

# AMBIANCE



# AMBIANCE



2



Type 550



Type 551



Type 552



Type 553





# AMBIANCE

## FR Caractéristiques

IP 66 (optique et appareillage).  
Joint Silicone.  
IK 10<sup>++</sup> (Non normalisé - 70 Joules).  
Vasque en polycarbonate type Makrolon®.  
Luminaire en fonderie d'aluminium injecté.  
Visserie Inox austénitique.  
4 modèles.  
3 optiques compatibles  
+ version LED.

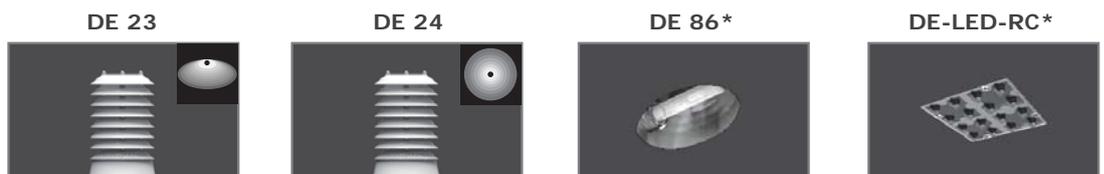
## EN Characteristics

IP 66 (Optics and control gear compartment).  
High temperature resistant silicon gasket.  
IK 10<sup>++</sup> (Unnormalised - 70 Joules)  
Clear polycarbonate bowl (Makrolon®).  
Luminaire made of aluminium and high pressure die-casting aluminium.  
Austenitic stainless steel screws  
4 models  
3 compatible optics + LED.

## DE Eigenschaften

IP 66 (Optik und Gerät).  
Hochtemperatur Silikondichtung  
IK 10<sup>++</sup> (Gemäß IEC - EN 62262).  
Klare Wanne aus Polycarbonat (Makrolon®).  
Leuchte aus Aluminiumdruckguss.  
Austenitische Schrauben aus Edelstahl.  
4 Modelle.  
3 Kompatible Optiken + LED-Version.

## OPTIQUE - EQUIPEMENT



Equipement / Bestückung	DE-23 ASYMETRIQUE	DE-24 SYMETRIQUE	DE-86* ROUTIER	DE-LED-RC* ROUTIER
Iodure métallique Metal halide Metalldampf Lampe	50 → 150 W (E27/E40)	50 → 150 W (E27/E40)	35 → 150 W (G12)	/
Sodium haute pression High pressure sodium vapour lamp Natriumdampf hochdrucklampe	50 → 150 W (E27/E40)	50 → 150 W (E27/E40)	/	/
Fluo-compacte Compact fluorescent lamp Kompaktleuchtstofflampen	26 / 32 / 42 W (GX24q-3 / q4)	26 / 32 / 42 W (GX24q-3 / q4)	/	/
Cosmopolls	45 → 140 W (PGZ12)	45 → 140 W (PGZ12)	45 → 140 W (PGZ12)	/
Led	/	/	/	2950 Lm (4000°K)** 2700 Lm (3000°K)**

\* Pour luminaire AMBIANCE 550 et 552 uniquement.

\*\* 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.

**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 télégréré en protocole Lon-works® (télégestion pour certaines lampes uniquement – Nous consulter).

**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).

**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).

Consultez notre service commercial pour découvrir le dispositif **eco**Energie SYSTEME

Contact our commercial department for more information on our **eco**Energie SYSTEME

Befragen Sie unseren Handelsdienst, um die Anlage **eco**Energie SYSTEME zu entdecken.



## RECYCLABILITE - POLLUTION LUMINEUSE

**FR** **Taux de recyclabilité :**  
Dans le respect de la directive DEEE relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques, le luminaire AMBIANCE 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.

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

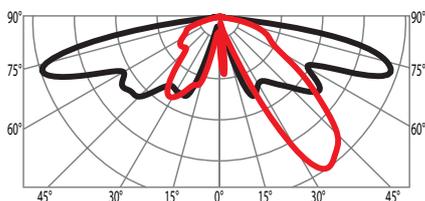
**DE** **Recyclebarkeit:**  
Unter Beachtung der Richtlinie WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment) bezüglich von Abfällen elektrischer und elektronischer Güter erreicht der Leuchte AMBIANCE Wiederverwertungsvorgaben von über 82%. Unsere Produktentwicklung bevorzugt dauerhafte, unbegrenzte recyclingfähige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

**Pollution lumineuse :**  
Le luminaire AMBIANCE possède un ULOR (upward light output ratio) inférieur à 20 % avec réflecteur PARALUME et inférieur à 3 % avec réflecteur ROUTIER conformément à la directive Eup.

**Light pollution:**  
The luminaire AMBIANCE has an ULOR (upward light output ratio) lower than 20% with symmetrical optic and lower than 3% with roadway optic in accordance with the Eup (Energy using Products) directive (depending on optic selection).

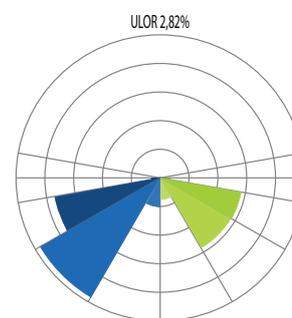
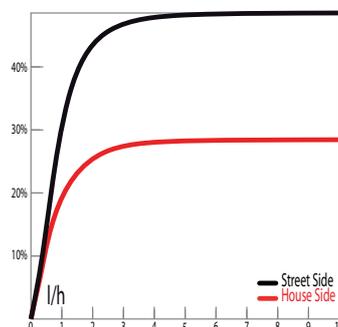
**Lichtverschmutzung:**  
Der Leuchte AMBIANCE besitzt einen ULOR (upward light output ratio) unter 20% mit Ringlamellenreflektor und unter 3% mit Strassen Reflektor entsprechend der Richtlinie Eup. (Energy using Products).

Luminaire éligible au Certificat d'Economie d'Energie

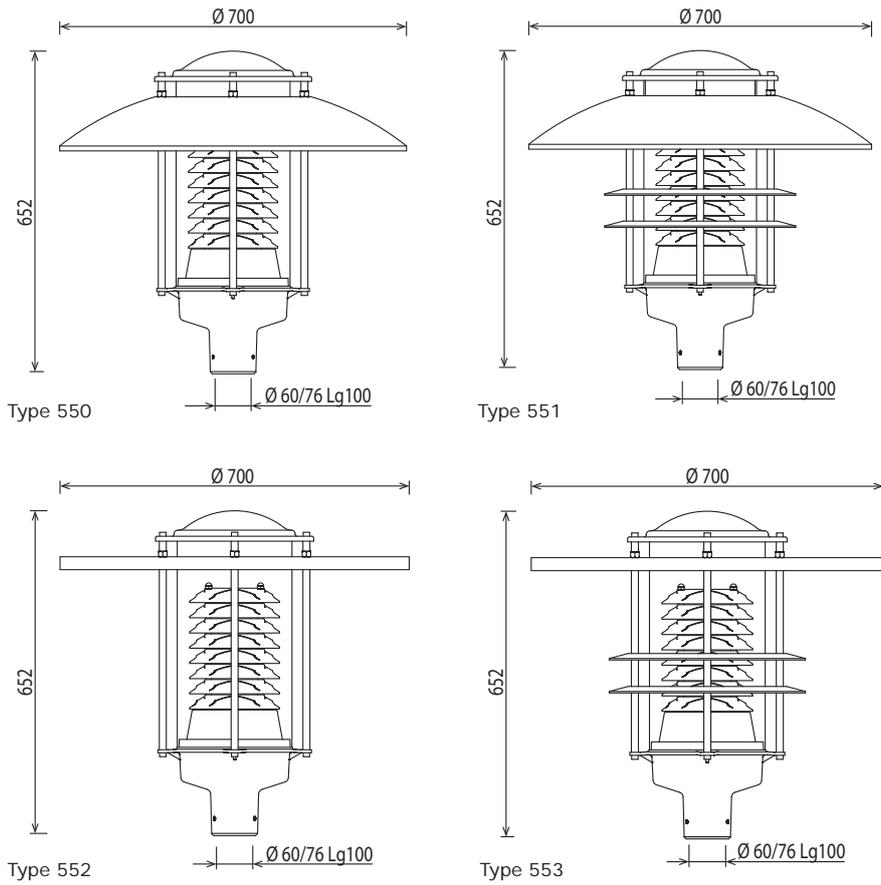


DE-86 CPO-T 60W -  $\alpha = 0^\circ$   
ULOR = 2,82 %

- 0.0 - 180.0  
- 90.0 - 270.0



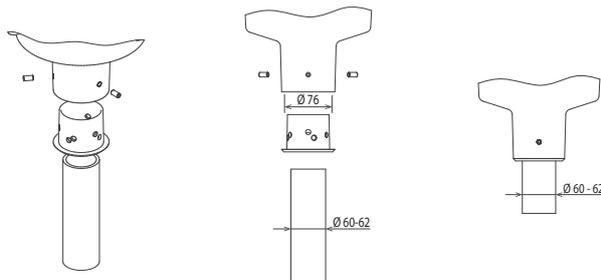
# AMBIANCE



6

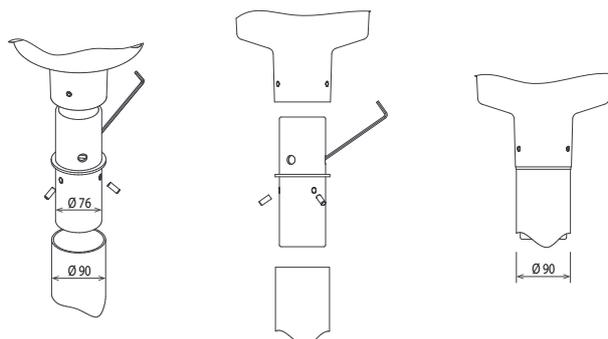
## Accessoires complémentaires de fixation

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



Couple de serrage: 25 N.m

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



Couple de serrage: 25 N.m

*Pas de perçage sur le mât.  
Peut être installé sur mâts existants SANS perçage complémentaire.*



# AMBIANCE



8

**1** Luminaire Ambiance 550 +  
Mât retraité h=4m

Luminaire Ambiance 550 +  
staged pole h=4m

Leuchte Ambiance 550 +  
zylindrisch abgesetzt Mast  
h=4m

**2** Luminaire Ambiance 550  
+ Console C-195 + Mât re-  
treint h=4m

Luminaire Ambiance 550 +  
Bracket C-195 + staged pole  
h=4m

Leuchte Ambiance 550 + Aus-  
leger C-195 + zylindrisch  
abgesetzt Mast h=4m

**3** Luminaire Ambiance 552 +  
Mât cylindro-conique h=4m

Luminaire Ambiance 552 +  
Round conical pole h=4m

Leuchte Ambiance 552 + ko-  
nisch rund Mast h=4m

**4** Luminaire Ambiance 552 +  
+ Console C-951 + Mât cylin-  
dro-conique h=4m

Luminaire Ambiance 552 + +  
Bracket C-951 + Round con-  
ical pole h=4m

Leuchte Ambiance 552 + Aus-  
leger C-951 + konisch rund  
Mast h=4m



1

2



# AMBIANCE



10

1 Luminaire Ambiance 552 +  
Mât cylindro-conique h=4m

Luminaire Ambiance 552 +  
Round conical pole h=4m

Leuchte Ambiance 552 + ko-  
nisch rund Mast h=4m

2 Luminaire Ambiance 553 +  
mât à cannelures h=4m

Luminaire Ambiance 553 +  
fluted pole h=4m

Leuchte Ambiance 553 +  
Rillenmast h=4m

3 Luminaire Ambiance 553 +  
Console C-860 + mât à can-  
nelures h=4m

Luminaire Ambiance 553 +  
Bracket C-860 + fluted pole  
h=4m

Leuchte Ambiance 553 +  
Ausleger C-860 + Rillenmast  
h=4m

4 Luminaire Ambiance 550 +  
Console C-680 + mât rétreint  
h=3,5m

Luminaire Ambiance 552 +  
Bracket C-680 + staged pole  
h=3,5m

Leuchte Ambiance 552 +  
Ausleger C-680 + zylindrisch  
abgesetzt Mast h=3,5m

5 Luminaire Ambiance 553 +  
Console C-951 + Mât cylin-  
dro-conique h=4m

Luminaire Ambiance 553 +  
Bracket C-951 + Round conical  
pole h=4m

Leuchte Ambiance 553 + Aus-  
leger C-951 + konisch rund  
Mast h=4m



1

2

3



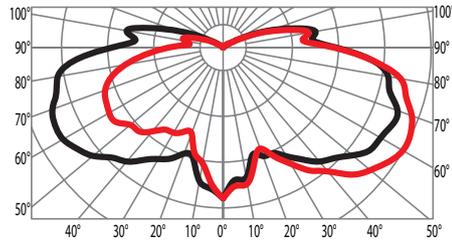
4

5



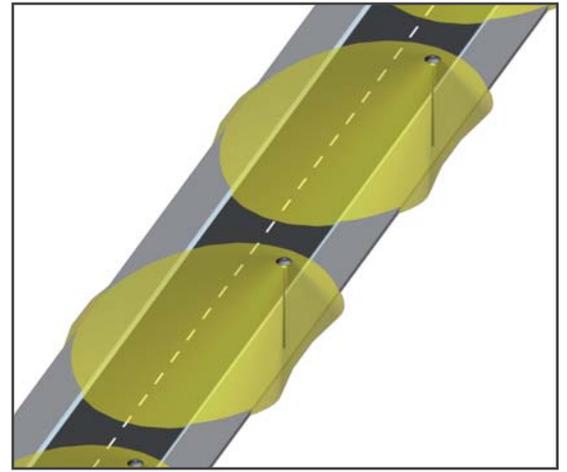
DE 23

Le réflecteur DE-23 est un paraluminaire en aluminium thermolaqué RAL 9010 de type asymétrique dans lequel est inséré deux coupe-flux destinés à limiter l'éclairage sur 60° à l'arrière du luminaire. Ce réflecteur est particulièrement adapté pour l'éclairage de zones résidentielles ou de parkings.



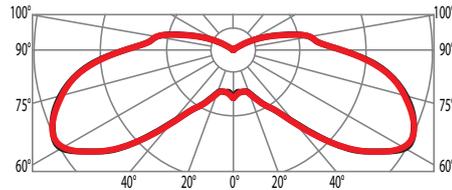
DE-23 SHP-T 100 W -  $\alpha = 0^\circ$   
ULOR = 12,52 %

- 0.0 - 180.0  
- 90.0 - 270.0



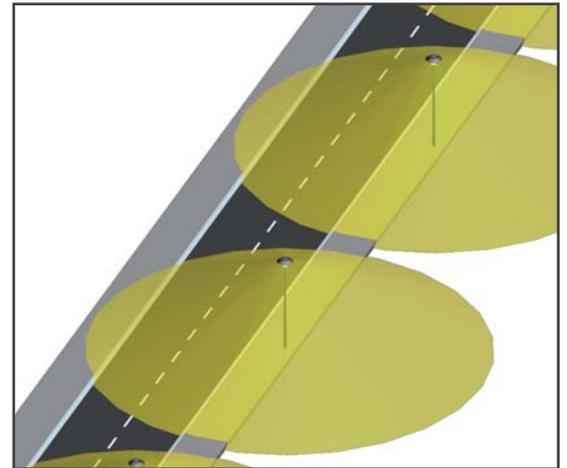
DE 24

Le réflecteur DE-24 est un paraluminaire en aluminium thermolaqué RAL 9010 de type symétrique. Ce réflecteur est particulièrement adapté pour l'éclairage de zones résidentielles ou de parkings.



DE-24 SHP 70 W -  $\alpha = 0^\circ$   
ULOR = 11,98 %

- 0.0 - 180.0  
- 90.0 - 270.0

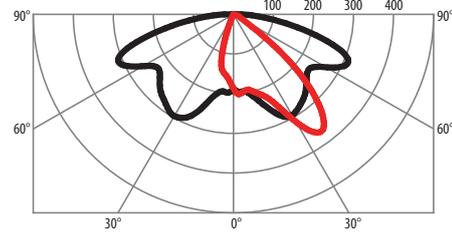


12



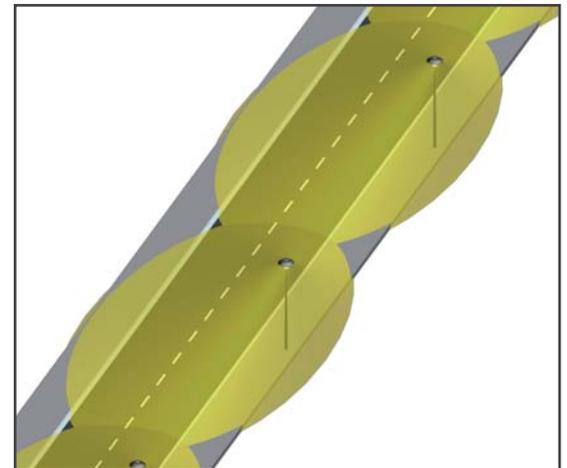
DE LED RC

Le réflecteur DE-LED-RC est une association Leds + lentilles de type ROUTIER de 3000 Lm. Ce réflecteur est particulièrement adapté pour l'éclairage de zones résidentielles ou rues secondaires.



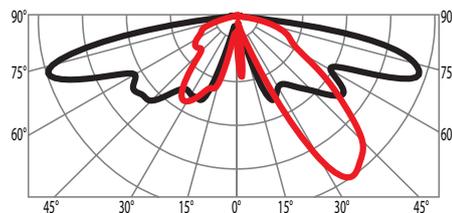
DE-LED-RCDNW (4000°K) -  $\alpha = 0^\circ$   
ULOR = 0 %

- 0.0 - 180.0  
- 90.0 - 270.0



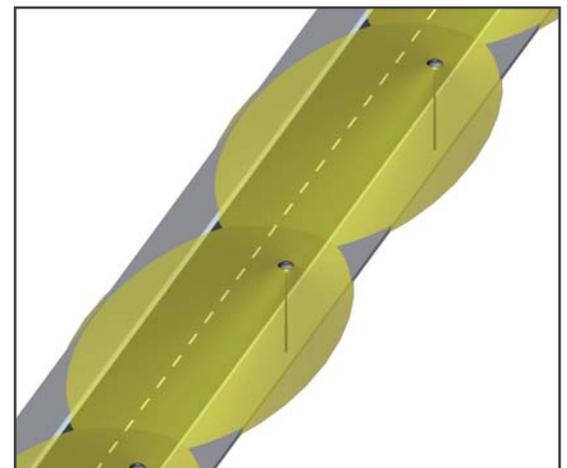
DE 86

Le réflecteur DE-86 est un micro-réflecteur de type ROUTIER pour lampes COSMO ou IM destiné à l'éclairage de grands axes routiers, traversée d'agglomération, routes principales ou secondaires, etc...

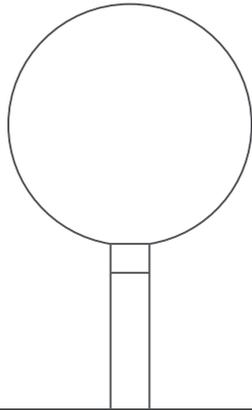


DE-86 CPO-T 60 W -  $\alpha = 0^\circ$   
ULOR = 2,82 %

- 0.0 - 180.0  
- 90.0 - 270.0



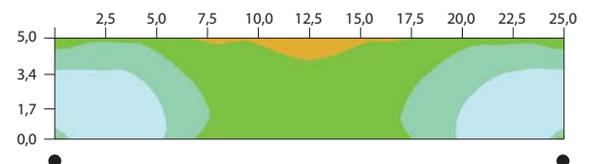
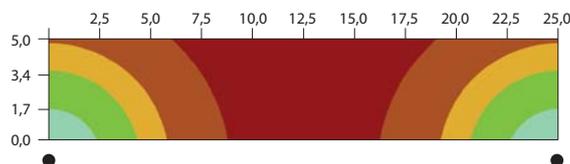
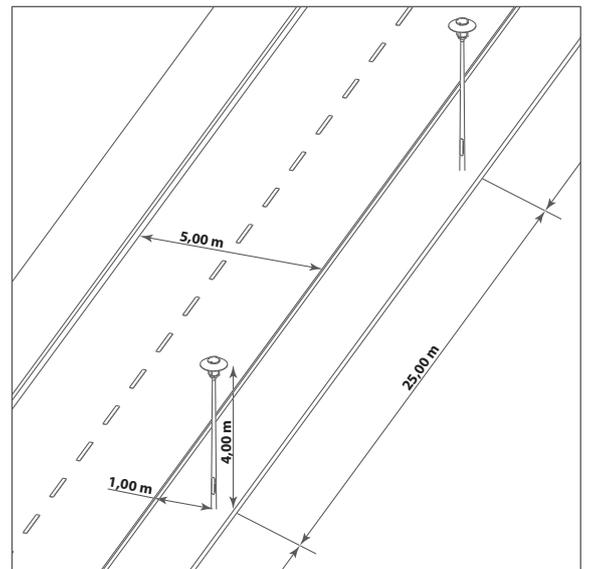
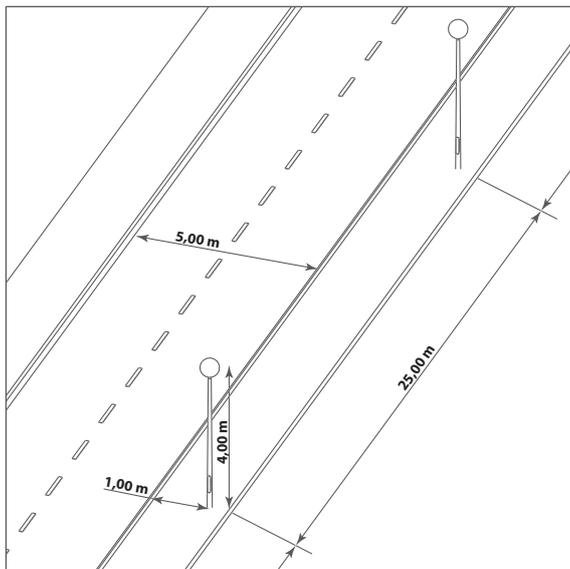
# L'environnement c'est aussi l'efficacité énergétique ...



Boule standard



Luminaire 550 + DE-86



BOULE CLAIRE Ø 500 équipement BALLON FLUO 125 W	
E_moyen	3,8 lux
E_mini	1,1 lux
mini / moyen	0,28
ULOR	46 %

AMBIANCE 550 + réflecteur DE-86 équipement COSMOWHITE 60 W	
E_moyen	17,4 lux
E_mini	6 lux
mini / moyen	0,35
ULOR	2,82 %

Le remplacement des anciennes «boules», le plus souvent équipées de lampes à vapeur de mercure 125 W, par des luminaires AMBIANCE 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 → 17,4 lux), le tout avec une uniformité en hausse (0,28 → 0,35).
- 2) **Une baisse immédiate des émissions de gaz à effets de serre.** L'émission de CO<sup>2</sup> 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<sup>2</sup> / 4000 heures de fonctionnement annuelle).
- 3) **Un ULOR qui passe de 46% à 2,82%** soit une pollution lumineuse quasi-nulle. Le luminaire AMBIANCE 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 Récyllum (Plus d'information sur [www.recyllum.com](http://www.recyllum.com)).

## 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](http://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 développée 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.**

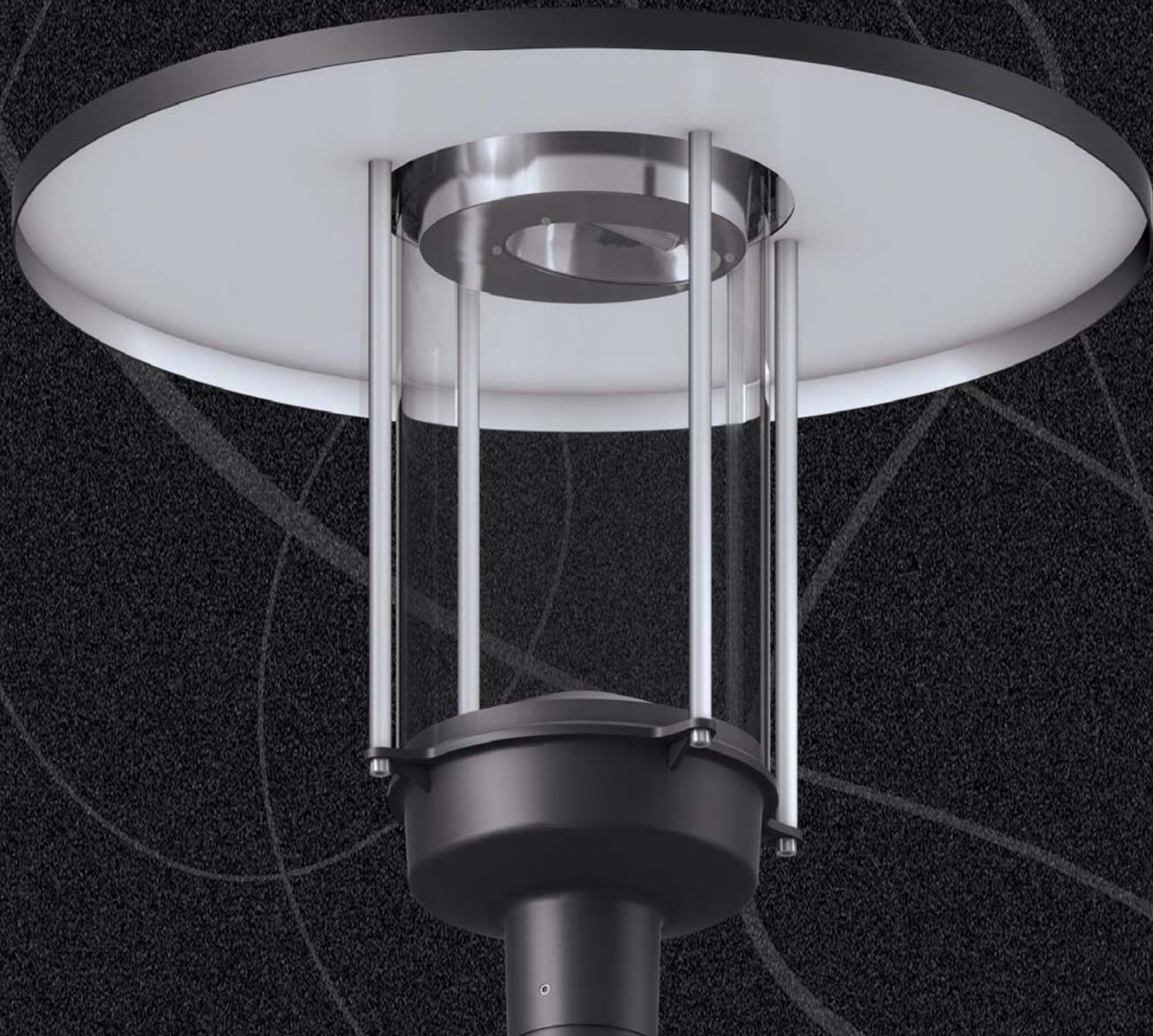
Tous les luminaires de la gamme ROHL® sont éligibles, en fonction de leurs utilisations, aux certificats d'économie d'énergie.



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



# AMBIANCE



Cachet commercial

**ROHL S.A.**  
**1 RUE DE BRUXELLES**  
**BP 50048**  
**F 67151 ERSTEIN Cedex**  
**Tel. +33 (0)3 90 29 90 70**  
**Fax. +33 (0)3 90 29 90 71**  
**Mail: rohl@rohl.com**