

caro







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, latéral et suspendu)

EN Characteristics

- IP 66 (Optics and control gear)
- Silicone air seals+ venting gland
- IK 08 (According to IEC - EN 62262)
- Luminaire made of high pressure die-casting aluminium
- Austenitic stainless steel screws
- Several mounting system (top or side attachment)

DE Eigenschaften

- IIP 66 (Optik und Gerät)
- Silikondichtung + üftungsverschraubung
- IK 08 (Gemäß IEC - EN 62262)
- Leuchte aus Aluminiumdruckguss
- Austenitische Schrauben aus Edelstahl
- Verschiedene Formate (auf Mast oder seitlich)



1

2

3

4



5

6



1 Luminaire CARO L533-C2
+ Mât cylindro-conique H = 4m.

2 Luminaire CARO L532-C2
+ Mât alu fluoformé H = 4,0m.



3 Luminaire CARO L530-S1
+ Console C-683
+ Mât cylindrique Ø 89 mm H = 4m.

4 Luminaire CARO L530-U1
+ Mât cylindro-conique H = 5m.

5 Luminaire CARO L534-C2
+ Mât cylindro-conique H = 4m.

6 Luminaire CARO L530-RD
+ Console C-870
+ Mât cylindro-conique H = 6m.

Equipements - Equipments - Bestückung

Nombre de led / Durée de vie			Nombre de led Number of led Anzahl Led / Leuchte				Durée de vie Lifetime Lebensdauer
			16		32		
Courant / flux / puissance			3000°K	4000°K	3000°K	4000°K	80 000 hrs L80
			Courant Current Bestromung 350mA	Flux nominal* Nominal flux Lichtstrom nominal	Lm	1700	
Puissance consommée** Power consumption Leistungsaufnahme	W	12		23			
Courant Current Bestromung 500mA	Flux nominal* Nominal flux Lichtstrom nominal	Lm	2400	2750	4800	5500	
	Puissance consommée** Power consumption Leistungsaufnahme	W	21		43		
Courant Current Bestromung 700mA	Flux nominal* Nominal flux Lichtstrom nominal	Lm	3150	3600	6300	7200	
	Puissance consommée** Power consumption Leistungsaufnahme	W	36		72		
Modules led							

* Flux minimal à une température ambiante extérieure (Ta) de 25° C - Le flux peut légèrement différer en fonction du type de lentille sélectionné. Valeur de flux à ce jour.
Minimal flux for an external temperature of 25° C. The flux output can be different according to the kind of lenses. Indicated flux output is based on actual ROHL led integration.
Minimal Lichtstrom für LED-Modul bei Aussentemperatur von 25° C. Je nach Linse kann der fluß leichte Änderung angeben.

** Puissance totale consommée y compris alimentation (driver). Total power consumption including driver. Total Leistungsaufnahme mit driver.



Optiques - Optics - Optiken

Tous les projets d'éclairage sont différents et requierent à ce titre un éclairage adapté. Dans ce cadre, nous avons développé une série d'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.

Réf	Destination	Distribution	Applications
P1		 DE-LED P1 4000°K - α=0° UGR=0%	Eclairages d'ambiance de type symétrique. Symetric light distribution.
R1		 DE-LED R1 4000°K - α=0° UGR=0%	Eclairage de pistes cyclables ou chaussées étroites. Cycle tracks and narrow roads.
R2		 DE-LED R2 4000°K - α=0° UGR=0%	Eclairage asymétrique de zones résidentielles où les luminaires sont installés à de faibles hauteurs. Asymmetric lighting of residential areas with low height installed luminaires.
S1		 DE-LED S1 4000°K - α=0° UGR=0%	Eclairage asymétrique de chaussées avec interdistance importante entre deux mâts. Asymetric Light distribution for roadways with wide distance between two poles.
H1		 DE-LED H1 4000°K - α=0° UGR=0%	Eclairage routier de chaussées larges. Roadway light distribution for wide streets.
A1		 DE-LED A1 4000°K - α=0° UGR=0%	Eclairage asymétrique dirigé de type projecteur. Narrow asymetric light distribution
A2		 DE-LED A2 4000°K - α=0° UGR=0%	Eclairage asymétrique large de type projecteur. Wide asymetric light distribution



Luminaire CARO 530 fixation caténaire SC.



Modèles



L531-C2

SCx 0,032 m² 6,70 Kg*



L533-C2

SCx 0,039 m² 7,60 Kg*



L532-C2

SCx 0,060 m² 8,90 Kg*



L534-C2

SCx 0,061 m² 8,20 Kg*



L530-L2

SCx 0,045 m² 7,70 Kg*



L530-L2

SCx 0,045 m² 7,70 Kg*



L530-RD

SCx 0,040 m² 7,50 Kg*



L530-N2

SCx 0,049 m² 8,60 Kg*



L530-U1

SCx 0,044 m² 7,80 Kg*



L530-S1

SCx 0,022 m² 6,80 Kg*



L530-SC

SCx 0,043 m² 8,00 Kg*



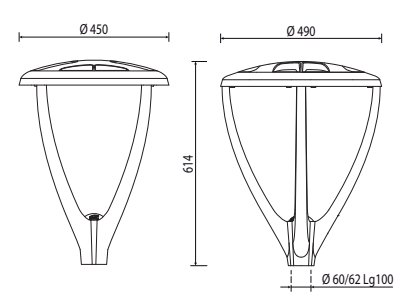
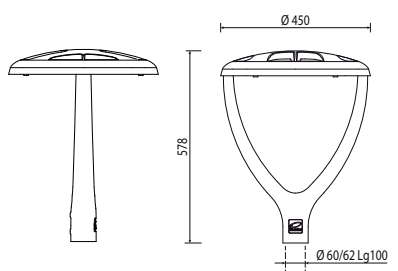
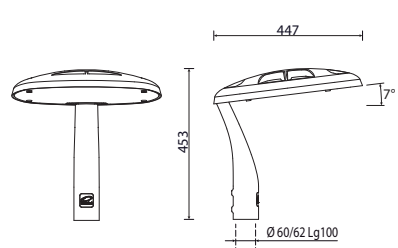
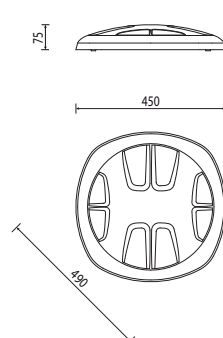
L530-SD

SCx 0,039 m² 8,70 Kg*



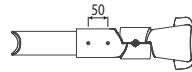
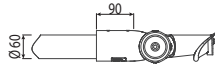
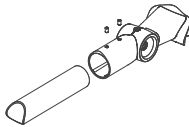
L530-SE

SCx 0,040 m² 8,00 Kg*





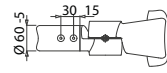
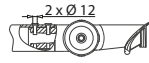
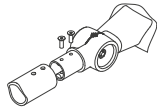
L530-L2



Couple de serrage: 25 N.m



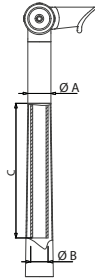
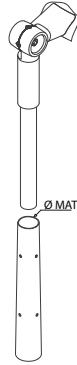
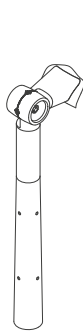
L530-RD



Couple de serrage: 25 N.m



L530-N2

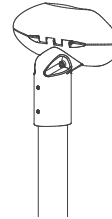
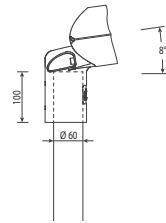
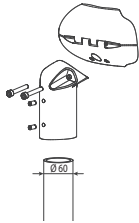


Couple de serrage: 25 N.m

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



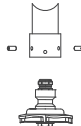
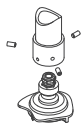
L531-C2



Couple de serrage: 25 N.m



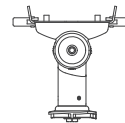
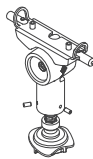
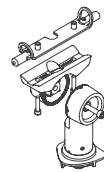
L530-S1



Couple de serrage: 25 N.m



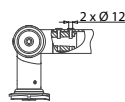
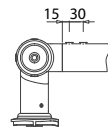
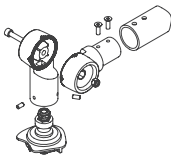
L530-SC



Couple de serrage: 25 N.m



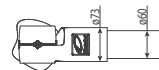
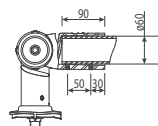
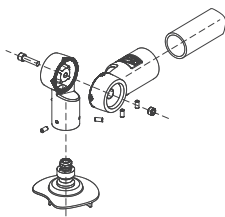
L530-SD



Couple de serrage: 25 N.m



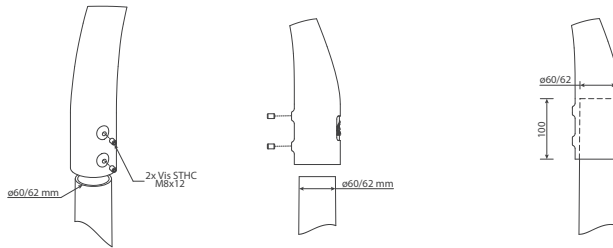
L530-SE



Couple de serrage: 25 N.m



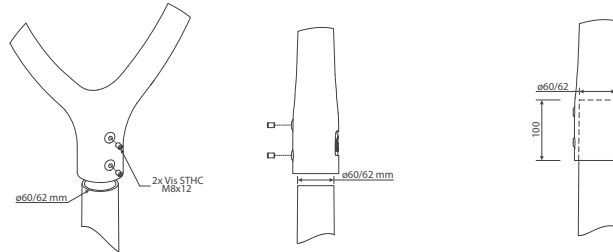
L533-C2



Couple de serrage: 25 N.m



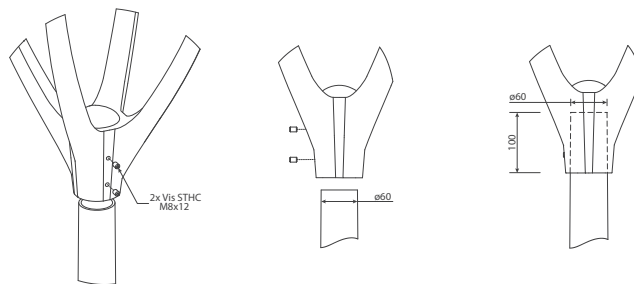
L532-C2



Couple de serrage: 25 N.m



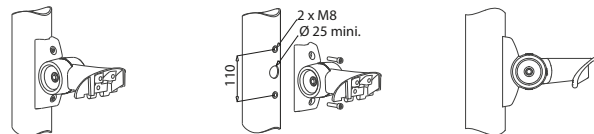
L534-C2



Couple de serrage: 25 N.m



L530-U1



Couple de serrage: 25 N.m



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 ROHL®.
 ROHL INTERNATIONAL® est une marque déposée de la société ROHL®.

smart drive

ECO / Plus de solutions

Le défi : une meilleure flexibilité, une efficacité en énergie et une réduction des coûts dans l'éclairage extérieur. Selon le type et l'ampleur de la tâche de contrôle, le ballast électronique peut fonctionner sur l'un des trois modes : en mode DALI, en mode StepDIM ou avec la fonction AstroDIM.

ECO / More solutions

The challenge: better flexibility, energy efficiency and cost reduction for exterior lighting. Depending on the extent and the tasks of control, the electronic ballast may function in one of the three following modes: in DALI mode, in StepDIM mode or with the AstroDIM function.

AUTO / Plus communicant

Les modules installés dans les coffrets de protection gèrent les temps et les niveaux de gradation. Communicant, il suffit de programmer l'un d'entre eux pour que, par courant porteur, l'ensemble des modules du même départ soient paramétrés à l'identique.

AUTO / More information

The modules installed in the protection box manage dimming periods and levels. They communicate among each other, and it is sufficient to program one of them for an identical setting of all modules of the same departure by power line carrier.

PILOT / Plus précis

L'installation permet la gradation indépendante de différents groupes d'éclairage. Les paramètres d'allumage, d'extinction, top de gradation en descente et montée sont gérés depuis une horloge astronomique dans l'armoire de commande afin d'être plus précis.

PILOT / More precision

The installation permits dimming up to three different groups with independent control. The parameters of switching on and off, top of dimming for decreasing and increasing are controlled by an astronomic clock in the control cabinet, for more precision.





www.rohl.com

CONTROL / Plus d'ouverture

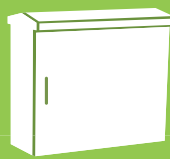
Chaque point lumineux peut être piloté en temps réel et à distance via CPL (Courant Porteur en Ligne) sur un site web. Ce système permet le suivi des consommations et des économies d'énergie, facilite et optimise les coûts de maintenance, la gestion de l'alimentation d'éléments additionnels (caméra, borne wifi...), et bien sûr l'allumage, l'extinction et la gradation de l'éclairage.

CONTROL / More openness

Each lighting point can be managed in real time in PLC (Power Line Communication) and from anywhere through a web site. The system allows consumption following and energy savings, easiest and optimized maintenance cost, management of additional elements (videocameras, wifi...) and switching on, off and dimming of lighting.



auto



pilot



control



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 Réylum. 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 Réylum.

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.reylum.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 développé 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.

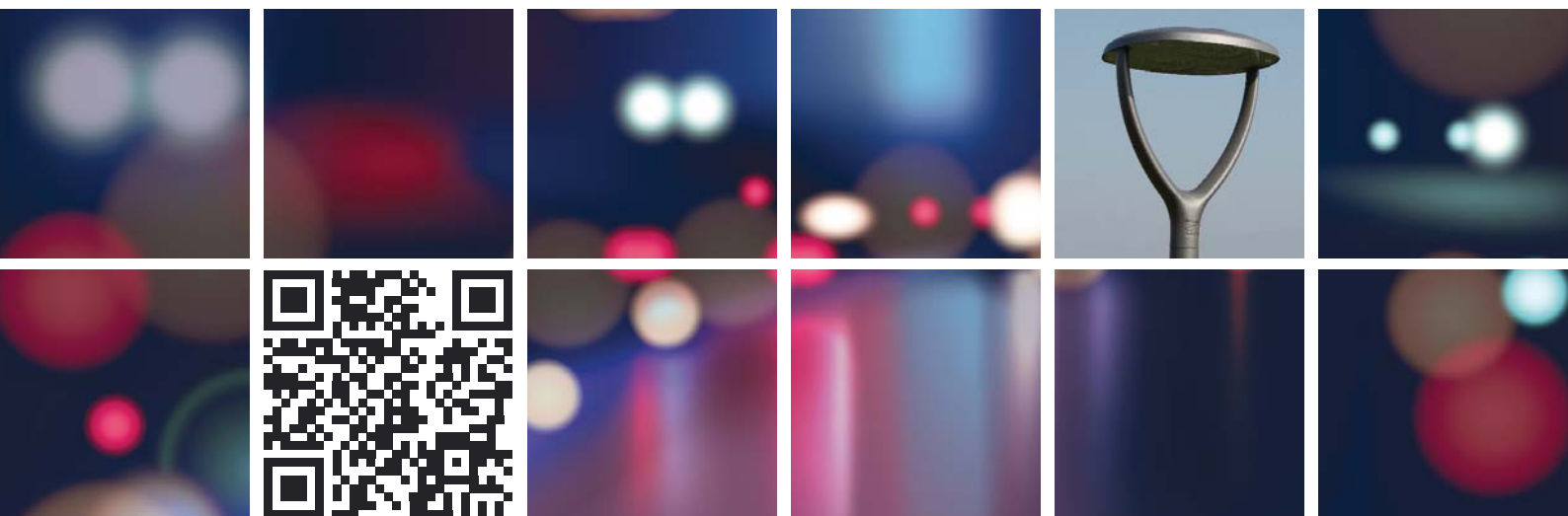
Contrôler la lumière pour éclairer juste en fonction du lieu et de l'heure.

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.





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

