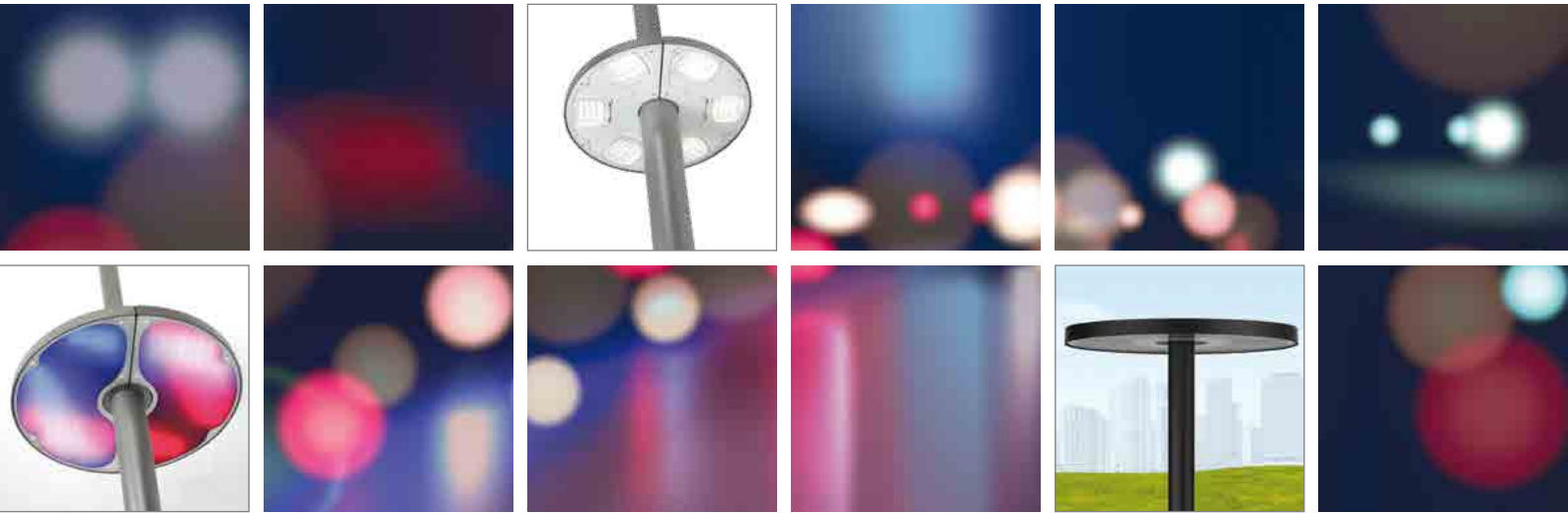


# Cigo





### FR Caractéristiques

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

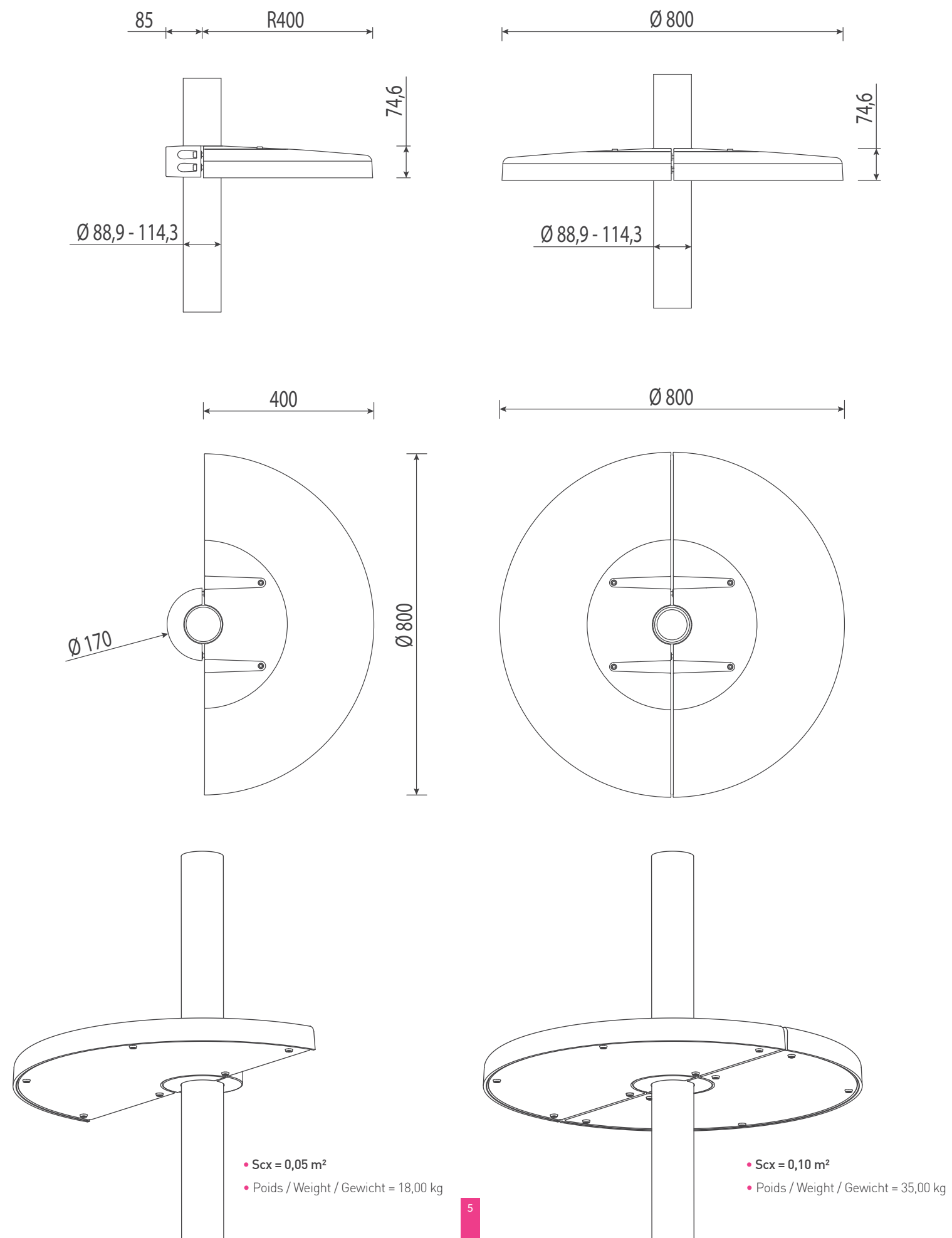
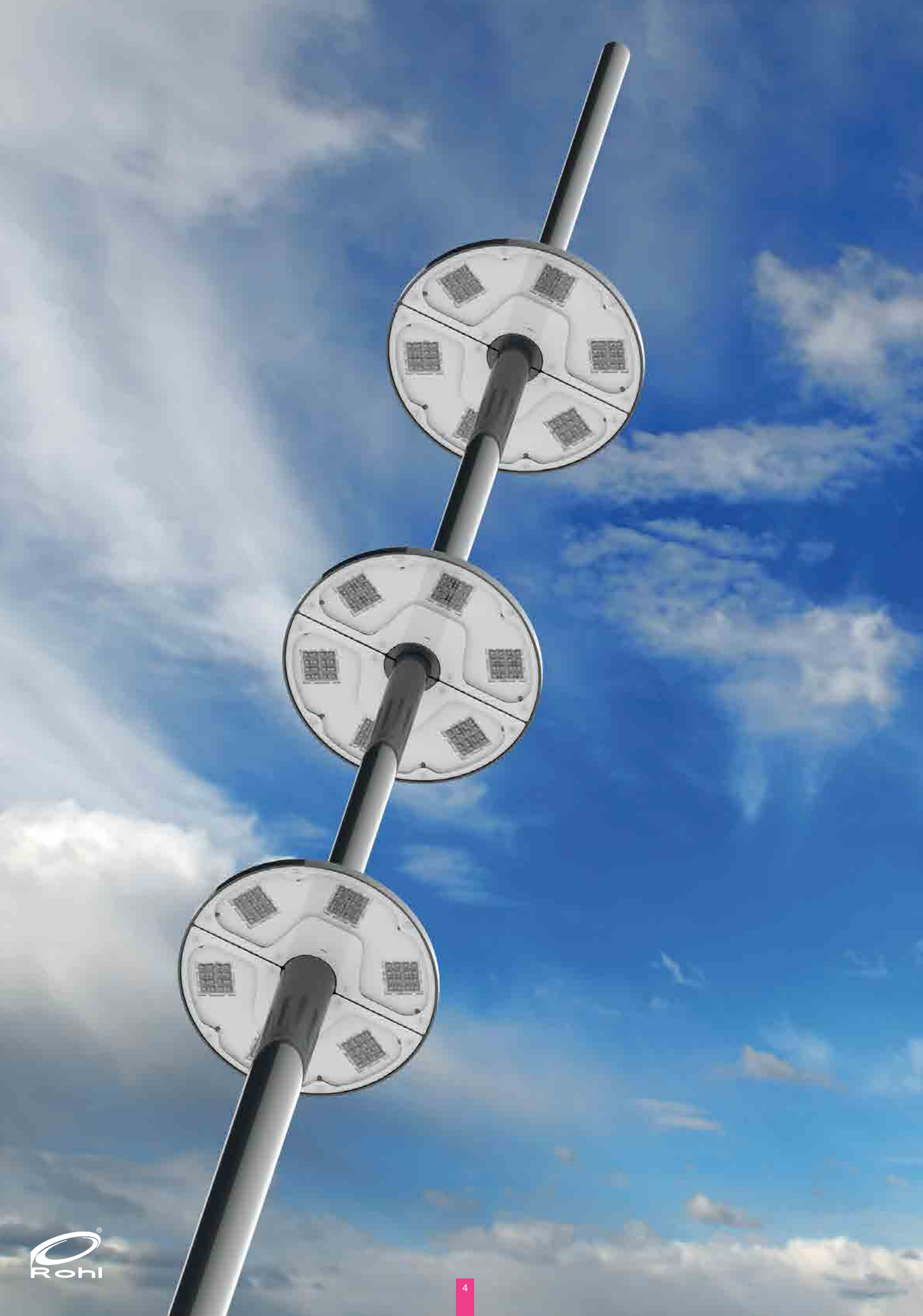
### EN Characteristics

- IP 66 (Optics and control gear).
- Silicone air seals+ venting gland.
- IK 08 (According to IEC – EN 62262)
- Luminaire made of sand-casting aluminium.
- Bowl in tempered glass.
- Austenitic stainless steel screws.

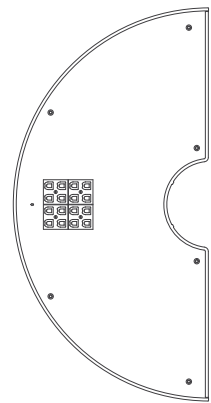
### DE Eigenschaften

- IP 66 (Optik und Gerät).
- Silikondichtung + Lüftungsverschraubung.
- IK 08 (Gemäß IEC - EN 62262).
- Leuchte aus Aluminium Sandgießerei .
- Austenitische Schrauben aus Edelstahl.
- Wanne aus gehärtetem Glas.

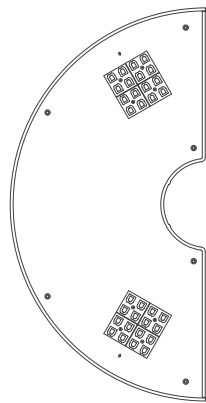
IP 66	IK 08		220-240 V 50/60 Hz
ULR 0%	ULR <4% <small>installé</small>	CIE 3 >95%	 Smart Drive READY



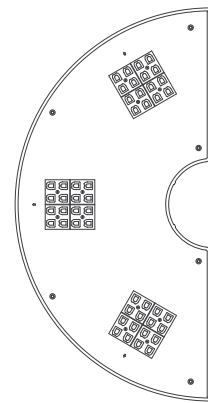
# Configurations led - Led configurations - Led Möglichkeiten



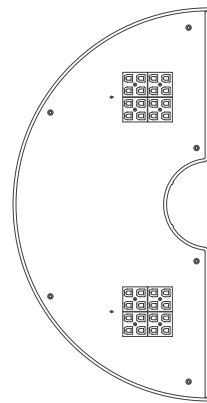
**Configuration A**  
16 LED - 2 modules LU  
Orientation RADIALE



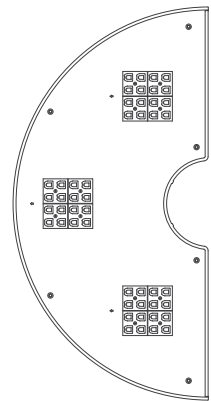
**Configuration B**  
32 LED - 4 modules LU  
Orientation RADIALE



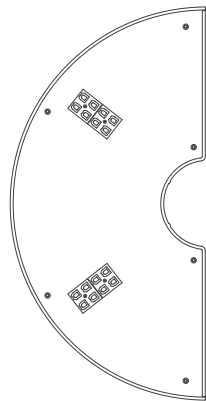
**Configuration C**  
48 LED - 6 modules LU  
Orientation RADIALE



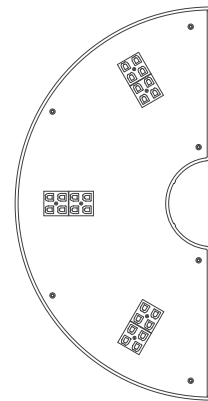
**Configuration D**  
32 LED - 4 modules LU  
Orientation ASYMETRIQUE



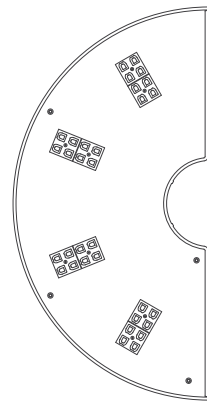
**Configuration E**  
48 LED - 6 modules LU  
Orientation ASYMETRIQUE



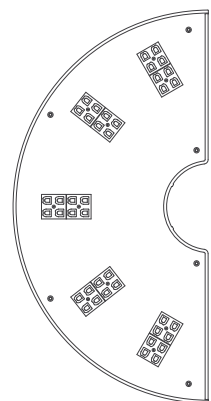
**Configuration H**  
16 LED - 2 modules LU  
Orientation RADIALE



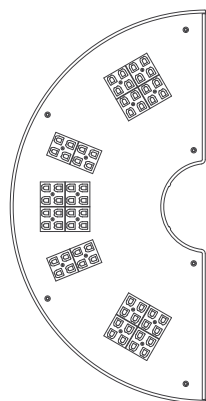
**Configuration I**  
24 LED - 3 modules LU  
Orientation RADIALE



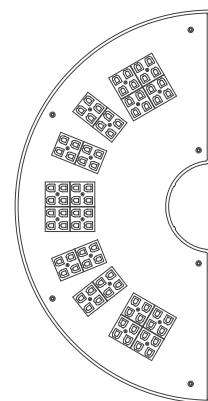
**Configuration J**  
32 LED - 4 modules LU  
Orientation RADIALE



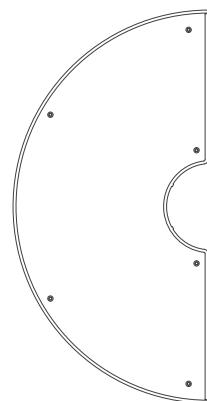
**Configuration K**  
40 LED - 5 modules LU  
Orientation RADIALE



**Configuration L\***  
64 LED - 8 modules LU  
Orientation RADIALE



**Configuration M\***  
80 LED - 10 modules LU  
Orientation RADIALE



**Configuration P**  
Vide  
Without led / Ohne Led.  
ou  
RGB Pixel

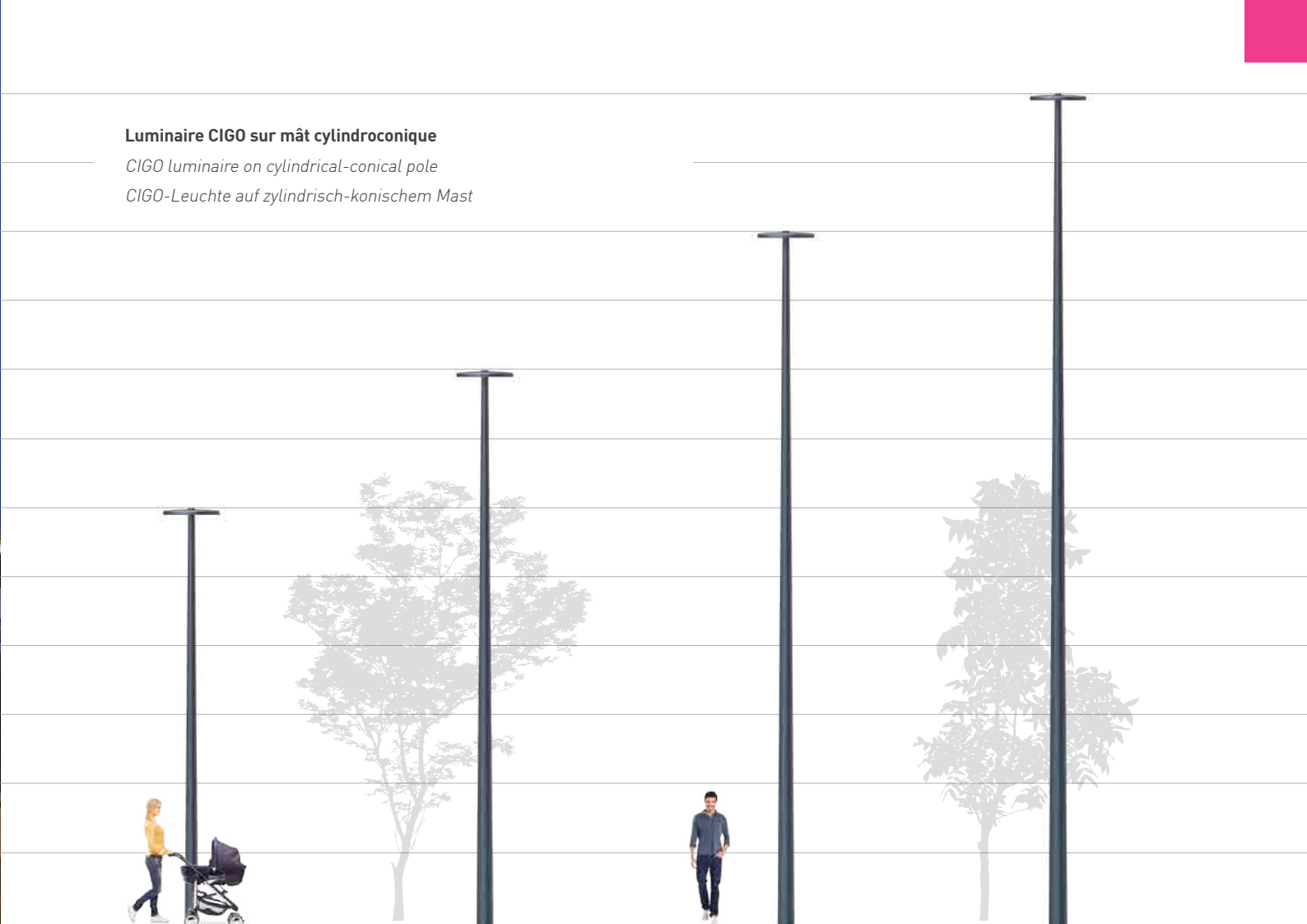
\* Les drivers des versions L et M ne sont pas intégrés dans les luminaires. Les fonctionnalités de ces drivers intégrés en pied de mât sont réduites. Nous consulter.  
The drivers of the L and M versions are not integrated in the luminaire. The functionalities of these drivers integrated at the foot of the mast are reduced. Please consult us.  
Die Treiber der Versionen L und M sind nicht in die Leuchten integriert. Die Funktionalitäten dieser Treiber integrierten am Mastfuß sind reduziert. Bitte konsultieren Sie uns.



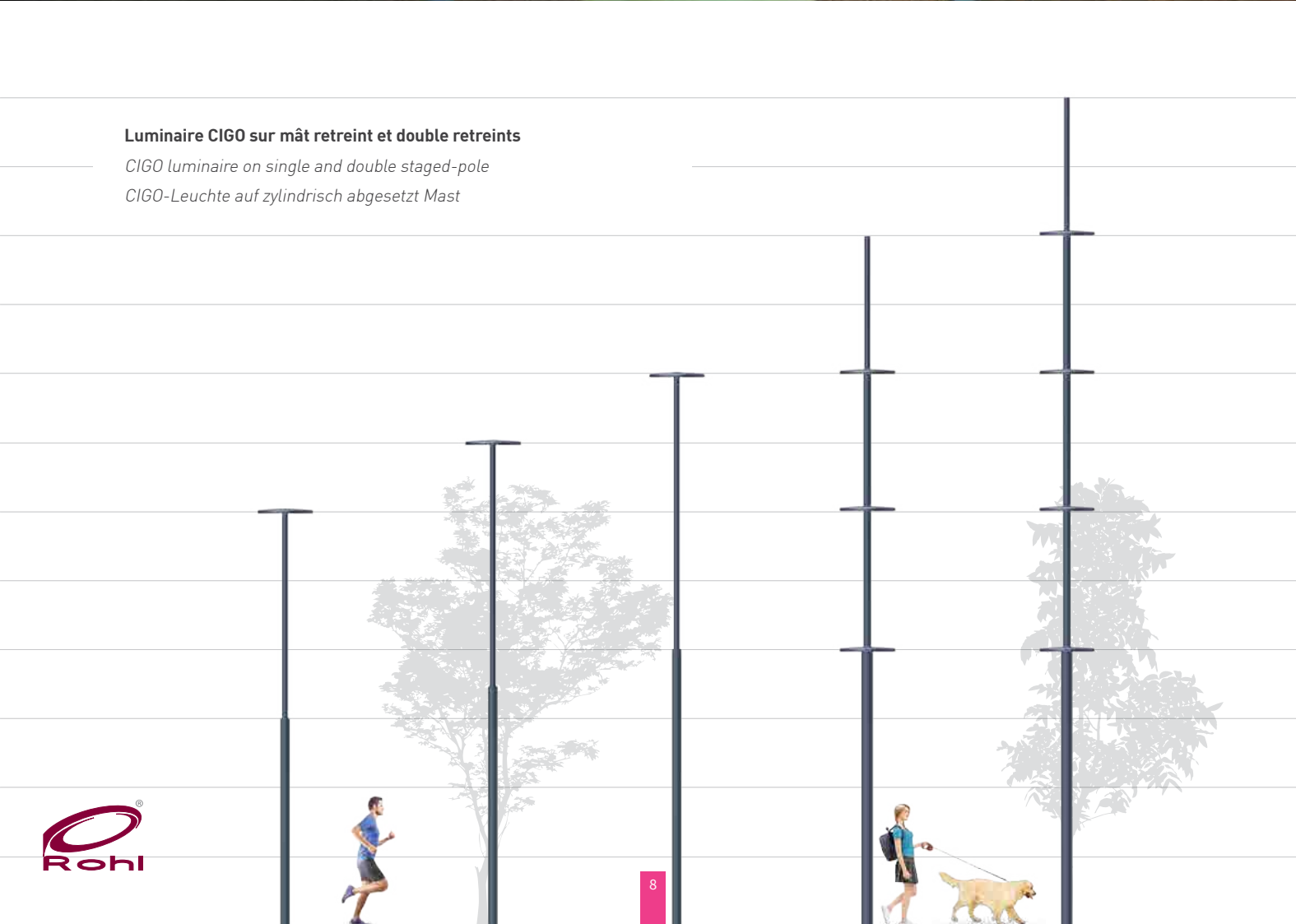




**Luminaire CIGO sur mât cylindroconique**  
*CIGO luminaire on cylindrical-conical pole*  
*CIGO-Leuchte auf zylindrisch-konischem Mast*



**Luminaire CIGO sur mât retraite et double retraits**  
*CIGO luminaire on single and double staged-pole*  
*CIGO-Leuchte auf zylindrisch abgesetzt Mast*



# Equipements led - Led Equipments - Led Bestückung

Nombre de led / Durée de vie		Nombre de led Number of led Anzahl Led / Leuchte							Maintenance de flux Maintained luminous flux Lebensdauer Restlichtstrom	
		16	24	32	40	48	64	80		
Courant / flux / puissance		3000 K - CRI 70							100 000 hrs Tq 25°C	
<b>Courant</b> Current Bestromung <b>350mA</b>	<b>Flux nominal*</b> Nominal luminous flux Nominal Lichtstrom	Lm	2432	3648	4864	6080	7296	9728	12160	<b>L95B10</b>
	<b>Puissance lumineuse**</b> Power consumption Systemleistung	W	19	28	37	45	53	72	91	
<b>Courant</b> Current Bestromung <b>500mA</b>	<b>Flux nominal*</b> Nominal luminous flux Nominal Lichtstrom	Lm	3443	5164	6886	8607	10329	13772	17217	<b>L93B10</b>
	<b>Puissance lumineuse**</b> Power consumption Systemleistung	W	26	39	52	63	75	101	127	
<b>Courant</b> Current Bestromung <b>700mA</b>	<b>Flux nominal*</b> Nominal luminous flux Nominal Lichtstrom	Lm	4537	6805	9074	11342	13608	18148	22684	<b>L90B10</b>
	<b>Puissance lumineuse**</b> Power consumption Systemleistung	W	37	55	73	89	106	143	180	
<b>Configuration des modules</b> (voir page 6)			A-H	I	B-D-J	K	C-E	L	M	Zhaga

\* Flux typique des modules leds avec lentilles à une température ambiante extérieure [Tq] de 25°C - Le flux peut légèrement différer en fonction du type de lentille sélectionné. Valeur de flux à ce jour. Typical lumen output of the led modules with lenses at an external temperature [Tq] of 25°C. The lumen output can be slightly different according to the kind of lenses. Indicated lumen output is based on actual ROHL led integration.  
Typischer Lichtstrom der LED-Modul mit Linsen bei einer Aussentemperatur [Tq] von 25°C. Je nach Linse kann der fluß leichte Änderung angeben.

\*\* Puissance totale du luminaire (module(s) led + drivers + autres auxiliaires). Total luminaire power consumption (Led module(s) + drivers + other electrical auxiliaries).  
Systemleistung der Leuchte | LED-Modull + Treiber + weitere Hilfsmittel.

## Flux Led / T° couleur - Led flux vs CCT (°K)

2200 K	2700 K	3000 K	4000 K
0,80	0,92	1,00	1,05

# Optiques led- Led Optics - Led Optiken

Tous les projets d'éclairage sont différents et requierent à ce titre un éclairage adapté. Dans ce cadre, nous avons développé des optiques qui permettent de répondre à toutes ces différentes caractéristiques.

All projects are different and required specific lights levels and distributions. We are able to provide dedicated and specific optics on our led engines to achieve your project needs.

Alle Projekte sind unterschiedlich und erfordern eine angepasste Beleuchtungslösung. In diesem Sinne haben wir eine Reihe von LED-Optik entwickelt die alle diese verschiedene Funktionen beantworten können.

Réf	Destination	Distribution	Applications
H1			<b>Eclairage asymétrique de chaussées avec interdistance importante entre deux mâts.</b> Asymmetric Light distribution for roadways with wide distance between two poles. Asymmetrische Lichtstärkeverteilung von Strassen mit weiterem Abstand zwischen zwei Masten. This optic is not dedicated to this application only. It can also be used for other configurations.
R1			<b>Eclairage routier de chaussées larges.</b> Roadway light distribution for wide streets. Strassenbeleuchtung für breitere Fahrstrasse NB : Le cas d'application indiqué ci-dessus n'est pas exclusif. Cette optique peut être utilisée dans d'autres configurations d'éclairage. This optic is not dedicated to this application only. It can also be used for other configurations.
R2			<b>Eclairage asymétrique de zones résidentielles où les luminaires sont installés à de faibles hauteurs.</b> Asymmetric lighting of residential areas with low height installed luminaires. Asymmetrische Lichtstärkeverteilung für Wohngebiet, mit niedrigen Lichtpunkthöhe. This optic is not dedicated to this application only. It can also be used for other configurations.
S1			<b>Eclairage de pistes cyclables ou chaussées étroites.</b> Cycle tracks and narrow roads. Geeignet für Radwege oder schmale Fahrstrasse. NB : Le cas d'application indiqué ci-dessus n'est pas exclusif. Cette optique peut être utilisée dans d'autres configurations d'éclairage. This optic is not dedicated to this application only. It can also be used for other configurations.
P1			<b>Eclairage d'ambiance de type symétrique.</b> Symetric light distribution. Symmetrische Lichtstärkeverteilung für verkehrsberuhigte Bereiche. NB : Le cas d'application indiqué ci-dessus n'est pas exclusif. Cette optique peut être utilisée dans d'autres configurations d'éclairage. This optic is not dedicated to this application only. It can also be used for other configurations.
A1			<b>Eclairage asymétrique dirigé de type projecteur.</b> Narrow asymmetric light distribution. Intensiv asymmetrische Lichtstärkeverteilung in der Art eines Scheinwerfer. NB : Le cas d'application indiqué ci-dessus n'est pas exclusif. Cette optique peut être utilisée dans d'autres configurations d'éclairage. This optic is not dedicated to this application only. It can also be used for other configurations.
A2			<b>Eclairage asymétrique large de type projecteur.</b> Wide asymmetric light distribution. Breite asymmetrische Lichtstärkeverteilung in der Art eines Scheinwerfer. NB : Le cas d'application indiqué ci-dessus n'est pas exclusif. Cette optique peut être utilisée dans d'autres configurations d'éclairage. This optic is not dedicated to this application only. It can also be used for other configurations.





Essayez en couleur...

Lets' try colors...

Versuch es mal mit mehr Farbe...

Choisissez votre lumière / Choose your light / Wählen Sie ihr Licht.

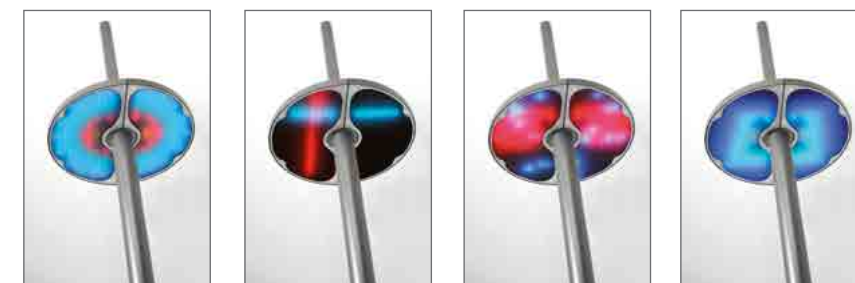


**Eclairage dynamique RGB / Dynamic RGB lighting / Dynamisches Licht RGB**

Ces luminaires sont équipés exclusivement de dalles RGB contrôlées en DALI ou DMX.

*Luminaires with RGB led modules only. The pixel control is made through DMX or DALI protocol.*

*Diese Leuchten sind exklusiv mit RGB-Platten ausgerüstet und über DALI oder DMX gesteuert.*



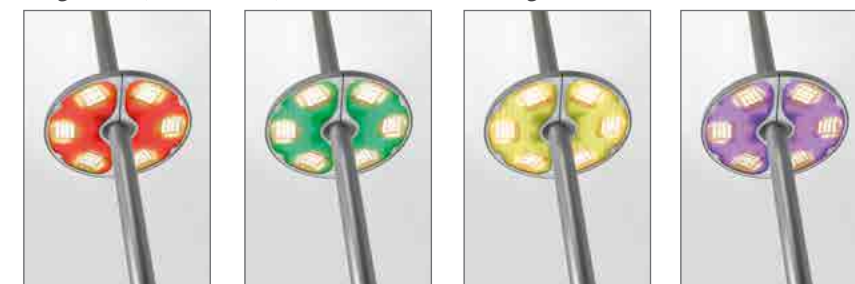
**Eclairage dynamique RGB + Eclairage fonctionnel**

**Dynamic RGB + fonctional lighting / Dynamisches RGB + Funktionale Beleuchtung**

Ces luminaires sont équipés à la fois de modules LED «high-power» suivant les possibilités indiquées en page 6 mais également de dalles RGB contrôlées en DALI ou DMX.

*Luminaires equipped with both RGB led modules and fonctional High-power led.*

*Diese Leuchten sind gleichzeitig mit RGB-Platten und LED-Modull "high-power" ausgerüstet (siehe Seite 6) und über DALI oder DMX gesteuert.*



**Eclairage fonctionnel / Fonctional lighting / Funktionale Beleuchtung**

Ces luminaires sont exclusivement équipés de modules LED «high-power» suivant les possibilités indiquées en page 6.

*Luminaires with fonctional High-power led modules only (siehe Seite 6).*

*Diese Leuchten sind exklusiv mit LED-Modull "high-power" ausgerüstet (siehe Seite 6).*



Les projets avec les équipements ci-dessus nécessitent une étude préalable.

## Our responsible environmental commitment Unsere verantwortliche ökologische Verpflichtung

The environmental protection is for ROHL® a fundamental guideline from luminaire design and conception to product recycling.

We favor the use in our products of low impacts environmental materials such as glass or aluminum following from the beginning of the project a principle of ECO-DESIGN (all component is designed to facilitate its dismantling and the recycling various materials at the end of its life).

All the product ROHL® respects the European directive 2002 / 95 / CE RoHS and does not contain thus either substances or dangerous metals.

Der Respekt vor der Umwelt ist für ROHL® eine Grundleitlinie vom Entwurf bis zum Recycling des Produktes.

Wir bevorzugen für unsere Produkte die Verwendung von Materialien mit geringer Umweltbelastungen (Glas und Aluminium) und integrieren den Grundsatz der Öko-Entwicklung von Beginn des Projektes. Jede Einheit ist für die einfache Demontage konzipiert und die Rückgewinnung seiner ursprünglichen Materialien gewährleistet.

Alle ROHL® Produkte erfüllen die EU-Richtlinie 2002/95/CE RoHS und enthalten daher keine gefährlichen Substanzen und Metalle.



ROHL® is offering to customers a solution for collection and recycling of their used products.

ROHL® becomes founding member of the recycling branches, dedicated to WEEE Pro and managed by the eco-organism Recylum. In this way ROHL® finances the taking back from its customers of used lighting material.

In order to fulfill legal obligations - and even exceeding them - by these measures, permitting to its customers to fulfill their own obligations, ROHL® is one of the first manufacturers offering to its customers a simple and free solution for the collection of their WEEE.

A local collection network is at their disposal, via the professional waste disposal sites and certain wholesalers.

In return they receive all necessary traceability documents, ensuring the rigorous disposal complying with regulations. By the way, these documents permit to tender for projects with high waste disposal requirements.

Recycling of electrical equipments permits preservation of natural resources and to avoid any pollution risk.

Learn more at [www.recylum.com](http://www.recylum.com)

ROHL® bietet seinen Kunden eine Lösung zur Sammlung und Recycling des gebrauchten Produktes an.

ROHL® ist Gründungsmitglied der Recyclingbranche die an den DEEE-Pro gewidmet ist und durch die Ökoorganisation Recylum verwaltet wird. Sie finanziert so die Rücknahme der gebrauchten Materialien.

Es ist wichtig für das Unternehmen die gesetzlichen Verpflichtungen zu erfüllen - und darüber hinaus - seinen Kunden zu erlauben die seinen zu erfüllen. ROHL® gehört zu den ersten Herstellern, der seinen Kunden eine einfache und kostenlose Sammlungslösung für ihren DEEE-Pro anbietet.

Ein lokales Sammelnetzwerk steht Ihnen bei verschiedenen Recyclinghöfen und gewissen Großhändler zu Verfügung.

Recylum bietet für den Kunden, mit signifikanten Mengen an Elektro- und Elektronikaltgeräten, auch eine Vorortabholung an.

Sie erhalten im Gegenzug alle nachvollziehbaren Dokumente zur Umweltprüfung mit der Garantie zur Erfüllung strengster Vorschriften. Diese Dokumente ermöglichen ihnen auch, bei den anspruchsvollsten Ausschreibungen teilzunehmen.

Das Recycling von elektrischen Geräten hilft, natürliche Ressourcen zu schonen und die Umweltverschmutzung zu vermeiden.

Weitere Information unter [www.recylum.com](http://www.recylum.com).



Our environment must be protected. ROHL®, aware of this stake, engage, since 2008, a continuous environmental performance improvement. Our environmental objectives, based on ISO 14001, are developed according to the following axes : waste management, energy control in innovative lighting systems, the conformity of our manufacturing and research sites.

Since 2004, we are committed in a continuous improvement approach of our organization, to meet our customers highest expectations. In this way all ROHL® departments (commercial, engineering, manufacturing, purchases, administration staff...) integrates in their everyday objectives : deadlines control, new product development and new standards and regulations consideration applicable to our business sector.

ROHL® developed a lighting management system which allows important energy consumptions reductions as well as greenhouse gas emission.

Managing light energy consumption protect our urban environment.

Unsere Umwelt soll geschützt sein. Rohl, engagiert sich mehr in der Verbesserung der Umweltverträglichkeit. Unsere Umweltziele sind hauptsächlich folgende Bereiche: Abfallwirtschaft, Kontrolle des Energieverbrauchs, Übereinstimmung der Vorschriften unseres Betriebes.

Seit 2004 sind wir stetig bemüht Verbesserungen durchzuführen um die Erwartungen unserer Kunden zu erfüllen. ROHL setzt sein Ziel täglich in allen Abteilungen (Verkauf, Entwicklung, Produktion, Einkauf, usw...) um: Kontrolle von Terminen, Entwicklung neuer Produkte, Integration von neuen Standards und Regelungen für unser Geschäft.

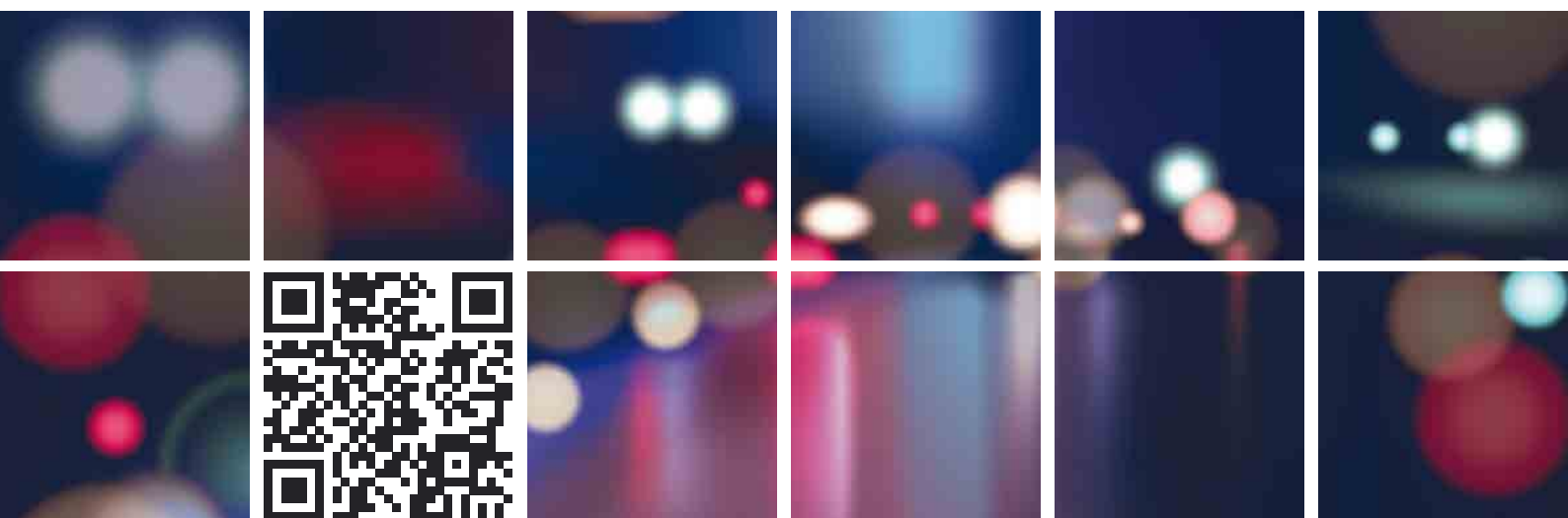
ROHL® entwickelt ein intelligentes Lichtmanagementsystem und ermöglicht eine signifikante Reduzierung des Energieverbrauchs und der Treibhausgasemissionen.

Das Licht prüfen, je nach Ort und Uhrzeit. Justlight-Beleuchtungsoptimierung.

Den energetischen Verbrauch zu überwachen um die Umwelt zu schützen.







1 rue de Bruxelles - BP 50048  
F-67151 ERSTEIN CEDEX

**TÉL. : +33 (0)3 90 29 90 70**

FAX : +33 (0)3 90 29 90 71

**[www.rohl.com](http://www.rohl.com)**

