

Teos®

led

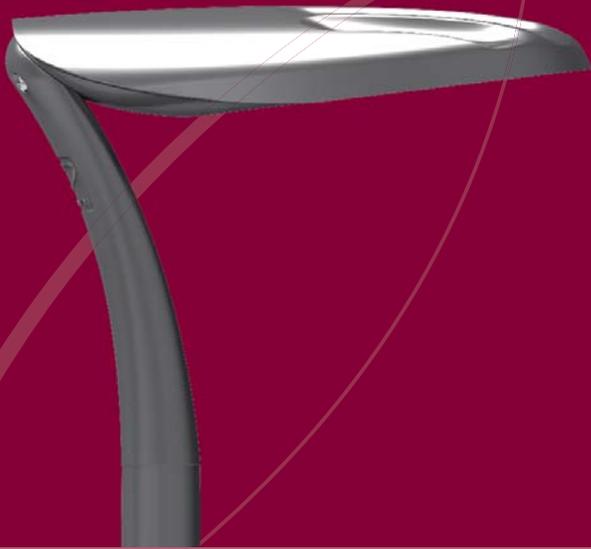


Teos®

LED







Teos[®]
Led

FR Caractéristiques

IP 66 (optique et appareillage)
Joint Silicone + PE de ventilation
IK 08 (Selon IEC - EN 62262)
Luminaire en fonderie d'aluminium.
Visserie Inox austénitique.
Différents formats (porté et latéral).

EN Characteristics

IP 66 (Optics and control gear)
Silicone air seals+ venting gland
IK 08 (according to the IEC-EN62262.)
Luminaire made of high pressure die-casting aluminium.
Austenitic stainless steel screws.
Several mounting system (top or side attachment)

DE Eigenschaften

IP 66 (Optik und Gerät)
Silikondichtung + Lüftungsverschraubung.
IK 08 (gemäss IEC-EN62262)
Leuchte aus Aluminiumdruckguss.
Austenitische Schrauben aus Edelstahl.
Verschiedene Formate (auf Mast oder seitlich)

OPTIQUE - EQUIPEMENT

DE-LED-RC



Equipement / Bestückung	Modèle	DE-LED-RC
Led	Teos 1	2950 Lm (4000°K)* 2700 Lm (3000°K)*

* Flux minimal pour des modules led alimentés en 700 mA à une température ambiante extérieure (Ta) de 25° C - Durée de vie : 50.000 h - L70.

Minimal flux for a led module drive in 700 mA for an external temperature of 25° C. Lifetime : 50 000 h - L70.

Minimal Lichtstrom für LED-Modul mit Stromversorgung von 700 mA bei Aussentemperatur von 25° C. Lebensdauer : 50.000 St- L70.

FR Avantage Energie :
Luminaire équipé en standard de drivers électronique Dali pilotable par système de commutation autonome ou télégré en protocole Lon-works®.

EN Energy saving :
Version equipped with electronic Dali drivers, controlled by an autonomous switching system, remote-controlled with Lon-Works® protocol.

DE Energiesparende Technik :
Standardmässig mit mit elektronischem Vorschaltgerät Dali, steuerbar mit einem autonomen, per Lon-works®-Protokoll ferngesteuerten Schaltsystem.

Consultez notre service commercial pour découvrir le dispositif **eco** Energiefre SYSTEME

Contact our commercial department for more information on our **eco** Energiefre SYSTEME

Befragen Sie unseren Handelsdienst, um die Anlage **eco** Energiefre SYSTEME zu entdecken.



RECYCLABILITE - POLLUTION LUMINEUSE

FR Taux de recyclabilité :
Dans le respect de la directive DEEE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques, le luminaire TEOS® atteint des objectifs de valorisation supérieure à **97%**. Nos conceptions produits privilégient des matériaux durables tels que le verre, l'aluminium et les fonderies d'aluminium, recyclables à l'infini.

EN Recyclability ratio:
According to the guideline WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) directive regarding electric and electronic equipment waste, the luminaire TEOS® reaches a recyclability ratio of **97%**. Our product designs favour durable materials like glass, aluminium and die-cast aluminium, which may be recycled infinitely.

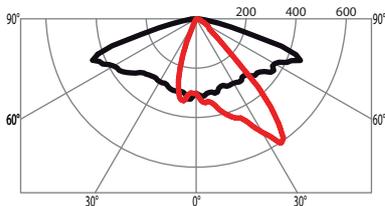
DE Recyclebarkeit:
Unter Beachtung der Richtlinie WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) bezüglich von Abfällen elektrischer und elektronischer Güter erreicht die Leuchte TEOS® Wiederverwertungsvorgaben von über **97%**. Unsere Produktentwicklung bevorzugt dauerhafte, unbegrenzt recyclingfähige Werkstoffe wie Glas, Aluminium, Aluminiumdruckguss.

Pollution lumineuse :
Le luminaire TEOS® possède un ULOR (upward light output ratio) inférieur à 3 % conformément à la directive Eup.

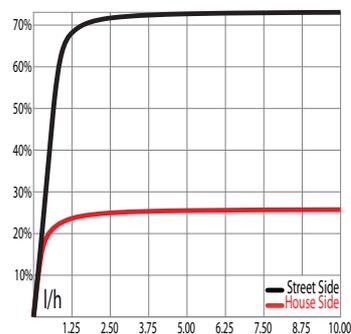
Light pollution:
The luminaire TEOS® has an ULOR (upward light output ratio) lower than 3% in accordance with the Eup (Energy using Products) directive.

Lichtverschmutzung:
Die Leuchte TEOS® besitzt einen ULOR (upward light output ratio) unter 3% entsprechend der Richtlinie Eup. (Energy using Products).

Luminaire éligible au Certificat d'Economie d'Energie.



DE-LED-VMC 35 W (4000°K) - $\alpha = 0^\circ$
ULOR = 0 %



Teos[®]

Led



L960-T6	
SCx 0,045 m ²	7,80 Kg



L961-L2	
SCx 0,037 m ²	6,60 Kg



L961-C2	
SCx 0,05 m ²	6,10 Kg



L961-LD	
SCx 0,03 m ²	6,00 Kg



L961-RD	
SCx 0,033 m ²	6,50 Kg



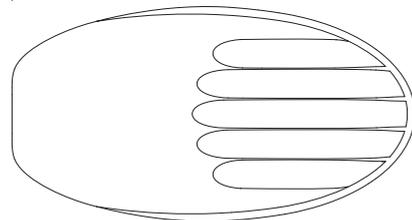
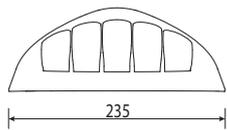
L961-L2	
SCx 0,037 m ²	6,60 Kg



L961-N2	
SCx 0,05 m ²	7,60 Kg



L961-U1	
SCx 0,033 m ²	6,80 Kg



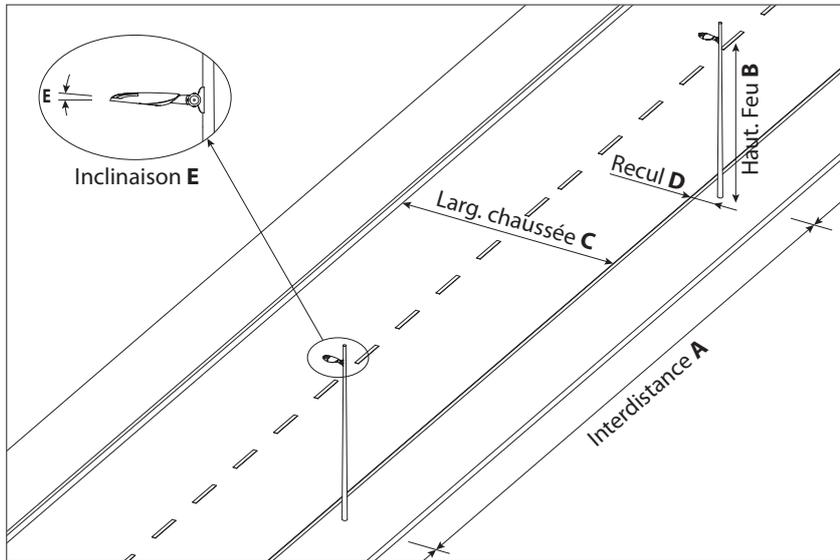
Teos[®] 1





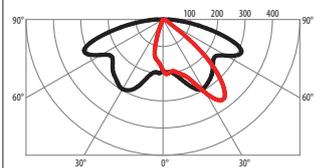
Luminaire TEOS 1 fixation U1 - Mât CC 60.

Etude type - CONFIGURATION RESIDENTIELLE



- Interdist. A : 20,00 m
- Hauteur de feu B : 4,50 m
- Largeur chaussée C : 5,00 m
- Fact. maintenance : 0,80
- Flux mini (Ta 25°C) : 2950 Lm
- Lentilles : RC-DNW

Etudes réalisées suivant norme NF-EN 13201

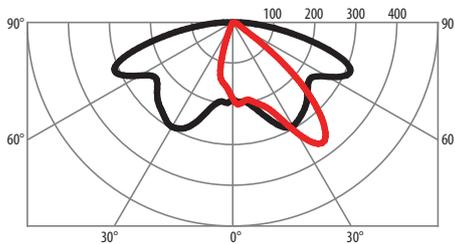


DE-LED-RCDNW (4000°K) - $\alpha = 0^\circ$
ULOR=0%

Module Led	Recul D	Inclinaison E	Eclaircement (lux)		Uniformité (Mini / Moyen)	Luminance		UI
			Moyen	Max.		Moy (cd/m ²)	U0 (min/moy)	
2950 Lm (4000°K)	0 m (Luminaire fil d'eau)	5°	12,4	24,1	0,46	0,92	0,57	0,64
		10°	11,7	22,5	0,43	0,87	0,58	0,65
		15°	10,9	19,5	0,40	0,80	0,60	0,63
2950 Lm (4000°K)	- 0,5 m	5°	11,8	22,9	0,55	0,84	0,55	0,59
		10°	11,4	22,7	0,51	0,81	0,56	0,67
		15°	10,8	21,8	0,47	0,76	0,58	0,69
2950 Lm (4000°K)	- 1,0 m	5°	11,1	22,5	0,59	0,77	0,54	0,55
		10°	10,8	20,9	0,59	0,74	0,55	0,62
		15°	10,3	20,6	0,55	0,71	0,56	0,70



Distributions optiques



DE-LED-RCDNW (4000°K) - $\alpha = 0^\circ$
ULOR = 0%

— 0.0 - 180.0
 — 90.0 - 270.0

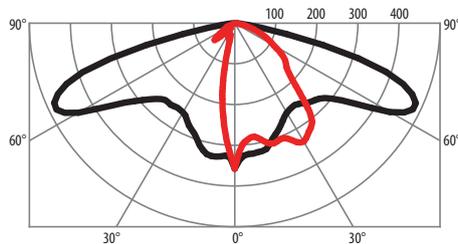
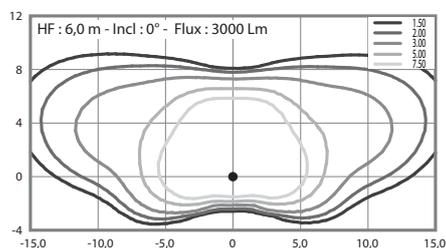
Application

Ces lentilles sont particulièrement adaptées pour l'éclairage de zones résidentielles ou les luminaires sont installés à de faibles hauteurs.

Utilisation

Eclairage de zones résidentielles.

Référence : RC-DNW



DE-LED-RCDWC (4000°K) - $\alpha = 0^\circ$
ULOR = 0%

— 0.0 - 180.0
 — 90.0 - 270.0

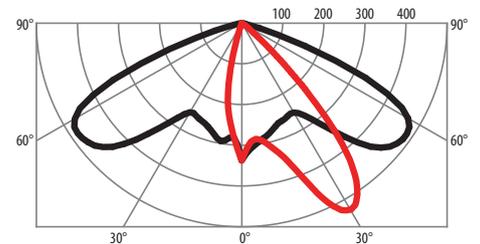
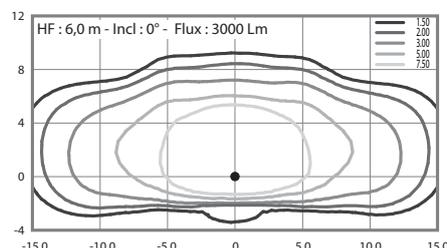
Application

Ces lentilles sont étudiées pour les chaussées étroites sur lesquelles une interdistance importante sera privilégiée.

Utilisation

Eclairage de traversées d'agglomérations.

Référence : RC-DWC



DE-LED-RCAT (4000°K) - $\alpha = 0^\circ$
ULOR = 0%

— 0.0 - 180.0
 — 90.0 - 270.0

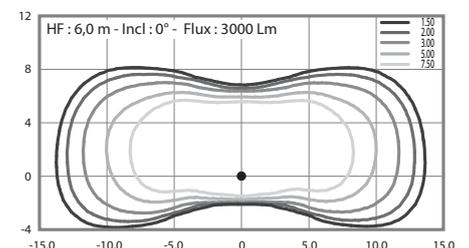
Application

Ces lentilles sont étudiées pour les chaussées larges.

Utilisation

Eclairage de traversées d'agglomérations.

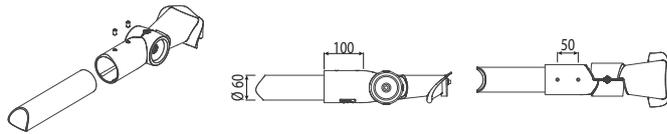
Référence : RC-AT



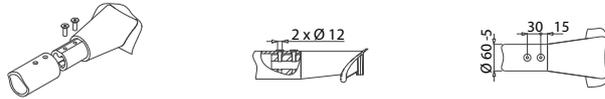




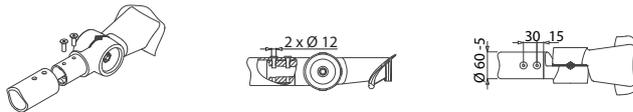
Luminaire TEOS 1 - Console C-870 saillie 500 mm - Mât CC 60.



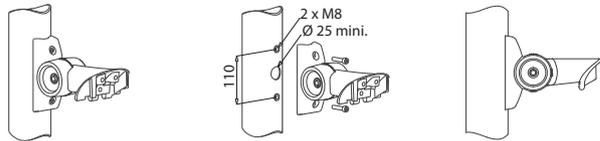
Couple de serrage: 25 N.m



Couple de serrage: 25 N.m

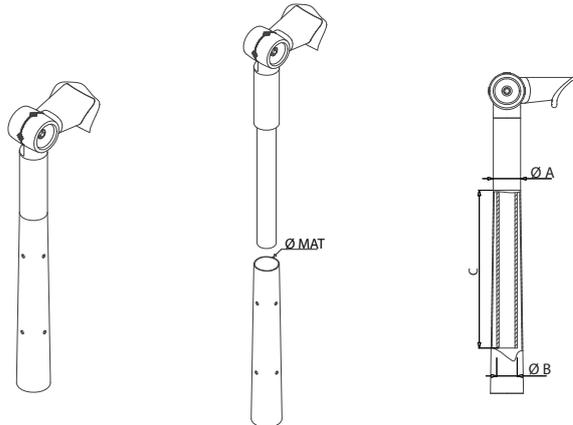


Couple de serrage: 25 N.m



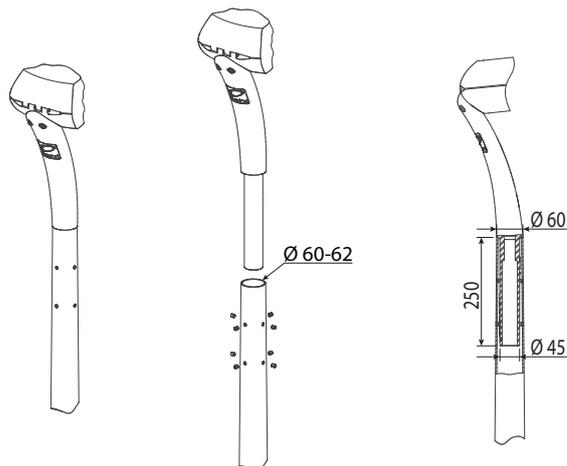
Couple de serrage: 25 N.m

12



Couple de serrage: 25 N.m

Type	Ø Mat	Ø A	Ø B	C
N2	60 - 62	60 mm	45 mm	300 mm
M3	76 - 78	75 mm	60 mm	500 mm
M4	89 - 90	90 mm	75 mm	500 mm



Couple de serrage: 25 N.m



Luminaire TEOS 1 - Fixation U1

eco design & acts

Le respect de l'environnement est pour ROHL® une ligne directrice fondamentale depuis la conception jusqu'au recyclage du produit. Nous privilégions l'utilisation dans nos produits de matériaux aux faibles impacts environnementaux comme le verre ou l'aluminium en intégrant dès le début du projet un principe d'ECO-conception (chaque appareil est conçu pour faciliter son démantèlement et la récupération de ses différents matériaux en fin de vie).

Tous les produits ROHL® respectent la directive européenne 2002/95/CE RoHS et ne contiennent donc ni substances ni métaux dangereux.

ROHL® offre à ses clients une solution de collecte et de recyclage pour leurs produits usagés.

ROHL® devient **adhérent fondateur** de la filière de recyclage dédiée aux DEEE Pro et gérée par l'éco-organisme Récylum. Il finance ainsi la reprise des matériels électroniques de sécurité, d'éclairage et de régulation usagés de ses clients.

Soucieux de satisfaire ses obligations légales - et même d'aller au-delà - et de permettre à ses clients de remplir les siennes, **ROHL® est ainsi l'un des premiers producteurs à offrir à ses clients une solution simple et gratuite** de collecte pour leurs DEEE Pro, sans considération de date de mise sur le marché.

Un réseau de collecte de proximité est à leur disposition via des déchèteries professionnelles et certains grossistes. Les clients détenant d'importantes quantités de DEEE peuvent également bénéficier d'un enlèvement sur site directement par Récylum. Ils reçoivent en retour tous les **éléments de traçabilité** nécessaires, avec l'assurance d'une élimination rigoureuse et conforme à la réglementation. Ces documents leur permettent par ailleurs de répondre aux appels d'offres les plus exigeants en matière de gestion des déchets (**chantiers HQE** par exemple).

Le recyclage des équipements électriques permet de préserver les ressources naturelles et d'éviter tout risque de pollution.

Plus d'informations sur www.recylum.com

Notre environnement doit être préservé. ROHL®, conscient de cet enjeu, s'est engagé dans une démarche d'amélioration de la performance environnementale. Nos objectifs environnementaux sont développés selon les axes suivants : gestion des déchets, maîtrise de l'énergie, conformité réglementaire de notre site.

Depuis 2004, nous sommes engagés dans une démarche d'amélioration continue de notre organisation, afin de répondre au mieux aux attentes de nos clients. C'est ainsi que l'ensemble des services de ROHL® (commercial, bureau d'études, fabrication, achats, administratifs,...) intègrent au quotidien nos objectifs : Maîtrise des délais, développement de nouveaux produits et prise en compte des nouvelles normes et réglementations applicables à notre secteur d'activité.

La société ROHL® a développée un système de gestion de l'éclairage intelligent qui permet des réductions importantes des consommations d'énergie et d'émission de gaz à effet de serre.

Contrôler la lumière pour éclairer juste en fonction du lieu et de l'heure.

Maîtriser la consommation énergétique, c'est aussi préserver notre environnement urbain.

Consultez nos services commerciaux pour plus de renseignements.

Tous les luminaires de la gamme ROHL® sont éligibles, en fonction de leurs utilisations, aux certificats d'économie d'énergie.

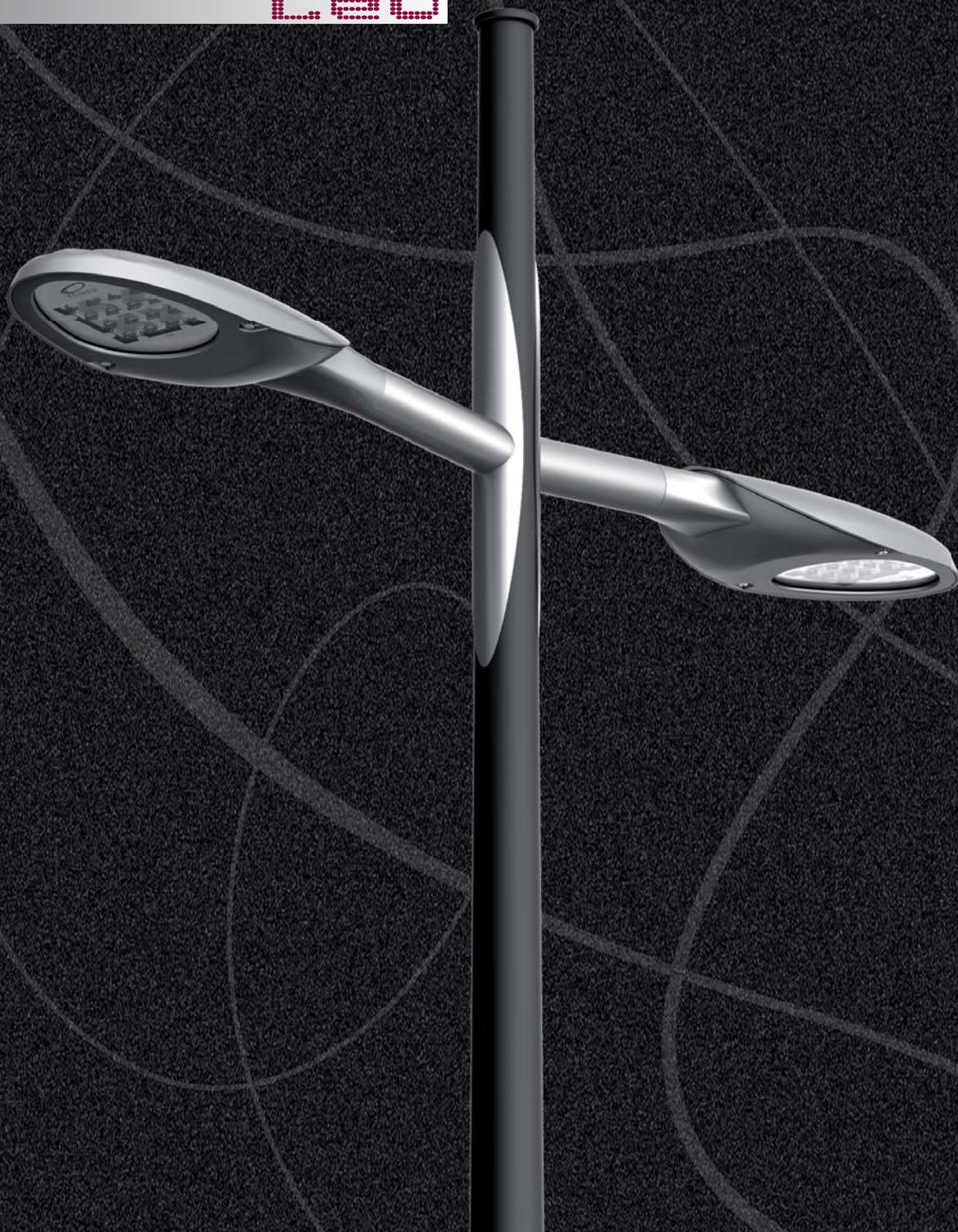


ROHL® peut modifier sans préavis les caractéristiques techniques, les équipements, les options et les coloris. Les éléments de cette brochure ne peuvent être utilisés ou reproduits même partiellement sans l'accord écrit de la société ROHL. ROHL INTERNATIONAL est une marque déposée de la société ROHL®
Réalisation: ROHL



Teos®

LED



Cachet commercial

ROHL S.A.
1 RUE DE BRUXELLES
BP 50048
F 67151 ERSTEIN Cedex
Tel. +33 (0)3 90 29 90 70
Fax. +33 (0)3 90 29 90 71
Web. www.rohl.com