

icaros®
XT series





FR Caractéristiques

- IP 66 (optique et appareillage)
- Joint Silicone
- IK 08 (Selon IEC - EN 62262)
- Vasque en verre trempé
- Luminaire en fonderie d'aluminium
- Etrier en acier galvanisé thermolaqué
- Visserie Inox austénitique
- 2 Tailles

EN Characteristics

- IP 66 (Optics and control gear compartment)
- High temperature resistant silicon gasket
- IK 08 (According to IEC – EN 62262)
- Flat bowl in toughened clear glass.
- Floodlight made of aluminium and high pressure die-casting aluminium
- Austenitic stainless steel screws
- 2 sizes

DE Eigenschaften

- IP 66 (Optik und Gerät)
- Hochtemperatur Silikondichtung
- IK 08 (Gemäß IEC - EN 62262)
- Flache Wanne aus gehärtetem Glas
- Scheinwerfer aus Aluminium und Aluminiumdruckguss – Bügel aus galvanisierter lackierter Stahl
- Austenitische Schrauben aus Edelstahl
- 2 Größe

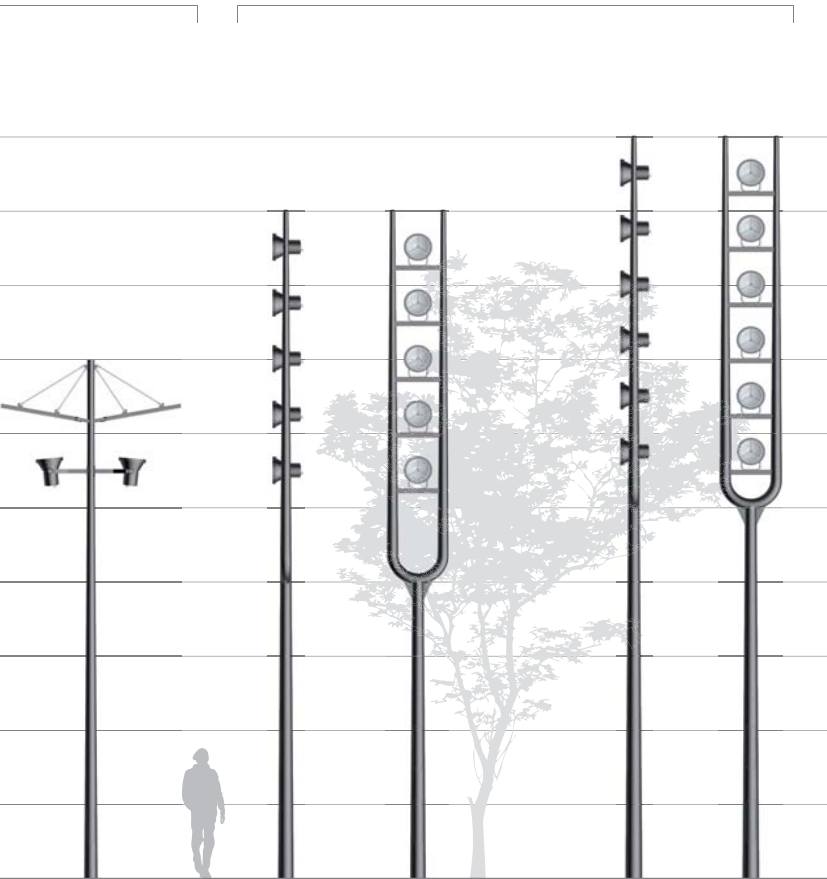


1

2

3





1

Luminaire Icaros + Mât Alu profil AMANDE h=5/6m.

Luminaire Icaros + Almond profil pole h=5/6m.

Leuchte Icaros + Mandel Profil Mast h=5/6m.

2

Luminaire Icaros + Mât double/triple M058.

Luminaire Icaros + double/triple brackets pole M058.

Leuchte Icaros + Mast Zwei/Dreifachausleger M058.

3

Luminaire Icaros + Console C370 + Mât cylindro-conique h=6m.

Luminaire Icaros + Bracket C370 + Round conical pole h=6m.

Leuchte Icaros + Ausleger C370 + konisch rund Mast h=6m.

4

Luminaire Icaros + Mât Diapason* h=9/10m.

Luminaire Icaros + Diapason pole* h=9/10m.

Leuchte Icaros + Diapason Mast* h=9/10m.



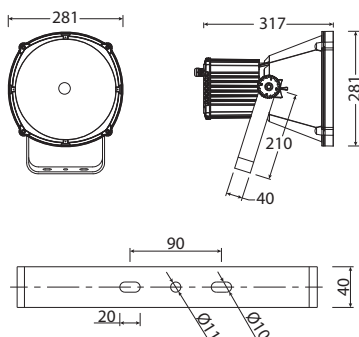
Dimensions - Equipements

IP 66	IK 08			230 V 50 Hz
----------	----------	--	--	----------------



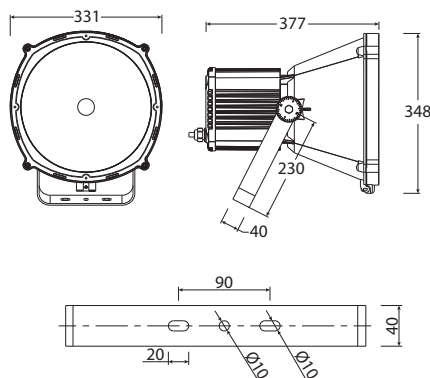
icaros 1
X series

SCx 0,06 m² 4,90 Kg



icaros 2
X series

SCx 0,09 m² 7,80 Kg



Equipment	DE-60 EXTENSIF	DE-71	DE-86	DE-42
Iod. métal. Metal Halid	35→70 W G12	35→70 W G12	35→70 W G12	70 W Rx7s
SHP HPS	/	70 W Rx7s	/	70 W Rx7s
Cosmopolis	/	/	/	/
Led	Voir page 10 / 11	Voir page 10 / 11	Voir page 10 / 11	Voir page 10 / 11

Equipment	DE-60 EXTENSIF	DE-71	DE-72	DE-86	DE-42
Iod. métal. Metal Halid	50→150 W E27/E40	35→150 W G12	70→150 W Rx7s	35→150 W G12	70→150 W Rx7s
SHP HPS	50→150 W E27/E40	70→150 W Rx7s	70→150 W Rx7s	/	70→150 W Rx7s
Cosmopolis	/	/	/	45→140 W PG-Z12	/
Led	Voir page 10 / 11	Voir page 10 / 11	Voir page 10 / 11	Voir page 10 / 11	Voir page 10 / 11



Recyclabilité - Pollution lumineuse

FR Taux de recyclabilité

Dans le respect de la directive DEEE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques, le luminaire ICAROS XT atteint des objectifs de valorisation supérieure à 94%.

Nos conceptions produits privilégient des matériaux durables tels que le verre, l'aluminium et les fonderies d'aluminium, recyclables à l'infini.

Pollution lumineuse :

Le luminaire ICAROS XT possède un ULOR (upward light output ratio) inférieur à 3 % conformément à la directive Eup.

Luminaire éligible au Certificat d'Economie d'Énergie..

EN Recyclability ratio

According to the guideline WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) directive regarding electric and electronic equipment waste, the floodlight ICAROS XT reaches a recyclability ratio of 94%. Our product designs favour durable materials like glass, aluminium and die-cast aluminium, which may be recycled infinitely.

Light pollution:

The floodlight ICAROS XT has an ULOR (upward light output ratio) lower than 3% in accordance with the Eup (Energy using Products) directive (depending on optic selection).

DE Energiesparende Technik

Unter Beachtung der Richtlinie WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) bezüglich von Abfällen elektrischer und elektronischer Güter erreicht der Scheinwerfer ICAROS XT Wiederverwertungsvorgaben von über 94%. Unsere Produktentwicklung bevorzugt dauerhafte, unbegrenzte recyclingfähige Werkstoffe wie Glas, Aluminium, Aluminiumdruckguss.

Lichtverschmutzung:

Der Scheinwerfer ICAROS XT besitzt einen ULOR (upward light output ratio) unter 3% entsprechend der Richtlinie Eup.(Energy using Products).



Options

FR Avantage Energie

Luminaire équipé en standard de ballast ferromagnétique.

basse consommation bi-puissance ou ballast

électronique Dali pilotable par système de commutation.

autonome ou télégeré en protocole Lon-works® (télégestion pour certaines lampes uniquement – Nous consulter).

Optiques spéciales (Asymétrique routière, symétrique grand angle, etc...).

Grille de défilement circulaire.

Visière.

EN Energy saving

Luminaire equipped with energy efficient magnetic ballast (optional power reduction) or with electronic

Dali ballast, controlled by an autonomous switching system or remote-controlled

with Lon-Works® protocol (depending on optic and lamp type). Available accessories:

Specials optics (roadway, wide angle, ...).

External Anti-glare louver (vertical or horizontal).

Internal circular Anti-glare louver.

Visor.

DE Energiesparende Technik

Standardmässig mit ferromagnetischem Vorschaltgerät mit oder ohne Leistungsreduktion ausgestattet oder mit elektronischem Vorschaltgerät Dali, mit einem Autonomem steuerbar, per Lon-works®-Protokoll ferngesteuerten Schaltsystem (nach Optik und Lampentyp). Zubehör :

Spezielle Optiken (Straßenbeleuchtung, großer Winkel, usw...).



Blendraster (senkrecht, waagrecht).

Runder Blendraster Blendschutz.





Equipements led - Led Equipments - Led Bestückung

Nombre de led / Durée de vie Courant / flux / puissance			Nombre de led Number of led Anzahl Led / Leuchte				Durée de vie Lifetime Lebensdauer
			16		32		
			3000°K	4000°K	3000°K	4000°K	
Courant Current Bestromung 350mA	Flux nominal* Nominal flux Lichtstrom nominal	Lm	2010	2080	4020	4160	80 000 hrs B10L80
	Puissance consommée** Power consumption Leistungsaufname	W	20		38		
Courant Current Bestromung 500mA	Flux nominal* Nominal flux Lichtstrom nominal	Lm	2850	2950	5700	5900	
	Puissance consommée** Power consumption Leistungsaufname	W	28		52		
Courant Current Bestromung 700mA	Flux nominal* Nominal flux Lichtstrom nominal	Lm	3720	3870	7440	7740	
	Puissance consommée** Power consumption Leistungsaufname	W	38		72		
Modules led							
Compatibilité luminaire			ICAROS xt 1 - 2		ICAROS xt 2		

* 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 Leistungsaufname mit driver.



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 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			 Eclairages d'ambiance de type symétrique. Symetric light distribution.
R1			 Eclairage de pistes cyclables ou chaussées étroites. Cycle tracks and narrow roads.
R2			 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			 Eclairage asymétrique de chaussées avec interdistance importante entre deux mâts. Asymetric Light distribution for roadways with wide distance between two poles.
H1			 Eclairage routier de chaussées larges. Roadway light distribution for wide streets.
A1			 Eclairage asymétrique dirigé de type projecteur. Narrow asymetric light distribution
A2			 Eclairage asymétrique large de type projecteur. Wide asymetric light distribution

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

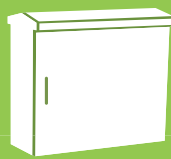
Chaque point lumineux peut être piloté en temps réel et à distance via CPL (Courant Porteur en Ligne) sur un site web. Ce système permet le suivi des consommations et des économies d'énergie, facilite et optimise les coûts de maintenance, la gestion de l'alimentation d'éléments additionnels (caméra,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

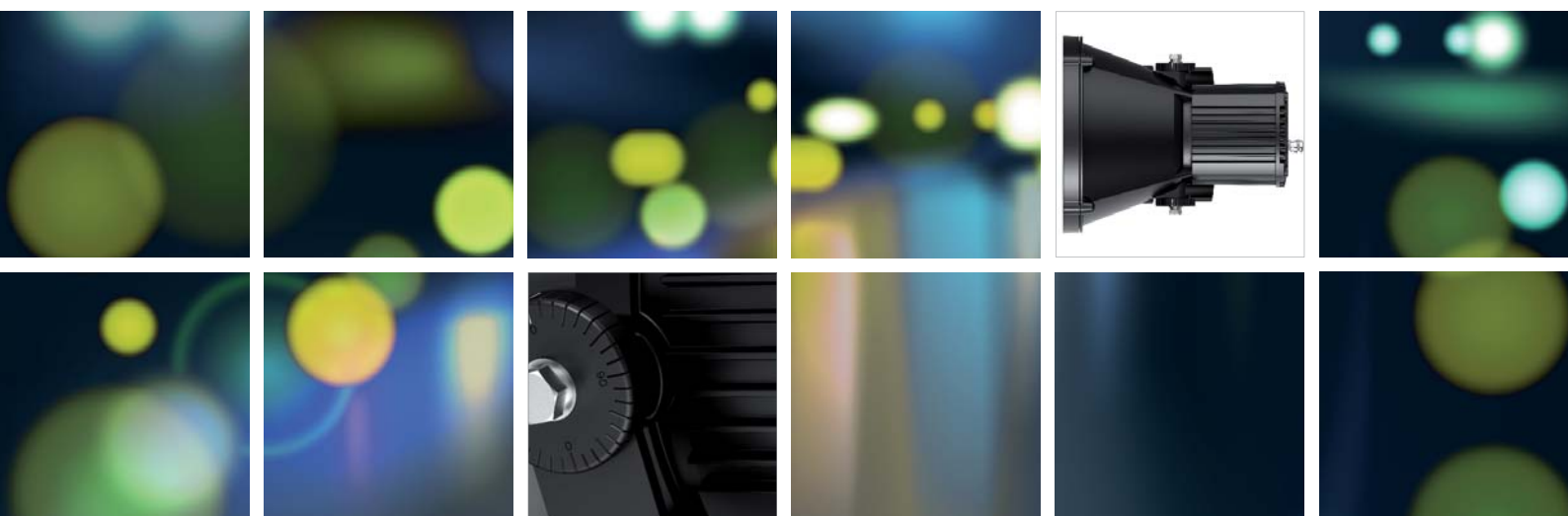
Contrôler la lumière pour éclairer juste en fonction du lieu et de l'heure.

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

