

la petite
LUMIERE

Exio




Rohi®

Exio



FR Caractéristiques

IP 66 (optique et appareillage)
 Joint Silicone + PE de ventilation
 IK 10 (Selon IEC - EN 62262)
 vasque en verre trempé
 Luminaire en fonderie d'aluminium haute pression
 Visserie Inox austénitique

EN Characteristics

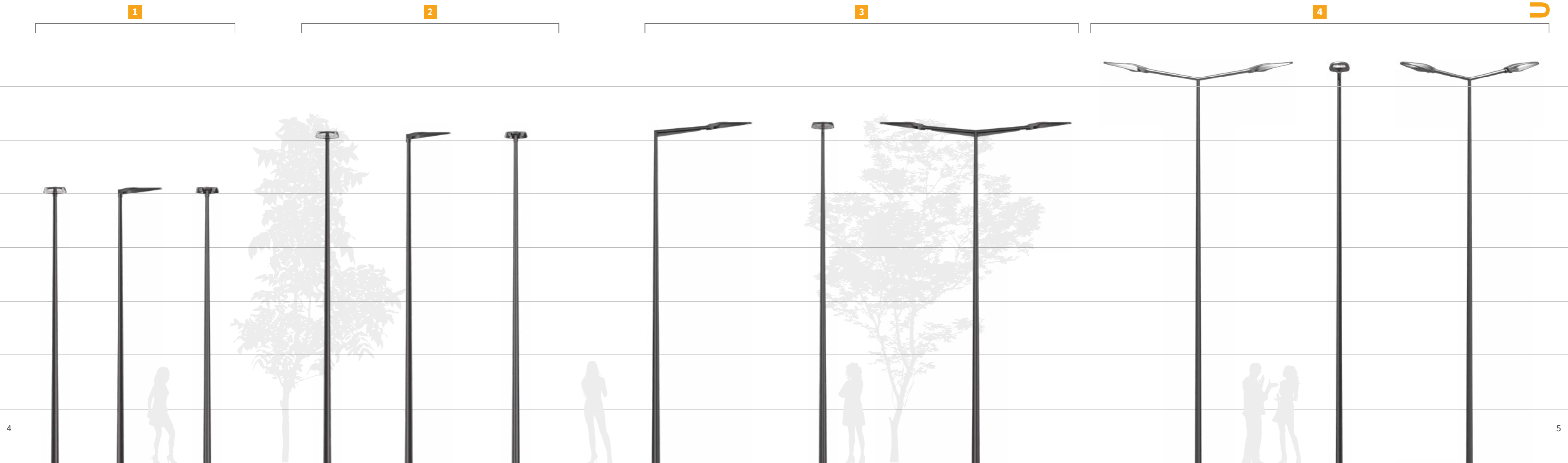
IP 66 (Optics and control gear)
 Silicone air seals+ venting gland
 IK 10 (According to IEC - EN 62262)
 bowl of tempered glass
 Luminaire made of high pressure die-cast aluminium
 Austenitic stainless steel screws

DE Eigenschaften

IP 66 (Optik und Gerät)
 Silikondichtung + Lüftungsverschraubung
 IK 10 (Gemäß IEC - EN 62262)
 Schalen aus gehärtete Glas
 Leuchte aus Aluminiumdruckguss
 Austenitische Schrauben aus Edelstahl

IP 66	IK 10		220-240 V 50/60 Hz
ULR 0%	ULR <4% installé	CIE 3 >95%	

ZDI⁴
 CERTIFICATE NUMBER
 ZG351709072020



1 Luminaire Exio 2
+ Mât cylindro-conique H = 5m.
Luminaire Exio 2 + Round conical pole h=5m
Leuchte Exio 2 + konisch rund Mast h=5m

2 Luminaire Exio 2
+ Mât cylindro-conique H = 6m.
Luminaire Exio 2 + Round conical pole h=6m
Leuchte Exio 2 + konisch rund Mast h=6m

3 Luminaire Exio 2 + Console C-863 simple/double +
Mât cylindro-conique H = 6m.
Luminaire Exio 2 + Bracket C-863 + Round conical
pole h=6m
Leuchte Exio 2 + Ausleger C-863 + konisch rund
Mast h=6m

4 Luminaire Exio 2 + Console KC simple/double + Mât
cylindro-conique H = 6m.
Luminaire Exio 2 + Bracket KC + Round conical
pole h=6m
Leuchte Exio 2 + Ausleger KC + konisch rund Mast
h=6m



6



Exio 1



Exio 2



Exio 2

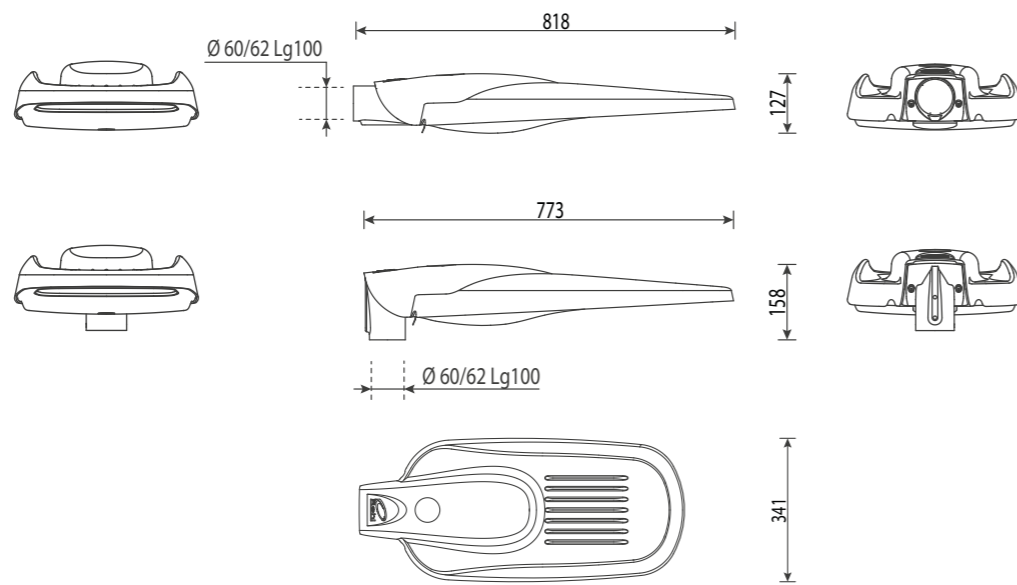
• **Fixation latérale ou top** du luminaire sur **Ø 49 à 60 mm** (Ø 42 mm en option).

Lateral mounting or post-top mounting on Ø 49 to 60 mm (optional piece for Ø 42 mm).

System für Ausleger oder Mastzapf Ø 49 bis 60 mm (Ø 42 mm nach Anfrage).

• **Scx = 0,083 m²**

• **Poids / Weight / Gewicht : 9,60 kg (48 leds version)**



Exio 1

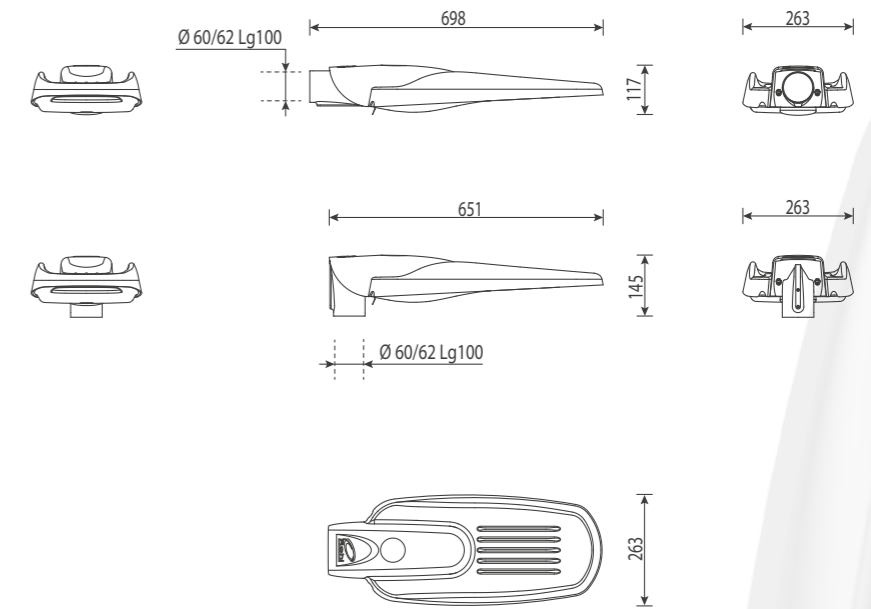
• **Fixation latérale ou top** du luminaire sur **Ø 49 à 60 mm** (Ø 42 mm en option).

Lateral mounting or post-top mounting on Ø 49 to 60 mm (optional piece for Ø 42 mm).

System für Ausleger oder Mastzapf Ø 49 bis 60 mm (Ø 42 mm nach Anfrage).

• **Scx = 0,060m²**

• **Poids / Weight / Gewicht : 6,50 kg (32 leds version)**



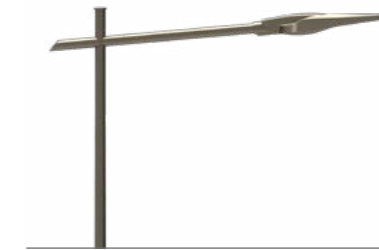
Luminaire	Exio1 fixation latérale Ø 60 mm
Console	KC type C-863 S=1000 mm - incl. 10°
Mât	Cylindro-conique Ø 60 mm en top



Luminaire	Exio 2 fixation latérale Ø 60 mm
Console	C-861 S=1000 mm - incl. 5°
Mât	Cylindro-conique Ø 60 mm en top



Luminaire	Exio 2 fixation latérale Ø 60 mm
Console	C-947 S=1000 mm - incl. 5°
Mât	Cylindro-conique Ø 60 mm en top



Luminaire	Exio 2 fixation latérale Ø 60 mm
Console	C-962 S=1000 mm - incl. 5°
Mât	Cylindro-conique Ø 60 mm en top



Luminaire	Exio 1 fixation latérale Ø 60 mm
Console	C-860 S=800 mm - incl. 5°
Mât	Cylindro-conique Ø 60 mm en top



Luminaire	Exio 2 fixation latérale Ø 60 mm
Console	C-650 S=1000 mm - incl. 5°
Mât	Cylindro-conique Ø 60 mm en top



Luminaire	Exio 2 fixation latérale Ø 60 mm
Console	C-674 S=1000 mm - incl. 10°
Mât	Cylindro-conique Ø 60 mm en top



Luminaire	Exio 2 fixation latérale Ø 60 mm
Console	C-685 S=1200 mm - incl. 5°
Mât	Cylindro-conique Ø 60 mm en top



Luminaire	Exio 2 fixation latérale Ø 60 mm
Console	C-626 S=1000 mm - incl. 5°
Mât	Cylindro-conique Ø 60 mm en top

Toutes les consoles ci-dessus existent en différentes saillies en version SIMPLE, DOUBLE, FEU ARRIERE et VERSION MURALE (nous consulter).

Equipement 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 led	32 led	48 led	64 led	
Courant / flux / puissance			3000 K - CRI 70				100 000 hrs - Tq 25°C
Courant Current Bestromung 350mA	Flux nominal* Nominal luminous flux Nominal Lichtstrom	Lm	2432	4864	7296	9728	L95B10
	Puissance lumineuse** Power consumption Systemleistung	W	19	37	53	72	
Courant Current Bestromung 500mA	Flux nominal* Nominal luminous flux Nominal Lichtstrom	Lm	3443	6886	10329	13772	L93B10
	Puissance lumineuse** Power consumption Systemleistung	W	26	52	75	101	
Courant Current Bestromung 700mA	Flux nominal* Nominal luminous flux Nominal Lichtstrom	Lm	4537	9074	13608	18148	L90B10
	Puissance lumineuse** Power consumption Systemleistung	W	37	73	106	143	
Modules led							Zhaga ZDi
Compatibilité lumineuse Luminaire compatibility			EXIO 1 & 2	EXIO 1 & 2	EXIO 2 uniquement Only EXIO 2	EXIO 2 uniquement Only EXIO 2	

* 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	1,000	1,05

Coupe-flux - Backlight control - Blendschutz

SANS coupe-flux
WITHOUT backlight control
OHNE Blendschutz

AVEC coupe-flux
WITH backlight control
MIT Blendschutz

Photométries compatibles
Compatible optics
Kompatible Optiken

: A2 - H1 - R1 - R4*

* Voir tableau des photométries ci-après - See table of optics below

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 specifics 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			Eclairage asymétrique de chaussées avec interdistance importante entre deux mâts (mâts ≥ 6 mètres). Asymmetric Light distribution for roadways with wide distance between two poles (pole ≥ 6m). Asymmetrische Lichtstärkeverteilung von Strassen mit weiterem Abstand zwischen zwei Masten (Mast ≥ 6m). This optic is not dedicated to this application only. It can also be used for other configurations.
R1			Eclairage routier de chaussées larges. 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 cas. This optic is not dedicated to this application only. It can also be used for other configurations.
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. Asymmetrische Lichtstärkeverteilung für Wohngebiet, mit niedrigen Lichtpunkthöhe. NB : Le cas d'application indiqué ci-dessus n'est pas exclusif. Cette optique peut être utilisée dans d'autres cas. This optic is not dedicated to this application only. It can also be used for other configurations.
R4			Eclairage asymétrique de zones résidentielles où les luminaires sont installés à de faibles hauteurs. Asymmetric lighting of residential areas with low height installed luminaires. Asymmetrische Lichtstärkeverteilung für Wohngebiet, mit niedrigen Lichtpunkthöhe. NB : Le cas d'application indiqué ci-dessus n'est pas exclusif. Cette optique peut être utilisée dans d'autres cas. This optic is not dedicated to this application only. It can also be used for other configurations.
S1			Eclairage asymétrique de chaussées étroites (mâts ≤ 6 mètres). Cycle tracks and narrow roads (pole ≤ 6m). Geeignet für Radwege oder schmale Fahrstrasse (Mast ≤ 6m). NB : Le cas d'application indiqué ci-dessus n'est pas exclusif. Cette optique peut être utilisée dans d'autres cas. This optic is not dedicated to this application only. It can also be used for other configurations.
S2			Eclairage asymétrique de voies routières (mâts ≤ 6 mètres) - Luminaire en fort retrait / chaussée. Traffic lanes with luminaires set back from the roadway (pole ≤ 6m). Strassenbeleuchtung für breitere Fahrstrasse - Leuchte von der Fahrbahn zurückgesetzt (Mast ≤ 6m). NB : Le cas d'application indiqué ci-dessus n'est pas exclusif. Cette optique peut être utilisée dans d'autres cas. This optic is not dedicated to this application only. It can also be used for other configurations.
C1			Eclairage symétrique pour luminaire caténaire. Symmetric light distribution for catenary luminaire. Symmetrische Lichtstärkeverteilung für Seilleuchte. NB : Le cas d'application indiqué ci-dessus n'est pas exclusif. Cette optique peut être utilisée dans d'autres cas. This optic is not dedicated to this application only. It can also be used for other configurations.
P1			Eclairage d'ambiance de type symétrique. 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 cas. This optic is not dedicated to this application only. It can also be used for other configurations.
A1			Eclairage asymétrique dirigé de type projecteur. 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 cas. This optic is not dedicated to this application only. It can also be used for other configurations.
A2			Eclairage asymétrique large de type projecteur. 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 cas. This optic is not dedicated to this application only. It can also be used for other configurations.





Presse-étoupe de ventilation IP 67 pour régulation de la pression.

IP 67 venting gland.

IP 67 Ventil zur Regelung des Druck.



Ouverture / fermeture 100% sans outil pour une maintenance rapide et simple.

Maintenance 100% without tools (open / close).

Leuchte mit 100% werkzeugfreier Wartung (Öffnung / Schließung).



Modules LED 2x8 multifournisseurs au standard ZHAGA® book 15.

ZHAGA® standard Led modules (book 15).

ZHAGA® Standard Led Modul (Buch 15).



Châssis, capot et fixation en fonderie d'aluminium injecté haute pression.

Durable and recyclable material (die cast aluminium and glass).

Unterteil, Oberteil, und Befestigung aus Aluminiumdruckguss.



Emplacement pour interfaces ZHAGA® book 18 en partie haute du luminaire (Détecteur de luminosité, noeud de communication radio, etc...)

Communication and control reserved area that complies with ZHAGA® (book 18) connectivity socket.

Einbau von Zhaga Standard-Schnittstellen für LED-Module - Buch 18

(Helligkeitssensor, Kommunikationsmodul, usw...)

Zhaga

Zhaga
ZD1

Vitrage en verre trempé «extra blanc»

bowl in «extra-clear» tempered glass.

Schalen aus «extra-klar» gehärtetes Glas.



Emplacement pour interfaces ZHAGA® book 18 en partie basse du luminaire (capteur de présence, etc...)

Reserved area that complies with ZHAGA® (book 18) connectivity socket.

Einbau von Zhaga Standard-Schnittstellen für LED-Module - Buch 18

(Anwesenheitssensor, usw...)

Zhaga



Système de coupe-tout à l'ouverture.

Electrical disconnect (disconnection of the power supply).

Ausschalter beim öffnen der Leuchte.



Fixation universelle avec réglage de l'inclinaison par pas de 5°.

Universal mounting piece for side-entry or post-top mounting.

Universal verstellbar System in der Leuchte für Ausleger und Mastzöpf.

Visserie Inox austénitique

Austenitic stainless steel screws.

Austenitische Schrauben aus Edelstahl.



Platine appareillage débrochable sans outil avec driver led au format ZHAGA® book 13.

Removable led driver without tools.

Werkzeugloss herausnehmbarer Led driver.

Zhaga
ZD1



Prenez la main sur votre éclairage public

EN COMPTANT JUSQU'À 4

Ce n'est pas compliqué,
la solution de gestion de parc
d'éclairage la plus évoluée est
en même temps la plus simple.

PHASE 1

Installez le module Lumio dans le mât ou sur façade, directement dans le coffret de protection.

Install Lumio in the Class II connection box on a facade or at pole base. Quite simply.

PHASE 2

Téléchargez l'application SmartDrive H.U.B sur votre smartphone ou votre tablette connectée et prenez le contrôle.

You download the App on your smartphone. Quite simply.

PHASE 3

Vous collectez et consultez les toutes les données de vos projets en Back Office sur un ordinateur.

You collect the data and browse all the information of the projects on your computer with the back office.

PHASE 4

Profitez de l'accès facile à toutes vos données sur votre tablette, votre smartphone ou votre PC.

You enjoy easy access to all your data from your smartphone, tablet or computer.



Notre engagement environnemental responsable

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 Ecosystem. 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 Ecosystem.

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 <https://www.ecosystem.eco>

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.

Veuillez nous consulter pour plus de renseignements.

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



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.

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-organisme Ecosystem. 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 <https://www.ecosystem.eco>

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.

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® 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 Ecosystem 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 WEEE-Pro anbietet.

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

Ecosystem 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 <https://www.ecosystem.eco>

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

