









TILION®

IP 66 (optique et appareillage). Joint Silicone.

IK 10⁺⁺ (Non normalisé - 70 Joules).

Vasque en polycarbonate type Makrolon®.

Luminaire en fonderie d'aluminium injecté.

Visserie Inox austénitique. 2 modèles.

Characteristics

IP 66 (Optics and control gear compartment).

High temperature resistant silicon gasket.

IK 10⁺⁺ (Unnormalised - 70 Joules) Clear polycarbonat bowl (Makrolon®).

Luminaire made of aluminium and high pressure die-casting aluminium.

Austenitic stainless steel screws 2 models.

13 Eigenschaften

IP 66 (Optik und Gerät). Hochtemperatur Silikondichtung IK 10⁺⁺ (Gemäß IEC - EN 62262).

Klare Wanne aus Polycarbonat (Makrolon®).

Leuchte aus Aluminiumdruckguss. Austenitische Schrauben aus Edelstahl.

2 Modelle.

OPTIQUE - EQUIPEMENT









Equipement / Bestückung	DE-86 ROUTIER	DE-LED-RC ROUTIER
lodure métallique Metal halide Metalldampflampe	35 → 150 W (G12)	/
Cosmopolis	45 → 140 W (PGZ12)	/
Led	/	2950 Lm (4000°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.



















R Avantage Energie:

Luminaire équipé en standard de ballast ferromagnétique basse consommation bi-puissance ou ballast électronique Dali pilotable par système de commutation autonome ou télégéré en protocole Lon-works® (télégestion pour certaines lampes uniquement – Nous consulter).

Consultez notre service commercial pour découvrir le dispositif

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).

Contact our commercial department for more information on our CCO Energie

DE Energiesparende Technik:

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

Befragen Sie unseren Handelsdienst, um die Anlage COEnergle zu entdecken.

RECYCLABILITE - POLLUTION LUMINEUSE

Taux de recyclabilité :

Dans le respect de la directive DEEE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques, le luminaire TILION atteint des objectifs de valorisation supérieure à 82%. 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 TILION possède un ULOR (upward light output ratio) inférieur à 3 % conformément à la directive Eup.

Luminaire éligible au Certificat d'Economie d'Energie

Recyclability ratio:

According to the guideline WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) directive regarding electric and electronic equipment waste, the luminaire TILION reaches a recyclability ratio of 82%. Our product designs favour durable materials like glass, aluminium and die-cast aluminium, which may be recycled infinitely.

Light pollution:

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

The luminaire TILION is eligible for the Energy saving certificate.

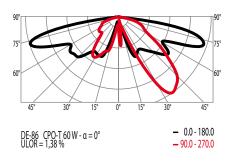
Recyclebarkeit:

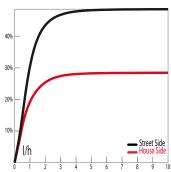
Unter Beachtung der Richtlinie WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) bezüglich von Abfällen elektrischer und elektronischer Güter erreicht der Leuchte TILION Wiederverwertungsvorgaben von über 82%. Unsere Produktentwicklung bevorzugt dauerhafte, unbegrenzte recyclingfähige Werkstoffe wie Glas, Aluminium, Aluminiumdruckguss.

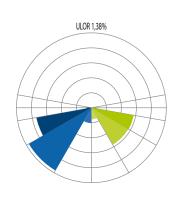
Lichtverschmutzung:

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

Die Leuchte ist geeignet für das Zertifikat für Energieeinsparung

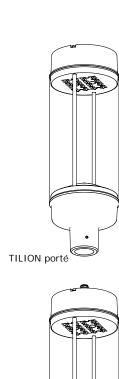


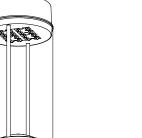


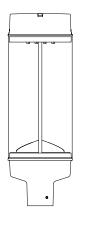


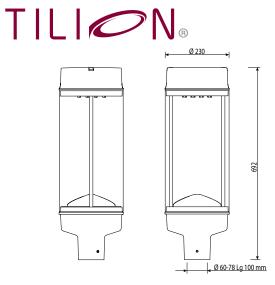


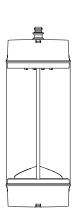


















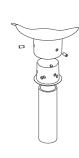


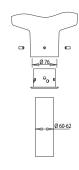


TILION suspendu

Accessoires complémentaires de fixation

Enjoliveur d'adaptation Ø 76/60 mm (founiture de base avec le luminaire).

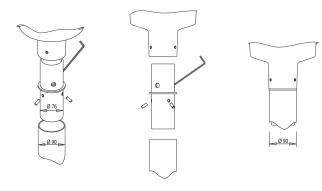






Couple de serrage: 25 N.m

Embout d'adaptation en fonderie pour mât Ø 89/90 mm (en option).



Couple de serrage: 25 N.m









1 Luminaire Tilion + Mât cylindrique h=3,50 m.

Luminaire Tilion + conical pole h=3,50 m.

Leuchte Tilion + rund Mast h=3,50 m.

2 Luminaire Tilion version TO-TEM + Mât cylindrique h=4,00

Luminaire Tilion Totem version + conical pole h=4,00 m.

Leuchte Tilion Totem version + rund Mast h=4,00 m.

3 Luminaire Tilion version TO-TEM + Mât cylindrique inversé h=4,00 m.

Luminaire Tilion Totem version + inverted conical pole h=4,00 m.

Leuchte Tilion Totem version + umgekehrter zylindrisch-konischen h=4,00 m.

4 Luminaire Tilion + Console C-997 + Mât cylindro-conique h=5 m.

Luminaire Tilion + Bracket C-997 + Round conical pole h=4 m.

Leuchte Tilion + Ausleger C-997 + konisch rund Mast h=4 m.

5 Luminaire Tilion + Console C-952 + Mât Acier/Bois h=4m.

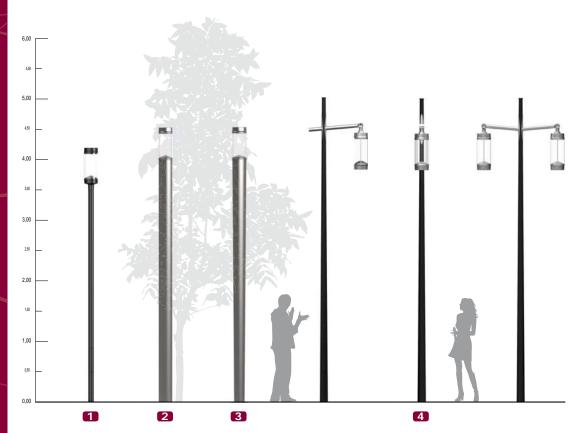
Luminaire Tilion + Bracket C-952 + Round Steel/wooden pole h=4m.

Leuchte Tilion + Ausleger C-952 + Stahl-Holzmast h=4m.

6 Luminaire Tilion + Mât cintré M 960.

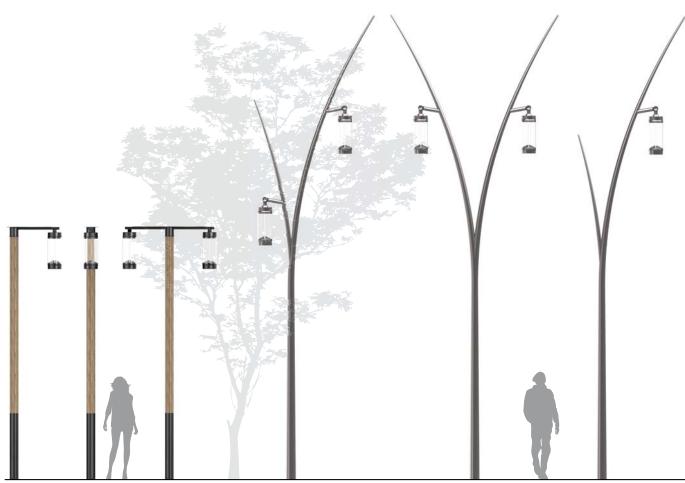
Luminaire Tilion + round conical curved pole M 960.

Leuchte Tilion + gebogener Mast M 960.

















Caractéristiques

L'ensemble TILION® version Totem est une évolution du luminaire du même nom avec un mât cylindrique ou cylindroconique inversé en aluminium. Tous les composants primaires de l'ensemble sont les mêmes que dans le luminaire pour facilité la maintenance (platine appareillage débrochable, réflecteurs, etc...).

T-219: Ensemble avec mât cylindrique ht 4,00 m.

T-220: Ensemble avec mât cylindro-conique inversé ht 4,00

Characteristics

The TILION® Totem version is an evolution of the luminaire same name with an aluminum inverted cylindrical or cylindro-conical pole. All the primary components of this version are the same as in the luminaire for ease the maintenance (removable control gear, reflectors, etc.).

reflectors, etc.). **T-219**: TILION® Totem with cylindrical 4.00 m pole.

T-220: TILION® Totem with inverted cylindro-conical 4.00 m

13 Eigenschaften

Die Leuchte TILION® Totem Version ist eine weiterentwicklung der Leuchte mit dem gleichen Namen verfugbar in einem zylindrischen Mast oder umgekehrter zylindrischkonischen Alu Mast. Alle primären Komponenten sind die gleichen wie in der Leuchte für eine einfache Wartung (herausnehmbaren Geräteträger, Reflektoren, etc ...).

T-219: TILION® Totem mit zylindrischen 4,00 m Mast.
T-220: TILION® Totem mit umgekehrter zylindrisch-konischen

OPTIQUE - EQUIPEMENT







4,00 m Mast.



Equipement / Bestückung	DE-86 ROUTIER	DE-LED-RC ROUTIER
lodure métallique Metal halide Metalldampflampe	35 → 150 W (G12)	/
Cosmopolis	45 → 140 W (PGZ12)	/
Led	/	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.











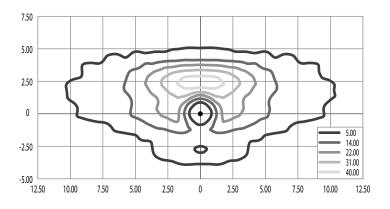


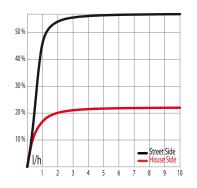


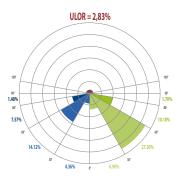




- TILION Totem Mât ht 4,00 m Led 2950 Lm (4000°K)
- TILION Totem 4.00 m pole height Led 2950 Lm (4000°K)
- Leuchte TILION Totem 4,00 m Mast Led 2950 Lm (4000°K)











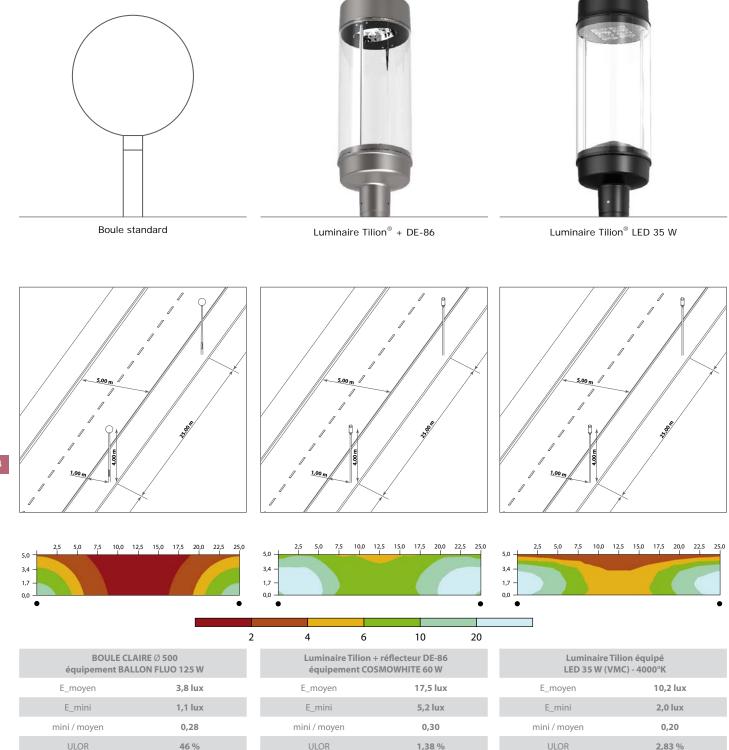








L'environnement c'est aussi l'efficacité énergétique ...



Le remplacement des anciennes «boules», le plus souvent équipées de lampes à vapeur de mercure 125 W, par des luminaires TILION® équipés du réflecteur DE-86 avec lampes COSMOWHITE 60 W permet :

- 1) Une consommation énergétique en baisse immédiate de **44** % (lampe + ballast) pour un éclairage **4,5 fois plus efficace** (3,8 lux \rightarrow 17,4 lux), le tout avec une uniformité en hausse (0,28 \rightarrow 0,30).
- 2) **Une baisse immédiate des émissions de gaz à effets de serre**. L'émission de CO^2 passe de 60 à 26,4 kg/an/luminaire soit l'équivalent de l'absorption de 2,8 gros arbres sur une année pour une installation de 10 lanternes (Source EDF: 1 KW = 100g de CO^2 / 4000 heures de fonctionnement annuelle).
- 3) Un **ULOR qui passe de 46% à 1,38%** soit une pollution lumineuse quasi-nulle. Le luminaire TILION® est éligible aux certificats d'économie d'énergie (CEE) aussi bien dans la catégorie FONCTIONNELLE que dans la catégorie AMBIANCE. 4) Une installation ultra rapide (**moins de 5 minutes**) grâce à notre option PRE-CABLAGE.
- 5) Une **solution simple et gratuite de collecte et de recyclage des luminaires usagés** ; financé par ROHL® et assuré par le réseau Récylum (Plus d'information sur www.recylum.com).

ROHL et son engagement environnemental responsable

COdesign & 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.













