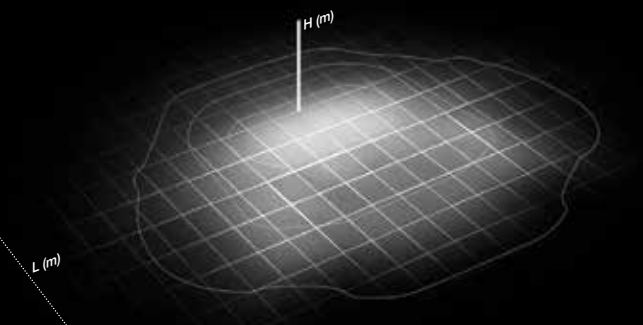


OPTIQUES / OPTIKEN

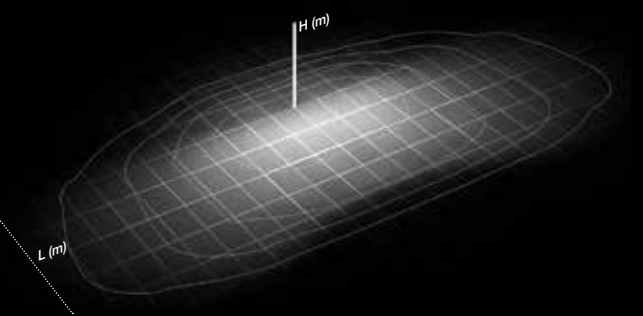
ST-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchtel
L / H = 0,75



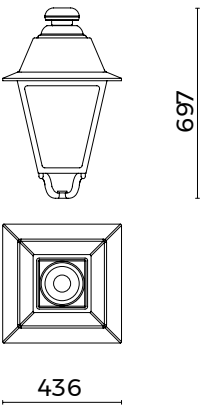
LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1,25



Agathos
Côté mât / Seitlicher mastanschluss

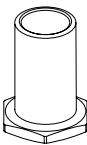


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
sur crosse avec fixation mâle 3/4" GAZ
für Arm mit Stiftstecker 3/4" GAS

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

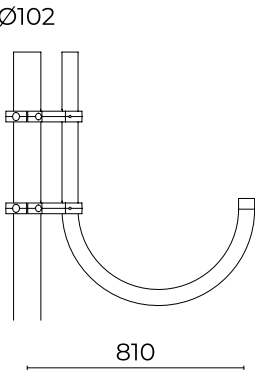
01AG900CO
Kit fixation crosse femelle UP avec
3/4" GAZ / Befestigungssystem für
Ausleger UP Stiftstecker 3/4" GAS



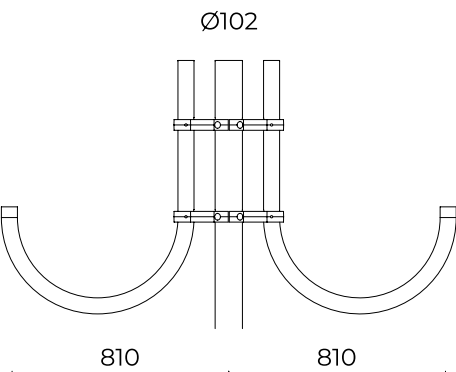
Agathos
Côté mât / Seitlicher mastanschluss

CROSSES / ARME

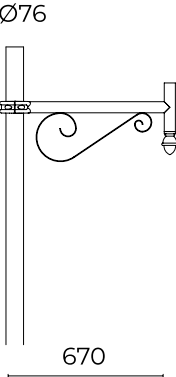
01AG910C0
B60 - Crosse UP
Arm gebogen UP



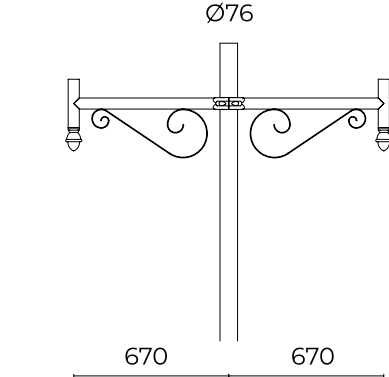
01AG911C0
B61 - Double crosse UP
Doppelarm gebogen UP



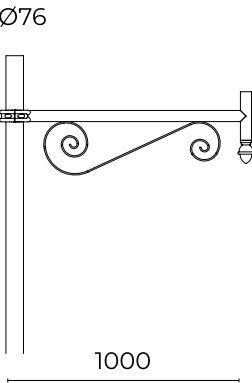
01AG914C0
B64 - Crosse UP
Arm UP



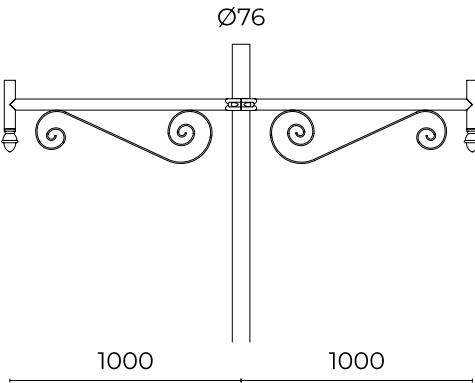
01AG918C0
B68 - Double crosse UP
Doppelarm UP



01AG915C0
B65 - Crosse UP
Arm UP

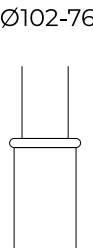


01AG919C0
B69 - Double crosse UP
Doppelarm UP

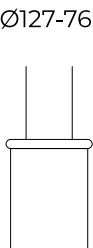


ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

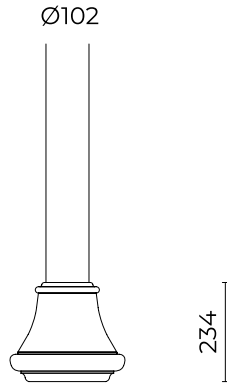
01AK970C0
Col du mât
Kragen für Mast



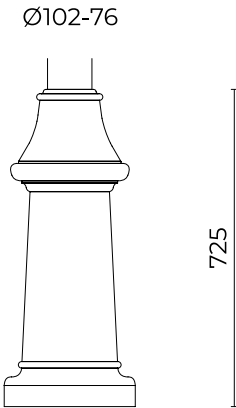
01AK971C0
Col du mât
Kragen für Mast



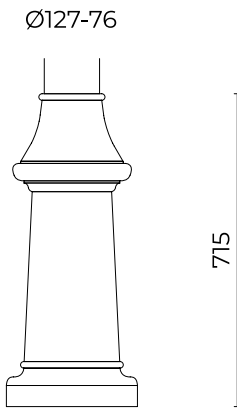
01AK972C0
Base inférieure
Unten basis



01AK973C0
Base supérieure
Obere basis



01AK974C0
Base supérieure
Obere basis





MONZA
Italy



PORTO VENERE
Italy



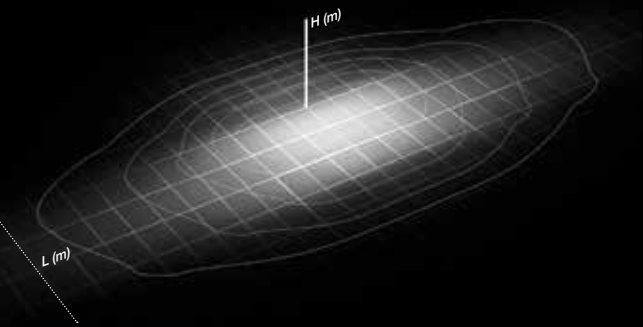
BUSSETO
Italy

TURKU
Finland

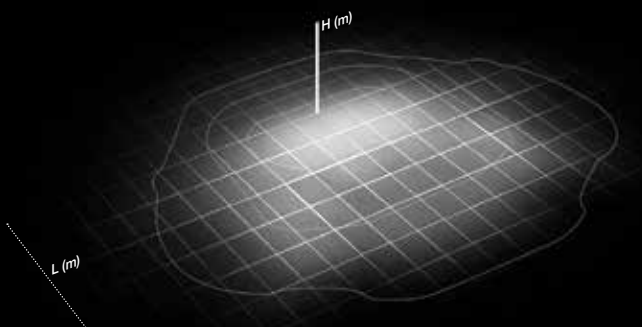


OPTIQUES / OPTIKEN

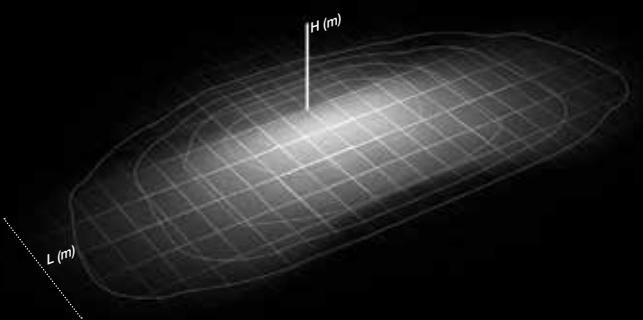
ST-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 0,75



LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2

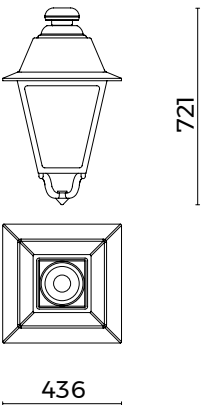


LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1,25



Agathos
Suspension crosse
Mastleuchten mit arm

Cariboni Group



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

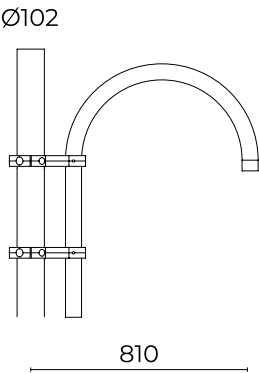
Installation / Installation:
sur crosse avec fixation femelle 3/4" GAZ
für Arm mit Anschluss 3/4" GAS weiblich



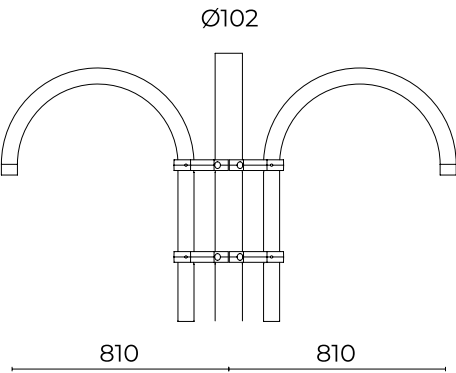
Agathos
Suspension crosse / Mastleuchten mit arm

CROSSES / ARME

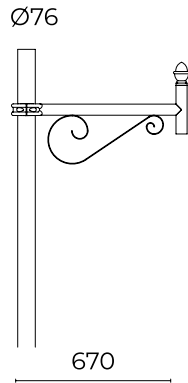
01AG910C0
B62 - Crosse courbe DOWN
Arm gebogen DOWN



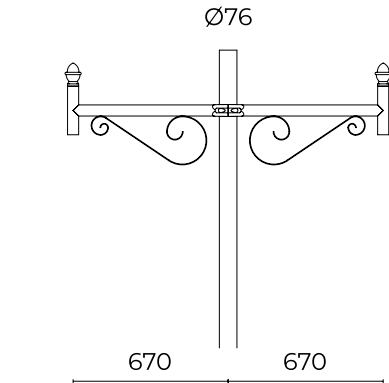
01AG911C0
B63 - Double crosse courbe DOWN
Doppelarm gebogen DOWN



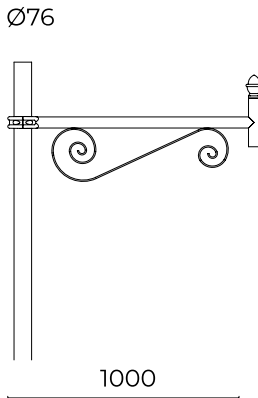
01AG914C0
B66 - Crosse DOWN
Arm DOWN



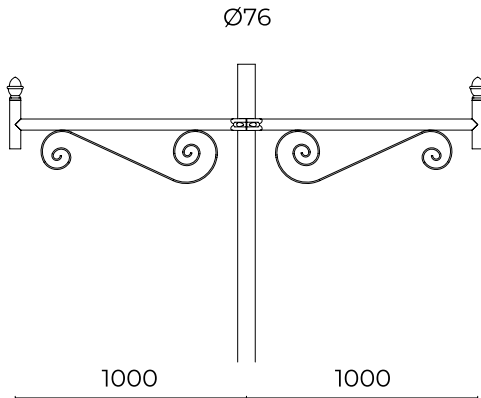
01AG918C0
B70 - Double crosse DOWN
Doppelarm DOWN



01AG915C0
B67 - Crosse DOWN
Arm DOWN

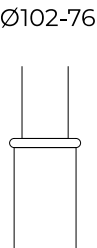


01AG919C0
B71 - Double crosse DOWN
Doppelarm DOWN

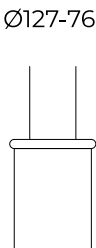


ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

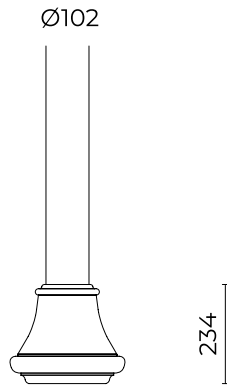
01AK970C0
Col du mât
Kragen für Mast



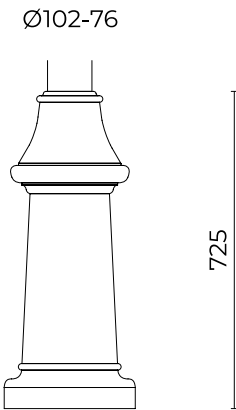
01AK971C0
Col du mât
Kragen für Mast



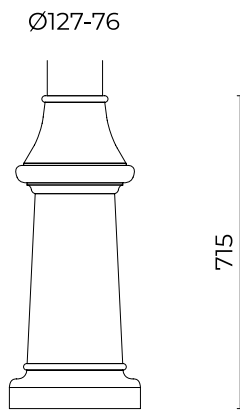
01AK972C0
Base inférieure
Unten basis



01AK973C0
Base supérieure
Obere basis

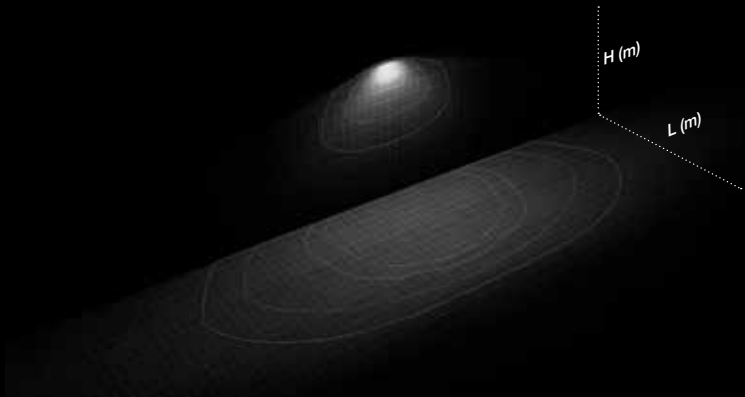


01AK974C0
Base supérieure
Obere basis

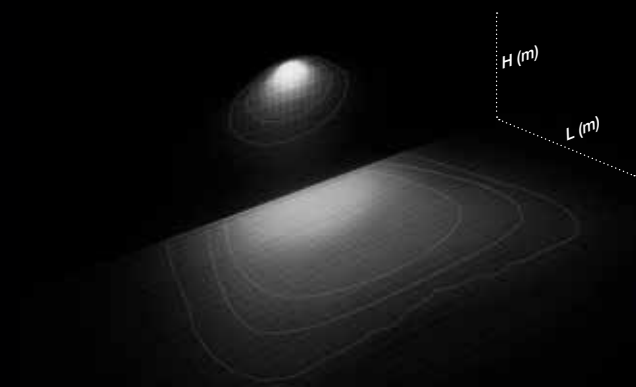


OPTIQUES / OPTIKEN

ST-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 0,75



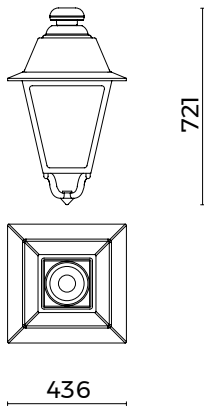
LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1,25



Agathos
Mur / Wand

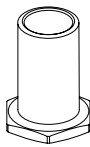


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
sur crosses mural / am Wandarm

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

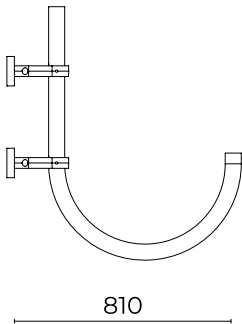
01AG900CO
Kit fixation crosse femelle UP avec 3/4" GAZ
Befestigungssystem für Arm mit Anschluss 3/4" GAS weiblich



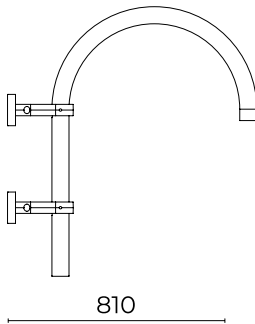
Agathos
Mur / Wand

CROSSES / ARME

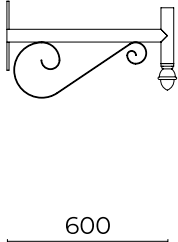
01AG922C0
B60-P - Crosse
courbe UP
Wandarm gebogen UP



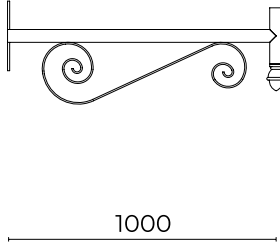
01AG923C0
B62-P - Crosse courbe
DOWN / Wandarm
gebogen DOWN



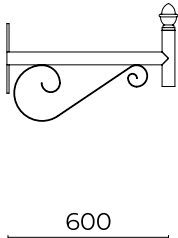
01AG924C0
B64-P - Crosse UP
Wandarm UP



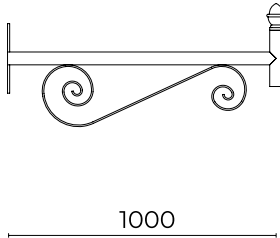
01AG925C0
B65-P - Crosse UP
Wandarm UP



01AG926C0
B66-P - Crosse DOWN
Wandarm DOWN

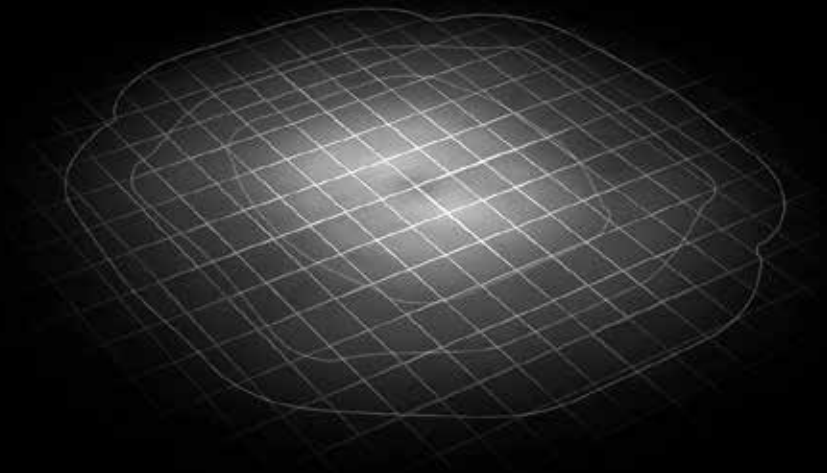


01AG927C0
B67-P - Crosse DOWN
Wandarm DOWN

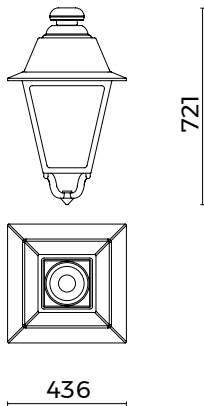


OPTIQUES / OPTIKEN

RS-01 Roto-symétrique / Rotosymmetrisch

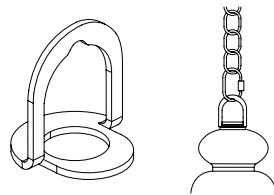


Agathos
Sous-porche / Bogengang



ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

01AG903C0
Kit fixation pour suspension par chaîne
(non incluse) / Befestigungssystem für Ober
leitungaufhängen (nicht enthalten)



SIGMA STREET

Le contenu à la pointe de la technologie est dissimulé dans des volumes arrondis qui rappellent les lignes du streamlining et les formes des luminaires traditionnels à lampe.

Hinter den abgerundeten Formen dieser Leuchte, die mit ihrem stromlinienförmigen Design an traditionelle Natriumdampflampen erinnert, verbirgt sich modernste Technik.





220 240V	50 60Hz	CL II	IP66	IK09	IK10 (POST TOP)	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	--------------------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
1795 - 13440 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
13,5 - 103,5 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
Minuit Virtuel. DALI, CLO sur demande
virtuellen Mitternacht. DALI, CLO Auf Anfrage

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

3000 K

4000 K

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps et fixation / Gehäuse und Befestigungssysteme:
alliage en fonte d'aluminium UNI EN AB 47100 (contenu
de cuivre < 1%) / Druckguss aus Aluminiumlegier ung
UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)

Écran / Schirm:
verre plat trempé / Gehärtetes Flachglas

Groupe optique / Optikeinheit:
lentilles PMMA haute transparence
hochtransparente PMMA-Linsen

COULEUR / FARBE

SABLÉ 100 NOIR

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en
poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une
excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-
Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale
Witterungsbeständigkeit



CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
4 kg (small), 8 kg (medium)

Alimentation électronique
Elektronische Stromversorgung:
intégré / Einschließlich

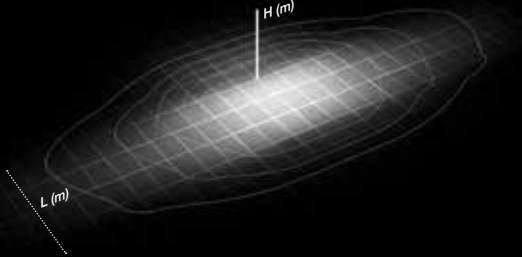
Protection contre surtensions
Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen:
10 kV MC/MD

Pre-câblage / Vorverkabelung:
produit pré-câblé avec câble et connecteur
Vorverdrahtetes Produkt mit Kabel und Stecker

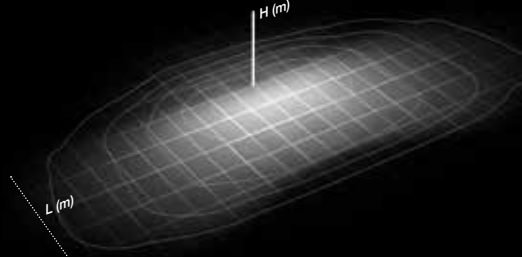
Installation / Installation:
côté-mât / Seitlicher Mastanschluss

OPTIQUES / OPTIKEN

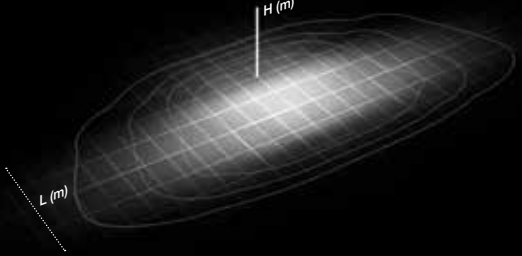
ST-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 0,75



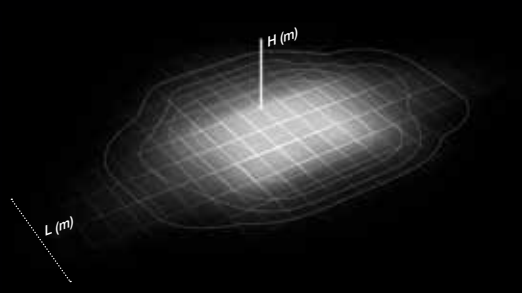
LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1,25



ME-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1

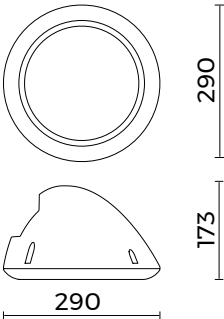


LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2

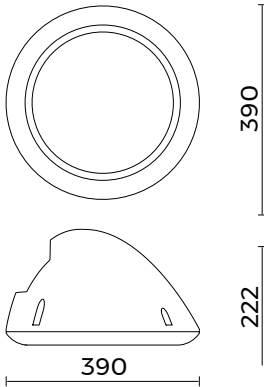


Sigma Street

SMALL



MEDIUM



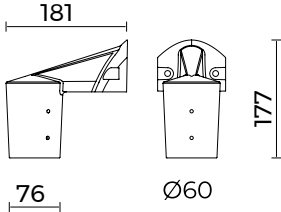
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
tête de mât avec accessoire 06SG905C0, sur bras Ø 60 mm
avec des accessoires dédié pour mâts Ø 60 - 76 - 102 mm
Mastkopf mit Zubehör 06SG905C0, auf Ø 60 mm Arme mit
speziellem Zubehör für Ø 60 - 76 - 102 mm Masten

Inclinaison / Neigung:
Côté mât, au mur, sol -90° ÷ +45°
Seitlicher Mastanschluss, Wand, Boden -90° ÷ +45°

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

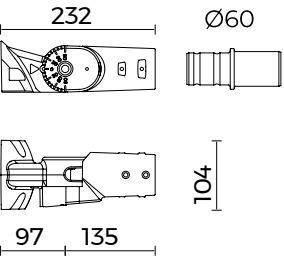
06SG905C0
B178 - Kit tête de mât (Sigma small et medium)
Kit Mastkopf (Sigma small und medium)



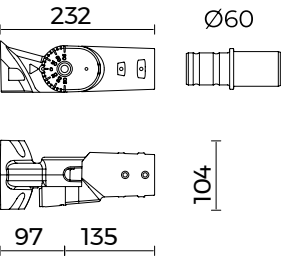
Sigma Street

ACCESSOIRES ET CROSSES / ZUBEHÖR UND ARME

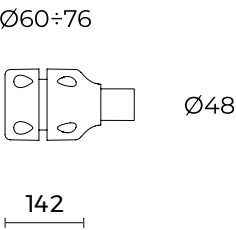
06SG906C0
B179 - Kit latéral réglable poteau Sigma small / Kit Seitlicher Regulierbar Mastanschluss Sigma small



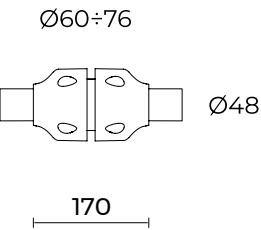
06SG907C0
B180 - Kit latéral réglable poteau Sigma medium / Kit Seitlicher Regulierbar Mastanschluss Sigma medium



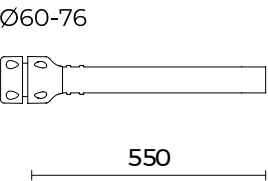
01AK903C0
L3 - Kit joint pour mâts
Set Anbindung für Masten



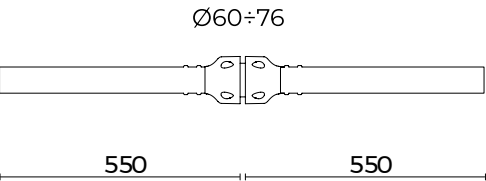
01AK904C0
L4 - Kit joint double pour mâts
Set Doppel-Anbindung für Masten



01AK921C0
B1 - Crosse pour mâts
Arm für Masten

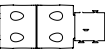


01AK922C0
B2 - Crosse double pour mâts
Doppelarm für Masten



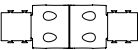
06AK916C0
B139 - Anneau pour mâts
Ring für Masten

Ø102



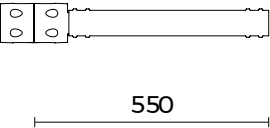
06AK917C0
B140 - Anneau double pour mâts
Doppelring für Masten

Ø102



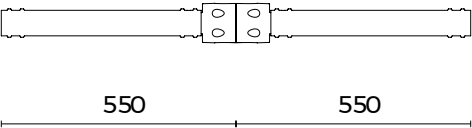
06AK907C0
B155 - Crosse pour mât
Arm für Mast

Ø102

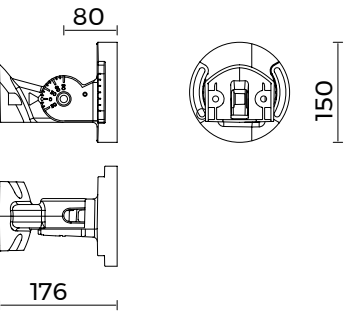


06AK909C0
B157 - Crosse double pour mât
Doppelarm für Mast

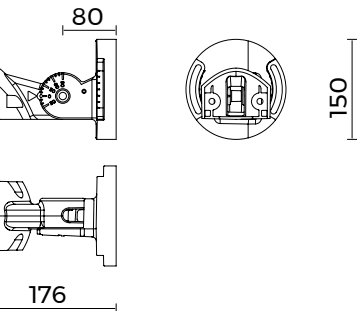
Ø102



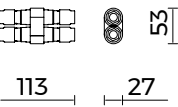
06SG908C0
B181 - Joint réglable mural ou sol Sigma small / Einstellbares Wand- oder Erdgelenk Sigma small



06SG909C0
B182 - Joint réglable mural ou sol Sigma medium / Einstellbares Wand- oder Erdgelenk Sigma medium



06KS909C0
B89 - Connecteur à 4 voies IP68
Stecker 4-Wege IP68



VOLTA

La gamme étendue de solutions optiques et de fixation font de VOLTA une solution idéale pour l'éclairage d'espaces et de parcours urbains dans chaque ville.

Die breite Palette an optischen und Befestigungslösungen macht VOLTA zur ideale Lichtgeber für urbane Räume und Wege.







220 240V	50 60Hz	CL II	IP66	IK09	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
1875 - 20630 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
13,5 - 154 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
Minuit Virtuel. Sur demande DALI, ZHAGA, CLO, courants
porteurs, wireless / virtuellen Mitternacht. Auf Anfrage
ZHAGA, DALI, CLO, Powerline-Kommunikation, Wireless

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps et support / Gehäuse und Schaf:
alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous
pression (contenu de cuivre < 1%) / Druckguss aus
Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)

Écran / Schirm:
verre plat trempé / Gehärtetes Flachglas

Groupe optique / Optikeinheit:
lentilles PMMA haute transparence
Linsen aus hochdurchsichtigem PMMA

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en
poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une
excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-
Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale
Witterungsbeständigkeit

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 2200 K
- 3000 K
- 4000 K

COULEUR / FARBE

- SABLÉ 100 NOIR

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
8,2 kg (small), 12 kg (medium)

Alimentation électronique
Elektronische Stromversorgung:
intégré / Einschließlich

Protection contre surtensions
Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen:
10 kV MC/MD

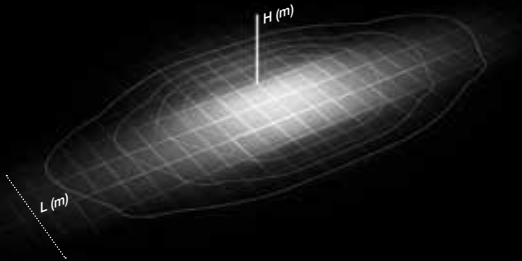
Ouverture compartiment appareillage
Öffnung Verkabelungsraum:
par clips / mittels Clip

Installation / Installation:
côté-mât , suspension bras, suspension sur câble tendu,
mur, sous-porche / Seitlicher Mastanschluss, Ausleger,
Drahtseilaufhängung, Wandseite, Bogengang

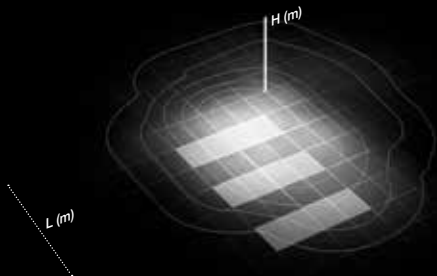


OPTIQUES / OPTIKEN

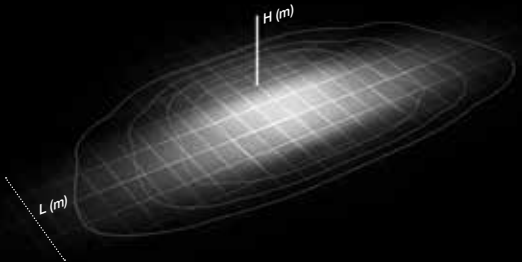
ST-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
 $L / H = 0,75$



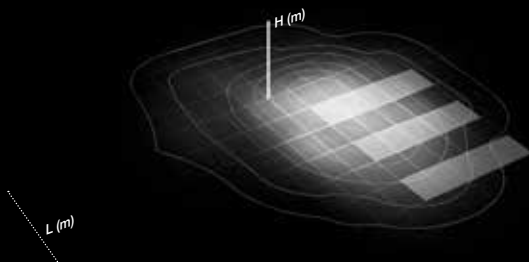
AP-01 DX - Passages pour piétons
Fußgängerüberwege



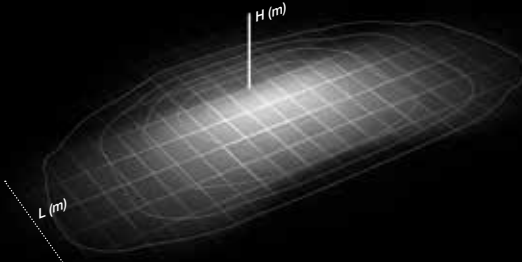
ME-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
 $L / H = 1$



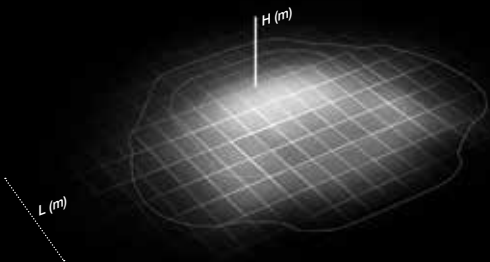
AP-01 SX - Passages pour piétons
Fußgängerüberwege



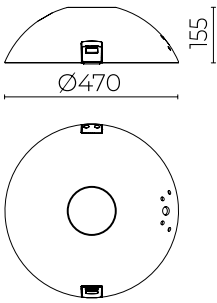
LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
 $L / H = 1,25$



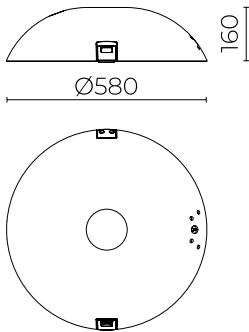
LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
 $L / H = 2$



SMALL



MEDIUM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
avec accessoires sur mâts Ø 60 - 76 - 102 mm
mit Zubehör auf Masten Ø 60 - 76 - 102 mm



Volta

Côté mât / Seitlicher mastanschluss

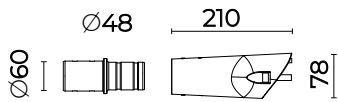
ACCESSOIRES ET CROSSES

ZUBEHÖR UND ARME

01VO901C0

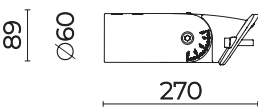
L17 - kit latéral fixe pour bras

Set seitliche Fixierung starr für Ausleger



01VO902C0

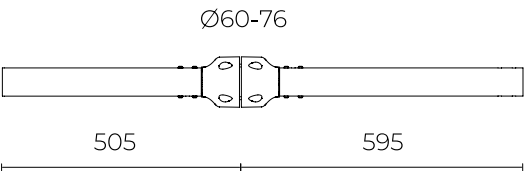
L16 - kit latéral réglable pour mât ou bras / Set seitliche Fixierung regulierbar für Mast oder Ausleger



01AK984C0

B208 - Crosse pour mâts

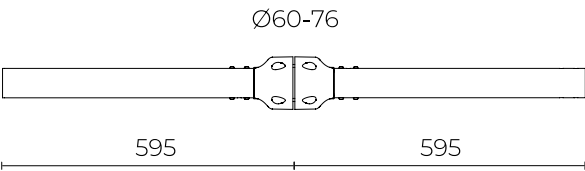
Arm für Masten



01AK985C0

B209 - Crosse double pour mâts

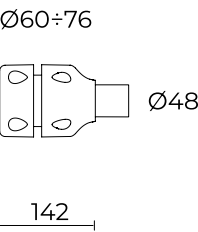
Doppelarm für Masten



01VO904C0

B204 - Kit joint pour mât

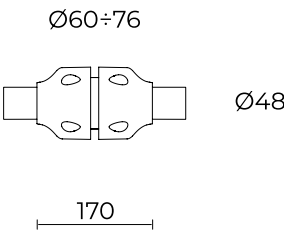
Set Anbindung für Mast



01VO905C0

B205 - Kit joint double pour mât

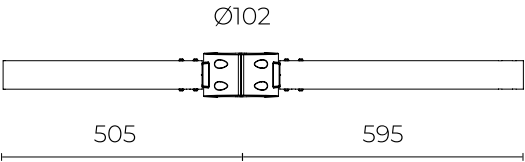
Set Doppel-Anbindung für Mast



01AK986C0

B210 - Crosse pour mâts

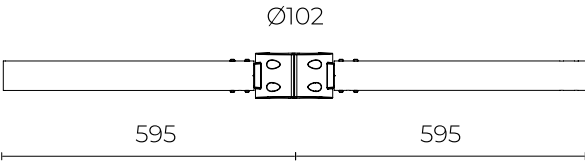
Arm für Masten



01AK987C0

B211 - Crosse double pour mâts

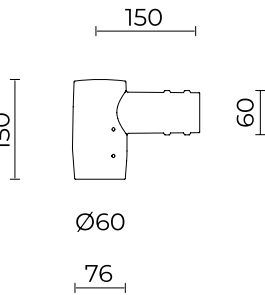
Doppelarm für Masten



06AK905C0

B153 - Joint tête mât H 90 mm

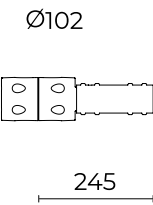
Mastverbindungstück H 90 mm



06AK906C0

B154 - Crosse pour mât

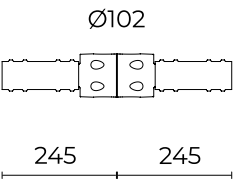
Arm für Mast



06AK908C0

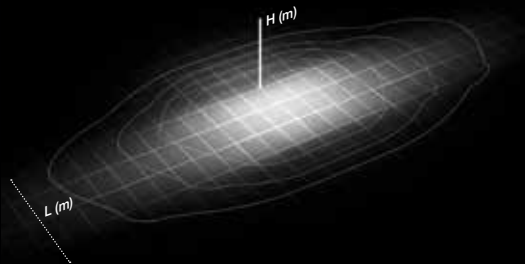
B156 - Crosse double pour mât

Doppelarm für Mast

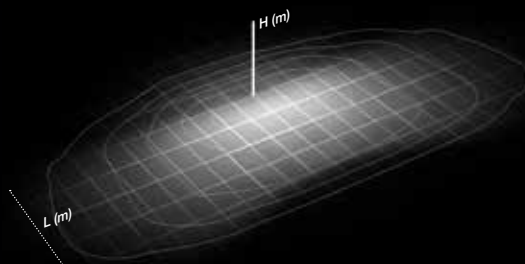


OPTIQUES / OPTIKEN

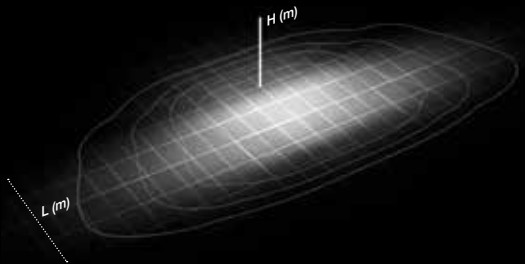
Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 0,75



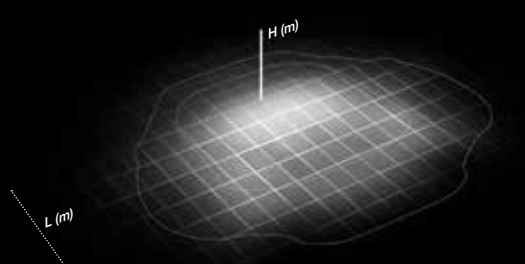
LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1,25



ME-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1



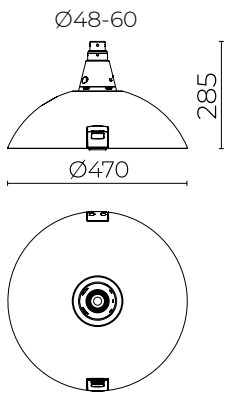
LT-06 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 2



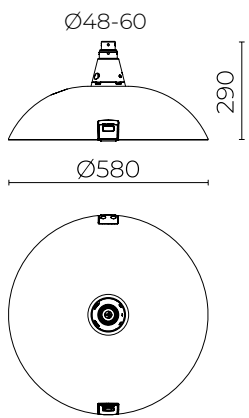
Suspension crosse / Mastleuchten mit arm



SMALL



MEDIUM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
avec accessoires sur mâts Ø 60 - 76 - 102 mm
mit Zubehör auf Masten Ø 60 - 76 - 102 mm



Volta

Suspension crosse / Mastleuchten mit arm

ACCESSOIRES ET CROSSES

ZUBEHÖR UND ARME

01AK907C0

L16 - Kit suspension mâle 1" 1/2 GAZ

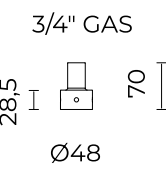
Set Aufhängung Stecker 1" 1/2 GAS



01AK914C0

L17 - Kit suspension mâle 3/4" GAZ

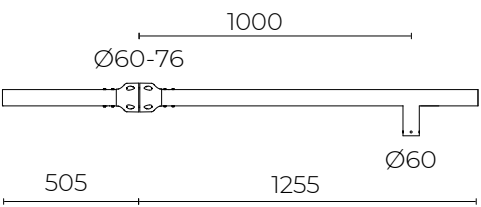
Set Aufhängung Stecker 3/4" GAS



01AK992C0

B216 - Crosse pour mâts

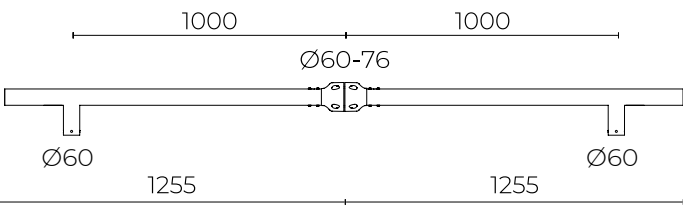
Arm für Masten



01AK994C0

B217 - Crosse double pour mâts

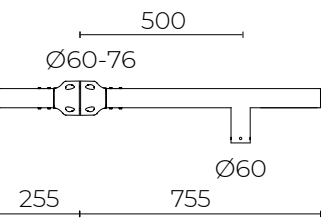
Doppelarm für Masten



01AK988C0

B212 - Crosse pour mâts

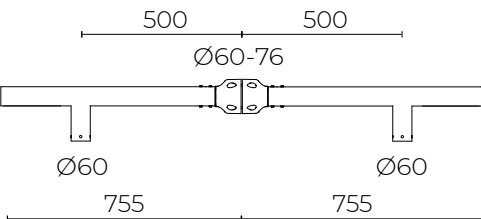
Arm für Masten



01AK989C0

B213 - Crosse double pour mâts

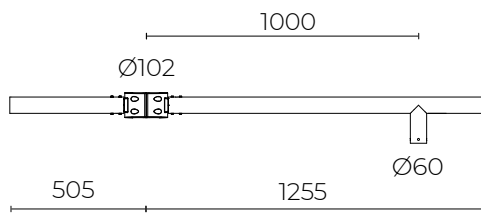
Doppelarm für Masten



01AK995C0

B218 - Crosse pour mâts

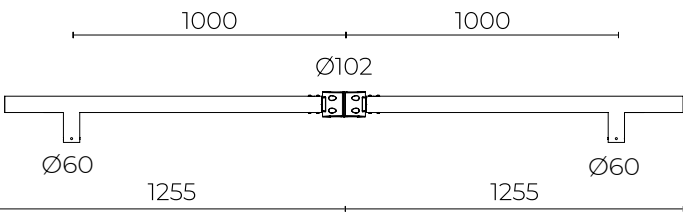
Arm für Masten



01AK996C0

B219 - Crosse double pour mâts

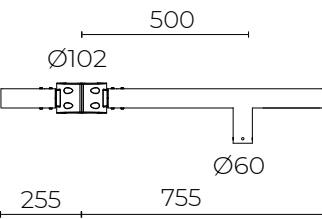
Doppelarm für Masten



01AK990C0

B214 - Crosse pour mâts

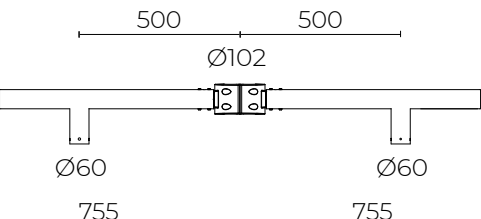
Arm für Masten



01AK991C0

B215 - Crosse double pour mâts

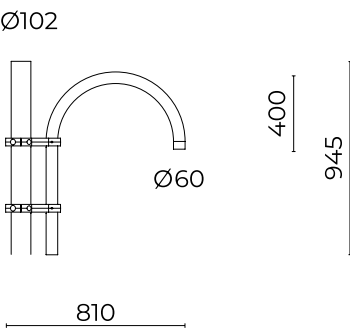
Doppelarm für Masten



01AK935C0

B15 - crosse courbe pour mâts

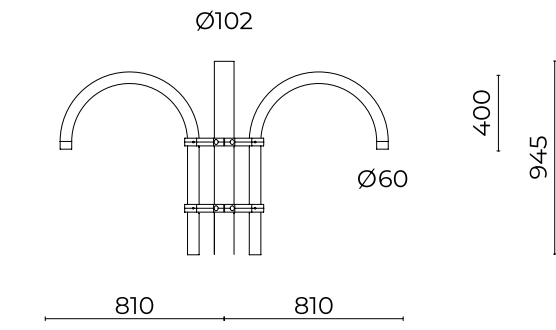
Arm gebogen für Masten



01AK936C0

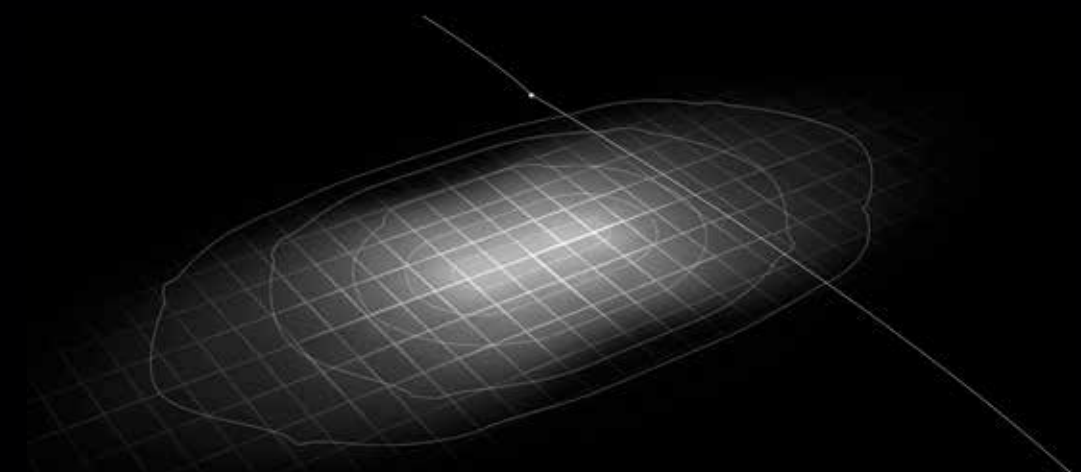
B16 - Crosse double courbe pour mâts

Doppelarm gebogen für Masten



OPTIQUES / OPTIKEN

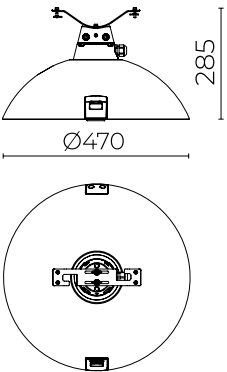
SO-01 Routière symétrique / Symmetrische Straßenleuchte



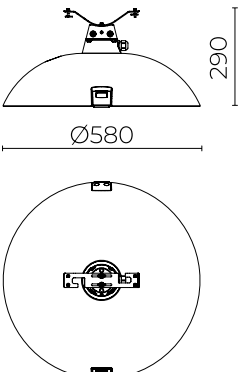
Volta
Suspension sur cordage
Drahtseilaufhängung



SMALL



MEDIUM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
Suspension sur cordage Ø 6 ÷ 12 mm.
Sur demande version avec entrée-sortie
Aufhängung auf Drahtseil Ø 6 ÷ 12 mm.
Auf Anfrage in-out Ausführung

Inclinaison / Neigung:
horizontal ± 15° / horizontal ± 15°

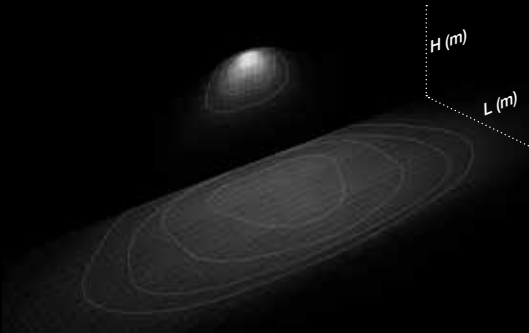
Adaptabilité / Wandlungsfähigkeit:
0° ÷ 360°



ST-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 0,75



LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1,25



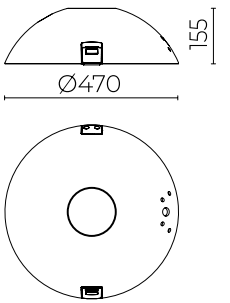
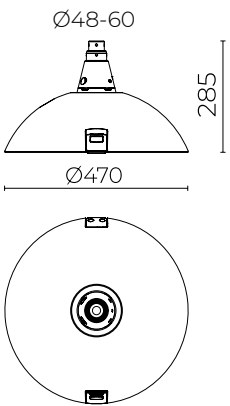
ME-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1



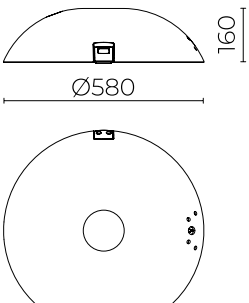
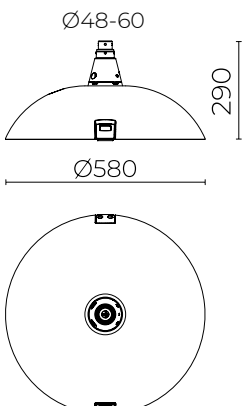
LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



SMALL



MEDIUM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

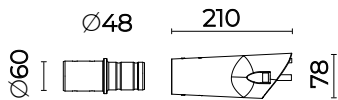
Installation / Installation:
mur / Wand



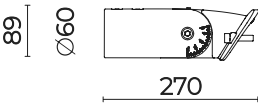
Volta
Mur / Wand

ACCESSOIRES ET CROSSES / ZUBEHÖR UND ARME

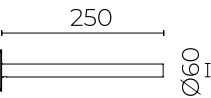
01V0901C0
L17 - Kit latéral fixe pour bras
Set seitliche Fixierung starr für Ausleger



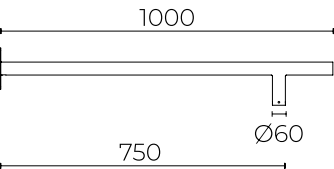
01V0902C0
L16 - Kit latéral réglable pour bras
Set seitliche Fixierung regulierbar für Ausleger



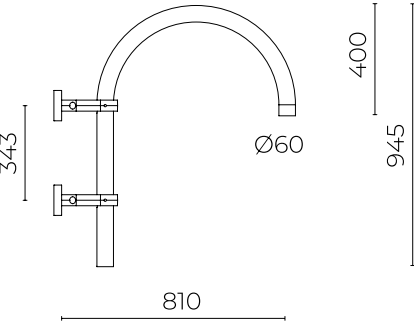
01AK982C0
B206-P - Crosse mural fixation latérale
Wandinstallations-Ausleger
Seitlicher Anschluss

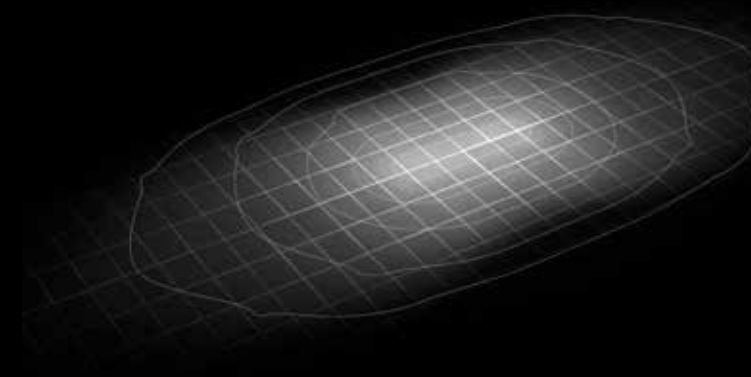
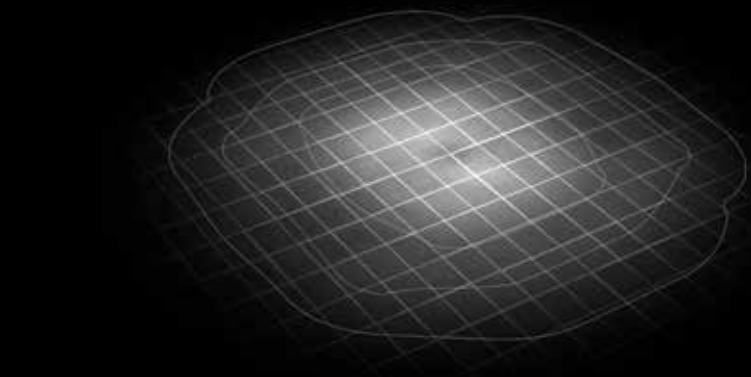


01AK983C0
B207-P - Crosse mural fixation suspension
Wandinstallations-Ausleger
Suspension Anschluss



01AK950C0
B15-P - Crosse courbe pour mûr
Wand Arm gebogen

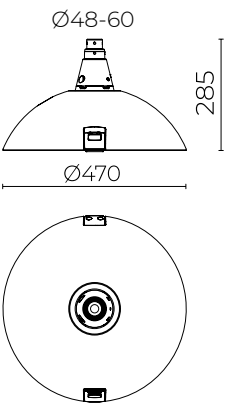




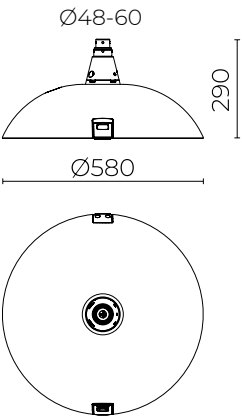
Volta
Sous-porche / Bogengang



SMALL



MEDIUM

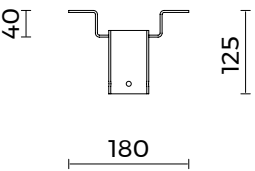


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
sous-porche / bogengang

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

01KA915C0
B53 - Kit de suspension sous-porche
Bogengangkit



THEMELIO

La large gamme de solutions optiques et de fixations de suspension rend THEMELIO idéal pour éclairer les espaces urbains et les chemins de chaque ville.

Eine breite Palette von Optiken und Lösungen für die Pendelmontage macht THEMELIO zur idealen Lösung für die Beleuchtung von städtischen Räumen und Wegen in jeder Stadt.







220 240V	50 60Hz	CL II	IP66	IK09	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
1555 - 20630 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
13,5 - 154 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
Minuit Virtuel. Sur demande DALI, ZHAGA, CLO, courants
porteurs, wireless
virtuellen Mitternacht. Auf Anfrage ZHAGA, DALI, CLO,
Powerline-Kommunikation, Wireless

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps et fixation / Gehäuse und Befestigungssysteme:
alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous
pression (contenu de cuivre < 1%) / Druckguss aus
Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)

Écran / Schirm:
verre plat trempé / Gehärtetes Flachglas

Groupe optique / Optikeinheit:
lentilles PMMA haute transparence
Linsen aus hochdurchsichtigem PMMA

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en
poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une
excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-
Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale
Witterungsbeständigkeit

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 2200 K
- 3000 K
- 4000 K

COULEUR / FARBE

- SABLÉ 100 NOIR *
- RAL9003 **

* Système de suspension / Aufhängungssystem
** Corps / Gehäuse



CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Configuration / Aufbau:
le produit est composé par corps et système de
suspension, à commander séparément
Produkt bestehend aus Gehäuse und
Aufhängungssystem, getrennt zu bestellen

Poids maximum / Gesamtgewicht:
8,8 kg (small), 14,3 kg (medium)

Alimentation électronique
Elektronische Stromversorgung:
intégré / Einschließlich

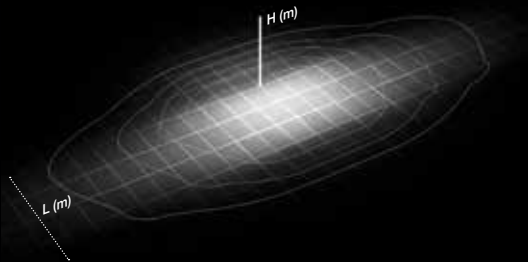
Protection contre surtensions
Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen:
10 kV MC/MD

Pre-câblage / Vorverkabelung:
produit pré-câblé avec câble et connecteur
vorverkabelt mit Kabel und Stecker

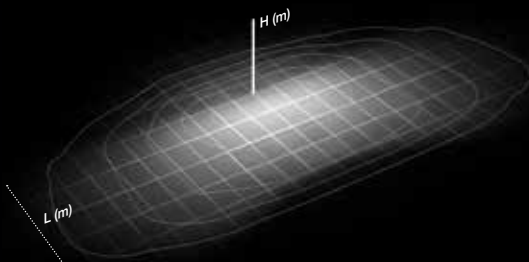
Installation / Installation:
suspension bras, suspension sur câble tendu, mur,
sous-porche / Ausleger, Drahtseilaufhängung,
Wandseite, Bogengang

OPTIQUES / OPTIKEN

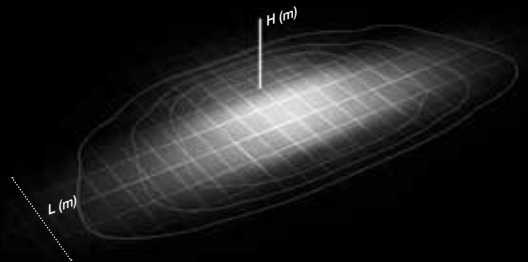
ST-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
 $L / H = 0,75$



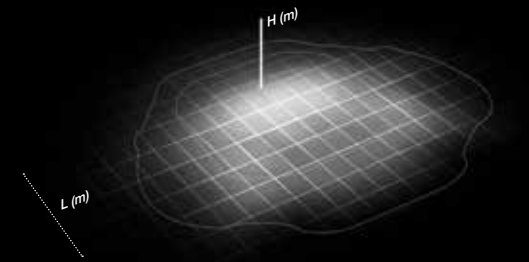
LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
 $L / H = 1,25$



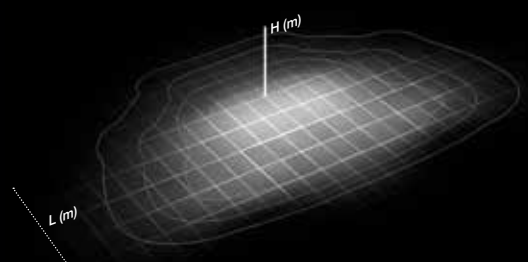
ME-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
 $L / H = 1$



LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
 $L / H = 2$



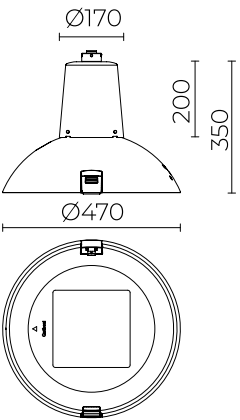
MB-01 revêtements routiers mouillés / Nasse
Straßenoberflächen
 $L / H = 2$



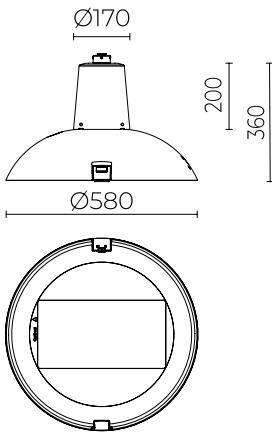
Suspension crosse / Mastleuchten mit arm



SMALL



MEDIUM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

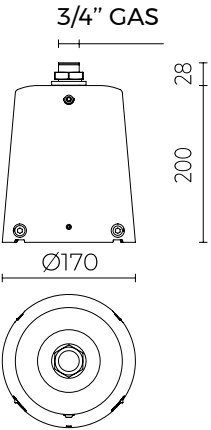
Installation / Installation:
avec accessoires sur mâts Ø 60 - 76 - 102 mm
mit Zubehör auf Masten Ø 60 - 76 - 102 mm



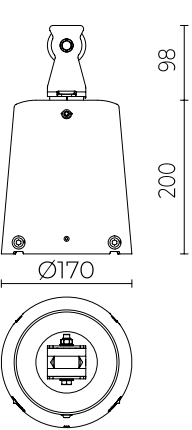
Themelio
Suspension crosse / Mastleuchten mit arm

ACCESSOIRES ET CROSSES / ZUBEHÖR UND ARME

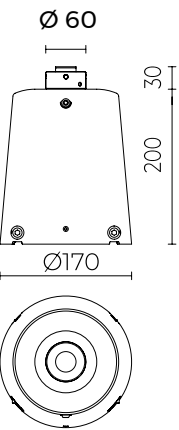
01TH900C0
Suspension 3/4" GAZ
Aufhängung 3/4" GAS



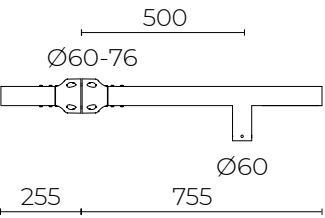
01TH903C0
Suspension par poulie
Aufhängung Flaschenzug



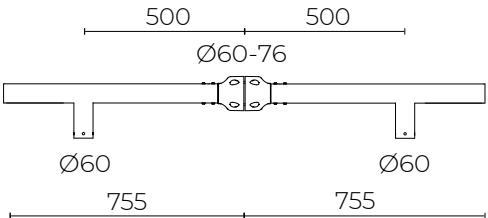
01TH904C0
Suspension for crosse
Aufhängung Arm



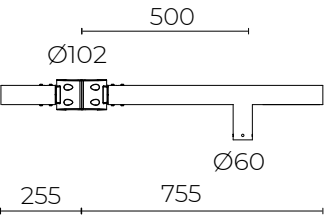
01AK988C0
B212 - Crosse pour mâts
Arm für Masten



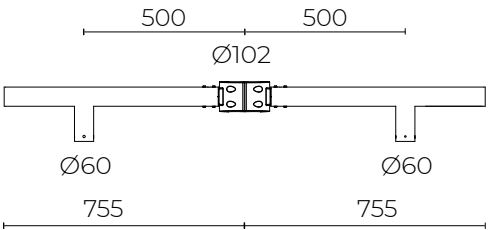
01AK989C0
B213 - Crosse double pour mâts
Doppelarm für Masten



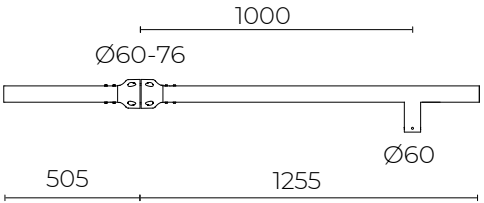
01AK990C0
B214 - Crosse pour mâts
Arm für Masten



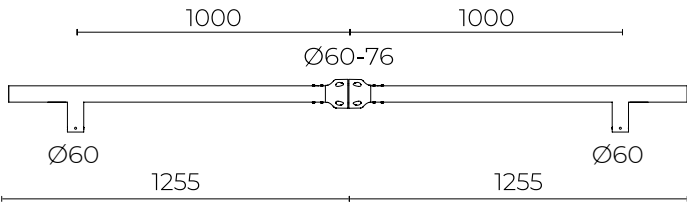
01AK991C0
B215 - Crosse double pour mâts
Doppelarm für Masten



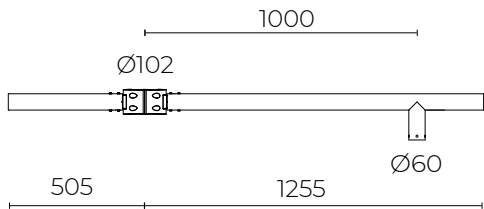
01AK992C0
B216 - Crosse pour mâts
Arm für Masten



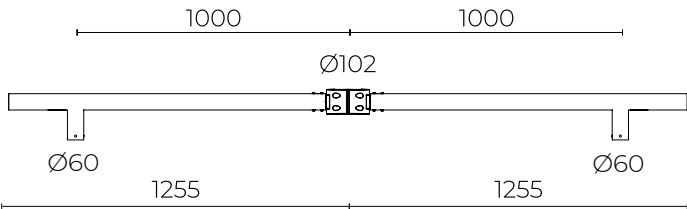
01AK994C0
B217 - Crosse double pour mâts
Doppelarm für Masten



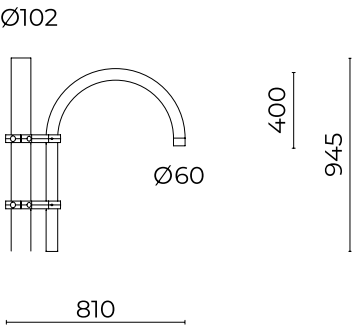
01AK995C0
B218 - Crosse pour mâts
Arm für Masten



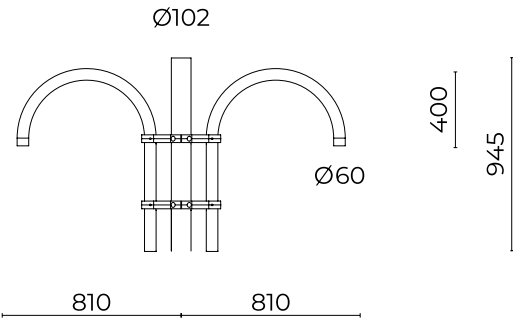
01AK996C0
B219 - Crosse double pour mâts
Doppelarm für Masten



01AK935C0
B15 - Crosse courbe pour mâts
Arm gebogen für Masten

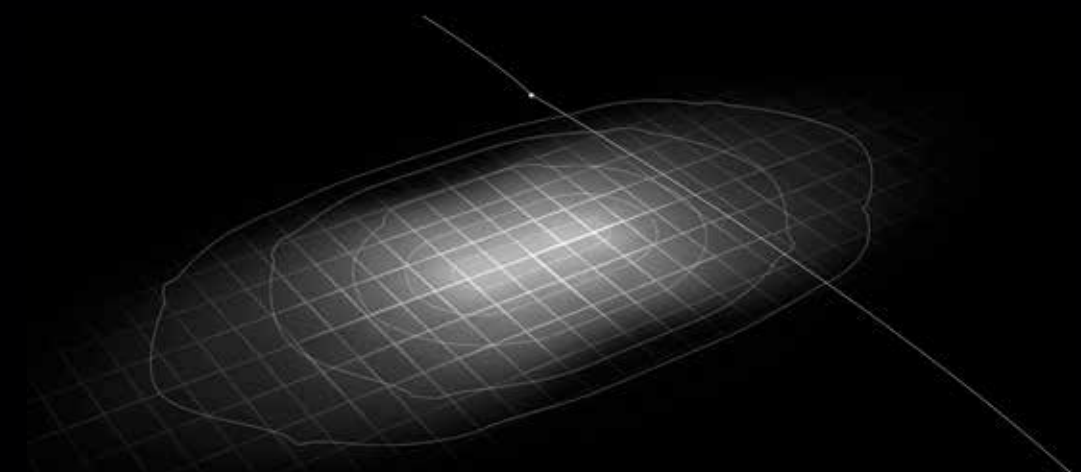


01AK936C0
B16 - Crosse double courbe pour mâts
Doppelarm gebogen für Masten



OPTIQUES / OPTIKEN

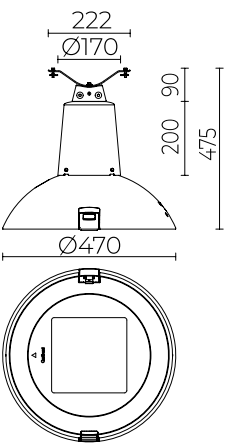
SO-01 Routière symétrique / Symmetrische Straßenleuchte



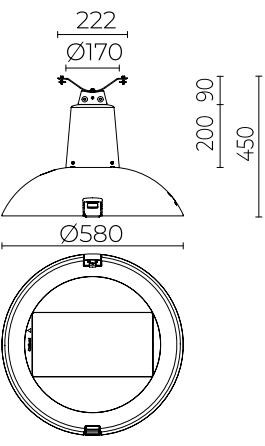
Themelio
Suspension sur cordage
Drahtseilaufhängung



SMALL



MEDIUM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

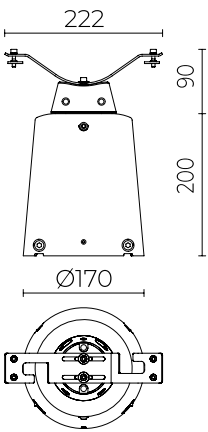
Installation / Installation:
Suspension sur cordage
Aufhängung auf Drahtseil

Inclinaison / Neigung:
horizontal $\pm 15^\circ$ / horizontal $\pm 15^\circ$

Adaptabilité / Wandlungsfähigkeit:
 $0^\circ \div 360^\circ$

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

01TH901C0
Suspension sur cordage Ø 6 ÷ 12 mm
Aufhängung auf Drahtseil Ø 6 ÷ 12 mm



OPTIQUES / OPTIKEN

ST-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 0,75



LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1,25



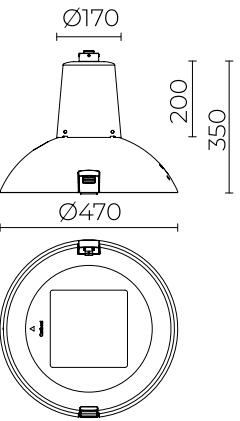
ME-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1



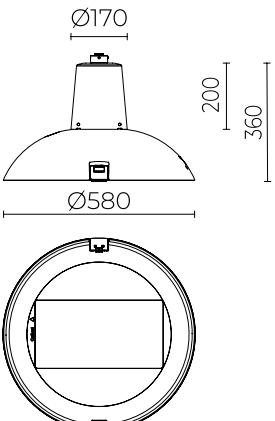
LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



SMALL



MEDIUM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

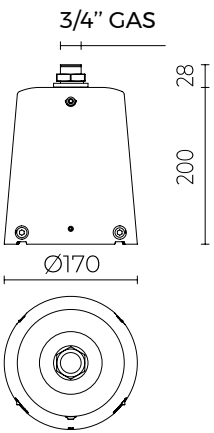
Installation / Installation:
mur / wand



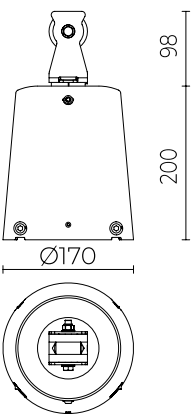
Themelio
Mur / Wand

ACCESSOIRES ET CROSSES
ZUBEHÖR UND ARME

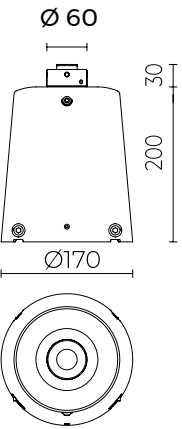
01TH900C0
Suspension 3/4" GAZ
Aufhängung 3/4" GAS



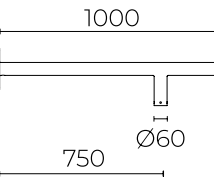
01TH903C0
Suspension par poulie
Aufhängung Flaschenzug



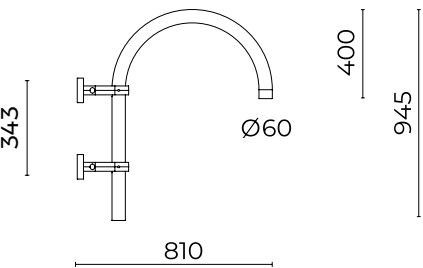
01TH904C0
Suspension for crosse
Aufhängung Arm



01AK983C0
B207-P - Kit mural fixation suspension
Wandinstallations-Kit Suspension Anschluss

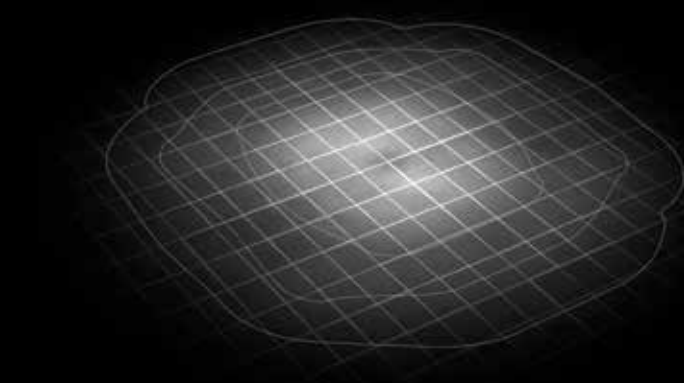


01AK950C0
B1-P - Crosse courbe pour mûr
Wand Arm gebogen

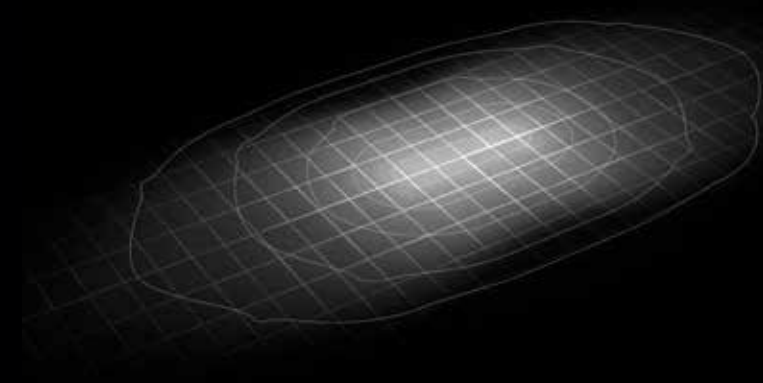


OPTIQUES / OPTIKEN

RS-01 Roto-symétrique / Rotosymmetrisch



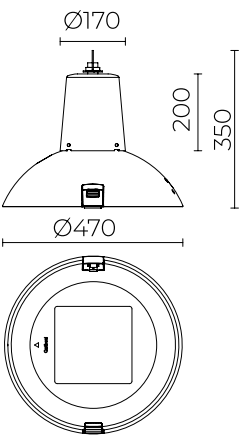
SO-01 Routière symétrique / Symmetrische Straßenleuchte



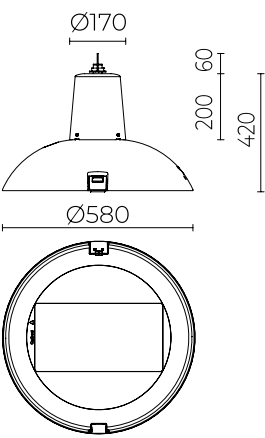
Themelio
Plafond / Decke



SMALL



MEDIUM

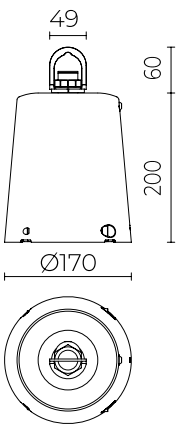


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

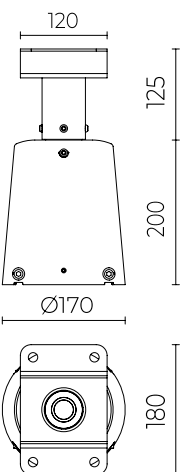
Installation / Installation:
sous-porche / bogengang

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

01TH902C0
Suspension for chaîne (non incluse)
Aufhängung Kette (nicht enthalten)



01TH905C0
Suspension sous-porche
Aufhängung Decke



NODEA

NODEA est une lanterne urbaine moderne,
conçue par l'architecte et concepteur lumière
François Migeon pour l'éclairage de parcours et
espaces urbains.

NODEA ist eine moderne Straßenlaterne im
Design des Architekten und Lighting Designers
François Migeon für die Beleuchtung von
städtischen Wegen und Flächen.



220 240V	50 60Hz	CL II	IP66	IK09	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
1875 - 3585 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
13,5 - 27 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
minuit virtuel. Sur demande DALI
Virtuelle Mitternacht. Auf Anfrage DALI

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

3000 K

4000 K

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps et fixation
Gehäuse und Befestigungssysteme:
alliage en fonte d'aluminium UNI EN AB 47100 (contenu de cuivre < 1%) / Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)

Écran / Schirm:
verre plat trempé / Gehärtetes Flachglas

Lentilles / Linsen:
PMMA haute transparence
Hochtransparentes PMMA

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit

COULEUR / FARBE

SABLÉ 100 NOIR

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

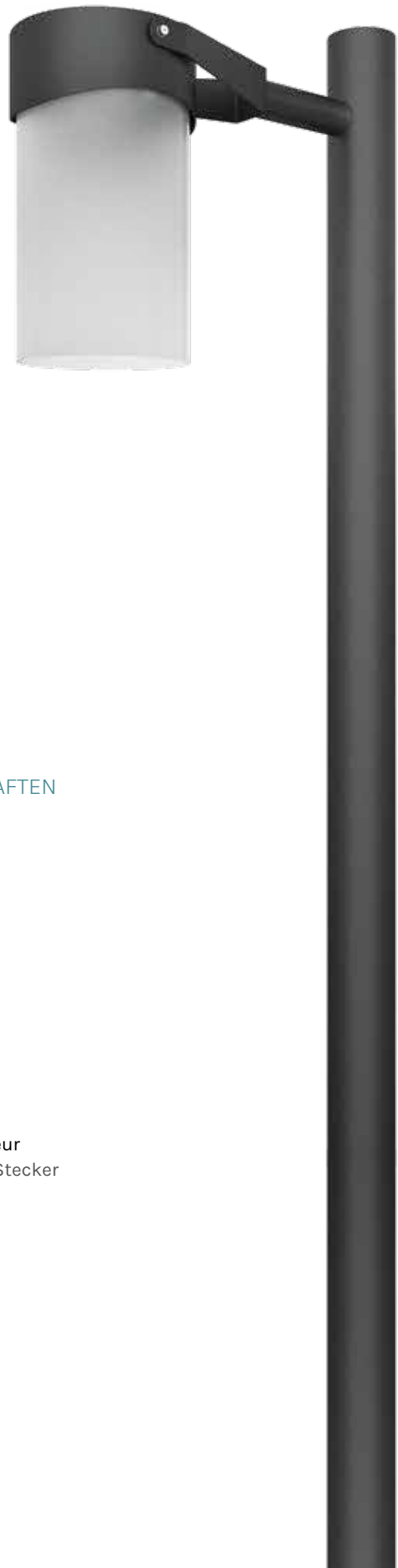
Poids maximum / Gesamtgewicht:
4,5 kg

Alimentation électronique
Elektronische Stromversorgung:
intégré / Einschließlich

Protection contre surtensions
Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen:
10 kV MC/MD

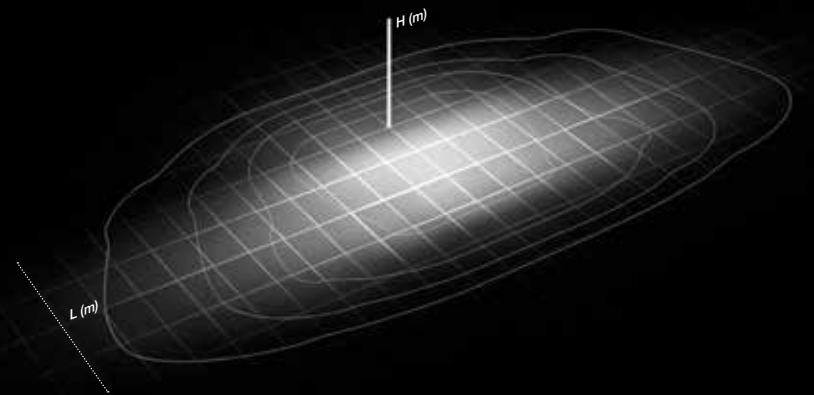
Pre-câblage / Vorverkabelung:
produit pré-câblé avec câble et connecteur
Vorverdrahtetes Produkt mit Kabel und Stecker

Installation / Installation:
côté-mât / Mastseitig

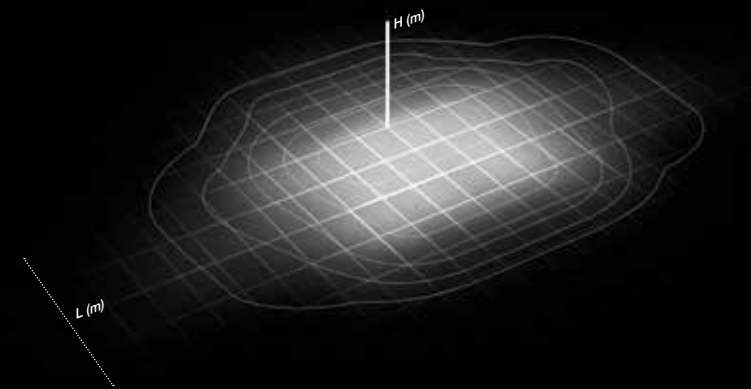


OPTIQUES / OPTIKEN

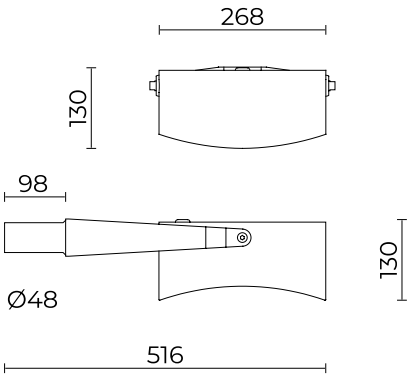
ME-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1



LT-05 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 1,5



Nodea
Côté mât / Seitlicher mastanschluss



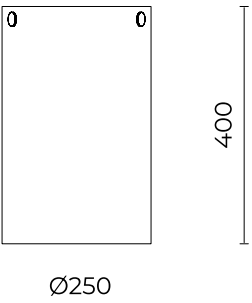
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
mât Ø 48 mm / Mast Ø 48 mm

Inclinaison / Neigung:
réglage continu / Stufenlose Regulierung

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

06ND901Y0
Diffuseur en polycarbonate
transparent / Diffusor
Transparenter Polycarbonat

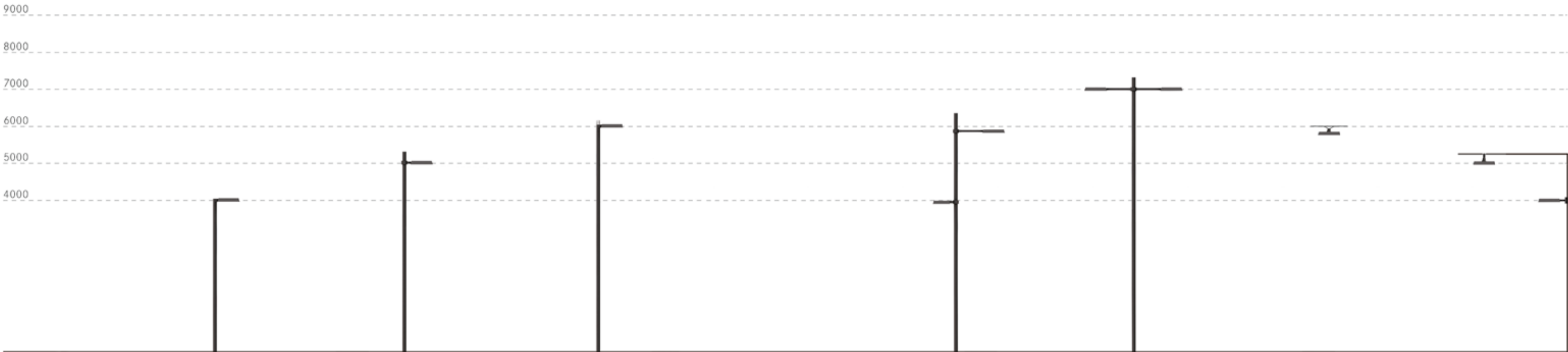


ORAO

ORAO a été conçu pour favoriser le bien-être des habitants d'espaces urbains. Les géométries et les finitions améliorent le confort visuel sans altérer les performances photométriques du système optique.

ORAO ist ganz auf das Wohlbefinden der Bewohner städtischer Räume ausgelegt. Geometrien und Finishes verbessern den Sehkomfort ohne die photometrischen Leistungen des Optiksystems zu schmälern.





220 240V	50 60Hz	CL II	IP66	IK09	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
1795 - 13440 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
13,5 - 103,5 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
Minuit Virtuel. Sur demande DALI, ZHAGA, CLO, courants porteurs, wireless / virtuellen Mitternacht. Auf Anfrage ZHAGA, DALI, CLO, Powerline-Kommunikation, Wireless

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 3000 K
- 4000 K

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps et fixation / Gehäuse und Befestigungssysteme:
alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%) / Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)

Écran / Schirm:
verre plat trempé / Gehärtetes Flachglas

Groupe optique / Optikeinheit:
lentilles PMMA haute transparence
Linsen aus hochdurchsichtigem PMMA

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit

COULEUR / FARBE

- SABLÉ 100 NOIR

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
12 kg

Alimentation électronique
Elektronische Stromversorgung:
intégré / Einschließlich

Protection contre surtensions
Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen: :
10 kV MC/MD

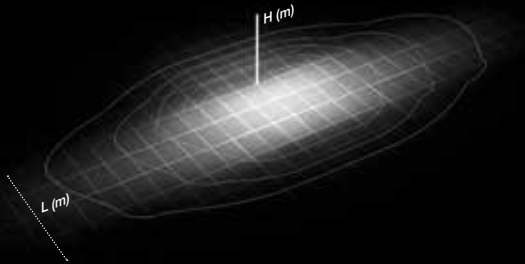
Pre-câblage / Vorverkabelung:
produit pré-câblé avec câble et connecteur
vorverkabelt mit Kabel und Stecker

Installation / Installation:
côté-mât, suspension sur câble tendu, sous-porche
Seitlicher Mastanschluss, Deckenabhängung, Bogengang

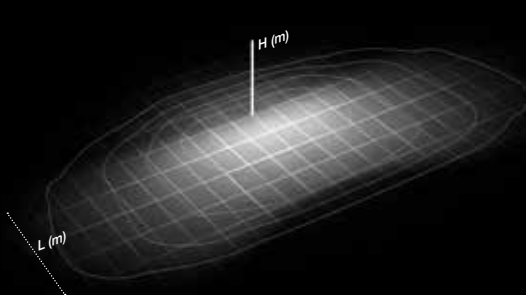


OPTIQUES / OPTIKEN

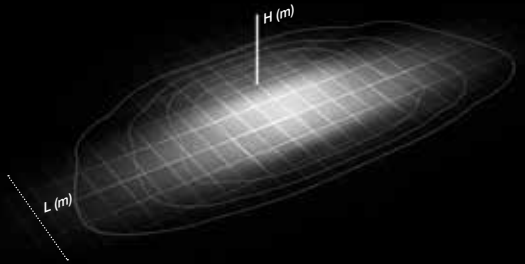
ST-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 0,75



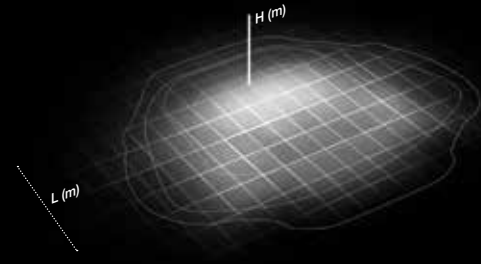
LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1,25



ME-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1



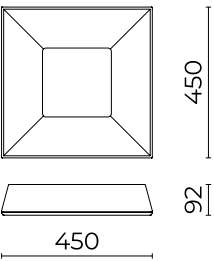
LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



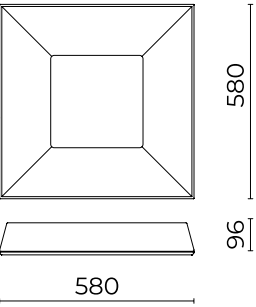
Orao
Côté mât / Seitlicher
mastanschluss



SMALL



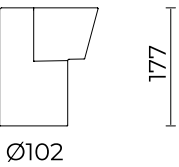
MEDIUM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
avec accessoire 01OR901C0 sur mâts Ø 102 mm,
avec crosses sur mâts Ø 60 - 76 - 102 mm
mit Zubehör 01OR901C0 am Masten Ø 102 mm;
mit armen am Masten Ø 60 - 76 - 102 mm

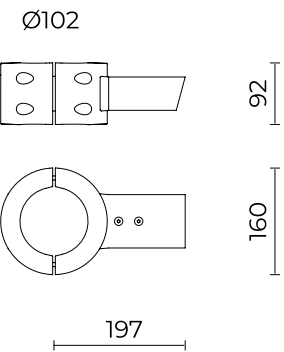
01OR901C0
B96 - Joint pour tête mât Ø 60 mm H 90 mm
Aufsatzset für Post oben Ø 60 mm post H 90 mm



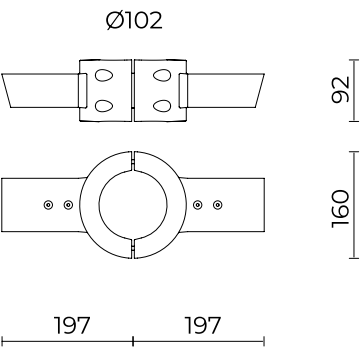
Orao
Côté mât / Seitlicher mastanschluss

CROSSES / ARME

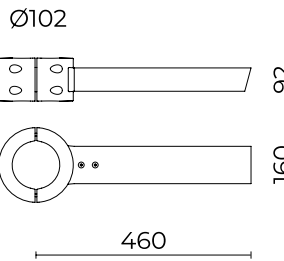
01OR904C0
B99 - Crosse rectangulaire
Rechteckarm



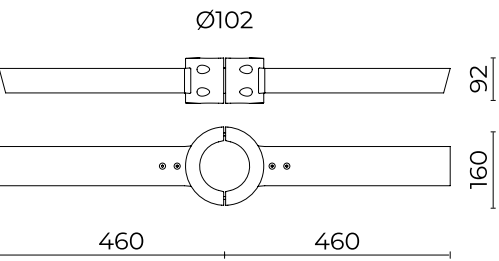
01OR905C0
B100 - Crosse double rectangulaire
Rechteckiger Doppelarm



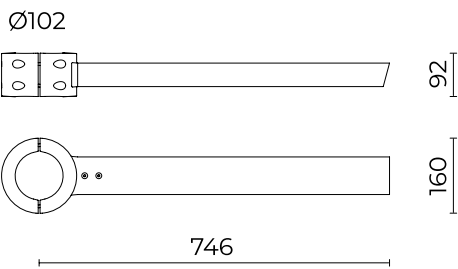
01OR906C0
B101 - Crosse rectangulaire
Rechteckarm



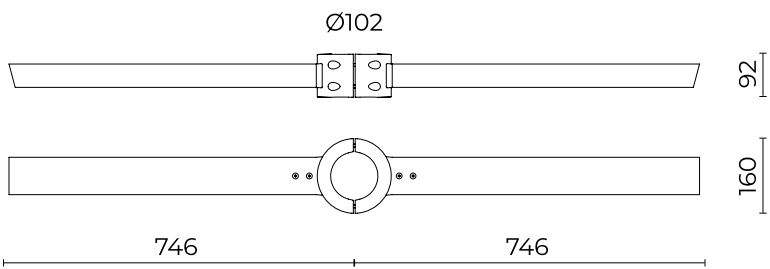
01OR907C0
B102 - Crosse double rectangulaire
Rechteckiger Doppelarm



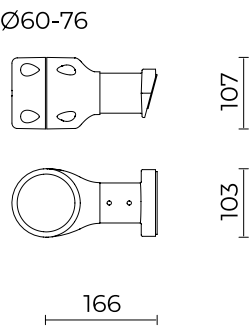
01OR908C0
B103 - Crosse rectangulaire
Rechteckarm



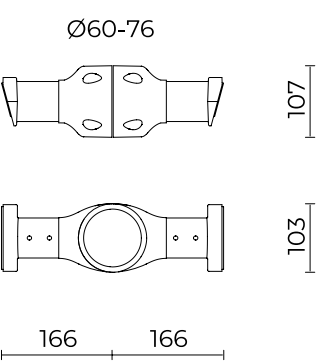
01OR909C0
B104 - Crosse double rectangulaire
Rechteckiger Doppelarm



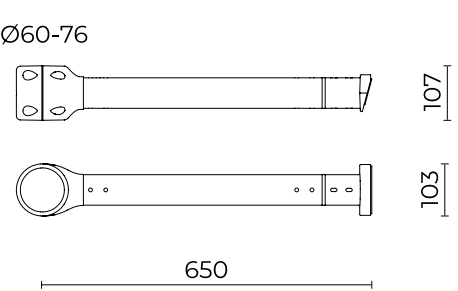
01OR911C0
B106 - Crosse tubulaire
Rohrarm



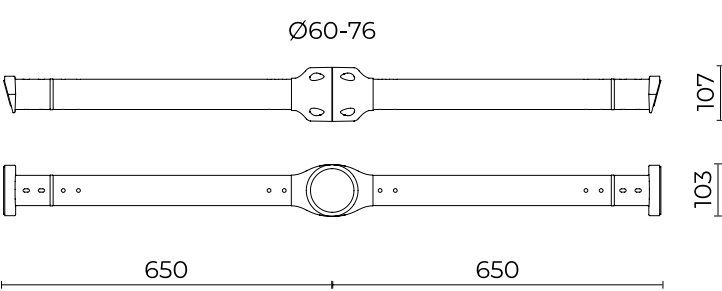
01OR912C0
B107 - Crosse tubulaire double
Doppelrohrarm



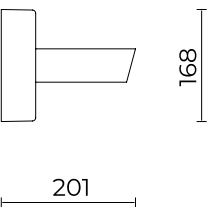
01OR913C0
B108 - Crosse tubulaire
Rohrarm



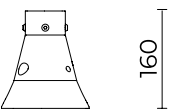
01OR914C0
B109 - Crosse tubulaire double
Doppelrohrarm



01OR903C0
B98-P - Crosse pour fixation murale
Arm für die Installation an der Wand

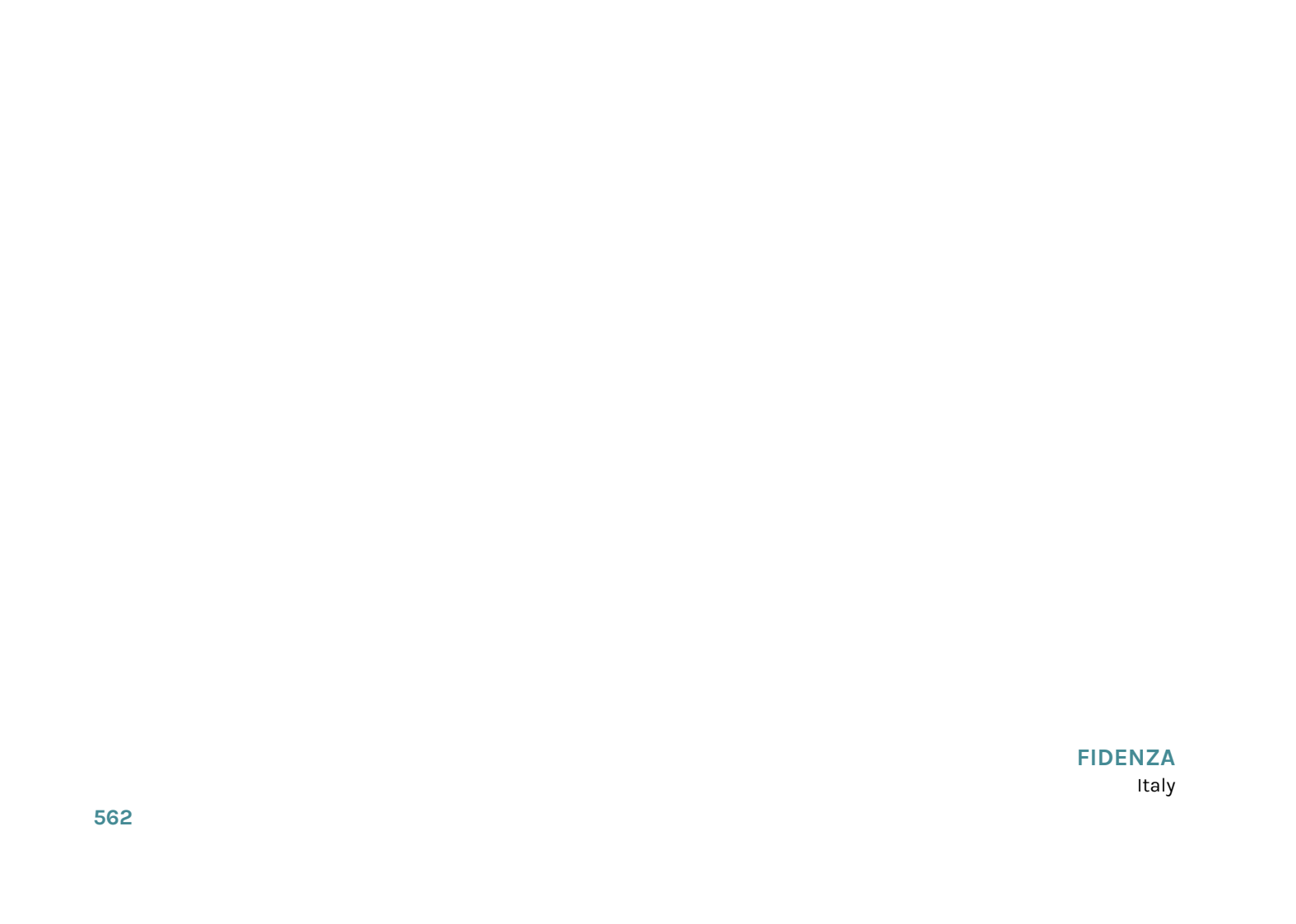


01OR916C0
B83 - Kit de fixation sur bras pastoraux
Kit für pastorale Suspension





CENTELLES
Spain

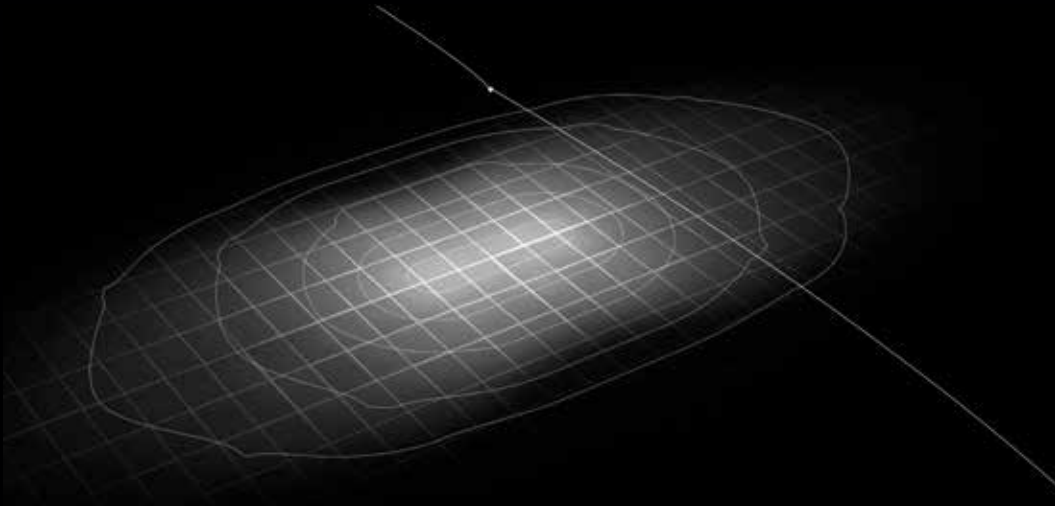


FIDENZA
Italy



OPTIQUES / OPTIKEN

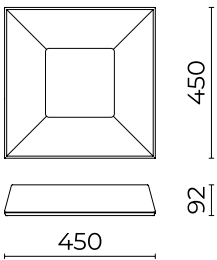
SO-01 Routière symétrique / Symmetrische Straßenleuchte



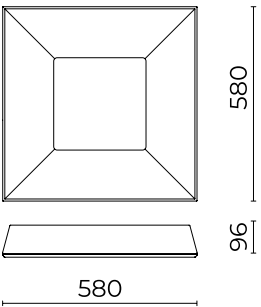
Orao
Suspension sur cordage
Drahtseilaufhängung



SMALL



MEDIUM



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

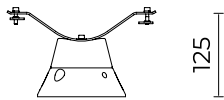
Installation / Installation:
Suspension sur cordage / Drahtseilaufhängung

Inclinaison / Neigung:
horizontal $\pm 15^\circ$ / horizontal $\pm 15^\circ$

Adaptabilité / Wandlungsfähigkeit:
 $0^\circ \div 360^\circ$

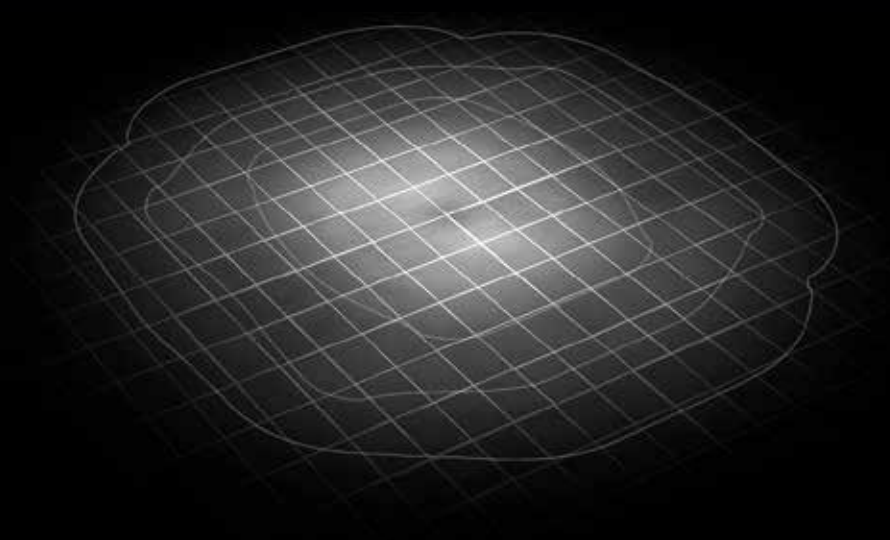
ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

01OR915CO
B82 - Kit fixation suspension sur cordage
 $\varnothing 6 \div 12$ mm / Aufhängungskit auf
Drahtseil $\varnothing 6 \div 12$ mm



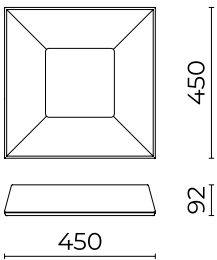
OPTIQUES / OPTIKEN

RS-01 Roto-symétrique / Rotosymmetrisch

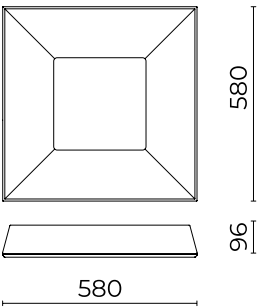


Orao
Suspension au plafond
Dechenabhängung

SMALL



MEDIUM

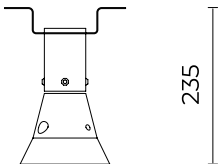


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
sous-porche / Bogengang

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

01OR910CO
B105 - Kit fixation suspension pour
portiques / Deckenhalterung



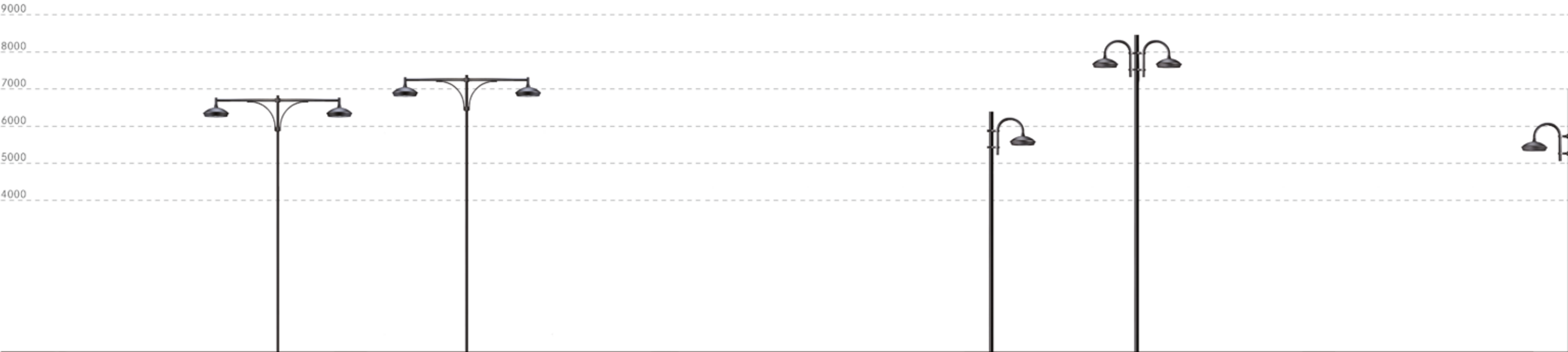
FLAT LINK

La gamme étendue de solutions optiques et de fixation font de FLAT LINK une solution idéale pour l'éclairage d'espaces et de parcours urbains dans chaque ville. Design Silvio De Ponte.

Die breite Palette an optischen und Befestigungslösungen machen FLAT LINK zur ideale Lichtgeber für urbane Räume und Wege. Design by Silvio De Ponte.







220 240V	50 60Hz	CL II	IP66	IK08	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
3720 - 17140 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
26,5 - 128,5 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
Minuit Virtuel. Sur demande DALI, ZHAGA, CLO, courants porteurs, wireless
virtuellen Mitternacht. Auf Anfrage ZHAGA, DALI, CLO, Powerline-Kommunikation, Wireless

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps et fixation / Gehäuse und Befestigungssysteme:
alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%) / Druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)

Revêtement / Abdeckung:
feuille d'aluminium tournée / gedrehter Aluminiumplatte

Écran / Schirm:
verre plat trempé / Gehärtetes Flachglas

Groupe optique / Optikeinheit:
lentilles PMMA haute transparence
Linsen aus hochdurchsichtigem PMMA

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 3000 K
- 4000 K

COULEUR / FARBE

- SABLÉ 100 NOIR



CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
11 kg

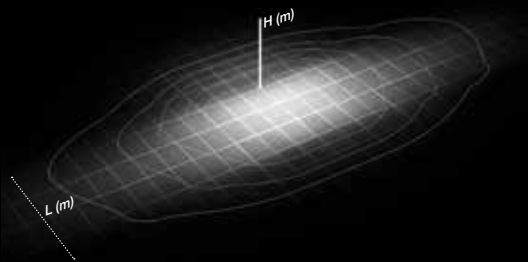
Alimentation électronique
Elektronische Stromversorgung:
intégré / Einschließlich

Protection contre surtensions
Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen:
10 kV MC/MD

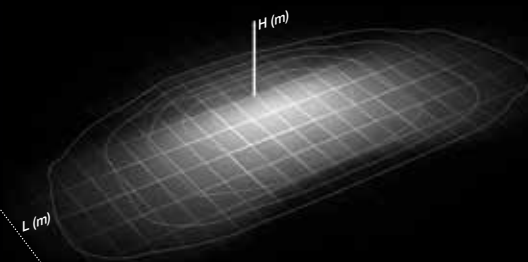
Pre-câblage / Vorverkabelung:
produit pré-câblé avec câble et connecteur
vorverkabelt mit Kabel und Stecker

Installation / Installation:
côté-mât, suspension crosse, suspension sur câble tendu, mur / Seitlicher Mastanschluss, Mastleuchten Arm, Drahtseilaufhängung, Wandseite

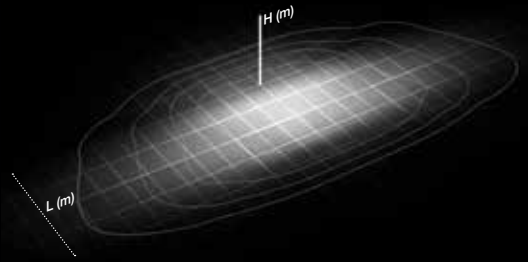
ST-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 0,75



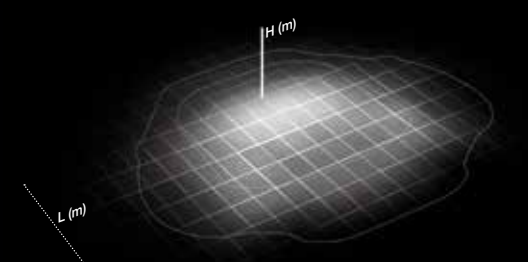
LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1,25



ME-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1



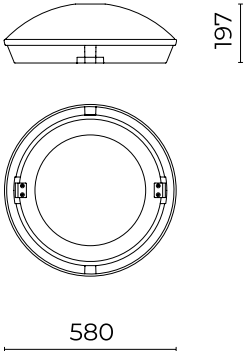
LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



Flat Link
Côté mât / Seitlicher mastanschluss

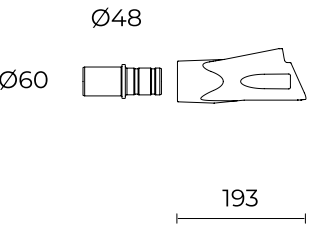
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
avec accessoires, pour mâts Ø 60 - 76 - 102 - 114 mm
mit zubehör, auf Masten Ø 60 - 76 - 102 - 114 mm

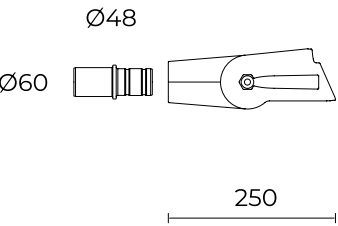


ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

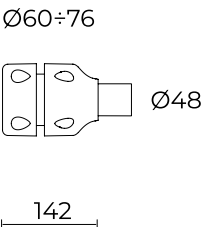
01AK901C0
L1 - Kit latéral fixe pour crosse
Set seitliche Fixierung starr für Arm



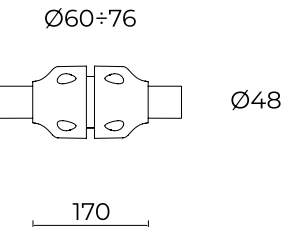
01AK902C0
L2 - Kit latéral réglable pour mât
ou crosse / Set seitliche Fixierung
regulierbar für Mast oder Arm



01AK903C0
L3 - Kit kit joint pour mât
ou crosse / Set Anbindung
für Mast oder Arm



01AK904C0
L4 - Kit joint double pour mât ou crosse
Set Doppel-Anbindung für Mast oder Arm

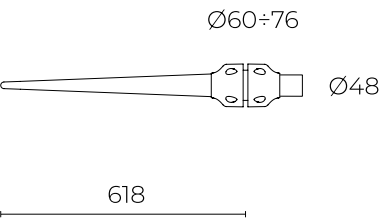


Flat Link

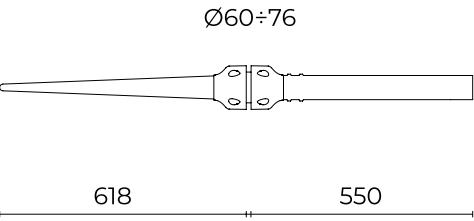
Côté mât / Seitlicher mastanschluss

ACCESSOIRES ET CROSSES / ZUBEHÖR UND ARME

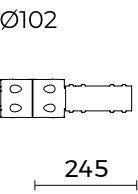
01AK905C0
L5 - Kit joint avec embout pour mât
Set Anbindung mit Spitze für Mast



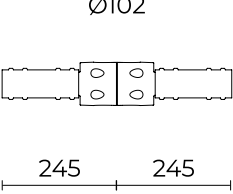
01AK925C0
B5 - Crosse avec embout pour mâts
Arm mit Spitze für Masten



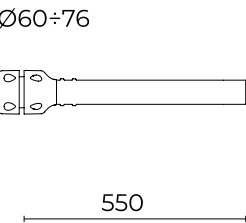
06AK906C0
B154 - Crosse pour mât
Arm für Masten



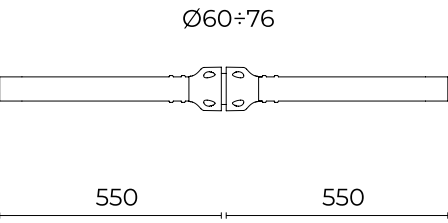
06AK908C0
B156 - Crosse double pour mât
Doppelarm für Masten



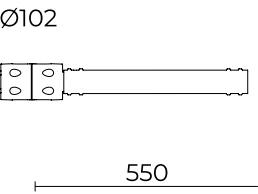
01AK921C0
B1 - Crosse pour mâts
Arm für Masten



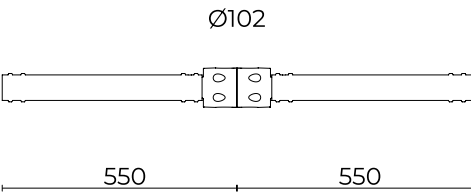
01AK922C0
B2 - Crosse double pour mâts
Doppelarm für Masten



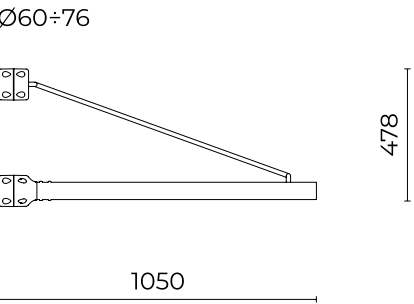
06AK907C0
B155 - Crosse pour mât
Arm für Masten



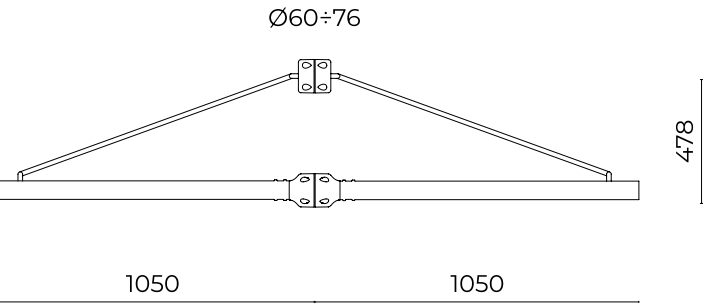
06AK909C0
B157 - Crosse double pour mât
Doppelarm für Masten



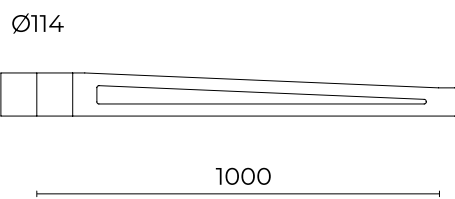
01AK923C0
B3 - Crosse avec tirant pour mâts
Arm mit Zugstange für Masten



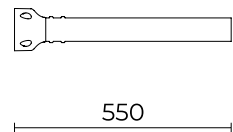
01AK924C0
B4 - Crosse double avec tirant pour mâts
Doppelarm mit Zugstange für Masten



01AK931C0
B11 - Crosse usiné pour mâts
Arm verarbeitet für Masten



01AK951C0
B1-P - Crosse mural
Wandarm

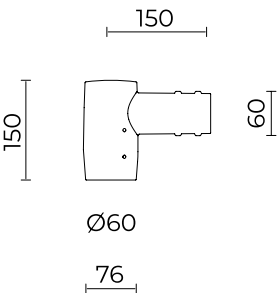


Flat Link

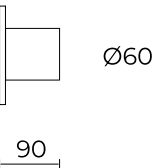
Côté mât / Seitlicher mastanschluss

ACCESSOIRES ET CROSSES / ZUBEHÖR UND ARME

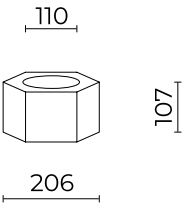
06AK905C0
B153 - Joint tête mât H 90 mm
Mastverbindungstück H 90 mm



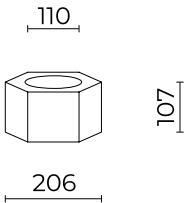
01AK943C0
L8 - Kit raccord tube pour hexagone
pour mâts Ø 114 mm
Set Rohrverbindung für Sechseck für Masten Ø 114 mm



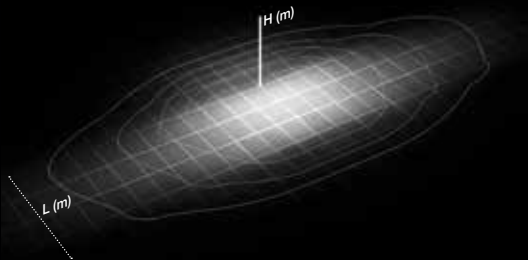
01SC904AD0
E1 - Kit hexagone 1 - 2 fixations
180° pour mât Ø 114 mm
Sechseck-Set 1 - 2 Befestigungen
180° für Mast Ø 114 mm



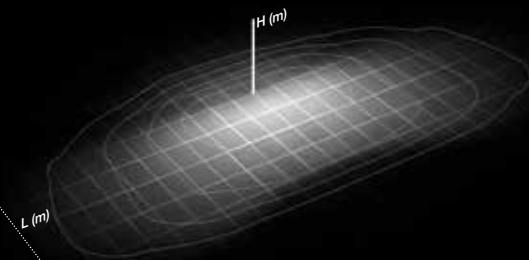
01SC905AD0
E2 - Kit hexagone 2 - 3 fixations 120°
pour mât Ø 114 mm / Sechseck-Set 2 - 3
Befestigungen 120° für Mast Ø 114 mm



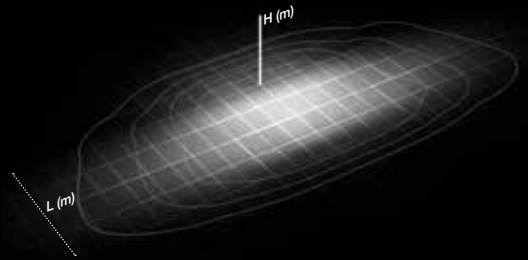
ST-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 0,75



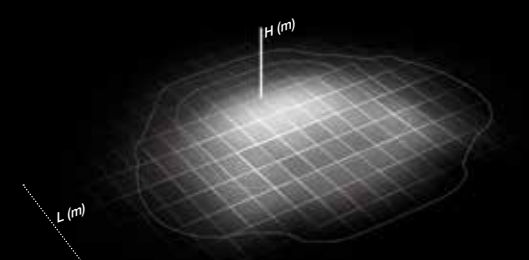
LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1,25



ME-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1



LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2

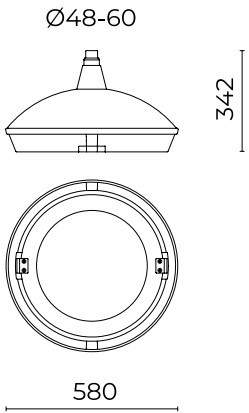


Flat Link
Suspension crosse / Mastleuchten mit arm



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
avec accessoires sur crosses 1" 1/2 GAZ,
3/4" GAZ; sur crosses Ø 48 - 60 mm pour
mâts Ø 60 - 76 - 102 - 114 mm
mit zubehör auf armen 1" 1/2 GAS, 3/4"
GAS; auf armen Ø 48 - 60 mm für Mast Ø
60 - 76 - 102 - 114 mm

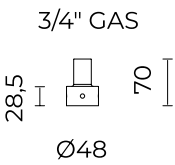


ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

01AK907C0
L16 - Kit suspension mâle
Set Aufhängung Stecker



01AK914C0
L17 - Kit suspension mâle
Set Aufhängung Stecker

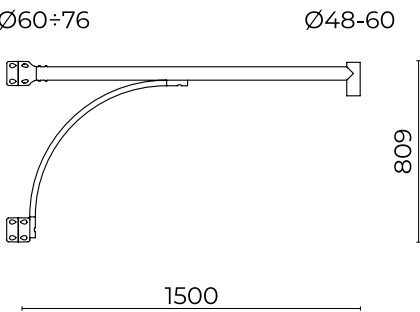


Flat Link

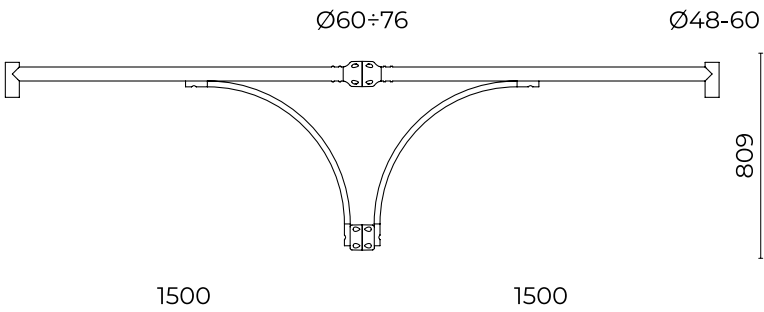
Suspension crosse / Mastleuchten mit arm

CROSSES / ARME

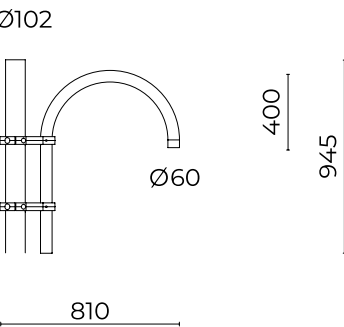
01AK933C0
B13 - Crosse arqué pour mâts
Arm bogenförmig für Masten



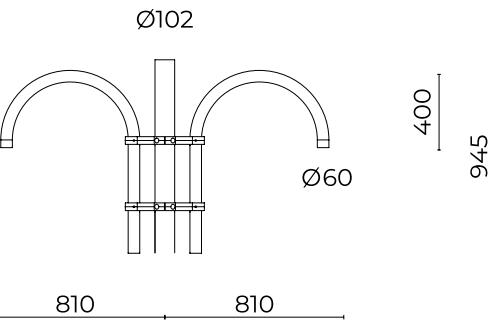
01AK934C0
B14 - Crosse arqué double pour mâts
Doppelarm bogenförmig für Masten



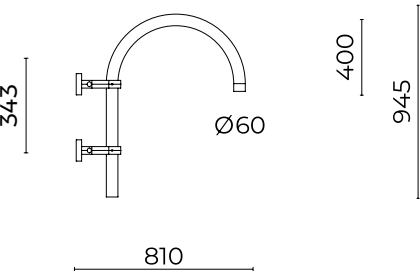
01AK935C0
B15 - Crosse courbe pour mâts
Arm gebogen für Masten



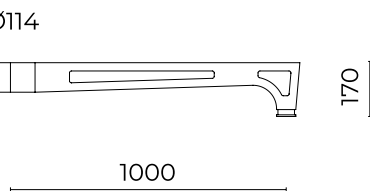
01AK936C0
B16 - Crosse courbe double pour mâts
Doppelarm gebogen für Masten



01AK950C0
B15-P - Crosse courbe mural
Wandarm gebogen

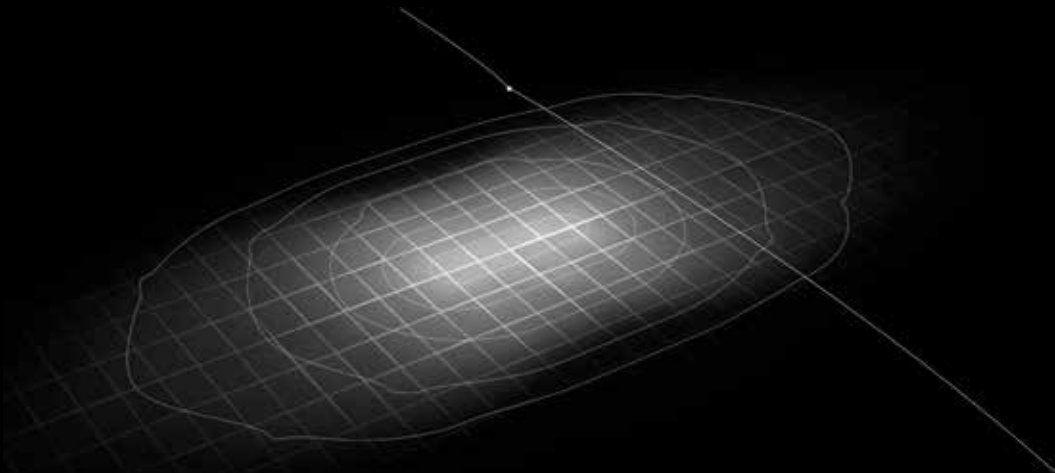


01AK941C0
B21 - Crosse usiné pour mât
Arm verarbeitet für Masten



OPTIQUES / OPTIKEN

SO-01 Routière symétrique / Symmetrische
Straßenleuchte



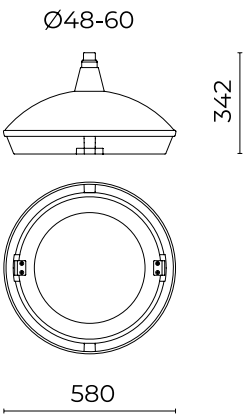
Flat Link
Suspension sur cordage /
Drahtseilaufhängung



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

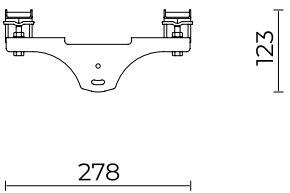
Installation / Installation:
Suspension sur cordage
Drahtseilaufhängung

Adaptabilité / Wandlungsfähigkeit:
0° ÷ 360°



ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

01AK913CO
Kit adaptateur suspension crosse Ø 6
÷ 12 mm / Kit adaptateur suspension
crosse Ø 6 ÷ 12 mm



ST-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 0,75



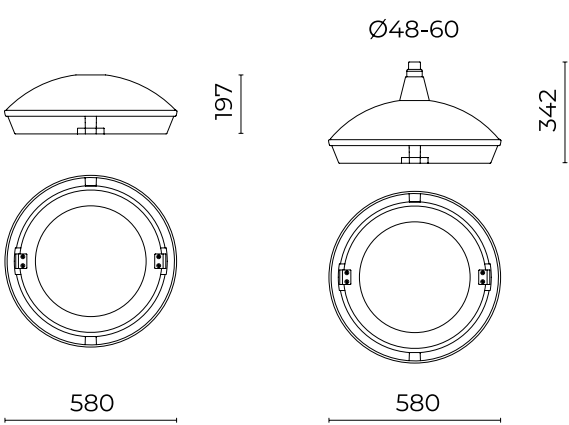
LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1,25



ME-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1

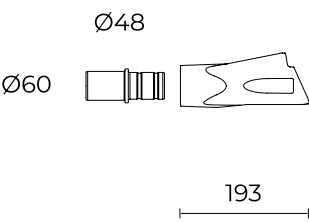


LT-06 Asimmetrica
Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2

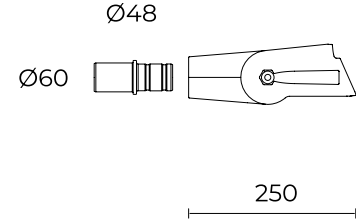


ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

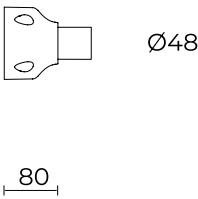
01AK901CO
L1 - Kit latéral fixe pour crosse
Set seitliche Fixierung starr für Arm



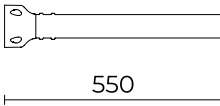
01AK902CO
L2 - Kit latéral réglable pour mât
ou crosse / Set seitliche Fixierung
regulierbar für Mast oder Arm



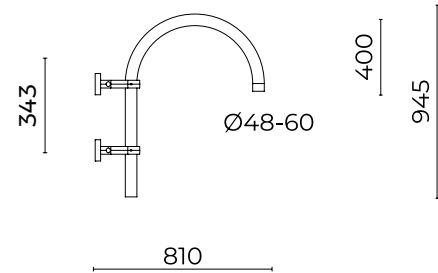
01AK906CO
P1 - Kit mural fixation latérale
Wandinstallations-Set Seitlicher
Anschluss



01AK951CO
B1-P - Crosse mural
Wandarm

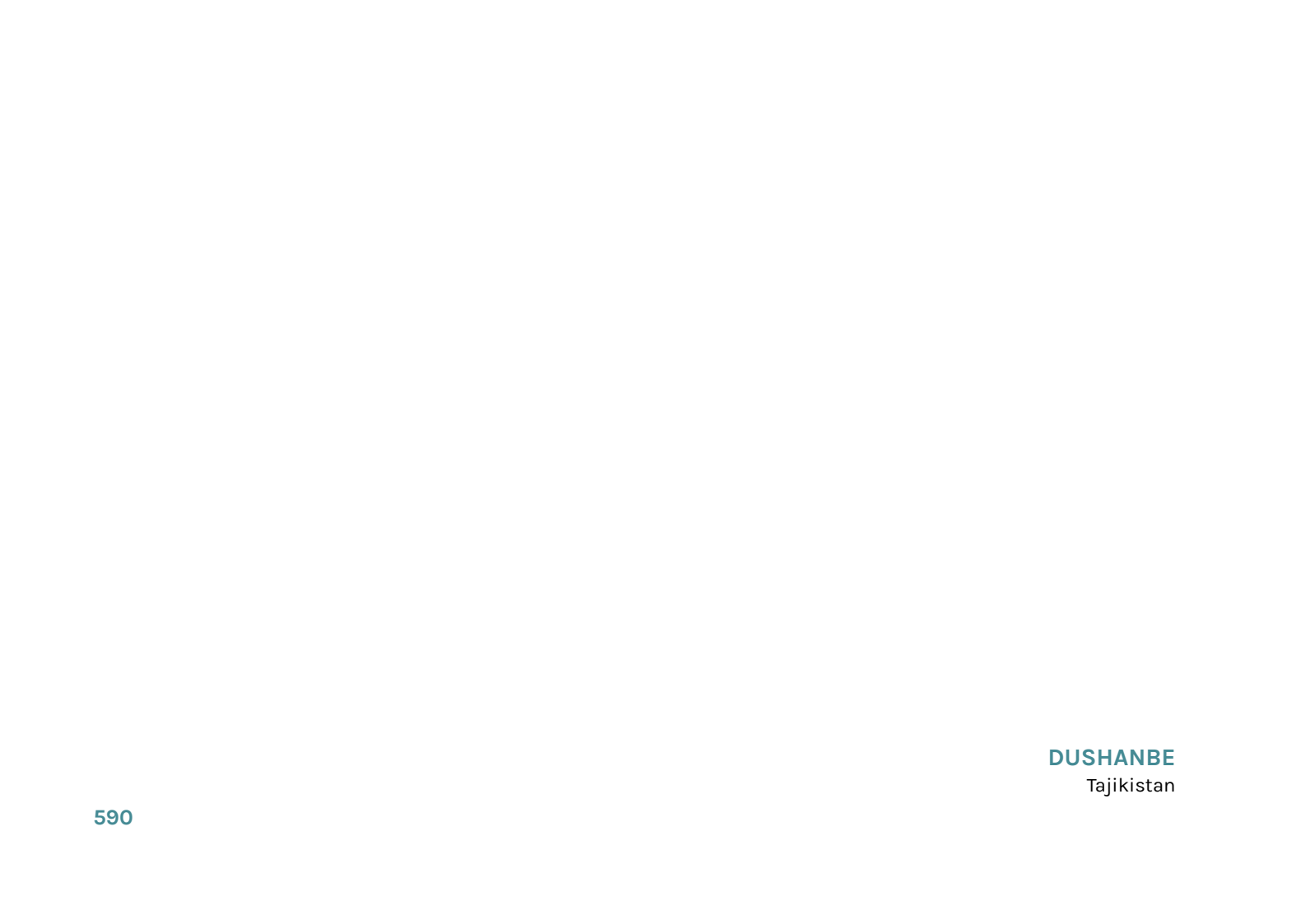


01AK950CO
B15-P - Crosse courbe mural
Wandarm gebogen





MILAN
Italy



DUSHANBE
Tajikistan



BIG LINK

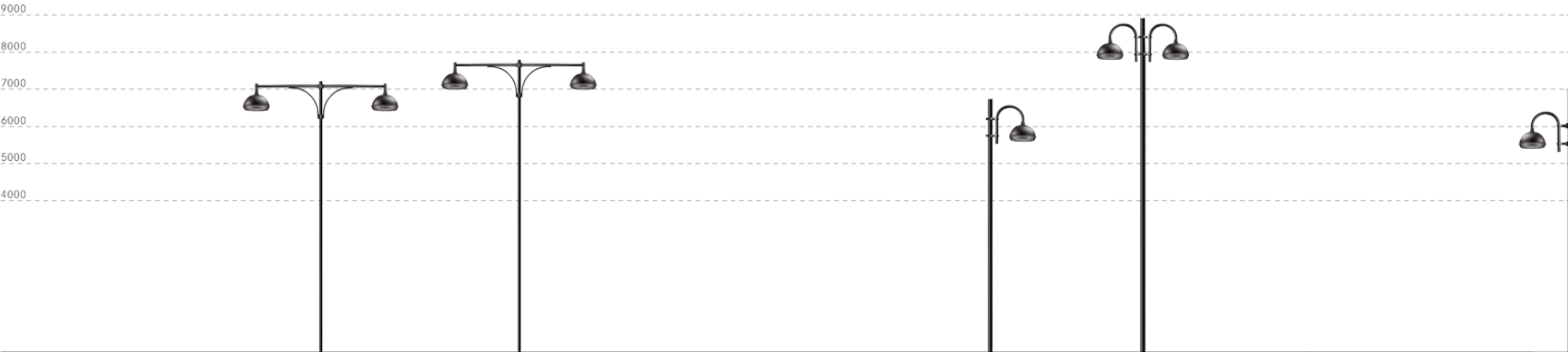
La gamme étendue de solutions optiques et de fixation font de BIG LINK une solution idéale pour l'éclairage d'espaces et de parcours urbains dans chaque ville. Design Silvio De Ponte.

Die breite Palette an optischen und Befestigungslösungen machen BIG LINK zur ideale Lichtgeber für urbane Räume und Wege. Design by Silvio De Ponte.





CityLife SHOPPING
DISTRICT



220 240V	50 60Hz	CL II	IP66	IK08	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
3720 - 17140 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
26,5 - 128,5 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 70, SMCD ≤ 4

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
Minuit Virtuel. Sur demande DALI, CLO
virtuellen Mitternacht. Auf Anfrage DALI, CLO

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 3000 K
- 4000 K

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps / Gehäuse und Befestigungssysteme:
alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous
pression (contenu de cuivre < 1%) / Druckguss aus
Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)

Revêtement / Abdeckung:
euille d'aluminium tournée
gedrehter Aluminiumplatte

Écran / Schirm:
verre plat trempé / Gehärtetes Flachglas

Groupe optique / Optikeinheit:
lentilles PMMA haute transparence
Linsen aus hochdurchsichtigem PMMA

Finition / Finish:
phosphochromatage et revêtement peinture en
poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une
excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-
Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale
Witterungsbeständigkeit

COULEUR / FARBE

- SABLÉ 100 NOIR

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
11 kg

Alimentation électronique
Elektronische Stromversorgung:
intégré / Einschließlich

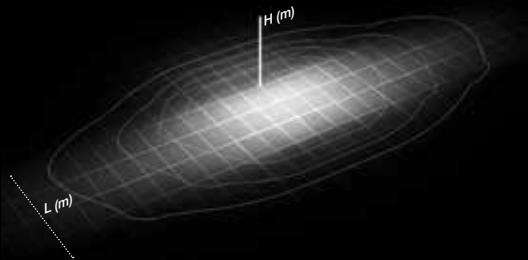
Protection contre surtensions
Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen:
10 kV MC/MD

Pre-câblage / Vorverkabelung:
produit pré-câblé avec câble et connecteur
vorverkabelt mit Kabel und Stecker

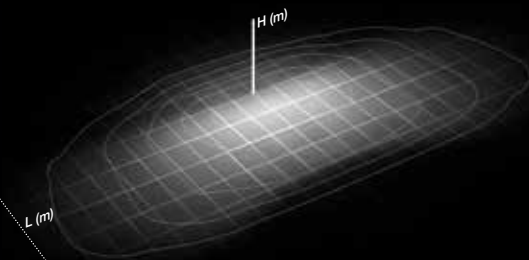
Installation / Installation:
côté-mât, suspension crosse / Seitlicher Mastanschluss,
Mastleuchten Arm



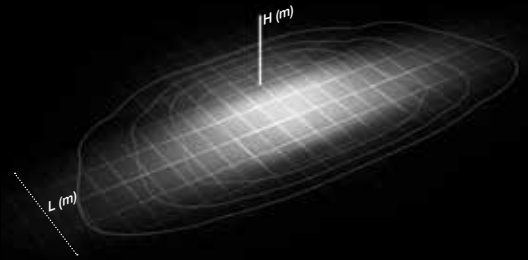
ST-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 0,75



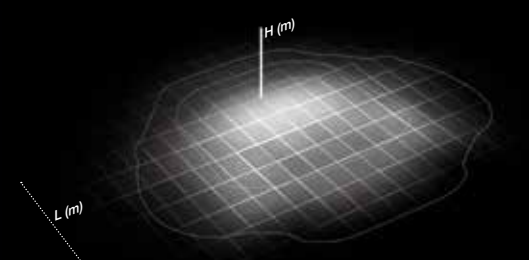
LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1,25



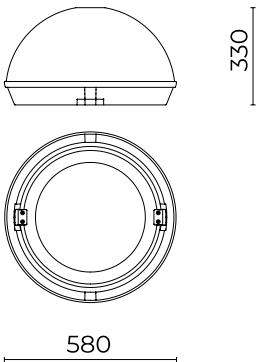
ME-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1



LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



Big Link
Côté mât / Seitlicher mastanschluss

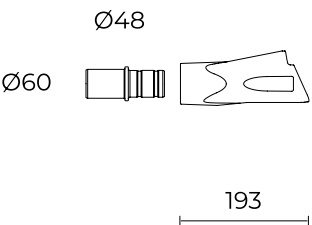


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES / TECHNISCHE DATEN

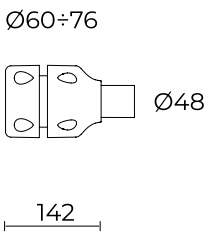
Installation / Installation:
avec accessoires sur crosses Ø 48 - 60 mm pour mâts Ø 60 - 76 - 102 - 114 mm.
Avec accessoire 01AK902C0 pour mâts Ø 60
mit zubehör auf armen Ø 48 - 60 mm für Mast Ø 60 - 76 - 102 - 114 mm.
Mit zubehör 01AK902C0 auf Mast Ø 60 mm

ACCESSORI / ACCESSORIES

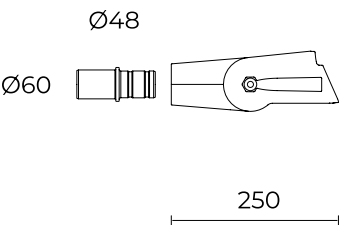
01AK901C0
L1 - Kit latéral fixe pour crosse
Set seitliche Fixierung starr für Ausleger



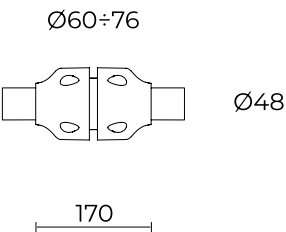
01AK903C0
L3 - Kit joint pour mât ou crosse
Set Anbindung für Mast oder Ausleger



01AK902C0
L2 - Kit latéral réglable pour mât ou crosse
Set seitliche Fixierung regulierbar für Mast oder Ausleger



01AK904C0
L4 - Kit joint double pour mât ou crosse
Set Doppel-Anbindung für Mast oder Ausleger

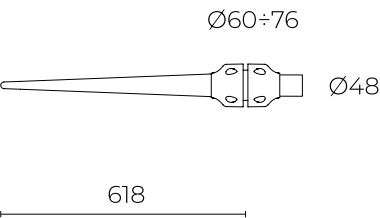


Big Link

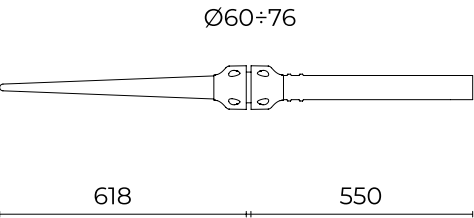
Côte mât / Seitlicher mastanschluss

ACCESSOIRES ET CROSSES / ZUBEHÖR UND ARME:

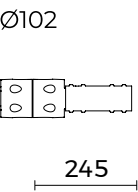
01AK905C0
L5 - Kit joint avec embout pour mât Set
Anbindung mit Spitze für Mast



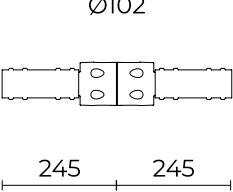
01AK925C0
B5 - Crosse avec embout pour mâts
Arm mit Spitze für Masten



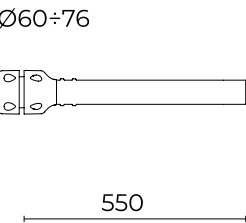
06AK906C0
B154 - Crosse pour mât
Arm für Mast



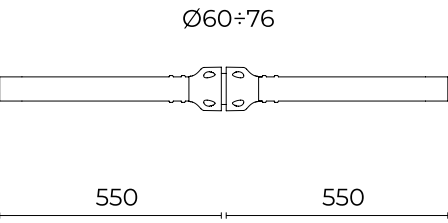
06AK908C0
B156 - Crosse double pour mât
Doppelarm für Mast



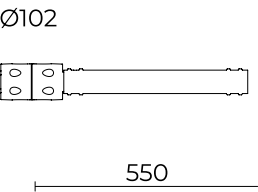
01AK921C0
B1 - Crosse pour mâts
Arm für Masten



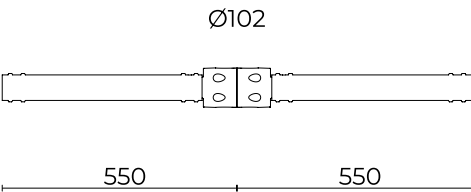
01AK922C0
B2 - Crosse double pour mâts
Doppelarm für Masten



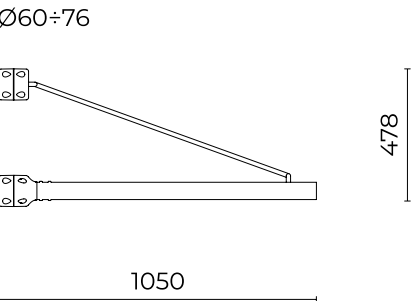
06AK907C0
B155 - Crosse pour mât
Arm für Mast



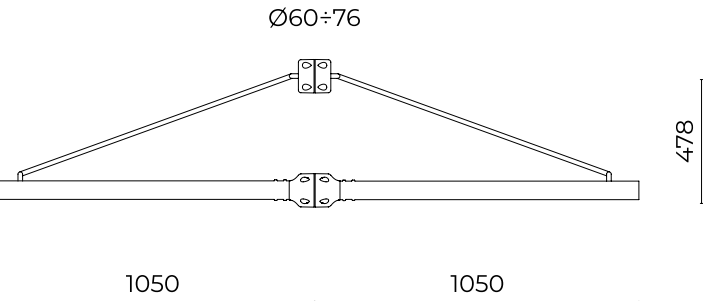
06AK909C0
B157 - Crosse double pour mât
Doppelarm für Mast



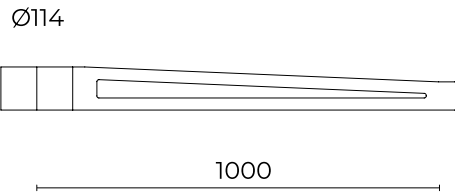
01AK923C0
B3 - Crosse avec tirant pour mâts
Arm mit Zugstange für Masten



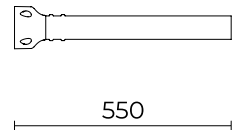
01AK924C0
B4 - Crosse double avec tirant pour mâts
Doppelarm mit Zugstange für Masten



01AK931C0
B11 - Crosse usiné pour mâts
Arm verarbeitet für Masten



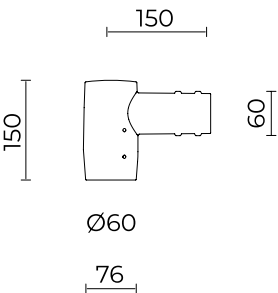
01AK951C0
B1-P - Crosse mural
Wandarm



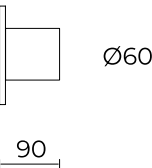
Big Link
Côte mât / Seitlicher mastanschluss

ACCESSOIRES ET CROSSES / ZUBEHÖR UND ARME:

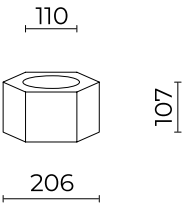
06AK905C0
B153 - Joint tête mât H 90 mm
Mastverbindungstück H 90 mm



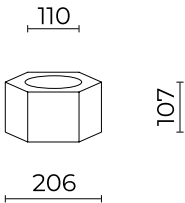
01AK943C0
L8 - Kit raccord tube pour hexagone
pour mâts Ø 114 mm
Set Rohrverbindung für Sechseck für
Masten Ø 114 mm



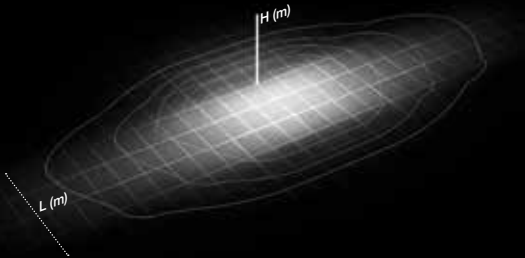
01SC904AD0
E1 - Kit hexagone 1 - 2 fixations
180° pour mât Ø 114 mm
Sechseck-Set 1 - 2 Befestigungen
180° für Mast Ø 114 mm



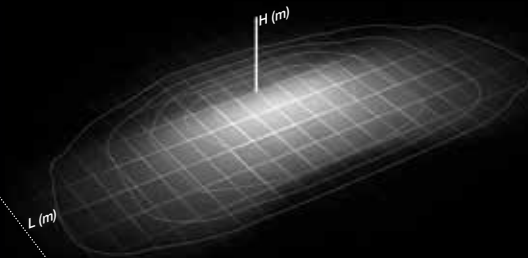
01SC905AD0
E2 - Kit hexagone 2 - 3 fixations 120°
pour mât Ø 114 mm / Sechseck-Set 2 - 3
Befestigungen 120° für Mast Ø 114 mm



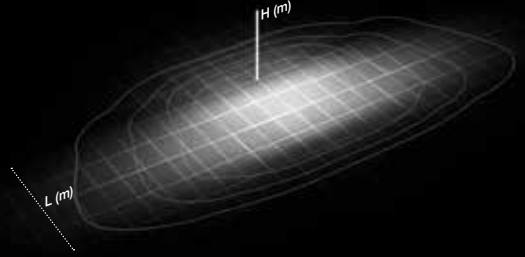
ST-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 0,75



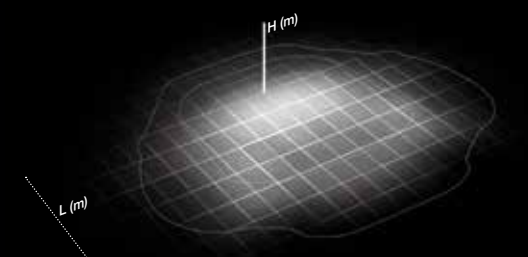
LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1,25



ME-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1



LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



Big Link
Suspension crosse / Mastleuchten mit arm



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
avec accessoires sur crosses 1" 1/2 GAZ, 3/4" GAZ; sur
crosses Ø 48 - 60 mm pour mâts Ø 60 - 76 - 102 - 114 mm
mit zubehör auf armen 1" 1/2 GAS, 3/4" GAS; auf armen Ø
48 - 60 mm für Mast Ø 60 - 76 - 102 - 114 mm

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

01AK907C0
L16 - Kit suspension mâle
Set Aufhängung Stecker

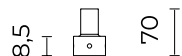
1"1/2 GAS



Ø48

L17 - Kit suspension mâle
Set Aufhängung Stecker

3/4" GAS



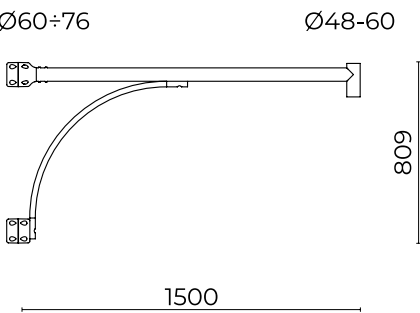
Ø48



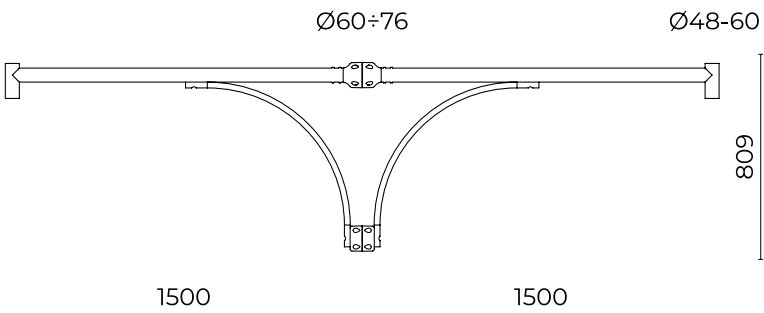
Big Link
Suspension crosse / Mastleuchten mit arm

CROSSES / ARME

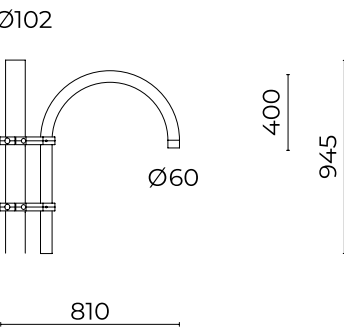
01AK933C0
B13 - Crosse arqué pour mâts
Arm bogenförmig für Masten



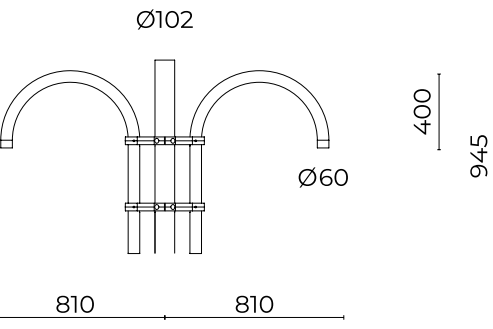
01AK934C0
B14 - Crosse arqué double pour mâts
Doppelarm bogenförmig für Masten



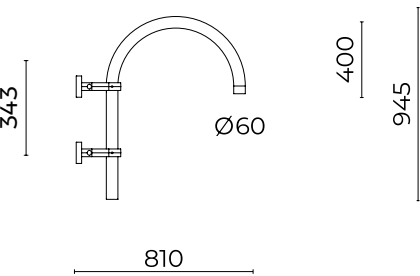
01AK935C0
B15 - Crosse courbe pour mâts
Arm gebogen für Masten



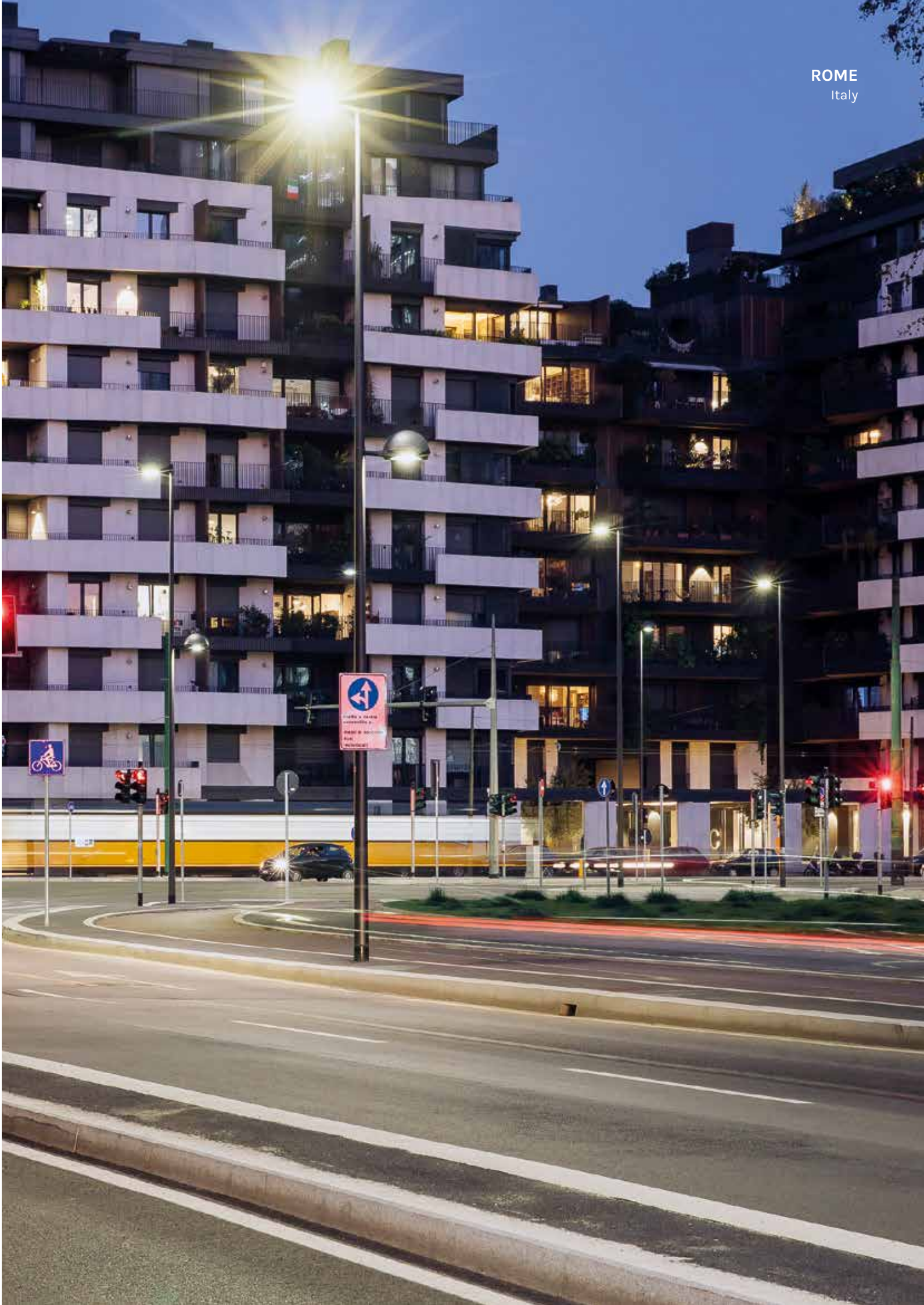
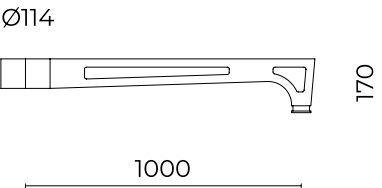
01AK936C0
B16 - Crosse courbe double pour mâts
Doppelarm gebogen für Masten



01AK950C0
B15-P - Crosse courbe mural
Wandarm gebogen



01AK941C0
B21 - Crosse usiné pour mât
Arm verarbeitet für Masten



CLASSIC

CLASSIC combine formes traditionnelles et innovation technologique. Il est particulièrement indiqué pour l'éclairage de centres historiques et des parcours urbains au riche passé.

CLASSIC verbindet traditionelle Form mit technologischer Innovation. Ihr Einsatz empfiehlt sich besonders für die Beleuchtung von Altstädten und Gässchen sowie generell städtischen Räumen mit langer Geschichte.



220 240V	50 60Hz	CL II	IP66	IK08	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
1540 - 13840 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
26,5 - 103,5 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 70, SMCD ≤ 4

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
minuit Virtuel. Sur demande DALI, CLO, PLC courants
porteurs, wireless / virtuellen Mitternacht. Auf Anfrage,
DALI, CLO, PLC Powerline-Kommunikation, Wireless

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps / Gehäuse und Befestigungssysteme:
alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous
pression (contenu de cuivre < 1%) / Druckguss aus
Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)

Revêtement / Abdeckung:
euille d'aluminium tournée
gedrehter Aluminiumplatte

Écran / Schirm:
verre plat trempé / Gehärtetes Flachglas

Groupe optique / Optikeinheit:
lentilles PMMA haute transparence
Linsen aus hochdurchsichtigem PMMA

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en
poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une
excellente résistance aux agents patmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-
Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale
Witterungsbeständigkeit

TEMPERATURA COLORE
COLOUR TEMPERATURE

● 2200 K

● 3000 K

● 4000 K

COULEUR / FARBE

● SABLÉ 100 NOIR

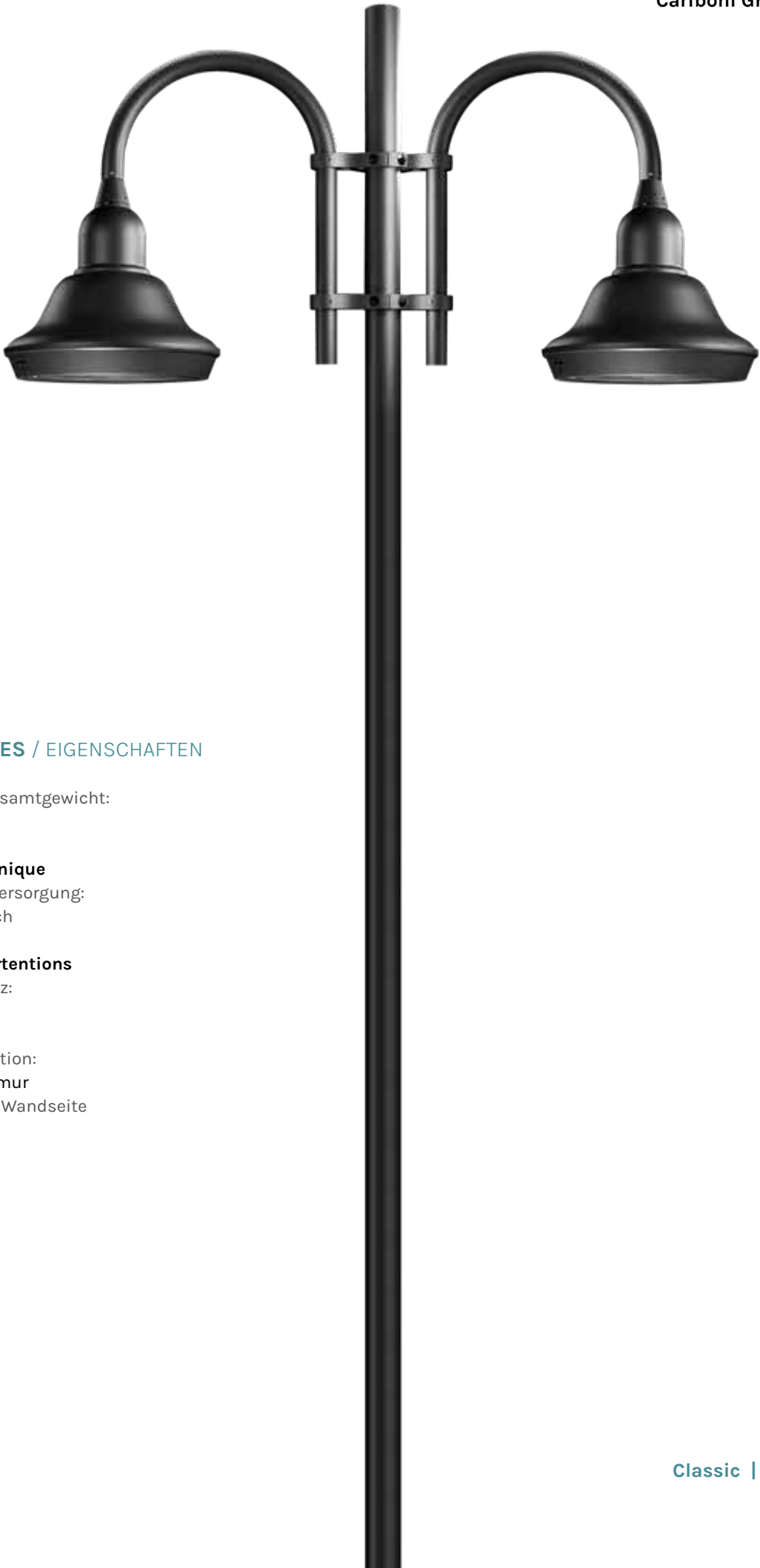
CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
11 kg

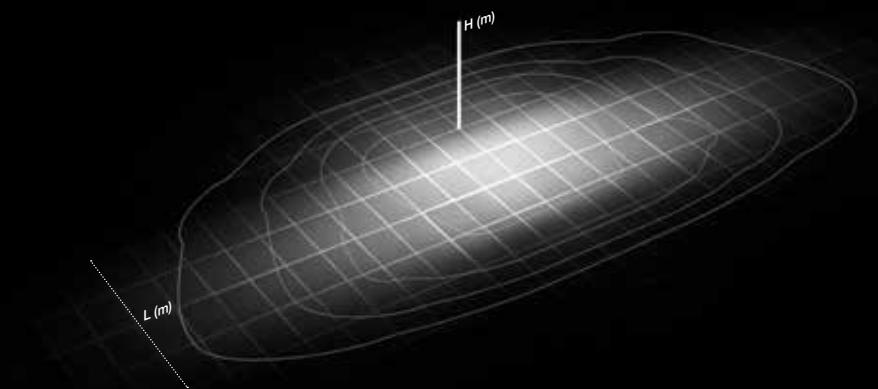
Alimentation électronique
Elektronische Stromversorgung:
intégré / Einschließlich

Protection contre surtentions
Überspannungsschutz:
10 kV MC/MD

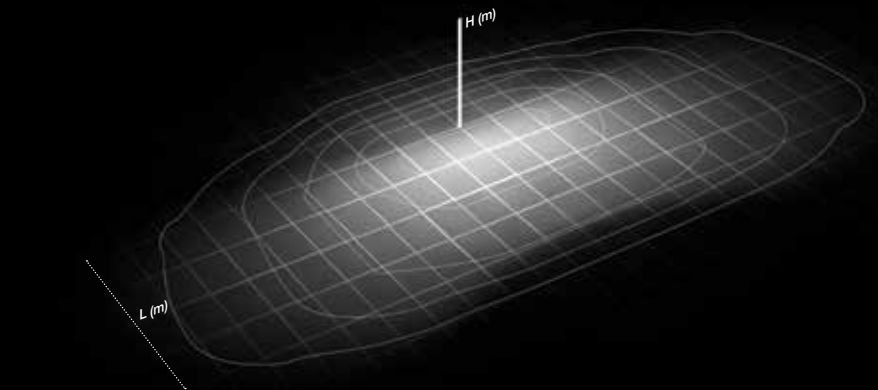
Installation / Installation:
suspension Crosses, mur
Auslegeraufhängung, Wandseite



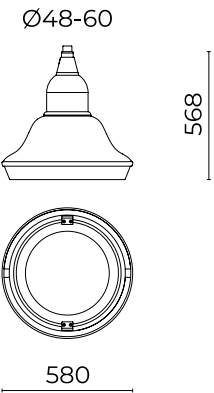
ME-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch Straßenleuchte
L / H = 1



LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch Straßenleuchte
L / H = 1,25



Suspension crosse / Mastleuchten mit arm



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

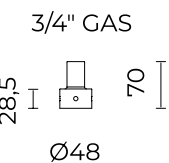
Installation / Installation:
avec accessoires sur crosses 1" 1/2 GAZ, 3/4" GAZ; sur crosses Ø 48 - 60 mm
pour mâts Ø 102 mm
mit zubehör auf armen 1" 1/2 GAS, 3/4" GAS; auf armen Ø 48 - 60 mm
für Mast Ø 102 mm

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

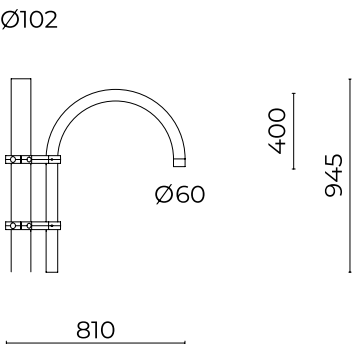
01AK907C0
L16 - Kit suspension mâle
Set Aufhängung Stecker



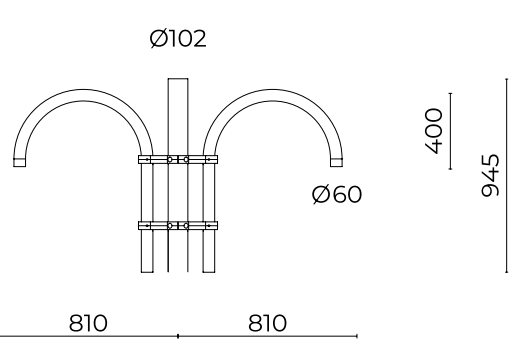
01AK914C0
L17 - Kit suspension mâle
Set Aufhängung Stecker



01AK935C0
B15 - Crosse courbe pour mâts
Arm gebogen für Masten



01AK936C0
B16 - Crosse courbe double pour mâts
Doppelarm gebogen für Masten



OPTIQUES / OPTIKEN

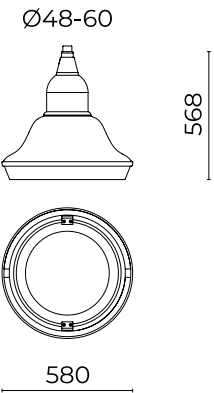
ME-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch Straßenleuchte
L / H = 1



LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch Straßenleuchte
L / H = 1,25



Classic
Mur / Wand



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
mur / Wand-mounted

ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

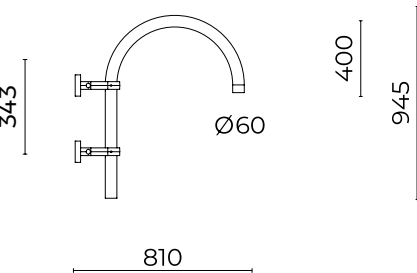
01AK907C0
L16 - Kit suspension mâle
Set Aufhängung Stecker

1"½ GAS



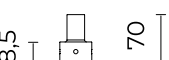
Ø48

01AK950C0
B15-P - Crosse courbe mural
Wandarm gebogen



01AK914C0
L17 - Kit suspension mâle
Set Aufhängung Stecker

3/4" GAS



Ø48



Classic

BUCHAREST
Romania



SAN FELICE CIRCEO
Italy



MÂT BALANCIER

MÂT BALANCIER est un original système de mobilier urbain conçu par l'architecte et concepteur lumière François Migeon.

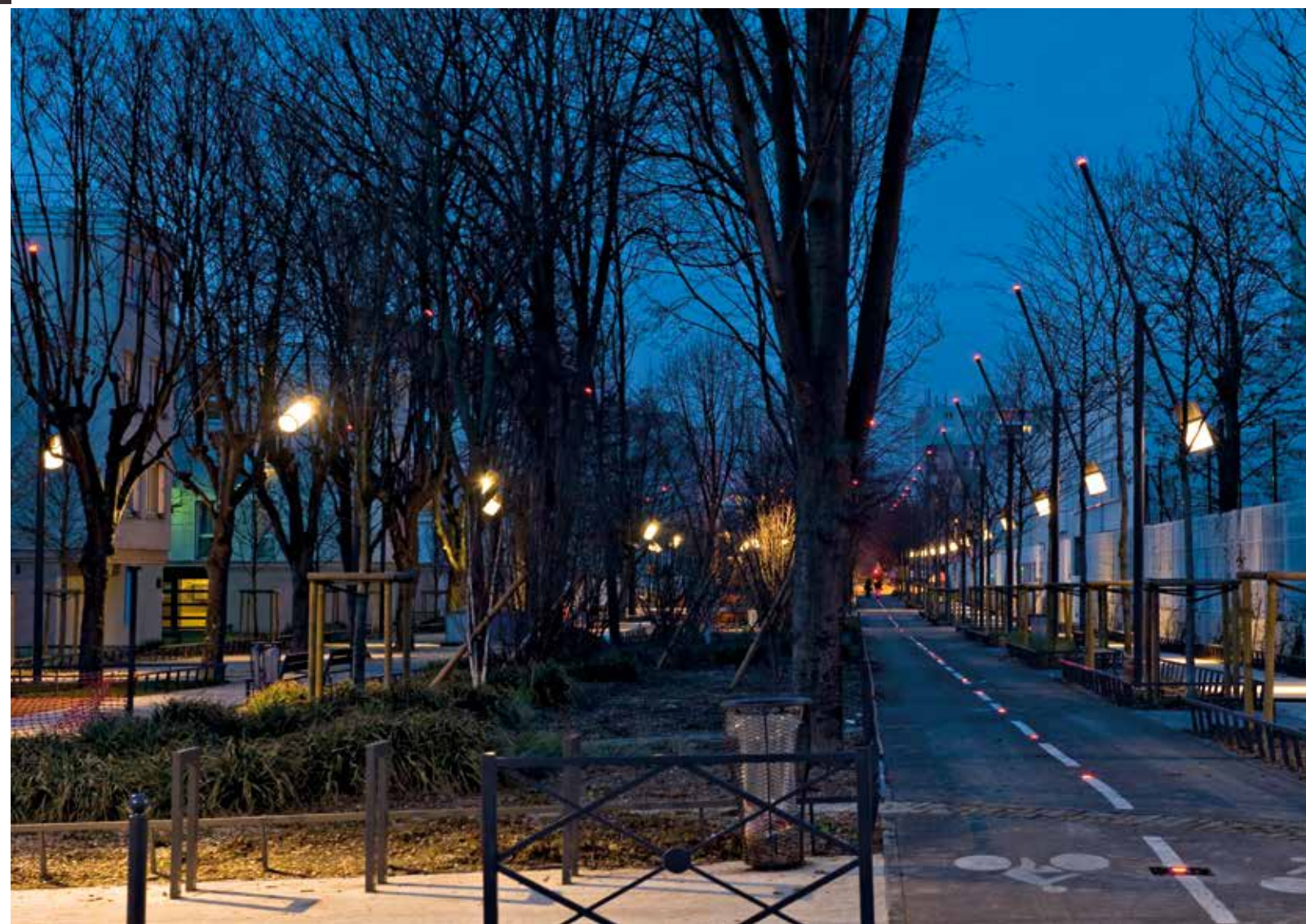
MÂT BALANCIER ist ein originelles, gestalterisches urbanes Lichtsystem im Design des Architekten und Lighting Designer François Migeon.





SESTO SAN GIOVANNI
Italy

Cariboni Group



VILLENEUVE LA GARENNE
France

220 240V	50 60Hz	CL II	IP66	IK06	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
1785 - 13230 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
13,5 - 103,5 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
Minuit Virtuel. Sur demande DALI, ZHAGA, CLO, courants
porteurs, wireless / virtuellen Mitternacht. Auf Anfrage
ZHAGA, DALI, CLO, Powerline-Kommunikation, Wireless

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps et fixation / Gehäuse und Befestigungssysteme:
alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous
pression (contenu de cuivre < 1%) / Druckguss aus
Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)

Mât / Mast:
en acier à section circulaire / runder Stahlmast

Écran / Schirm:
verre plat trempé / Gehärtetes Flachglas

Groupe optique / Optikeinheit:
lentilles PMMA haute transparence
Linsen aus hochdurchsichtigem PMMA

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en
poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une
excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-
Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale
Witterungsbeständigkeit

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 3000 K
- 4000 K

COULEUR / FARBE

- SABLÉ 100 NOIR

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
140 kg

Alimentation électronique
Elektronische Stromversorgung:
intégré / Einschließlich

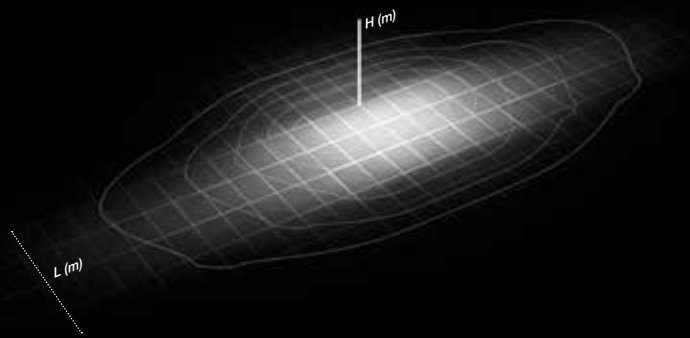
Protection contre surtensions
Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen:
10 kV MC/MD

Installation / Installation:
côté-mât / Seitlicher Mastanschluss

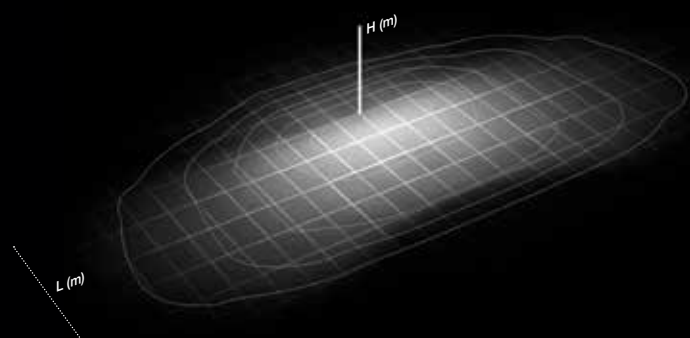


OPTIQUES / OPTIKEN

ST-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch Straßenleuchte
L / H = 0,75

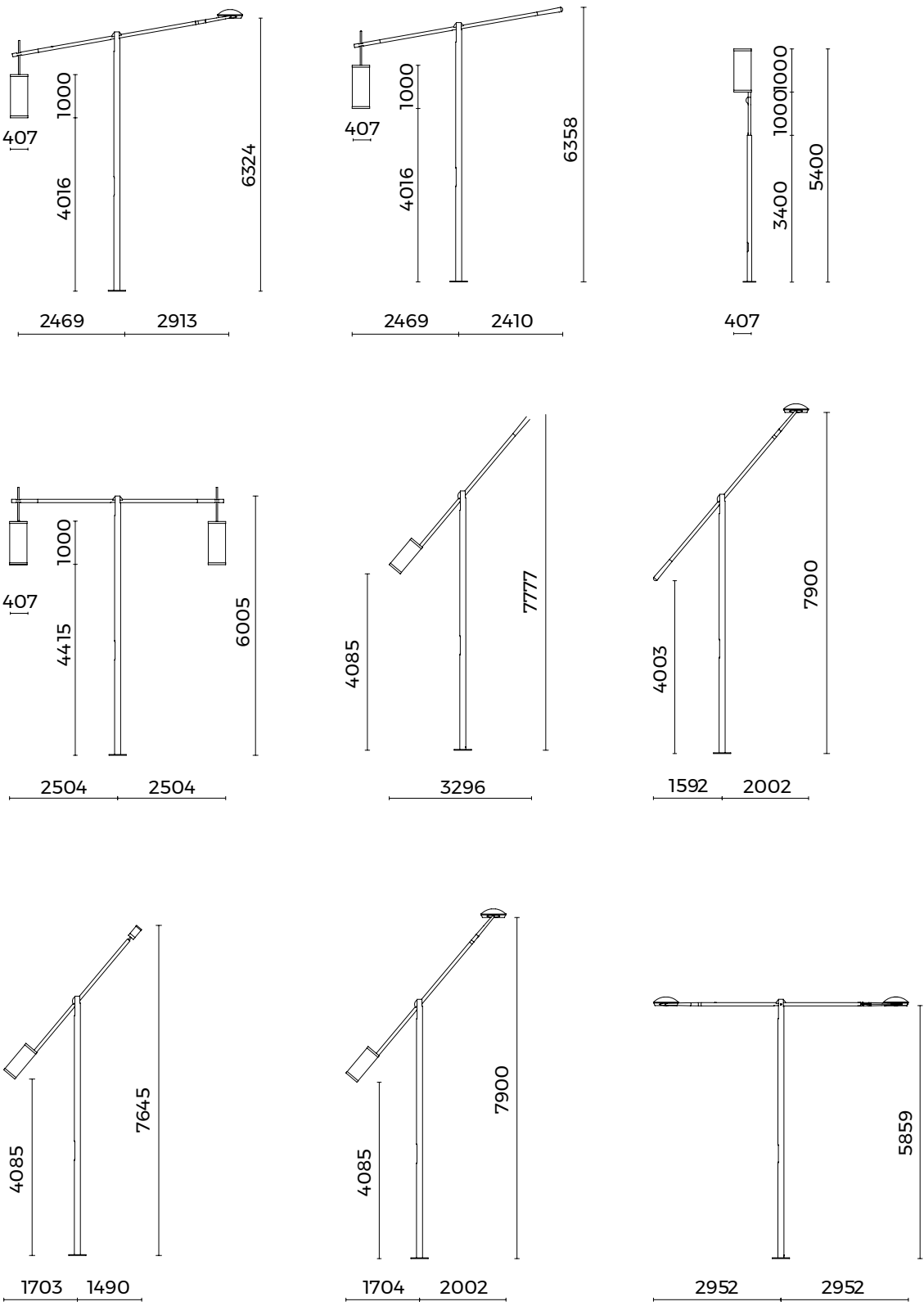


LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch Straßenleuchte
L / H = 1,25



Mât Balancier
Côté mât / Seitlicher mastanschluss

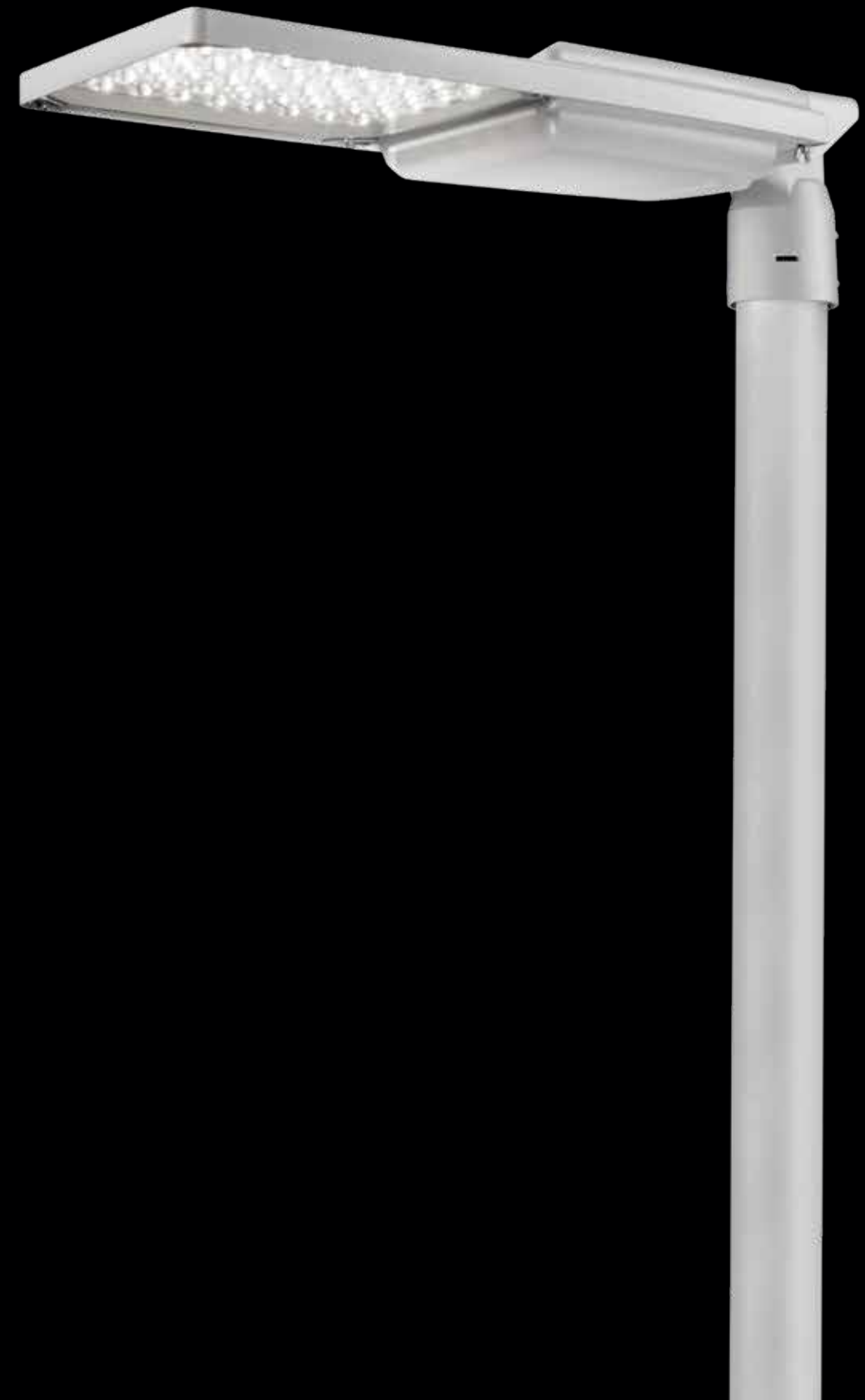
Cariboni Group



KOINÈ

Une gamme de luminaires routiers à haut rendement, adaptés à l'éclairage des espaces urbains et des rues urbaines et extra-urbaines.

Eine Reihe von Straßenleuchten mit hoher Effizienz, geeignet für die Beleuchtung städtischer Räume und sowohl städtischer als auch außerstädtischer Straßen.





220 240V	50 60Hz	CL II	IP66	IK09	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
1670 - 23180 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
12 - 155 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 3

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
minuit virtuel et ZHAGA. Sur demande DALI, CLO,
courants porteurs, wireless / Virtuelle Mitternacht. Auf
Anfrage DALI, CLO, Powerline-Kommunikation, Wireless

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 3000 K
- 4000 K

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

**Corps, couverture du logement des composants
et système de fixation** / Gehäuse, Abdeckung des
Komponentenraums und Befestigungssysteme:
alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous
pression (contenu de cuivre < 1 %) / Druckguss aus
Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)

Écran / Schirm:
verre plat trempé / Gehärtetes Flachglas

Groupe optique / Optikeinheit:
lentilles PMMA haute transparence
Linsen aus hochdurchsichtigem PMMA

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en
poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une
excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-
Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale
Witterungsbeständigkeit

COULEUR / FARBE

- RAL9006

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
4,2 kg (small), 6,2 kg (medium)

Alimentation électronique
Elektronische Stromversorgung:
intégré / Einschließlich

Protection contre surtensions
Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen:
10 kV MC/MD

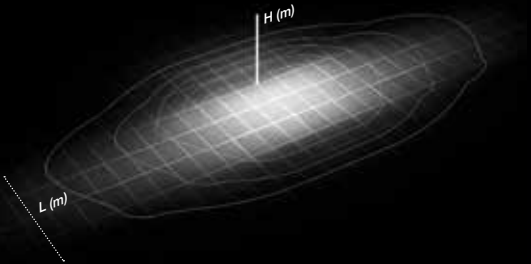
Ouverture du compartiment de câblage
Öffnen der Anschlussraum:
sans outils / werkzeugfrei

Installation / Installation:
mât, crosse / mast, arm

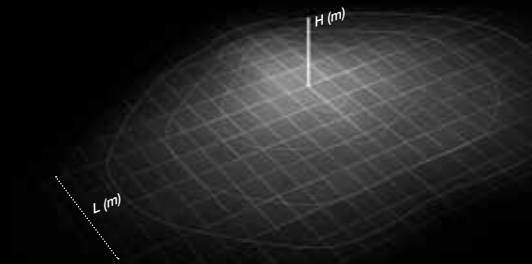


OPTIQUES / OPTIKEN

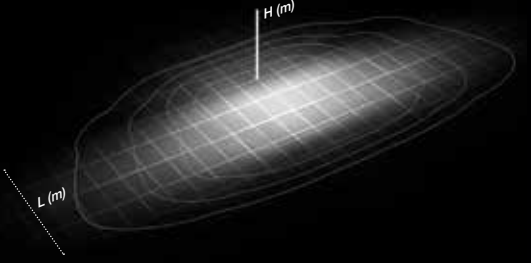
ST-02 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 0,75



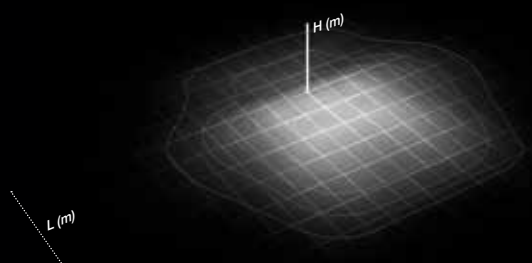
PB-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 2



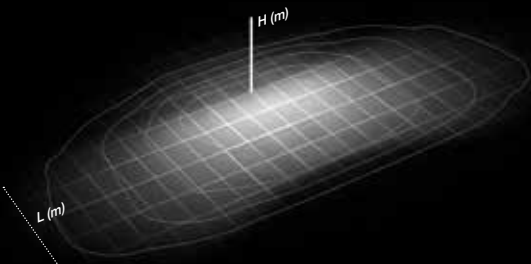
ME-05 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1



LT-63 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



LA-03 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1,25



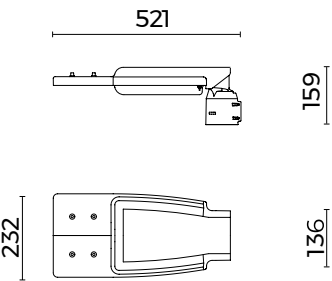
Koinè
Mât / Mast

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

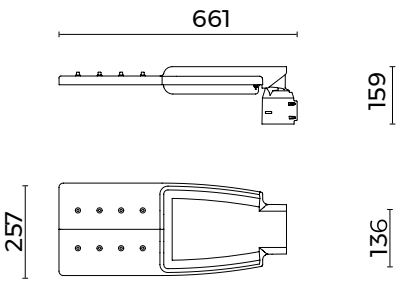
Installation / Installation:
mâts Ø 46 - 60 - 76 mm
masten Ø 46 - 60 - 76 mm

Inclinaison / Neigung:
0° ÷ 90° (par palier de 5°)
0° ÷ 90° (je 5°)

SMALL

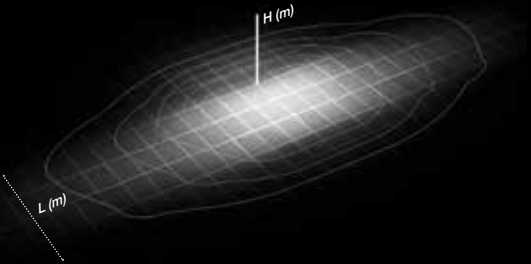


MEDIUM

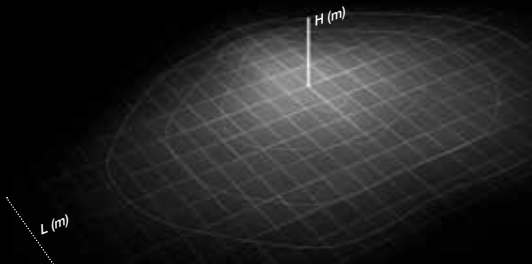


OPTIQUES / OPTIKEN

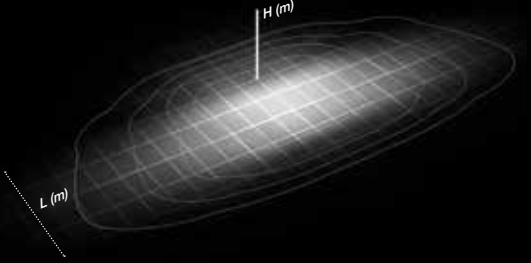
ST-02 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 0,75



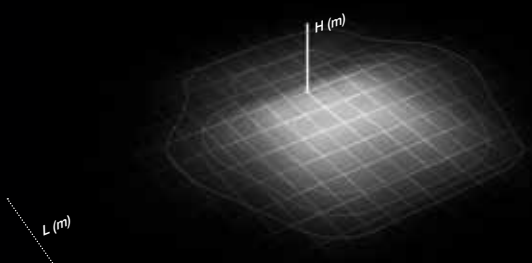
PB-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 2



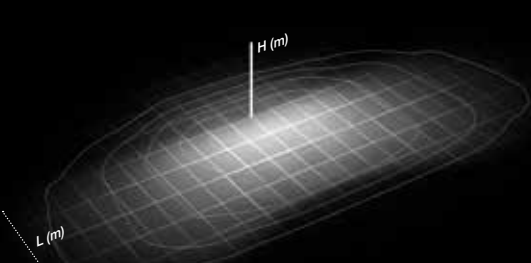
ME-05 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1



LT-63 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



LA-03 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1,25



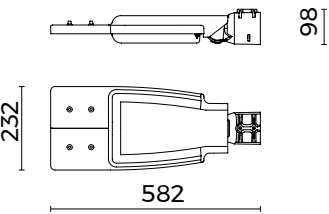
Koinè
Crosse - Mur / Auleger - Wand

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

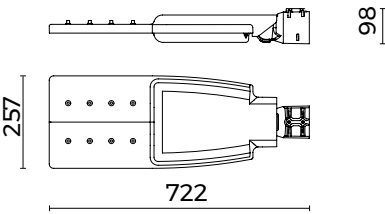
Installation / Installation:
crosses Ø 46 - 60 - 76 mm
armen Ø 46 - 60 - 76 mm

Inclinaison / Neigung:
0° ÷ -90° (par palier de 5°)
0° ÷ -90° (je 5°)

SMALL

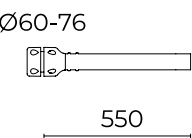


MEDIUM

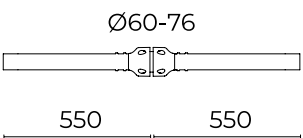


CROSSES / ARME

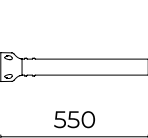
01AK921A0 - RAL9006
B1 - Crosse pour mâts
Arm für Masten



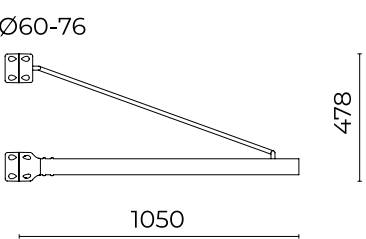
01AK922A0 - RAL9006
B2 - Crosse double pour mâts
Doppelarm für Masten



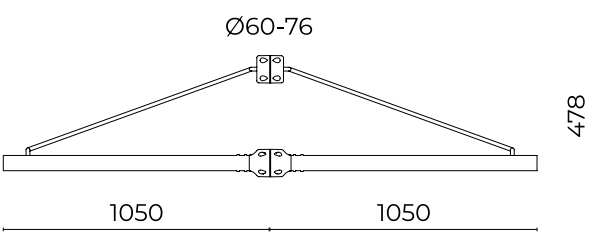
01AK951A0 - RAL9006
B1-P - Crosse mural
Wandarm



01AK969A0 - RAL9006
B74 - Crosse avec tirant pour mâts
Arm mit Zugstange für Masten



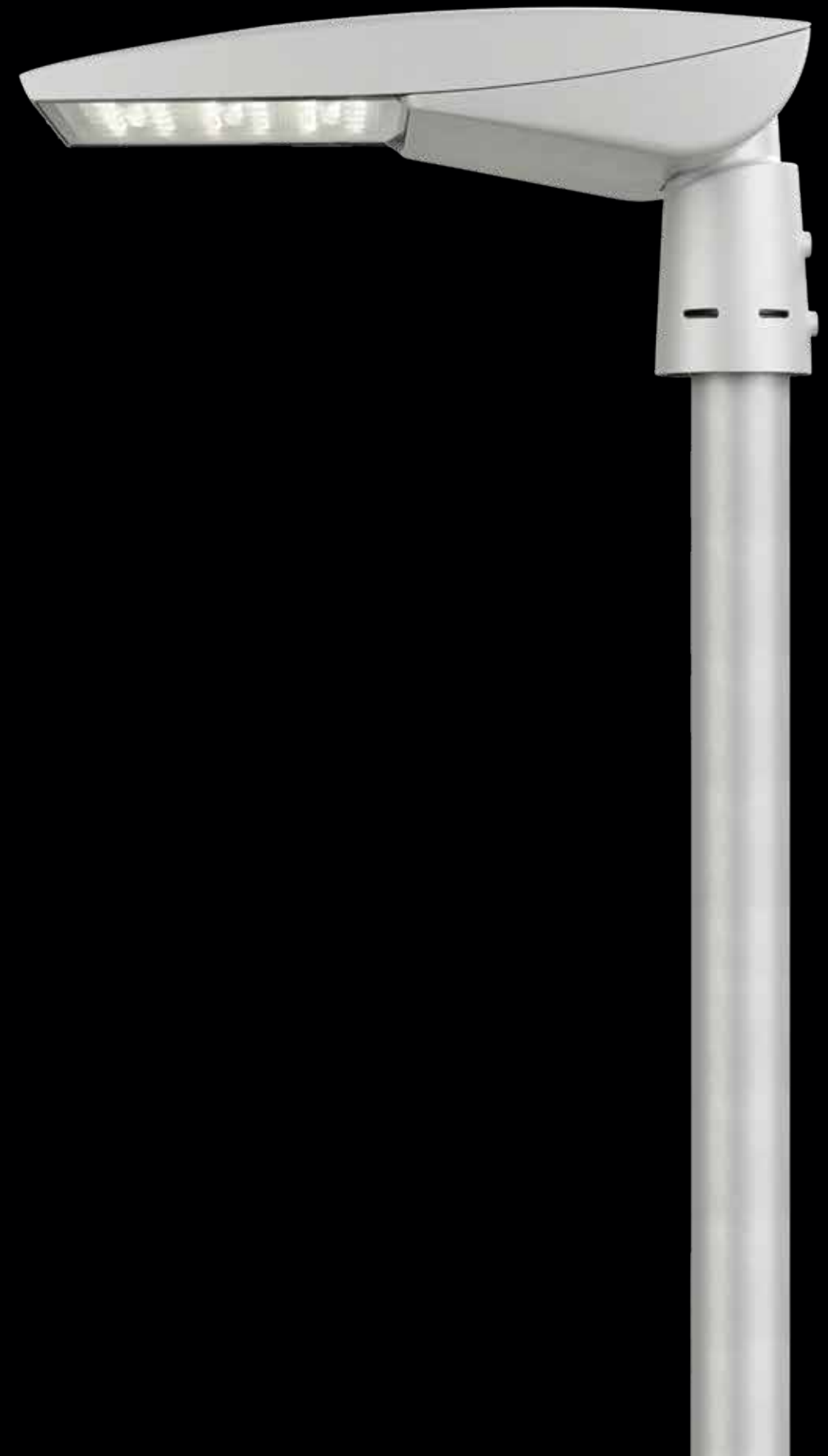
01AK968A0 - RAL9006
B59 - Crosse double avec tirant pour mâts
Doppelarm mit Zugstange für Masten



KAI

Gamme d'armatures routières à hautes performances, tant en termes de qualité de distribution lumineuse que d'efficacité énergétique.

Produktreihe von Hochleistungs-Straßenleuchten sowohl hinsichtlich Lichtverteilung als auch Energieeffizienz.





220 240V	50 60Hz	CL II	IP66	IK08	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
1885 - 20830 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
13,5 - 154 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
minuit virtuel. Sur demande DALI, ZHAGA, CLO, courants
porteurs, wireless / virtuellen Mitternacht. Auf Anfrage
ZHAGA, DALI, CLO, Powerline-Kommunikation, Wireless

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

● 2200 K

● 3000 K

● 4000 K

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps et support / Gehäuse und Schaf:
alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous
pression (contenu de cuivre < 1 %) / Druckguss aus
Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)

Écran / Schirm:
verre plat trempé / Gehärtetes Flachglas

Groupe optique / Optikeinheit:
lentilles PMMA haute transparence
Linsen aus hochdurchsichtigem PMMA

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en
poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une
excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-
Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale
Witterungsbeständigkeit

COLORI / COLOURS

● RAL9006

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
6,5 kg (small), 7,5 kg (small x), 11 kg (medium)

Alimentation électronique
Elektronische Stromversorgung:
intégré / Einschließlich

Protection contre surtensions
Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen:
10 kV MC/MD

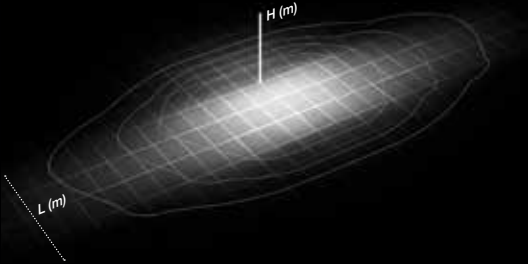
Ouverture du compartiment de câblage
Öffnen der Anschlussraum:
sans outils / werkzeugfrei

Installation / Installation:
mât, crosse / Mast, Arm

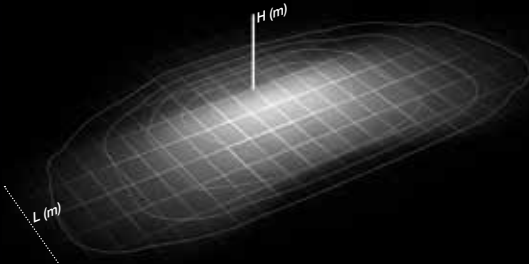


OPTIQUES / OPTIKEN

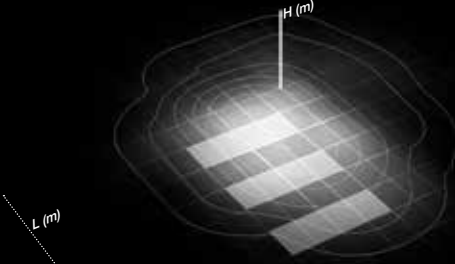
ST-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 0,75



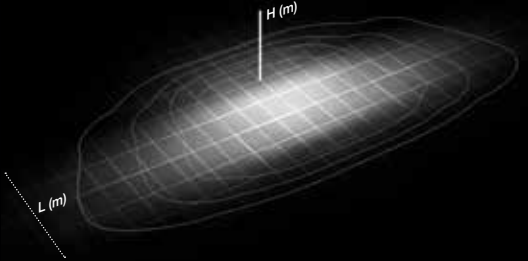
LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1,25



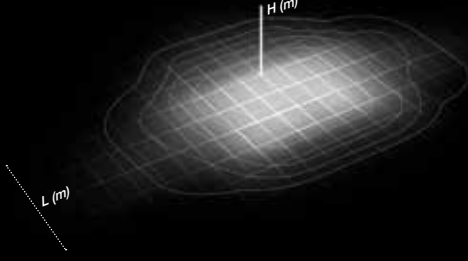
AP-01 DX - Passages pour piétons
Fußgängerüberwege



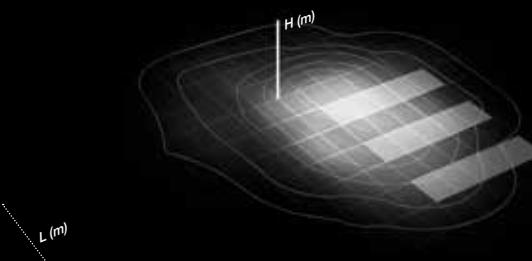
ME-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1



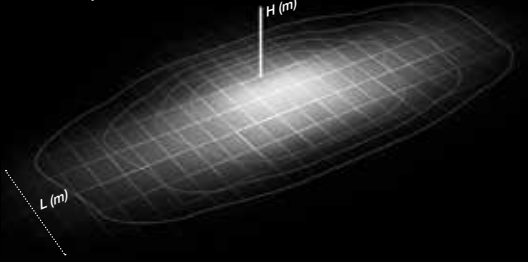
LT-05 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 1,5



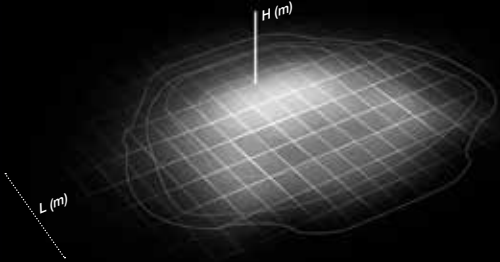
AP-01 SX - Passages pour piétons
Fußgängerüberwege



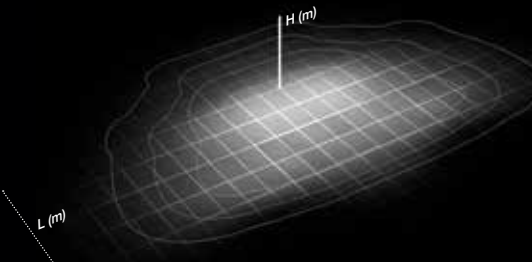
ME-02 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1,1



LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



MB-01 Evêtements routiers mouillés
Nasse Straßenoberflächen



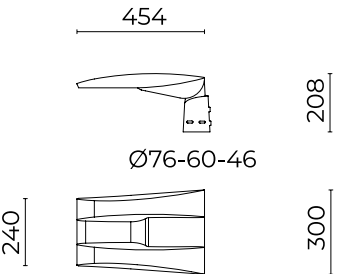
Kai
Mât / Mast

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

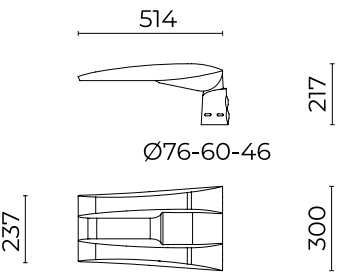
Installation / Installation:
mâts Ø 46 - 60 - 76 mm
masten Ø 46 - 60 - 76 mm

Inclinaison / Neigung:
0° ÷ 20° (par palier de 5°)
0° ÷ 20° (je 5°)

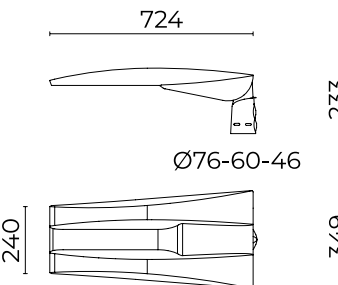
SMALL



SMALL X



MEDIUM





ARENDAL
Norway

LONATO DEL GARDA
Italy



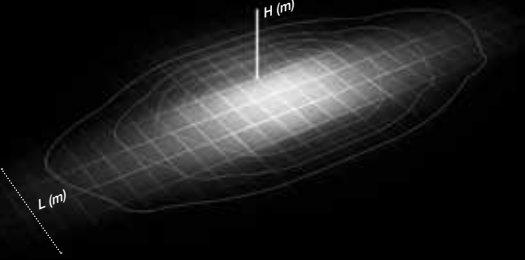
ROME
Italy

MONTEROSSO
Italy

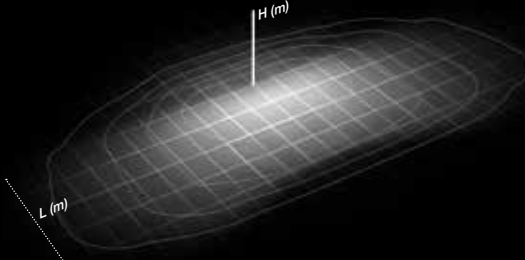


OPTIQUES / OPTIKEN

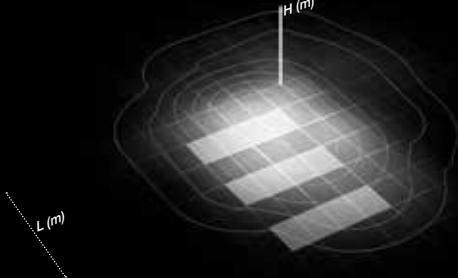
ST-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 0,75



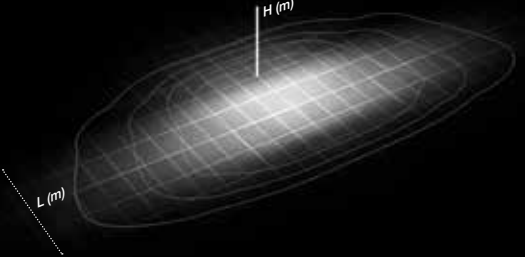
LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1,25



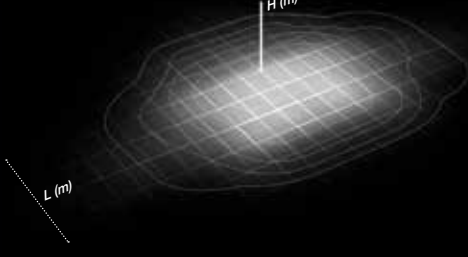
AP-01 DX - Passages pour piétons
Fußgängerüberwege



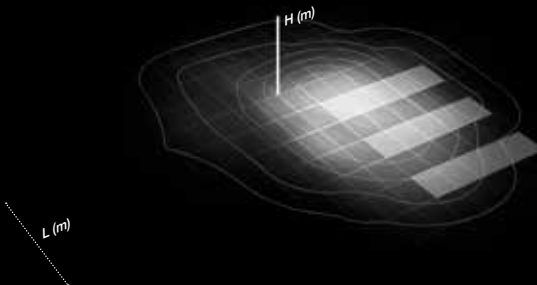
ME-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1



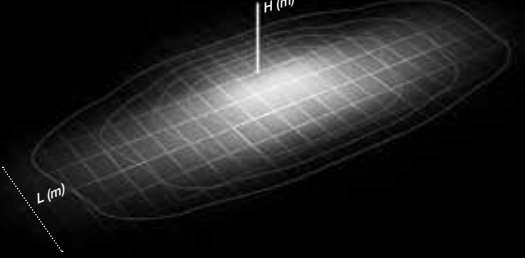
LT-05 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 1,5



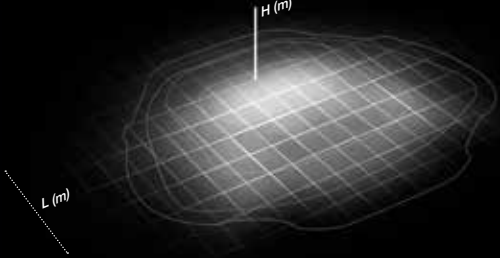
AP-01 SX - Passages pour piétons
Fußgängerüberwege



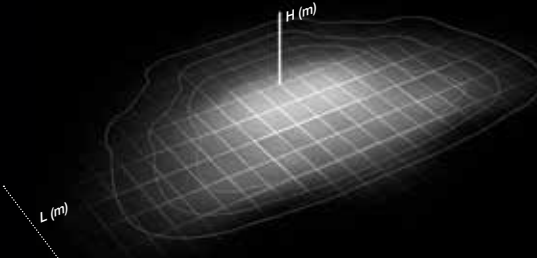
ME-02 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1,1



LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



MB-01 Evêtements routiers mouillés
Nasse Straßenoberflächen



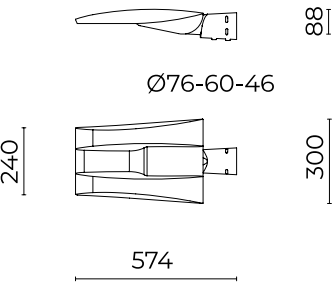
Kai
Crosse, Mur / Arm, wand

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

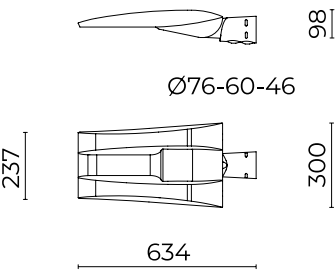
Installation / Installation:
crosses Ø 46 - 60 - 76 mm
armen Ø 46 - 60 - 76 mm

Inclinaison / Neigung:
0° ÷ -20° (par palier de 5°)
0° ÷ -20° (je 5°)

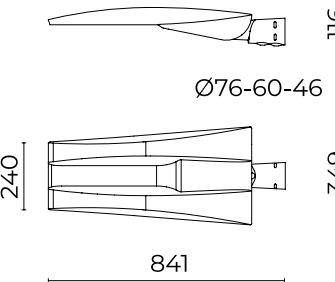
SMALL



SMALL X



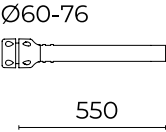
MEDIUM



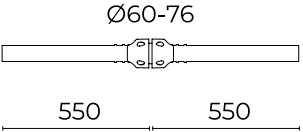
Kai
Crosse, Mur / Arm, wand

CROSSES / ARME

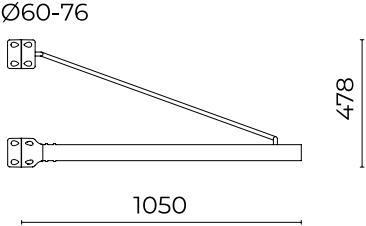
01AK921A0 - RAL 9006
B1 - Crosse pour mâts
Arm für Masten



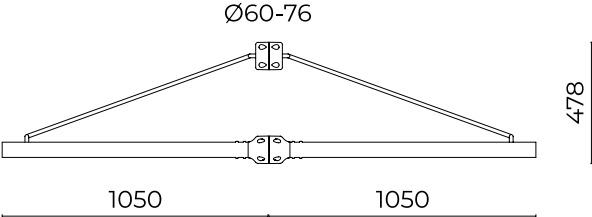
01AK922A0 - RAL 9006
B2 - Crosse double pour mâts
Doppelarm für Masten



01AK969A0 - RAL 9006
B74 - Crosse avec tirant pour mâts
Arm mit Zugstange für Masten



01AK968A0 - RAL 9006
B59 - Crosse double avec tirant
pour mâts / Doppelarm mit
Zugstange für Masten



01AK951A0 - RAL 9006
B1-P - Crosse mural
Wandarm



KAIROS

Une gamme de luminaires routiers à haut performance, adaptés à l'éclairage des espaces urbains et des rues urbaines et extra-urbaines.

Eine Reihe von Straßenleuchten mit hoher Leistung, geeignet für die Beleuchtung städtischer Räume und sowohl städtischer als auch außerstädtischer Straßen.





SUKOŠAN
Croatia



LECCO
Italy



CARONA
Italy

LICHTENSTEIG
Swiss



220 240V	50 60Hz	CL II	IP66	IK09	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
1885 - 20830 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
13,5 - 154 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
minuit virtuel. Sur demande DALI, ZHAGA, CLO, courants
porteurs, wireless / virtuellen Mitternacht. Auf Anfrage
ZHAGA, DALI, CLO, Powerline-Kommunikation, Wireless

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 3000 K
- 4000 K

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps et support / Gehäuse und Schaf:
alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous
pression (contenu de cuivre < 1 %) / Druckguss aus
Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)

Écran / Schirm:
verre plat trempé / Gehärtetes Flachglas

Groupe optique / Optikeinheit:
lentilles PMMA haute transparence
Linsen aus hochdurchsichtigem PMMA

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en
poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une
excellente résistance aux agents atmosphériques
Phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-
Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale
Witterungsbeständigkeit

COULEUR / FARBE

- RAL9006

CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
6,5 kg (small), 8,5 kg (medium)

Alimentation électronique
Elektronische Stromversorgung:
intégré / Einschließlich

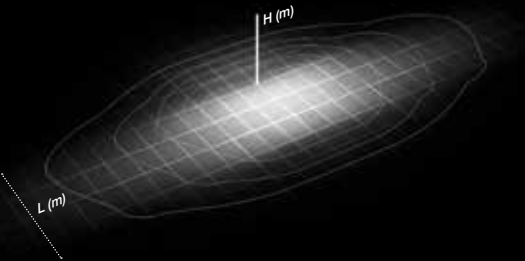
Protection contre surtensions
Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen:
10 kV MC/MD

Installation / Installation:
mât, crosse / mast, arm

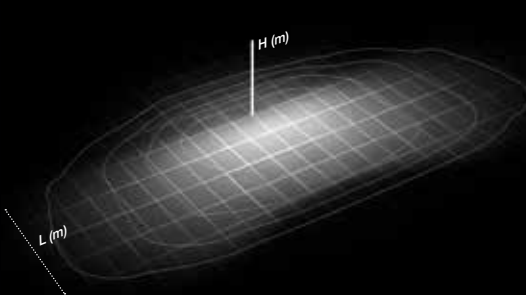


OPTIQUES / OPTIKEN

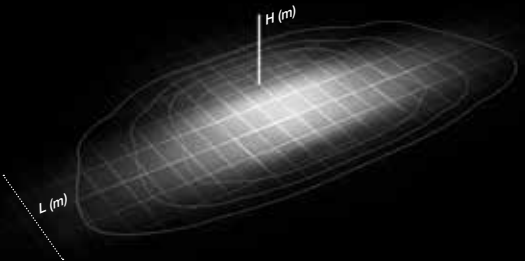
ST-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 0,75



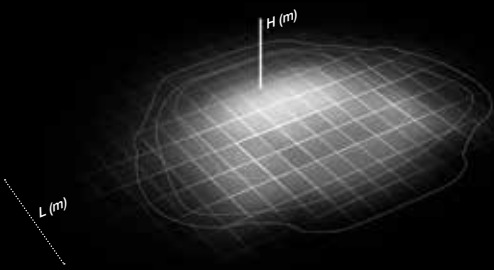
LA-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1,25



ME-01 Asymétrique routière / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1



LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



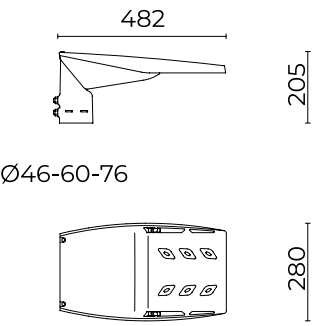
Kairos
Mât / Mast

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

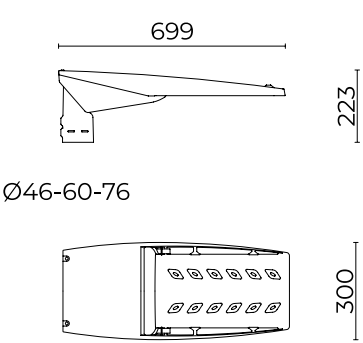
Installation / Installation:
mâts Ø 46 - 60 - 76 mm
masten Ø 46 - 60 - 76 mm

Inclinaison / Neigung:
0° ÷ 20° (par palier de 5°)
0° ÷ 20° (je 5°)

SMALL

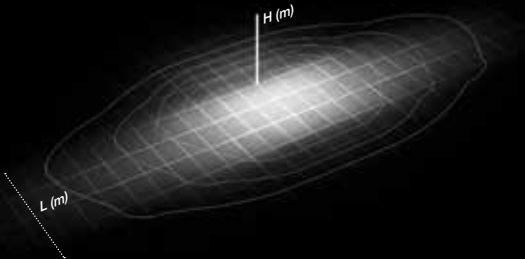


MEDIUM

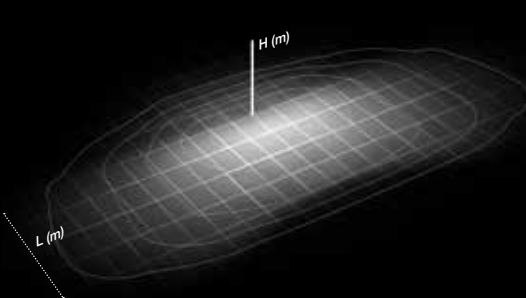


OPTIQUES / OPTIKEN

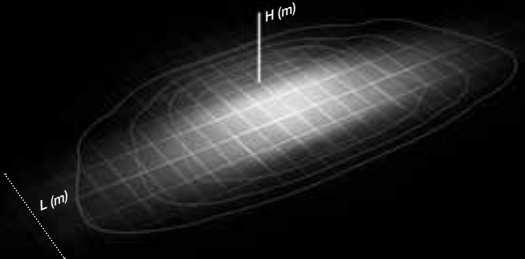
ST-01 Asymétrique routièrre / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 0,75



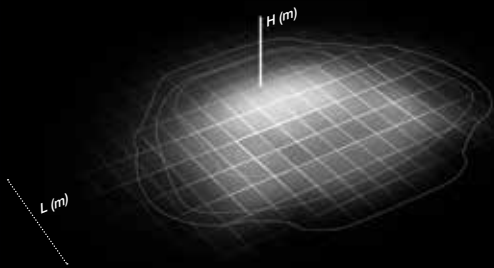
LA-01 Asymétrique routièrre / Asymmetrisch
Straßenleuchte
L / H = 1,25



ME-01 Asymétrique routièrre / Asymmetrisch
Straßenleuchte
/ H = 1



LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



Kairos
Crosse - Mur / Auleger - wand

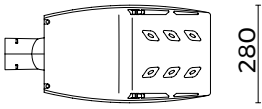
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES
TECHNISCHE DATEN

Installation / Installation:
croses Ø 46 - 60 - 76 mm
armen Ø 46 - 60 - 76 mm

Inclinaison / Neigung:
0° ÷ -20° (par palier de 5°)
0° ÷ -20° (je 5°)

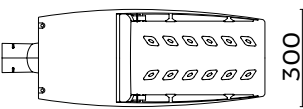
SMALL

Ø46-60-76



MEDIUM

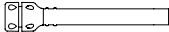
Ø46-60-76



CROSSES / ARME

01AK921A0
B1 - Crosse pour mâts
Arm für Masten

Ø60-76



550

01AK922A0
B2 - Crosse double pour mâts
Doppelarm für Masten

Ø60-76



550 550

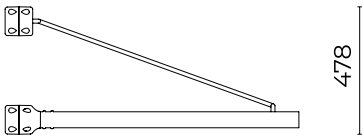
01AK951A0
B1-P - Crosse mural
Wandarm



550

01AK969A0
B74 - Crosse avec tirant pour mâts
Arm mit Zugstange für Masten

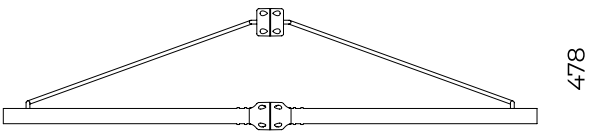
Ø60-76



1050

01AK968A0
B59 - Crosse double avec tirant pour mâts
Doppelarm mit Zugstange für Masten

Ø60-76



1050 1050

NEWTON



NEWTON est un projecteur à hautes performances pour l'éclairage fonctionnel de grands espaces, installations sportives et surfaces verticales.

NEWTON ist ein hochleistungsfähiger Strahler für die funktionale Beleuchtung weitläufiger Flächen, Sportanlagen und vertikalen Flächen.



220 240V	50 60Hz	CL II	IP66	IK08	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
4815 - 20940 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
40 W - 154,5 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
minuit Virtuel. Sur demande DALI, ZHAGA, CLO,
courants porteurs, wireless / virtuellen Mitternacht.
Auf Anfrage ZHAGA, DALI, CLO, Powerline-
Kommunikation, Wireless

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps / Gehäuse:
alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous
pression (contenu de cuivre < 1%)/ druckguss aus
Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)

Écran / Schirm:
verre plat trempé / gehärtetes Flachglas

Groupe optique / Optikeinheit:
réflecteurs en polycarbonate métallisé très efficaces
hocheffizienten Scheinwerfern aus
metallbeschichtetem Polycarbonat

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en
poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une
excellente résistance aux agents atmosphériques
phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-
Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale
Witterungsbeständigkeit

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

3000 K

4000 K

COULEUR / FARBE

SABLÉ 100 NOIR

RAL9006



CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
9 kg

Alimentation électronique / Elektronische
Stromversorgung:
intégré / einschließlich

Protection contre surtensions / Schutz vor Gleichtakt-
Überspannungen:
10 kV MC/MD

Installation / Installation:
au mur, sol, mât / Wand , Boden, Mast

Inclinaison / Neigung:
-90° ÷ +90° continu
-90° ÷ +90° ständig

OPTIQUES / OPTIKEN

S Symétrique / Symmetrische



AS-D Asymétrique diffusante
Asymmetrisch breitstrahlend

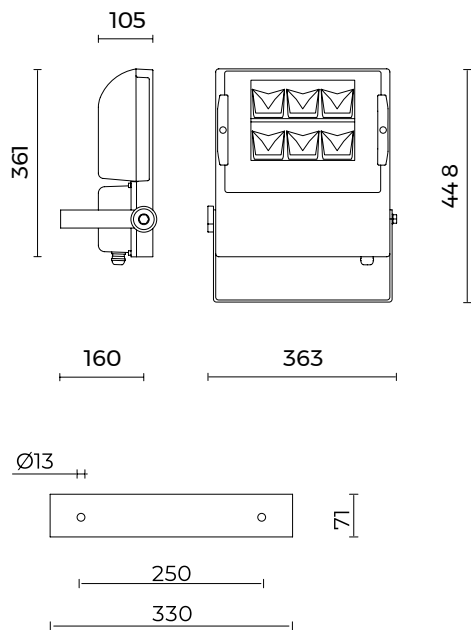


AS Asymétrique / Asymmetrisch



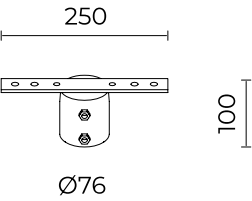
Newton

Au mur, sol, mât / Wand, Boden, Mast

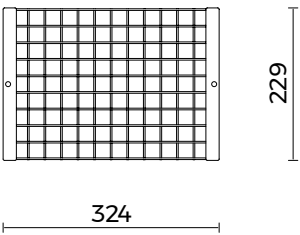


ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

06NW902C0
L14 - Kit tête de mât pour mâts
Set für Installation am Mastkopf für Masten



06NW901B0
Grille RAL9005
Gitter RAL9005





MILAN
Italy



BOLOGNA
Italy

M48 AREA FLOOD



M48 AREA FLOOD est un système modulaire, flexible et à hautes performances pour l'éclairage de grands espaces, tunnels et installations sportives, intérieures et extérieures.

M48 AREA FLOOD ist ein vielseitiges und hochleistungsfähiges Modulsystem für die Beleuchtung großer Innen- und Außenflächen, Tunnel und Sportanlagen.



220 240V	50 60Hz	CL II	IP66	IK08	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
14820 - 55200 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
102 - 418 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
DALI

TEMPÉRATURE DE
COULEUR FARBTTEMPERATUR

3000 K

4000 K

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps / Gehäuse:
alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous pression (contenu de cuivre < 1%) / druckguss aus Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)

Fixation / Befestigung:
etrier en acier INOX AISI 316
stahlbügel INOX AISI 316

Écran / Schirm
verre plat trempé / gehärtetes Flachglas

Groupe optique / Optikeinheit:
lentilles PMMA haute transparence
linsen aus hochdurchsichtigem PMMA

COULEUR / FARBE

RAL9006

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une excellente résistance aux agents atmosphériques
phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale Witterungsbeständigkeit



CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
26 kg

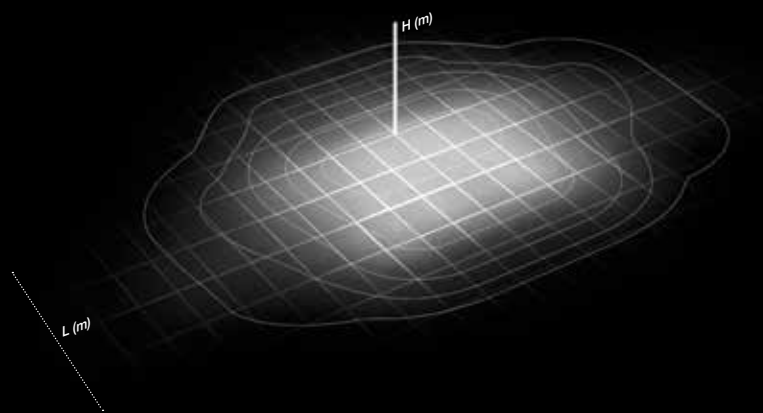
Alimentation électronique
Elektronische Stromversorgung:
intégré / einschließlich

Protection contre surtensions
Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen:
10 kV MC/MD

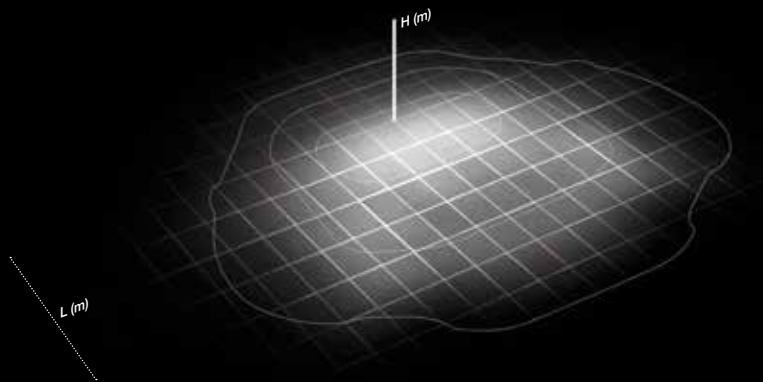
Installation / Installation:
mât d'éclairage, plafond / beleuchtungsturm, Decke

OPTIQUES / OPTIKEN

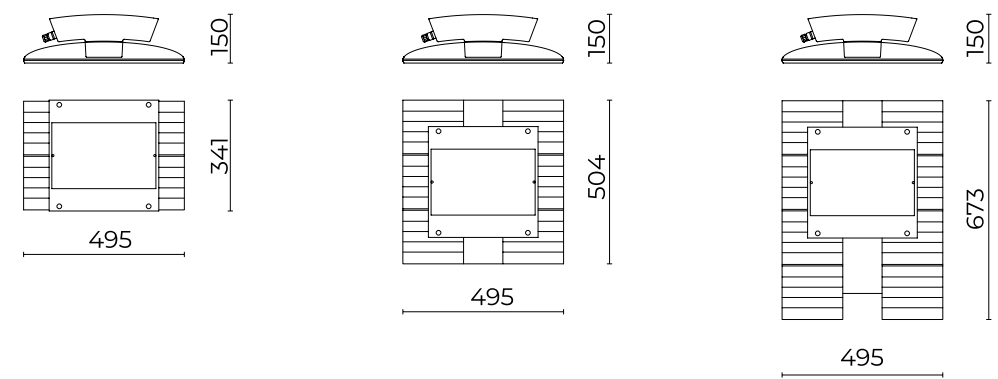
LT-05 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 1,5



LT-06 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2

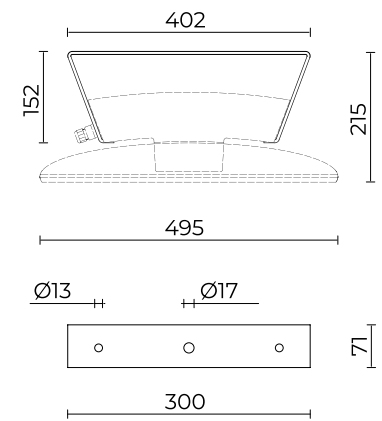


M48 Area Flood
Mât d'éclairage, plafond / Beleuchtungsturm, Decke

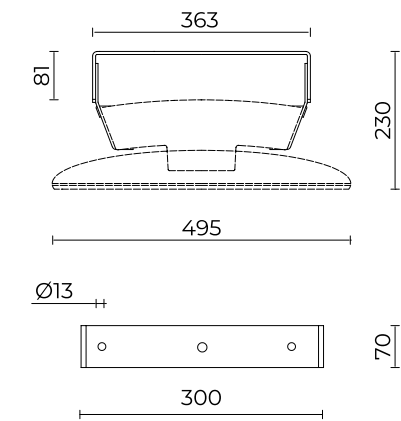


ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

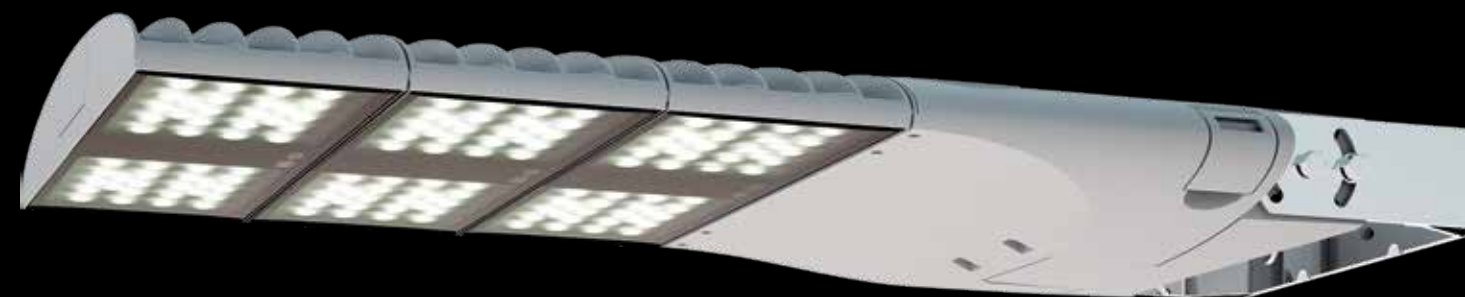
06MQ902XX
Étrier de fixation INOX AISI 316 fixe
Fix Befestigungsbügel INOX AISI 316



06MQ904XX
Étrier de fixation INOX AISI 316
orientable 5° - 10° - 15° / 5° - 10° - 15°
drehbar Befestigungsbügel INOX AISI 316



M48 FLOOD



M48 FLOOD est un système modulaire, flexible
et à hautes performances pour l'éclairage de
grands espaces.

M48 FLOOD ein modulares, vielseitiges
und hochleistungsfähiges System für die
Beleuchtung von weitläufigen Flächen.

220 240V	50 60Hz	CL II	IP66	IK08	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
14820 - 41700 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
102 - 308 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
sur demande réglage DALI
auf Anfrage DALI Steuerung

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

- 3000 K
- 4000 K

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps / Gehäuse:
alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous
pression (contenu de cuivre < 1%)/ druckguss aus
Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)

Fixation / Befestigung:
etrier réglable en acier INOX AISI 316
drehbar Befestigungsbügel INOX AISI 316

Écran / Schirm:
verre plat trempé / gehärtetes Flachglas

Groupe optique / Optikeinheit:
lentilles PMMA haute transparence
linsen aus hochdurchsichtigem PMMA

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en
poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une
excellente résistance aux agents atmosphériques
phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-
Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale
Witterungsbeständigkeit

COULEUR / FARBE

- RAL9006



CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
25 kg

Alimentation électronique
Elektronische Stromversorgung:
intégré / einschließlich

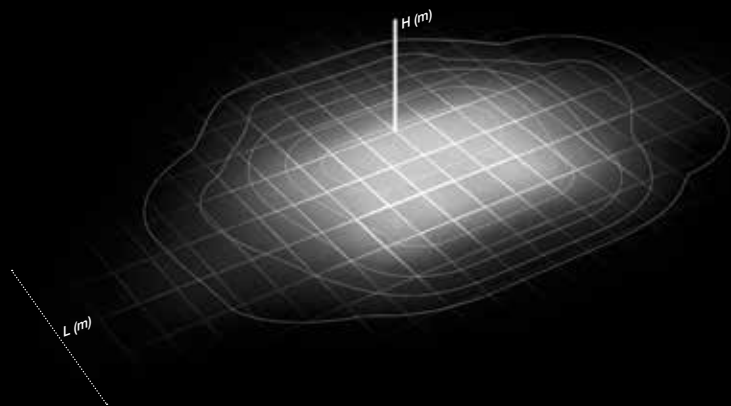
Protection contre surtensions / Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen:
10 kV MC/MD

Ouverture du compartiment de câblage / Öffnen der Anschlussraum:
sans outils / werkzeugfrei

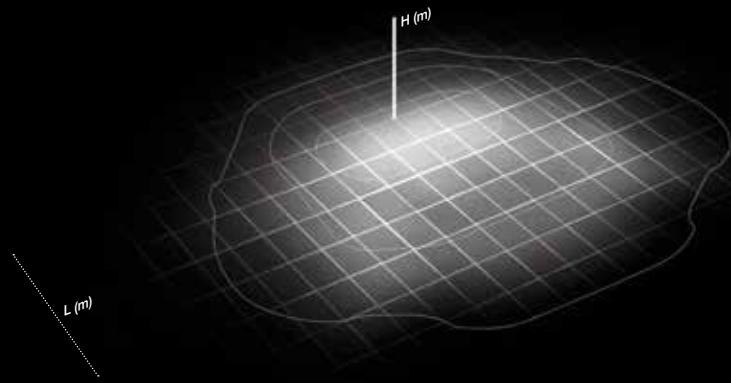
Installation / Installation:
mât d'éclairage, mur / Beleuchtungsturm, Wand

OPTIQUES / OPTIKEN

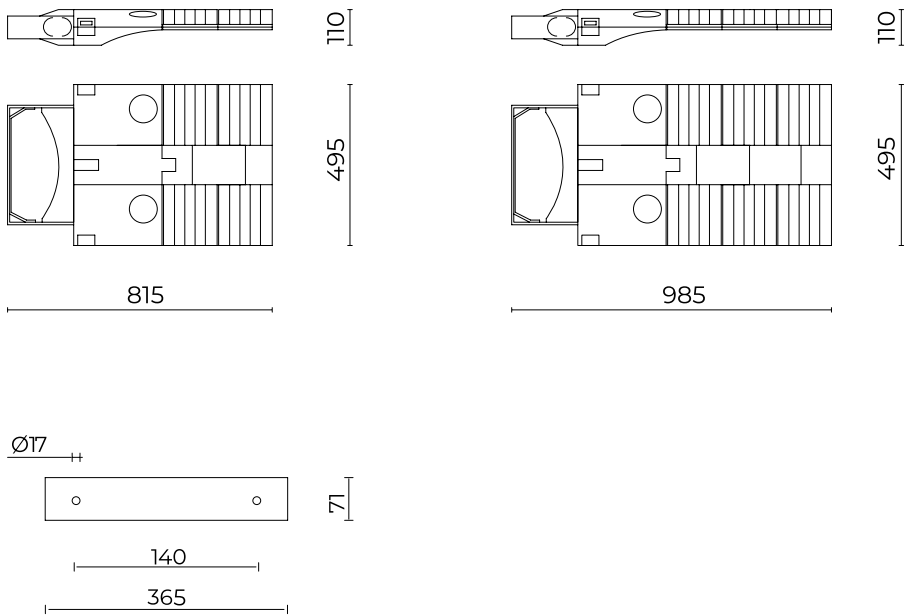
LT-05 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 1,5



LT-05 Asymétrique / Asymmetrisch
L / H = 2



M48 Flood
Mât d'éclairage, mur / Beleuchtungsturm, Wand



M48 AREA



M48 AREA est un système modulaire, flexible
et à hautes performances pour l'éclairage
d'espaces industriels et commerciaux.

M48 AREA ist ein modulares, vielseitiges
und hochleistungsfähiges System für die
Beleuchtung von Industrie- und Gewerbearealen.



220 240V	50 60Hz	CL II	IP66	IK08	ta -30°C +50°C
-------------	------------	-------	------	------	----------------------



DONNÉES DE PERFORMANCE
LEISTUNGSDATEN

Flux appareil / Lichtstrom der Leuchte:
7955 - 41700 lm

Puissance appareil / Systemleistung:
51,5 - 308 W

Indice de rendu de couleur / Farbwiedergabeindex:
CRI ≥ 70, SDCM ≤ 4

Éclairage intelligent / Intelligente Beleuchtung:
DALI. Sur demande éclairage de secours
DALI. Auf Anfrage Notbeleuchtung

MATÉRIAUX / MATERIALIEN

Corps / Gehäuse:
alliage d'aluminium EN AB 47100 moulé sous
pression (contenu de cuivre < 1%) / druckguss aus
Aluminiumlegierung UNI EN AB 47100 (Kupfergehalt < 1%)

Fixation / Befestigung:
etrier fixe en acier INOX AISI 316
stahlbügel INOX AISI 316 festen

Écran / Schirm:
verre plat trempé / gehärtetes Flachglas

Groupe optique / Optikeinheit:
lentilles PMMA haute transparence
linsen aus hochdurchsichtigem PMMA

Finition / Endbearbeitung:
phosphochromatage et revêtement peinture en
poudre polyester réalisé en 16 étapes pour obtenir une
excellente résistance aux agents atmosphériques
phosphorchromatisierungsverfahren und Polyester-
Pulverlackierung in 16 Phasen für eine optimale

TEMPÉRATURE DE COULEUR
FARBTEMPERATUR

☐ 4000 K

COULEUR / FARBE

☒ RAL9006

☐ RAL9003



CARACTÉRISTIQUES / EIGENSCHAFTEN

Poids maximum / Gesamtgewicht:
14 kg

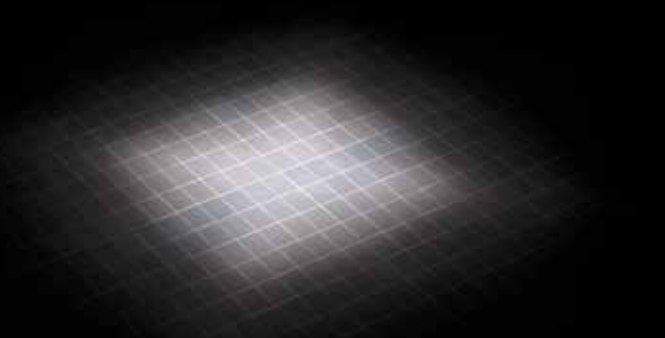
Alimentation électronique
Elektronische Stromversorgung:
intégré / einschließlich

Protection contre surtensions
Schutz vor Gleichtakt-Überspannungen:
10 kV MC/MD

Installation / Installation:
plafond / Decke

OPTIQUES / OPTIKEN

QU-D Carrée diffusante
Quadratisch-breitstrahlend



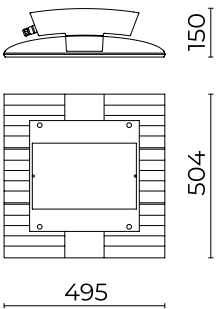
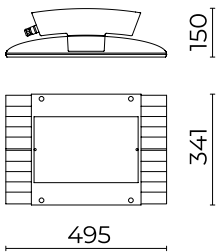
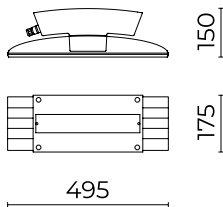
RE-AD Rectangulaire asymétrique diffusante
Rechteckig Asymmetrisch breitstrahlend



RE-C Rettangolare concentrante
Rechteckig engstrahlend

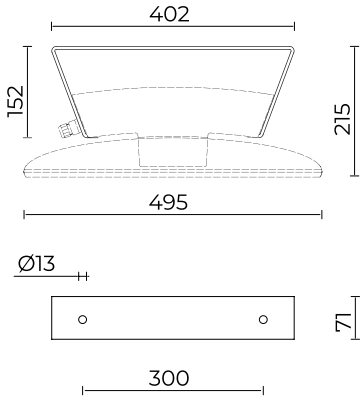


M48 Area
Plafond / Decke



ACCESSOIRES / ZUBEHÖR

06MQ900A - RAL9006
06MQ900D - RAL9003
Étrier de fixation au plafond
Decken-Fixierbügel



06MQ901J
Kit de suspension plafond
Aufhängungsset an Decke

