

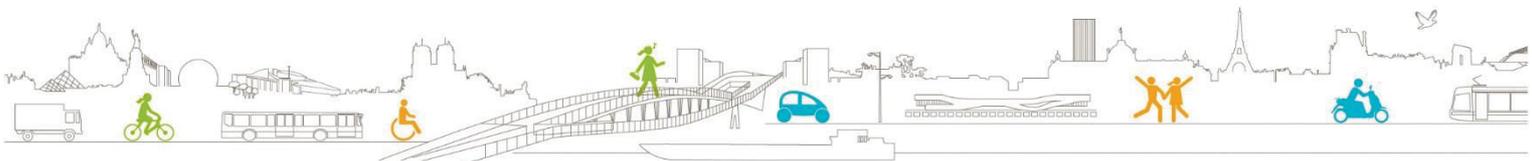


Le Mobilier d'Eclairage Parisien

Catalogue des Luminaires



| 26/06/2018 |



Indice	Date	Objet	Rédacteur
A	03/11/2016	<p><u>Modifications générales:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Suppression de la pagination • Création du second de couverture avec suivi des modifications <p><u>Ajout de luminaires:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Fontes de Paris/Comatelec – Lanterne carrée contemporaine • Fontes de Paris/Comatelec – Kit retrofit Led luminaires de style <p><u>Suppression de luminaires:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Thorn – Avenue F LED • Thorn – GT LED 	D. REGNARD (EVESA)
B	17/03/2017	<p><u>Modifications des références existantes:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Rohl - Icaros – Modification de la zone d'utilisation et ajout du facteur de maintenance associé à la configuration maximale • Fontes de Paris/Comatelec – Kit retrofit LED luminaires de style: Séparation en deux références distinctes pour les luminaires ronds et les lyres. Modification de la configuration maximale dans le cas des lyres. <p><u>Ajout de luminaires:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Comatelec - Alura LED • Comatelec - Neos LED • Eclatec – Elyxe LED <p><u>Suppression de luminaires:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Philips - Cristal City • Targetti - Albertslund 	D. REGNARD (EVESA)
C	16/01/2018	<p><u>Modifications des références existantes:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • BEGA – Borne 8512... : Suppression de la référence 8520 • BEGA – Encastré 2229... : Suppression des références 2229, 2227, 2231, 2232 • BEGA – Projecteur 6877... : Suppression des références 6877, 6878 • ECLATEC – ORA : Suppression des tailles 45 et 30 • RAGNI – PRO : Suppression de la taille 350 • DECOSTREET – T1 et T2 : Modification de la référence pour suppression de la T1 • ECLATEC – Amarante : Indication de la configuration maximale et facteur de maintenance • ECLATEC – Elyxe : Modification de la photo avec luminaire à vasque antivandalisme comme préconisé sur Paris <p><u>Ajout de luminaires:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • ECLATEC – Chorus X • ECLATEC – Xeon <p><u>Suppression de luminaires:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • BEGA – Applique 6696... • BEGA – Encastré 2033-2034 • BEGA – Encastré 2205... • BEGA – Encastré 8609... • BEGA – Encastré 8854-8856 • BEGA – 9055... • THORN-LB60 • THORN-Dubuisson • COMATELEC-Saturne et Supersaturne 	D. REGNARD (EVESA)
D	26/06/2018	<p><u>Modifications des références existantes:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • COMATELEC-Citea NG : Précision des versions Mini et Midi • ECLATEC-Buzz : Ajout de la version 12 Leds • ECALTEC-Elyxe : Ajout de la version 12 Leds • ECLATEC-Xeon : Précision facteur de maintenance du projecteur • LUMENPULSE-Lumenbeam : Précision des différentes tailles possibles • LUDEC devient SELUX <p><u>Ajout de luminaires:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • CARANDINI-Top404 • CARANDINI-Tmax • ECLATEC-Nismo • ECLATEC-Team • LENZI-Dupleix • RAGNI-Vence • ROHL-Vasco <p><u>Suppression de luminaires:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • COMATELEC-Onyx 	D. REGNARD (EVESA)

Préambule

Afin de préserver une cohérence sur l'ensemble de son territoire, la Ville de Paris a rassemblé au sein de ce catalogue ses prescriptions en termes de luminaires d'éclairage public.

Pour pouvoir être installé sur la ville de Paris (Paris intra-muros : berges de Seine, parcs et jardins, boulevard périphérique, tunnels et souterrains, voirie et espaces piétons), un luminaire doit répondre aux exigences techniques de la Ville de Paris et pour ce faire, être qualifié techniquement par le Laboratoire des Equipements de la Rue (LER). Le luminaire doit également être qualifié par la Commission Technique du Mobilier Urbain (CTMU) qui doit valider sa cohérence esthétique avec le reste du mobilier urbain. La Section Eclairage Public (SEP) de la Ville de Paris est le contact privilégié pour la CTMU.

Afin de proposer un maximum de références, le catalogue reprend l'ensemble des luminaires qui ont été qualifiés par le LER, y compris ceux non présentés en CTMU.

Chaque référence est présentée sous la forme d'une fiche récapitulative proposant notamment un visuel du produit et les principales caractéristiques. Lorsque le luminaire est validé par la CTMU, un logo « Validé CTMU » le mentionne. De même, un logo « LED » mentionne lorsque le luminaire a été validé par le LER en source LED. Enfin, un dernier logo « Option LED » indique si le luminaire validé peut également exister en source LED.

Les luminaires sont répartis dans quatre grandes familles, puis sous-familles et sont classés par ordre alphabétique du fabricant.

L'utilisateur du catalogue devra prendre en compte les prescriptions suivantes :

- Les luminaires devront impérativement être validés par la CTMU, exceptés les luminaires des familles : projecteurs, tunnels, appliques/encastrés et linéaires. La section Eclairage Public de la ville de PARIS est garante de la doctrine parisienne et veillera dans les projets d'aménagement à ce que les matériels soient en adéquation avec les usages.
- Le logo « Option LED » est donné à titre indicatif et ne vaut pas pour agrément. Ainsi, pour être utilisée, la version « Option LED » devra faire l'objet d'une nouvelle qualification spécifique par le LER.
- Historiquement, les luminaires de la ville de PARIS étaient de classe électrique 1, c'est pourquoi de nombreuses références de ce catalogue sont présentées de classe 1. Aujourd'hui l'exigence est la classe 2. Il faudra donc le cas échéant s'assurer auprès du fabricant de la faisabilité de la classe 2.

Sommaire

Luminaires contemporains piétons

1. Décoratif
2. Bornes et colonnes lumineuses
3. Appliques, encastrés et linéaires

Luminaires contemporains chaussées

1. Routier
2. Fonctionnel
3. Tunnel

Projecteurs

Luminaires de style

1. Classique
2. Contemporain
3. Spécifique

Contacts

LER-VP

M. Arnaud DELAPLACE

01.43.13.27.56

arnaud.delaplace@paris.fr

MAIRIE DE PARIS-DVD-SPV-SEP

Mme Christine GRALL HUNSIGER

01.40.28.72.11

christine.grall_hunsiger@paris.fr

Luminaires Contemporains Piétons

1. Décoratif



Luminaire COMATELEC « ALURA LED »

Luminaire à répartition lumineuse symétrique ou asymétrique équipé d'une source LED, à fixation supportée

- **Conseils d'utilisation:**
Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers
Hauteur du point lumineux 4 à 5m

- **Gamme:**
Répartition lumineuse symétrique ou asymétrique
16 à 48 LEDS (Les versions en 700mA ne sont pas validées)

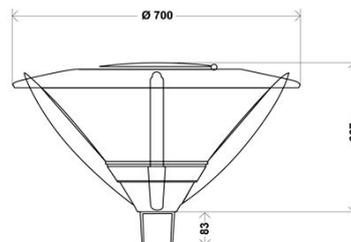


Configuration maximale admissible	48 LEDs 500mA
Facteur de Maintenance associé pour la source (Mfb)	0,95

- **Matériaux:**
Alliage d'aluminium injecté peint, vasque en polycarbonate (anti-UV)

- **Dimensions:**

Luminaire	H mm	Ø mm
ALURA LED	367	700



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	5%
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe II

Luminaire COMATELEC « ALURA »

Luminaire à répartition lumineuse symétrique ou asymétrique équipé d'une lampe à décharge, à fixation supportée

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers
Hauteur du point lumineux 4 à 5m

- **Gamme:**

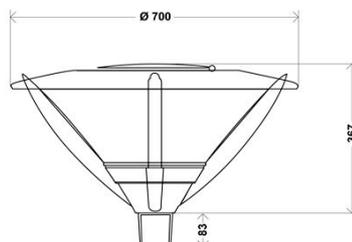
Répartition lumineuse symétrique ou asymétrique
Lampe Iodures métalliques (70W)
COSMOPOLIS(45W--60W)

- **Matériaux:**

Alliage d'aluminium injecté peint, vasque en polycarbonate (anti-UV)

- **Dimensions:**

Luminaire	H mm	Ø mm
ALURA	367	700



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	5%
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe II

Luminaire COMATELEC « HAPILED »

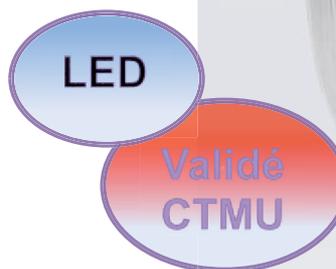
Luminaire à répartition lumineuse **symétrique** ou **asymétrique** équipé d'une source LED à fixation supportée ou sur console

- **Conseils d'utilisation:**
Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers
Hauteur du point lumineux 4 à 5m

- **Gamme: optique**

Répartition lumineuse symétrique ou **asymétrique**

Existe en version : 16 LED -24 LED-32 LED alimentées en différents courants

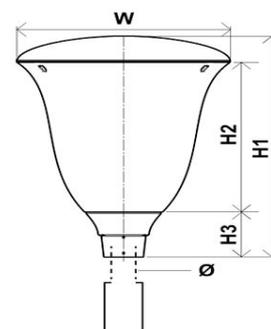


Configuration maximale admissible	32 LEDs 600mA
Facteur de Maintenance associé pour la source (Mfb)	0,95

- **Matériaux:**
Alliage d'aluminium injecté peint, vasque en polycarbonate (anti-UV)

- **Dimensions:**

Luminaire	W mm	H2	H1	H3	Ø mm
HAPILED	410	377	556	113	60



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	5%
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe II



Luminaire ECLATEC « BUZZ »

Luminaire à répartition lumineuse symétrique ou asymétrique équipé d'une source LED à fixation supportée ou sur console

- **Conseils d'utilisation**

Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers
Hauteur du point lumineux : 4 à 5m

- **Gamme**

LED: 12, 20 et 26 LEDs

Plusieurs optiques disponibles:

- symétrique (ECL)
- asymétrique (ERL et ERS)

Option: Obturateur coupe flux arrière



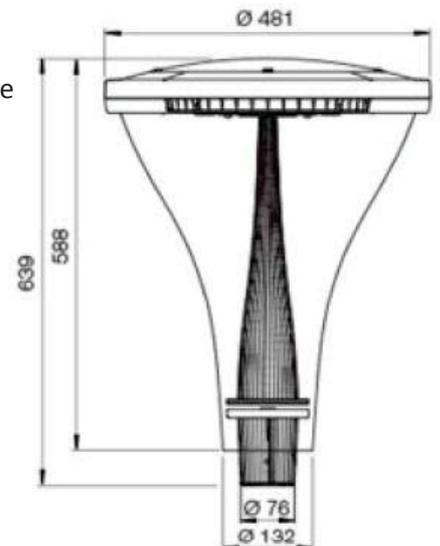
Configuration maximale admissible	26 LEDs 500mA
Facteur de Maintenance associé pour la source (Mfb)	0,95

- **Matériaux**

Socle et capot en fonderie d'aluminium injecté et vasque en polycarbonate clair.

- **Dimensions**

Luminaire	Luminaire	Hauteur totale (mm)
BUZZ	481	639



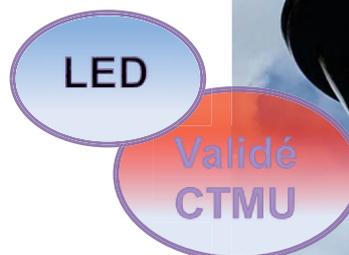
- **Caractéristiques techniques**

ULOR	<3%
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe II

Luminaire ECLATEC « ELYXE LED »

Luminaire tête de mât équipé d'une source LED en version portée ou suspendue

- **Conseils d'utilisation:**
Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers
Hauteur du point lumineux 4 à 5m
- **Gamme:**
Répartition lumineuse symétrique ou asymétrique
Uniquement version avec vasque antivandalisme.
Existe en version : 12, 20 et 26 LEDS

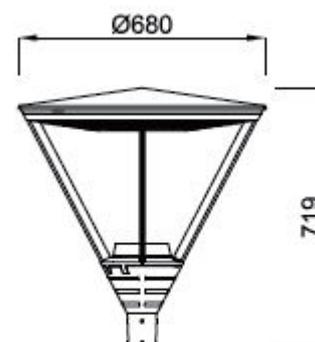


Configuration maximale admissible	26 LEDs 700mA
Facteur de Maintenance associé pour la source (Mfb)	0,95

- **Matériaux:**
Fonderie d'aluminium injecté, bras en aluminium extrudé, réflecteur en aluminium brillanté anodisé

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø en mm	Hauteur totale
ELYXE	680	719



Elyxe porté

- **Caractéristiques techniques:**

ULOR	< 3 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	10++ (80J)
Classe électrique	Classe II



Luminaire ECLATEC « ELYXE »

Luminaire tête de mât à répartition lumineuse **symétrique** ou **asymétrique**, équipé d'une lampe à décharge, en version portée ou suspendue.

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers
Hauteur du point lumineux 4 à 5m

- **Gamme:**

-lampe Iodures métalliques (70W-150W)
-COSMOPOLIS (45W-140W)
-Sodium haute pression (50W-150W)

Plusieurs optiques disponibles:

-**symétrique**

-**asymétrique**

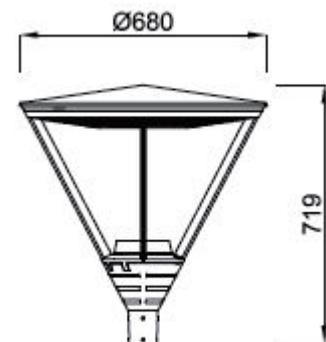
Option: Vasque polycarbonate IK10

- **Matériaux:**

Fonderie d'aluminium injecté, bras en aluminium extrudé, réflecteur en aluminium brillanté anodisé, globe protecteur en polycarbonate

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø en mm	Hauteur totale
ELYXE	680	719



Elyxe porté

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	5 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe II

Luminaire ECLATEC « NISMO LED »

Luminaire tête de mât équipé d'une source LED en version portée.

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers, particulièrement parcs et jardins.

Hauteur du point lumineux 4 à 5m

- **Gamme:**

Plusieurs optiques disponibles :

- Symétrique (ECL)
- Asymétrique (ERS et ERL)

Existe en version : 12LED-20 LED-26 LED alimentées en différents courants



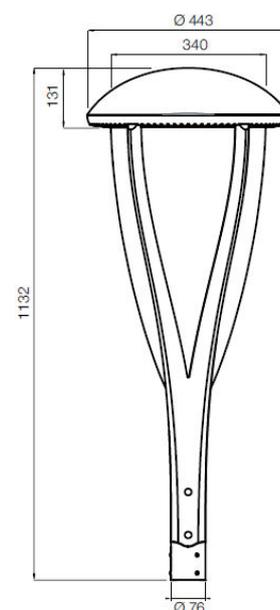
Configuration maximale admissible	26 LEDs 700mA
Facteur de Maintenance associé pour la source (Mfb)	0,95

- **Matériaux:**

Corps en fonderie d'aluminium injecté.
 Vasque profonde transparente en polycarbonate.

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø en mm	Hauteur totale en mm
NISMO	443	1132



- **Caractéristiques techniques:**

ULOR	< 3 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe II



Luminaire ROHL « VASCO »

Luminaire à répartition lumineuse symétrique ou asymétrique équipé d'une source LED et à fixation supportée.

- **Conseils d'utilisation**

Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers.
Hauteur du point lumineux : 4 à 5m

- **Gamme**

LED: 16 et 32 LEDs

Plusieurs optiques disponibles:

Asymétrique chaussée (H1), routière (R1 et R2), piste cyclable (S1),
Symétrique (P1), Asymétrique projecteur (A1 et A2)

LED

Validé
CTMU



Configuration maximale admissible	32 LEDs 700mA
Facteur de Maintenance associé pour la source (Mfb)	0,95

- **Matériaux**

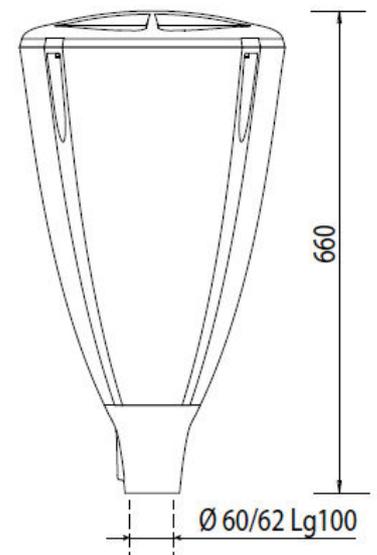
Socle et capot en fonderie d'aluminium injecté et vasque en polycarbonate clair.

- **Dimensions**

Luminaire	Diamètre (mm)	Hauteur totale (mm)
VASCO	260	660

- **Caractéristiques techniques**

ULOR	<3%
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe II





Luminaire SELUX « QUADRO »

Luminaire tête de mât à répartition lumineuse **symétrique** ou **asymétrique** équipé d'une lampe à décharge
Il se décline en 2 tailles

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers

Hauteur du point lumineux 5m

- **Gamme:**

-lampe Iodures métalliques (70W - 100W)

-COSMOPOLIS (45W à 60W)

- **Matériaux:**

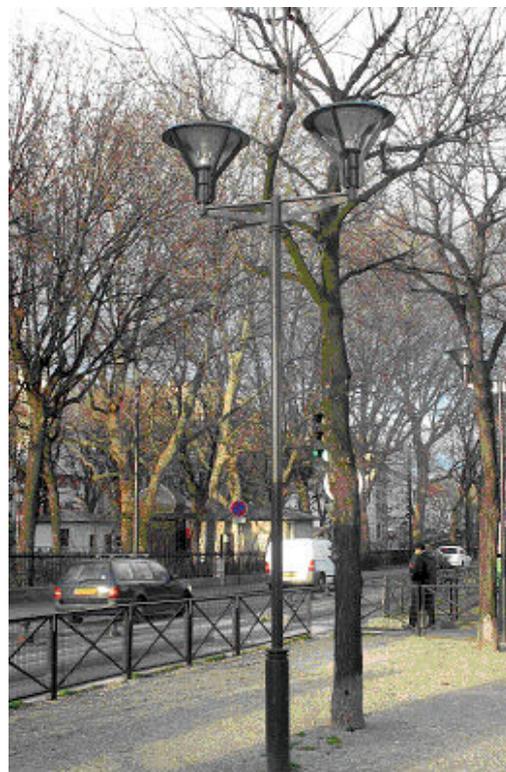
Toiture réflecteur en aluminium repoussé, enveloppe en polycarbonate, montants et embase en fonderie d'aluminium

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø mm	Hauteur mm
QUADRO 1	800	665
QUADRO 2	650	550

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	67 %
ULOR	9 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe I



Luminaires Contemporains Piétons

2. Bornes et colonnes lumineuses



Borne BEGA « 8512–8513-8415-8518 »

Borne à diffusion lumineuse unilatérale ou bilatérale équipée d'une source iodures métalliques

● **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers dans les espaces verts

● **Gamme:**

Diffusion unilatérale:

-8513-8518 (35W -70W)

Diffusion bilatérale:

-8512-8415 (35W -70W)

● **Matériaux:**

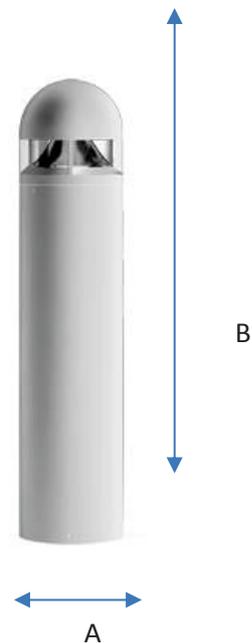
Fonte d'aluminium, aluminium et acier inoxydable, verre de sécurité

● **Dimensions:**

Luminaire	A mm	B mm
8513-8512	165	800
8518-8415	220	1000

● **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	55
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe I





Colonne BEGA« 8844-8845-8846-8894-8895-8896 »

Borne à diffusion lumineuse unilatérale ou bilatérale équipée d'une source fluorescente et d'un paralume

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers

- **Gamme:**

Diffusion unilatérale:

-lampe fluorescente T16 :8844-8845-8846 (14W -21W-24W-28W-39W-54W)

Diffusion bilatérale:

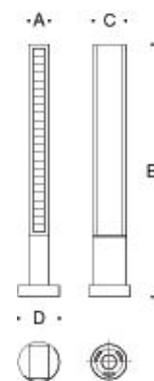
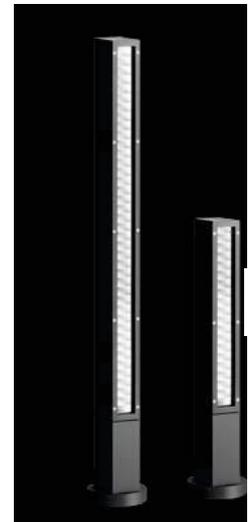
-lampe fluorescente T16 :8894-8895-8896 (14W -21W-24W-28W-39W-54W)

- **Matériaux:**

Fonte d'aluminium, aluminium et acier inoxydable, verre de sécurité à structure optique

- **Dimensions:**

Luminaire	A mm	B mm	C mm	D mm
8844-8894	95	900	155	190
8845-8895	95	1200	155	190
8846-8896	95	1500	155	190



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	55
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe I

Colonne COMATELEC « BORA »

Borne lumineuse équipée d'une source LED intégrée dans une structure ajourée.

Elle se décline en 4 tailles

- **Conseils d'utilisation:**
Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers

- **Gamme:**

Version symétrique et asymétrique

Micro:12W

Mini:12W

Midi:22.5W

Maxi: 33W

Variation d'intensité lumineuse possible et modulable



- **Matériaux:**
Aluminium extrudé peint, vasque en Méthacrylate stabilisé aux rayons UV, résistant aux chocs

- **Dimensions:**

Luminaire	H m	Ø mm
BORA MICRO	0.25	160
BORA MINI	0.60	115
BORA MIDI	1.10	115
BORA MAXI	3.00	115

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	67
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe II

Colonne COMATELEC « MODULLUM »

Colonne modulaire et polyvalente composée d'une colonne surmontée d'un ou plusieurs modules (4maxi) orientables à 360° à répartition lumineuse variée équipé d'une lampe à décharge. Elle se décline en 4 tailles

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers

- **Gamme:**

- Micro: lampe Iodures métalliques (35W) et Sodium haute pression (50W)
- Mini: lampe Iodures métalliques (35W-70W) et Sodium haute pression (50W)
- Midi: lampe Iodures métalliques (70W) et Sodium haute pression (70W)
- Maxi: lampe Iodures métalliques (70W-150W), COSMOPOLIS (140W) et Sodium haute pression (70W-150W)

- **Matériaux:**

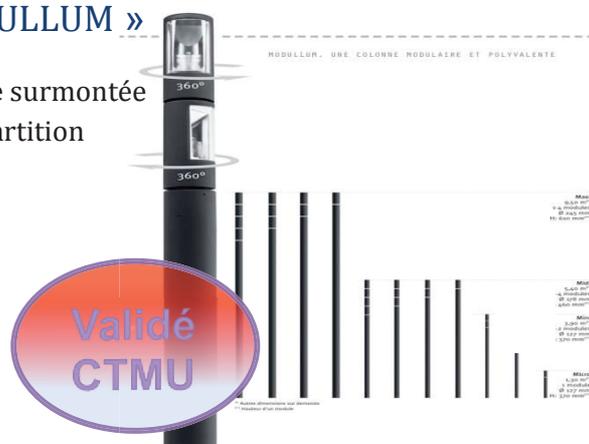
Acier galvanisé thermo laqué (Colonne), Alliage d'aluminium injecté (corps du module), vasque en polycarbonate, Aluminium de haute pureté (réflecteur)

- **Dimensions:**

Luminaire	H m	Nombre de modules maxi	Ø mm
MODULLUM MICRO	1.30	1	127
MODULLUM MINI	3.90	1-2	127
MODULLUM MIDI	5.40	1-4	178
MODULLUM MAXI	9.50	1-4	610

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe I



Colonne COMATELEC « PHYLOS »

Borne à répartition lumineuse **symétrique** ou **asymétrique** équipé d'une lampe à décharge. Existe en petit modèle suspendu.

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers

- **Gamme:**

- tube fluorescent (18W-36W)
- lampe Iodures métalliques (70W-150W)
- 30 leds en blanc chaud

- **Matériaux:**

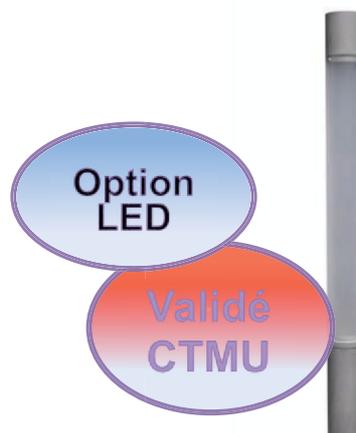
Mât cylindrique en aluminium, vasque givrée en méthacrylate

- **Dimensions:**

Luminaire	Aire lumineuse	Hauteur totale
4X18W	Ø180 x H 650	4200
4X 36W	Ø180 x H 1260	4200

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	9 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe I





Colonne ECLATEC « AMARANTE LED »

Borne à répartition lumineuse orientable +/-40° équipée de 4 modules 6 leds.

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers

- **Gamme:**

-24 leds en blanc chaud

-2 optiques possibles ECM ou ECL



Configuration maximale admissible	24 LEDs 700mA
Facteur de Maintenance associé pour la source (Mfb)	0,95

- **Matériaux:**

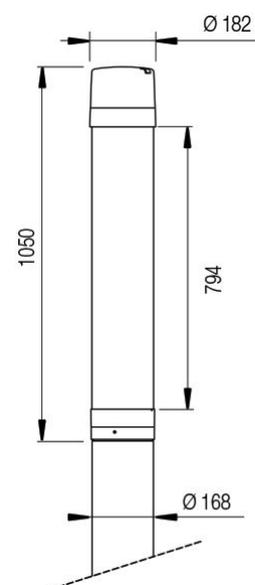
Mât cylindrique en aluminium, vasque claire en polycarbonate

- **Dimensions:**

Luminaire	Aire lumineuse	Hauteur totale
4 x 6 leds	Ø182 x H 794	4000

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe II





Borne ECLATEC « TEAM »

Borne piétonne équipée d'une source LED.

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers dans les espaces verts

- **Gamme:**

8 LEDS

Deux optiques possibles : ECL (Eclairage circulaire large) et EAH (Eclairage accessibilité Handicapé)



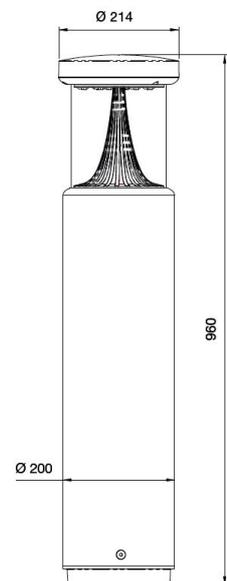
Configuration maximale admissible	8 LEDs 700mA
Facteur de Maintenance associé pour la source (Mfb)	0,95

- **Matériaux:**

Tube et chapeau en aluminium, vasque en polycarbonate IK10-60J

- **Dimensions:**

Luminaire	Hauteur	Diamètre
Team	960mm	214mm



- **Caractéristiques techniques:**

ULOR	1%
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe II



Colonne SELUX « EXELIA 2 »

Borne à répartition lumineuse symétrique équipée d'une lampe à décharge ou d'une source LED.

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers

- **Gamme:**

Sources traditionnelles : IM 70W -150W et cosmopolis 60W
sources LEDs : 20W ou 30W
Excelia 2 : enveloppe 490mm
Excelia 2 -1000: enveloppe 1000mm
Excelia 2 -top: enveloppe 800mm

- **Matériaux:**

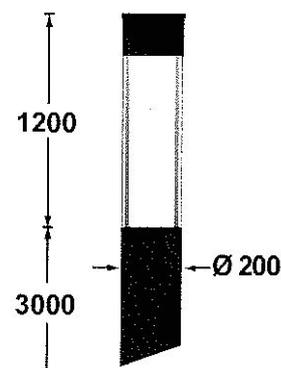
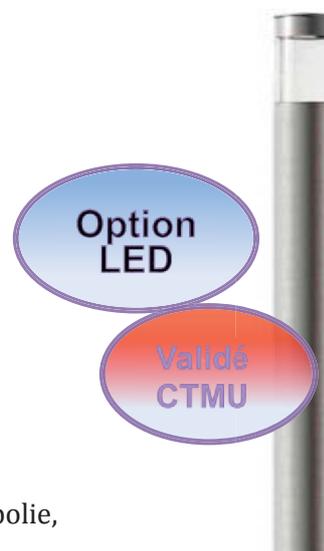
Tête en fonderie d'aluminium, vasque en polycarbonate claire ou dépolie, corps en aluminium ou acier

- **Dimensions:**

Luminaire	Aire lumineuse	Hauteur du corps maxi
TAILLE 2	Ø200 x H 490	3500
TAILLE 2-1000	Ø200 x H 1000	3500
TAILLE 2-TOP	Ø200 x H 800	3500

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	64 %
ULOR	5 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe I



Luminaires Contemporains Piétons

3. Appliques, encastrés et linéaires

Applique BEGA « 2597-2598-2599-2679 » Ancienne référence 2999S

Applique et plafonnier –éclairage à diffusion libre équipée d’une lampe Fluorescente ou lampes à culot E27

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers

- **Gamme:**

-lampe fluorescente : 2597-2598-2599 (puissance source : 18W-26W-32W)

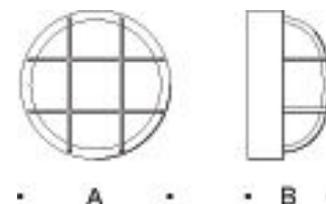
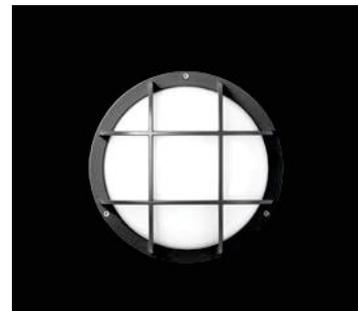
-lampe culot E27:2679 (60W)

- **Matériaux:**

Fonte d'aluminium et acier inoxydable, Vasque antichoc en polycarbonate blanc

- **Dimensions:**

Luminaire	A mm	B mm
2597-2679	200	115
2598	260	140
2599	350	170



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe I

Applique ERCO « Compact LED - 84527»

Plafonnier équipé d'une source LED, Eclairage général par faisceau large.

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers
Réservé à l'éclairage de passages couverts et arcades
Installation recommandée au-delà de 5m

- **Gamme:**

2 puissances proposées 16W et 24W en 3000 K

- **Matériaux:**

Fonte d'aluminium anticorrosion, Système de lentilles en polymère optique,
Verre de protection antireflet

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø mm	L mm
84527	15	23

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	0 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe II





Applique ETI « VENTEGO » Ancienne référence : VENUS



Luminaire en applique équipé d'un ou 2 tubes fluorescents à répartition lumineuse **symétrique ou asymétrique**

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des passages souterrains

- **Gamme:**

Possibilité de placer 2 tubes fluorescents par luminaire

Puissances proposées 18W ,36W et 58W en T8

14W, 21W, 28W, 35W en T5-HE et 24W, 39W, 54W, 80W en T5-HO

18W, 24W, 36W, 55W en TC-L

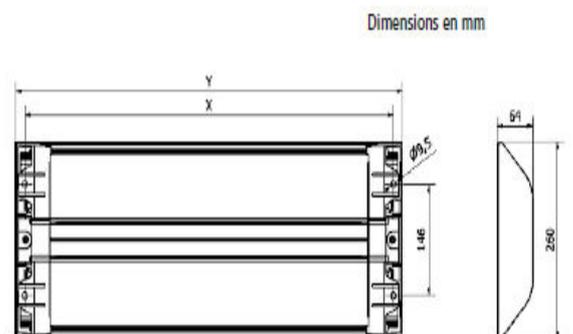
- **Matériaux:**

Boîtier en aluminium extrudé, Capots d'extrémité en aluminium coulé sous pression

Réflecteur en aluminium, vasque prismatique en polycarbonate 4 mm

- **Dimensions:**

Luminaire VENTEGO	Longueur mm	Largeur mm
18W et 24W TC-L	441	230
18W T8/14W T5-HE/24W T5-HO/36W et 55W TC-L	697	230
21W T5-HE/39W T5-HO	957	230
36W T8/28W T5-HE/54W T5-HO	1307	230
58W T8/35W T5-HE/80W T5-HO	1607	230



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	10 (80 joules)
Classe électrique	Classe I

Encastré ATEA « MAGNA »

Luminaire encastré dans le sol, équipé d'une source LED

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers, balisage

- **Gamme:**

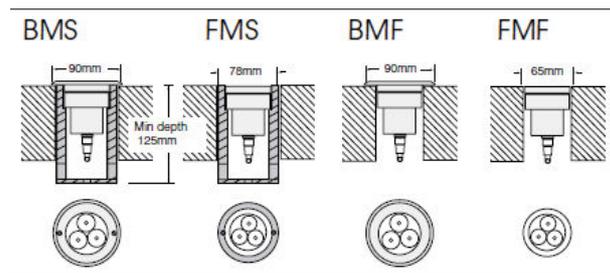
Différentes références proposées selon la photométrie souhaitée

- **Matériaux:**

Acier inoxydable et vasque en verre de sécurité

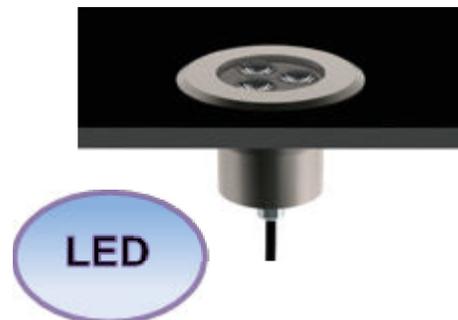
- **Dimensions:**

Luminaire	Ø mm	Hauteur mm
MAGNA	90 0 65	125



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	67
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe I





Encastré BEGA « 2233-2234 »

Luminaire mural –éclairage dirigé équipé d’une source halogène ou Iodures métalliques

- **Conseils d’utilisation:**

Réservé à l’éclairage des espaces piétonniers, balisage

- **Gamme:**

-Lampe Iodures métalliques : 2233 (35W)

-lampe Iodures métalliques ou Sodium haute pression:2234 (70W)

- **Matériaux:**

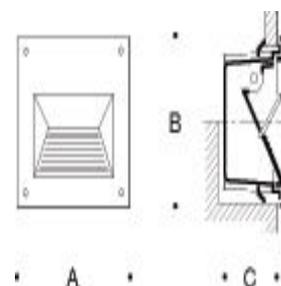
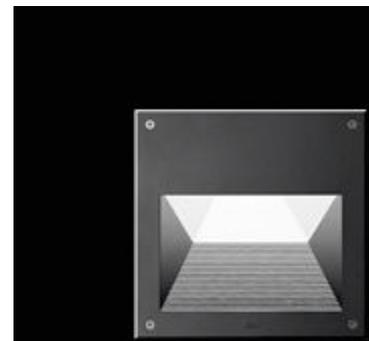
Fonte d’aluminium très résistant et acier inoxydable, verre de sécurité, réflecteur en aluminium pur anodisé

- **Dimensions:**

Luminaire	A mm	B mm	C mm
2233	250	250	100
2234	300	300	105

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l’humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I



Encastré BEGA « 2382-2384»

Luminaire mural –éclairage à diffusion libre équipée d'une source LED

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers, balisage

- **Gamme:**

LED :

2382 (puissance source : 5,6W)

2384 (puissance source : 12W)

- **Matériaux:**

Fonte d'aluminium et acier inoxydable, Verre de sécurité clair

- **Dimensions:**

Luminaire	A mm	B mm	C mm
2382	430	170	70
2384	870	320	70



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I



Encastré BEGA « 6809» 6808-6810-6813-6814-6815



Plafonnier spot encastré à répartition lumineuse **symétrique** ou **asymétrique** équipé d'une source fluorescente

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers, balisage

- **Gamme:**

Symétrique:

-Lampe fluorescente T16 :6808-6809-6810 (14W -24W 28W-35W-54W-80W)

Asymétrique:

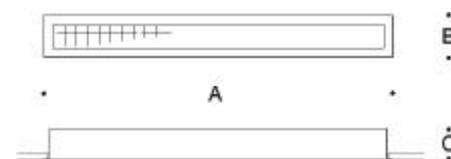
-lampe fluorescente T16 :6813-6814-6815 (14W -24W 28W-35W-54W-80W)

- **Matériaux:**

Fonte d'aluminium, aluminium et acier inoxydable, Verre de sécurité
Réflecteur en aluminium pur anodisé

- **Dimensions:**

Luminaire	A mm	B mm	C mm
-6808-6813	645	135	95
-6809-6814	1245	135	95
6810-6815	1545	135	95



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe I

Encastré BEGA « 8056»

Luminaire encastré dans le sol, autorisant le roulement équipé d'une source halogène, Fluorescente compact ou Iodures métalliques

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers, balisage

- **Gamme:**

Différentes références proposées selon la source et la photométrie souhaitée

- Photométrie symétrique
- Photométrie asymétrique
- Réflecteur réglable de 0° à 30°

- **Matériaux:**

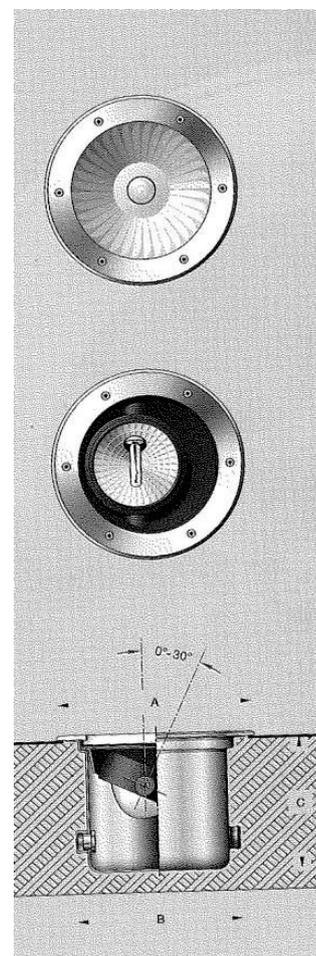
Acier inoxydable, réflecteur en aluminium pur anodisé et vasque en verre de sécurité

- **Dimensions:**

Luminaire	A mm	B mm	C mm
Variable selon la source	145 à 410	95 à 325	140 à 310

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	67
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe I



Encastré BEGA « 8825»



Luminaire encastré dans le sol, autorisant le roulement équipé d'une source LED

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers, balisage

- **Gamme:**

Différentes références proposées selon la source et la photométrie souhaitée

-projecteur à photométrie symétrique -verre clair (8839-8885)

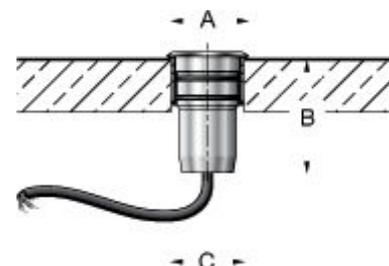
-luminaire d'orientation-verre mat (8825-8826)

- **Matériaux:**

Acier inoxydable, réflecteur en aluminium pur anodisé et vasque en verre de sécurité

- **Dimensions:**

Luminaire	A mm	B mm	C mm
8825	37	65	30

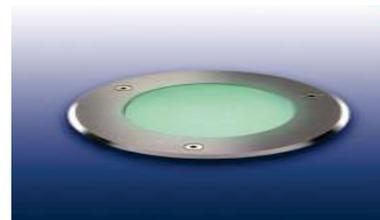


- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	67
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe I

Encastré COMATELEC « NOCTIS »

Luminaire encastré dans le sol, les parois ou les plafonds équipé d'une source LED. Il se décline en 3 tailles et peut être équipé de lentilles pour adapter le faisceau lumineux.



- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers dans les espaces verts, balisage



- **Gamme:**

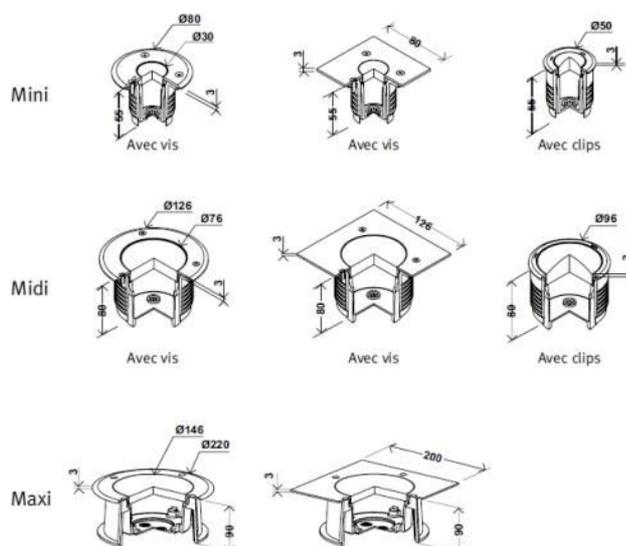
Mini
Midi
Maxi

- **Matériaux:**

Enjoliveur en acier inoxydable ou en aluminium

- **Dimensions:**

Luminaire avec clips	H mm	Ø mm
MINI	55	80
MIDI	80	126
Maxi	90	220



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	Sans objet
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	67
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe I

Encastré COMATELEC « ROCCA »

Projecteur encastré dans le sol, orientable équipé d'une source LED.
Il se décline en 2 tailles et peut être en version symétrique ou asymétrique.

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers dans les espaces verts, balisage

- **Gamme:**

Midi: 15 LED en blanc (froid, neutre, chaud) et bleu, rouge, vert

Maxi: 30 LED en blanc (froid, neutre, chaud) et bleu, rouge, vert

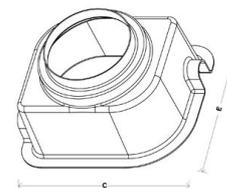
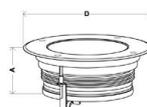
- **Matériaux:**

Corps en alliage d'aluminium, couronne en acier inoxydable brossé, Verre trempé

Dépôli de 15mm supporte une charge statique de 2 000kg.

- **Dimensions:**

Luminaire avec clips	H mm	Ø mm
MINI version pavage	450	240
MIDI version pavage	450	290



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	Sans objet
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	67
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe I

Encastré COMATELEC « TERRA »

Projecteur encastré dans le sol équipé d'une lampe à décharge.
Un large éventail de distributions photométriques et d'accessoires offre des solutions pour tout type de mise en lumière.
Il se décline en 2 tailles



- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des mises en lumière

- **Gamme:**

Midi: 70W maxi
Maxi: 150W maxi

- **Matériaux:**

Corps en alliage d'aluminium, couronne en acier inoxydable brossé, Verre trempé

- **Dimensions:**

Luminaire avec clips	H mm	Ø mm
Midi	255	270
Maxi	480	600

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Sans objet
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	67
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe I

Encastré IGUZZINI« LED PLUS –BB50»

Luminaire encastré dans le sol ou mural équipé d'une source LED.
Le produit permet une inclinaison par rapport à l'axe horizontal de $\pm 10^\circ$ et une rotation autour de l'axe vertical de 355° .
L'ensemble cadre, verre, bloc optique et boîtier d'encastrement assure la résistance à la charge statique de 1000 kg

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers dans les espaces verts, balisage

- **Gamme:**

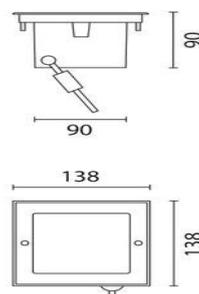
LED :3 LED d'1,2W ,appareil avec ballast électronique incorporé

- **Matériaux:**

Corps réalisé en matière thermoplastique, cadre en acier inox de 2,5 mm d'épaisseur, boîtier d'encastrement en fonte d'aluminium, bloc optique en verre trempé transparent, de 10 mm d'épaisseur

- **Dimensions:**

Luminaire	A mm	Hauteur mm
BB50	138 X138	90



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	Sans objet
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	67
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I



Encastré LEC« BORDEAUX –1530»

Encastré équipé d'une source LED

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé au balisage

- **Gamme:**

LED : 1 LED d'1,2W, appareil déporté

- **Matériaux:**

Fenêtre plane dépolie polycarbonate anti-UV et anti-rayure, aluminium anodisé satiné et Inox

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø mm	L mm
1570	45	67



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	Sans objet
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	67
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe I

Encastré LEC « BOURGOGNE –1750»

Encastré équipé d'une source LED, supporte le roulage de tout véhicule

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé au balisage

- **Gamme:**

LED : 3 LED d'1,2W, appareil déporté

- **Matériaux:**

Fenêtre plane dépolie polycarbonate anti-UV et anti-rayure, aluminium anodisé satiné et Inox

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø mm	L mm
1750	50	65

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	Sans objet
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	67
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe I



Encastré LEC « CHATEAUNEUF –1570»

Encastré équipé d'une source LED

- **Conseils d'utilisation:**

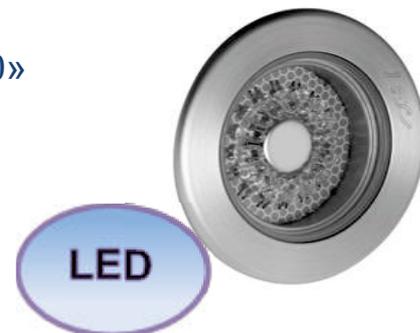
Réservé au balisage

- **Gamme:**

LED : 3 LED d'1,2W, appareil déporté

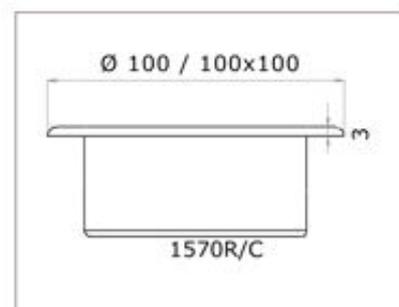
- **Matériaux:**

Fenêtre plane polycarbonate anti-UV et anti-rayure, aluminium anodisé satiné et Inox



- **Dimensions:**

Luminaire	Ø mm	L mm
1570	100	95



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	Sans objet
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	67
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe I

Encastré LEC « LUCERNE –1830A»

Encastré équipé d'une source LED, supporte le roulage de tout véhicule

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé au balisage

- **Gamme:**

LED : 16 micros diodes, appareil déporté

- **Matériaux:**

Fenêtre plane polycarbonate anti-UV et anti-rayure, aluminium anodisé satiné et Inox

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø mm	hauteur mm
1830A	100	100

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	Sans objet
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	67
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe III





Encastré LEC « LUGANO-1950A»

Encastré équipé d'une source LED, supporte le roulage de tout véhicule



- **Conseils d'utilisation:**

Réservé au balisage

- **Gamme:**

LED : 18 micros diodes, appareil déporté

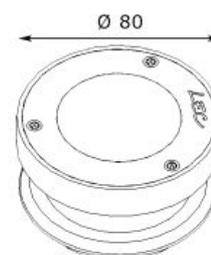


- **Matériaux:**

Fenêtre plane polycarbonate anti-UV et anti-rayure, aluminium anodisé satiné et Inox

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø mm
1950A	80



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	Sans objet
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe III

Encastré LEC« MATOSINHOS –0320»

Diode encastrée mur, plafond ou applique équipée d'une source LED

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé au balisage

- **Gamme:**

0320C: avec cabochon fileté

0320L: avec œil fileté

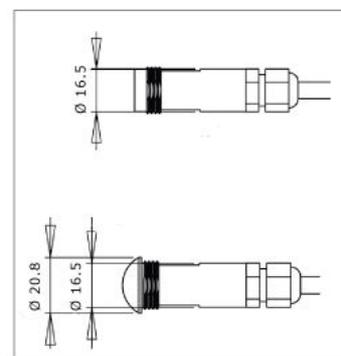
LED : 1 LED d'1,2W, appareil déporté

- **Matériaux:**

Fenêtre polycarbonate anti-UV

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø mm	L mm
0320 L	20.8	67



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	Sans objet
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	67
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe I



Encastré SILL « HELIPOINT »

Luminaire encastré – plot de jalonnement équipé d'une lampe iodures métalliques

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé au balisage

- **Gamme:**

IM : 70W

- **Matériaux:**

- **Dimensions:**

- **Caractéristiques techniques:**



Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	68
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe I



Encastré SILL – WILA « LED PUCK»

Luminaire encastré de type cylindrique pour intégration dans un garde-corps équipé d'une source LED



- **Conseils d'utilisation:**

Réservé au balisage

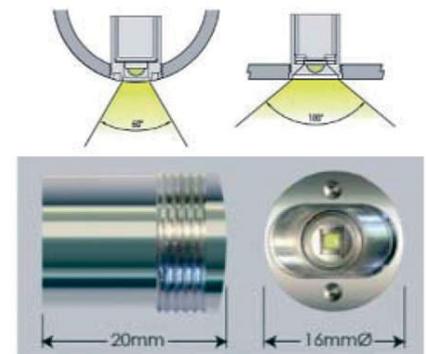
- **Gamme:**

LED : 1 LED d'1,6W, d'angle d'ouverture 55° X 70° ou asymétrique
appareil déporté

Température de couleur proposée : 2700K, 3000K, 3500K, 4000K et 5000K

- **Matériaux:**

Corps en Aluminium, lentille en polycarbonate
Version IP67: Corps en Inox, lentille en borosilicate



- **Dimensions:**

Luminaire	Ø mm	L mm
Puck led	15.9	20

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	Sans objet
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe III



Encastré WIBRE « 4.3030 »

Encastré de sol –éclairage **diffus, symétrique**
ou asymétrique équipée d'une source LED



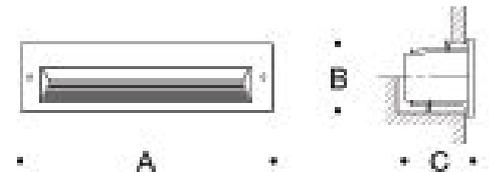
- **Conseils d'utilisation:**
Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers,
Balisage

- **Gamme:**
Existe en 6 LED , 10 LED et 20 LED

- **Matériaux:**
Collerette de recouvrement en acier inoxydable, boîtier en acier et boîtier d'encastrement en INOX, Verre de sécurité clair

- **Dimensions:**

Luminaire	A mm	B mm	C mm
4.3030	245	118	97



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	67
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe I



Linéaire ATEA « BLADE »

Applique, mural ou plafonnier, équipé d'une source LED avec des micro-optiques

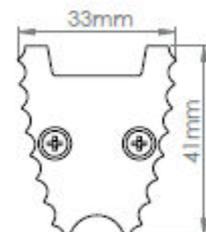
- **Conseils d'utilisation:**
Réservé à l'éclairage d'ambiance, balisage

- **Gamme:**
Différentes versions existent à des puissances et des dimensions variées

- **Matériaux:**
Aluminium extrudé et groupe optique fermé dans sa partie supérieure par un verre trempé antidérapant de 4mm d'épaisseur

- **Dimensions:**

Luminaire	L mm	l mm	H mm
BLADE	400	33	41
	800		
	1200		



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	67
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I

Linéaire IGUZZINI « LINEALUCE »

Applique ou encastré, mural ou plafonnier, équipé d'une source LED
Éclairage d'ambiance

- **Conseils d'utilisation:**
Réservé à l'éclairage d'ambiance, balisage

- **Gamme:**
Différentes versions existent à des puissances et des dimensions variées
Matériels validés: BB74 (21 LED) – BB78 (28 LED)

- **Matériaux:**
Aluminium extrudé et groupe optique fermé dans sa partie supérieure par un verre trempé antidérapant de 4mm d'épaisseur

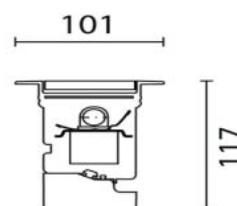
- **Dimensions:**

Luminaire	L mm	l mm	H mm
BB74	972	101	117
BB78	1268	101	117



Validé
CTMU

LED



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe II



Linéaire LEC « BELVAL- 5630 »

Encastré équipé d'une source LED

- **Conseils d'utilisation:**
Réservé à l'éclairage d'ambiance, balisage

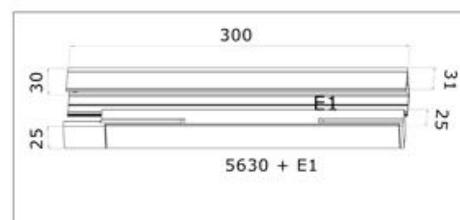
- **Gamme:**
LED :6 LED d'1,2W ,appareil déporté
5633 « Arches3» : version orientable



- **Matériaux:**
Fenêtre plane polycarbonate anti-UV et anti-rayure, aluminium anodisé satiné

- **Dimensions:**

Luminaire	L mm	l mm	hauteur mm
5630	300	30	31



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	67
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe III

Linéaire LEC « BRUNËÏ- 5620 »

Fine barrette pour encastrement au sol, équipée d'une source LED bleue, supporte le roulage de véhicule léger à faible vitesse

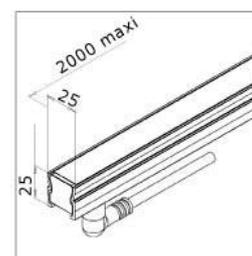
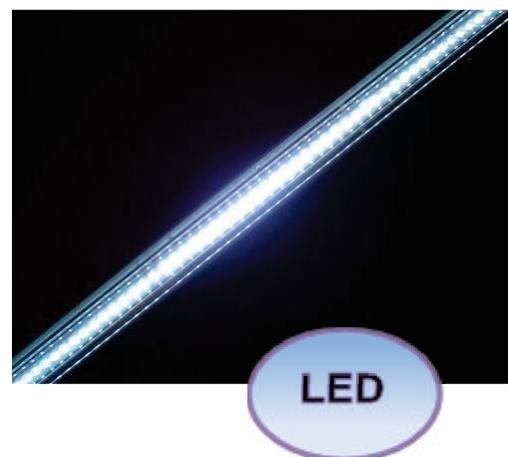
- **Conseils d'utilisation:**
Réservé à l'éclairage d'ambiance, balisage

- **Gamme:**
LED : 40 - 60 - 120 ou 165 leds/m ,appareil déporté
Plusieurs longueurs et couleurs de diodes possibles
5623 : vasque non transparente
5625 : applique

- **Matériaux:**
Fenêtre plane polycarbonate anti-UV et anti-rayure, aluminium anodisé satiné et Inox

- **Dimensions:**

Luminaire	Longueur mm
5620	400

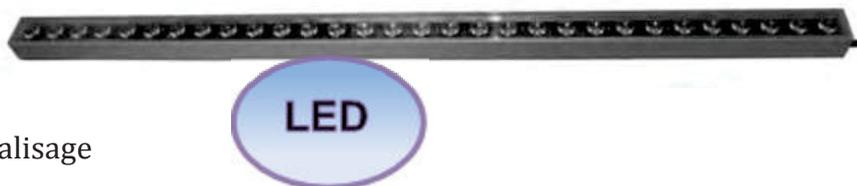


- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	67
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe III

Linéaire LEC « LIGNY- 5635 »

Encastré équipé d'une source LED



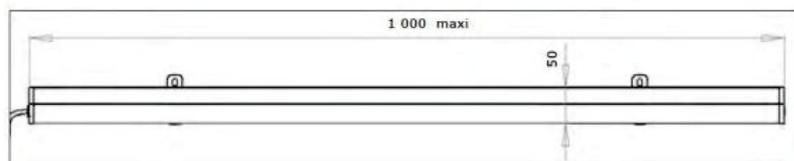
- **Conseils d'utilisation:**
Réservé à l'éclairage d'ambiance, balisage

- **Gamme:**
LED : 30 led /m ,appareil déporté
Plusieurs longueurs et couleurs de diodes possibles

- **Matériaux:**
Fenêtre plane polycarbonate anti-UV et anti-rayure, aluminium anodisé satiné

- **Dimensions:**

Luminaire	Longueur mm
5635	variable



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	67
Degré de protection mécanique IK	09
Classe électrique	Classe III

Linéaire LUDEC « écorce République -FLEXLED »

Armature cylindrique décorative équipée de 16 segments lumineux **Flexled** (Fine barrette), sur une hauteur de 2.5m alimentée par un driver et piloté en RGB par un contrôleur DMX

- **Conseils d'utilisation:**
Réservé à l'éclairage d'ambiance

- **Gamme:**
LED : 30 leds RGB /m, appareil déporté

- **Matériaux:**
Fenêtre plane en résine, profilé en aluminium et cylindre de protection en acier inoxydable ajouré

- **Dimensions:**

Luminaire	Longueur mm
ECORCE	2500



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	X6
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe III

Linéaire tubulaire SAMMODE « DARWIN 100 »

Luminaire hermétique compact à répartition lumineuse **symétrique** équipé de 2 Tubes fluo compactes et fixé par 2 colliers à grenouillère



DARWIN 100 T5 RE
© SAMMODE

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage de passage souterrain

- **Gamme:**

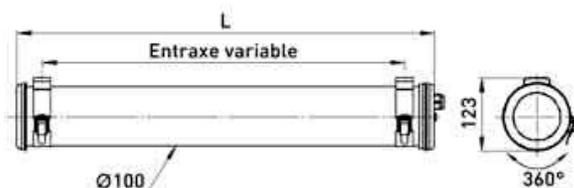
Tube fluo compacte (11W, 18W, 24W, 36W, 40W) avec réflecteur extensif
Existe en vasque claire, opalisée ou satinée

- **Matériaux:**

Vasque Ø100 en polycarbonate anti-UV, inox, réflecteur en tôle d'aluminium

- **Dimensions:**

Luminaire	L mm	Ø mm
11W/18W	340	100
24W	448	
36W	530	
40W	650	



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	81 %
ULOR	1 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	67
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe I

Linéaire tubulaire SAMMODE « DARWIN 133 »

Luminaire hermétique compact à répartition lumineuse **diffus**
équipé de 2 Tubes fluo compactes et fixé par 2 colliers à grenouillère



- **Conseils d'utilisation:**
Réservé à l'éclairage de passage souterrain

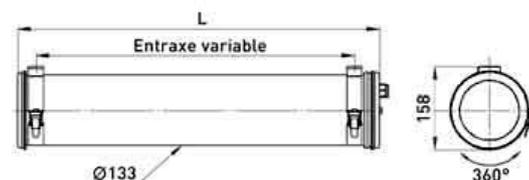
- **Gamme:**
2 Tubes fluo compactes (24W, 39W, 54W, 80W)
Existe en vasque claire, opalisée ou satinée



- **Matériaux:**
Vasque Ø133 en polycarbonate anti-UV, inox, platine laquée blanche

- **Dimensions:**

Luminaire	L mm	Ø mm
2x24W	685	133
2x39W	995	
2x54W	1295	
2x80W	1595	



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	X6
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe I

Linéaire tubulaire SAMMODE « NIEPCE 70 »

Luminaire hermétique compact à répartition lumineuse **diffus**
équipé de 1 Tube fluo compactes et fixé par 2 colliers à grenouillère

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage de passage souterrain

- **Gamme:**

Tube fluo compacte T5 (14W, 21W, 28W, 35W)

Tube fluo compacte T5 à flux renforcé (24W, 39W, 54W, 80W)

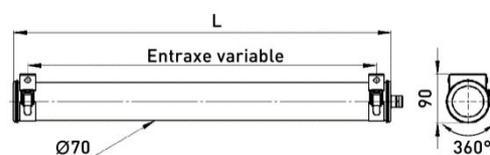
Existe en vasque claire, opalisée ou satinée

- **Matériaux:**

Vasque Ø70 en polycarbonate anti-UV, inox, platine laquée blanche

- **Dimensions:**

Luminaire	L mm	Ø mm
14W/24W	695	70
21W/39W	995	
28W/54W	1295	
35W/80W	1595	



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	68
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe I

Linéaire tubulaire TARGETTI « LED ECO »

Luminaire hermétique compact à répartition lumineuse **diffus**
équipé d'une source LED et fixé par 2 pattes

- **Conseils d'utilisation:**
Réservé à l'éclairage d'ambiance, balisage

- **Gamme:**
2 x 3 LED, différentes couleurs possibles
Dimensions variables

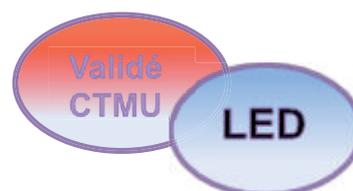
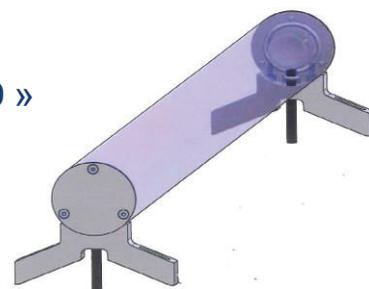
- **Matériaux:**
Vasque Ø 165 mm en polycarbonate anti-UV, inox, patte de fixation en aluminium

- **Dimensions:**

Luminaire	L mm	Ø mm
ECO 800	804	165

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe I





Linéaire TARGETTI « LINEOS »

Projecteur linéaire orientable en applique à répartition lumineuse **Symétrique** équipé d'une source fluorescente T5 ou T16 et fixé par 2 pattes

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage d'ambiance, balisage, main courante

- **Gamme:**

Source fluorescente T5 ou T16 différentes puissances possibles

- **Matériaux:**

Corps en Aluminium extrudé, Vasque en polycarbonate anti-UV,
Optique en Aluminium, patte de fixation en aluminium

- **Dimensions:**

Luminaire	L mm	l mm	H mm
	Variable selon les puissances de 620 à 3 000	100	60

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	67
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe I

Linéaire tubulaire WALDMANN « RL140E-139 »

Projecteur linéaire orientable en applique à répartition lumineuse **Symétrique** équipé d'une source fluorescente T5 ou T16 et fixé par 2 pattes



- **Conseils d'utilisation:**
Réservé à l'éclairage de passage souterrain

- **Gamme:**
RL40E-139: Tube fluo compacte T16 (39W)
RL40E-XXX : Plusieurs longueurs et puissances disponibles
Vasque claire ou satinée



- **Matériaux:**
Vasque Ø40 en polyméthacrylate traité anti-UV, inox, réflecteur en tôle d'acier laqué

- **Dimensions:**

Luminaire	L partie éclairante mm	L totale mm	Ø mm
RL40E-139	849	1303	40

- **Caractéristiques techniques:**

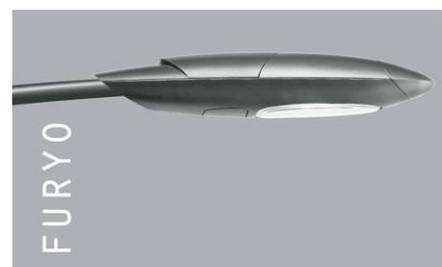
Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	67
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I

Luminaires Contemporains Chaussées

1. Routier

Luminaire COMATELEC « FURYO »

Luminaire d'éclairage urbain et routier équipé d'une lampe à décharge jusqu'à 250W à répartition lumineuse **asymétrique**.
Il se décline en 3 tailles à fixation latérale Ø42-48mm.



- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage du périphérique
Hauteur du point lumineux de 8 à 12m

- **Gamme:**

Furyo 1:

Lampe Iodures métalliques (35W-70W-150W), COSMOPOLIS (45W-60W-90W-140W)
ou Sodium haute pression (50W et 70W)

Furyo 2:

Lampe Iodures métalliques (70W-100W-150W), COSMOPOLIS (60W-90W-140W)
ou Sodium haute pression (70W-100W-150W)

Furyo 3:

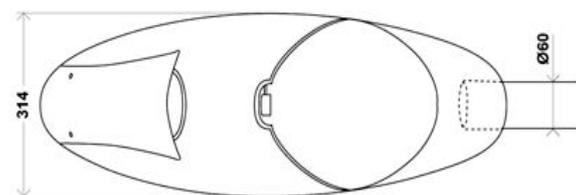
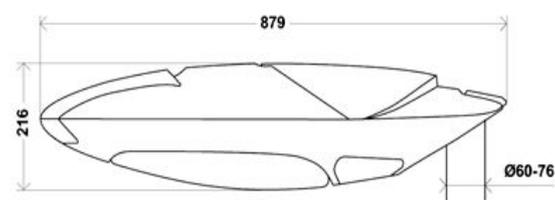
Lampe Iodures métalliques (100W-150W-250W), COSMOPOLIS (90W-140W)
ou Sodium haute pression (100W-150W-250W)

- **Matériaux:**

Aluminium extrudé peint, vasque en Verre autonettoyant

- **Dimensions:**

Luminaire	L mm	l mm	H mm
Furyo 1	704	216	149
Furyo 2	851	304	182
Furyo 3	879	314	216



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	80 %
ULOR	2 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I et II

Luminaire ECLATEC « CLIP»

Luminaire d'éclairage urbain et routier équipé d'une lampe à décharge jusqu'à 250W à répartition lumineuse **asymétrique**.

Il se décline en 2 tailles à fixation latérale

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage du périphérique
Hauteur du point lumineux de 8 à 12m

- **Gamme:**

CLIP 28 (optique OPTITEC 27):

Lampe Iodures métalliques (35W-70W-100W-150W), COSMOPOLIS (45W-60W-90W-140W)
ou Sodium haute pression (50W-70W-100W-150W)

CLIP 34 (optique OPTITEC 34):

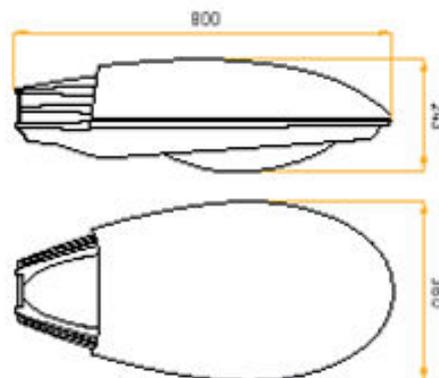
Lampe Iodures métalliques (100W-150W-250W), COSMOPOLIS (90W-140W)
ou Sodium haute pression (100W-150W-250W)

- **Matériaux:**

Fonderie d'aluminium injecté, réflecteur en aluminium brillanté anodisé, vasque en Verre autonettoyant

- **Dimensions:**

Luminaire	L mm	l mm	H mm
CLIP 28	650	341	219
CLIP 34	800	380	243



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	70 %
ULOR	2 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I

Luminaire ECLATEC « ENZA »

Luminaire d'éclairage urbain et routier équipé d'une lampe à décharge jusqu'à 250W à répartition lumineuse **asymétrique**.
Il se décline en 2 tailles à fixation latérale

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage du périphérique
Hauteur du point lumineux de 8 à 12m

- **Gamme:**

ENZA 25 (optique OPTITEC 25):

Lampe Iodures métalliques (35W-70W-100W-150W), COSMOPOLIS (45W-60W-90W-140W)
ou Sodium haute pression (50W-70W-100W-150W)

ENZA 35 (optique OPTITEC 35):

Lampe Iodures métalliques (100W-150W-250W), COSMOPOLIS (90W-140W)
ou Sodium haute pression (100W-150W-250W)

- **Matériaux:**

Fonderie d'aluminium injecté, réflecteur en aluminium brillanté anodisé, vasque en Verre autonettoyant

Module appareillage MULTIBOX et cloison technique en polyamide chargé fibre de verre

- **Dimensions:**

Luminaire	L mm	l mm	H mm
ENZA 25	687	334	188
ENZA 35	845	394	213

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	79 %
ULOR	2 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I et II



Luminaire PHILIPS « IRIDIUM –SGP xxx»

Luminaire d'éclairage urbain et routier équipé d'une lampe à décharge jusqu'à 250W à répartition lumineuse **asymétrique**.
Il se décline en 2 tailles à fixation latérale



- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des chaussées, du périphérique
Hauteur du point lumineux de 8 à 12m

- **Gamme:**

IRIDIUM 2: Version Medium SGP 352 -Sodium haute pression (70W à150W),
COSMOPOLIS (60W-90W-140W)

IRIDIUM 2: Version Large SGP 353 -Sodium haute pression (150W-250W)

- **Matériaux:**

Corps en aluminium moulé, vasque en Verre trempé 5 mm, réflecteur en aluminium brillanté anodisé

- **Dimensions:**

Luminaire	L mm	l mm	H mm
MEDIUM	751	358	183
LARGE	879	424	217

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	81%
ULOR	3 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I

Luminaires Contemporains Chaussées

2. Fonctionnel

Luminaire COMATELEC « CITEA NG »

Luminaire d'éclairage urbain et routier à fixation latérale ou sommitale, équipé d'une source LED. Il se décline en deux tailles et différentes répartitions lumineuses (symétrique, asymétrique, ...)

- **Conseils d'utilisation**

Réservé à l'éclairage fonctionnel et routier
Inclinaison réglable sur fixation latérale



LED

Validé
CTMU

- **Gamme**

CITEA NG MINI : de 16 à 48 LEDs par paliers de 8 (jusqu'à 75W).

CITEA NG (MIDI) : de 16 à 96 LEDs par paliers de 8 (jusqu'à 150W)

Configuration maximale admissible CITEA NG Midi	96 LEDs 500mA
Facteur de Maintenance associé pour la source (Mfb)	0,95

- **Matériaux**

Dôme en aluminium repoussé, couronne et lunette en fonte d'aluminium

- **Dimensions**

	Mini	Midi
∅ (mm)	500	595
H (mm)	160	185



- **Caractéristiques techniques**

ULOR	0 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe II

Luminaire COMATELEC « SCALA»

Luminaire à répartition lumineuse **asymétrique**, équipé d'une lampe à décharge à fixation latérale ou sommitale.
Il se décline en 2 tailles.

- **Conseils d'utilisation:**

SCALA MAXI: Réservé à l'éclairage des voies moyennes à larges

SCALA MINI : Réservé à l'éclairage des trottoirs

Modèle de support associé : LUTECIA

Hauteur du point lumineux de 7 à 11m (chaussée) et 5m (trottoir)

- **Gamme:** différentes photométries possibles

- SCALA MAXI: Sodium haute pression 100 W à 250 W maxi

Iodures métalliques 100 W à 250 W maxi

Cosmopolis 90W-140W

- SCALA MINI : Iodures métalliques 70W à 150W

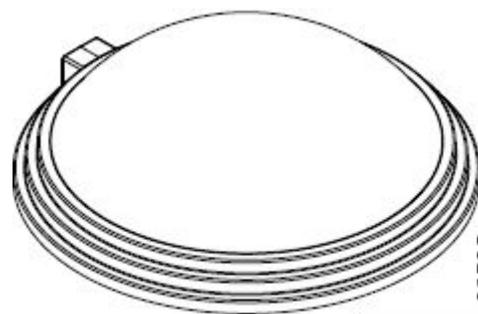
Cosmopolis 45W-60W-90W

- **Matériaux:**

Couronne et lunette en aluminium coulé, réflecteur en aluminium embouti, brillanté et anodisé, vasque en verre plan

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø mm	Hauteur mm
SCALA MAXI	675	230
SCAMA MINI	490	167



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	78 %
ULOR	3 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66 (optique) 44 (appareillage)
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I

Luminaire ECLATEC « CHORUS X »

Luminaire d'éclairage urbain et routier à fixation latérale ou sommitale, équipé d'une source LED, il se décline en différentes répartitions lumineuses (symétrique, asymétrique, ...)

- **Conseils d'utilisation**

Réservé à l'éclairage fonctionnel et routier
Inclinaison réglable



LED

Validé
CTMU

- **Gamme**

Sources LED (de 12 à 72 LEDs par paliers de 12) jusqu'à 143W

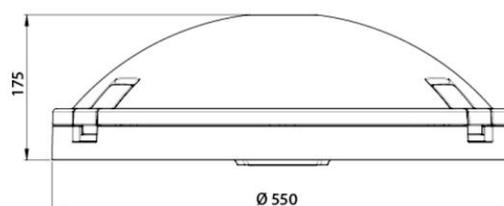
Configuration maximale admissible	72 LEDs : 650mA < 72 LEDs : 700mA
Facteur de Maintenance associé pour la source (Mfb)	0,95

- **Matériaux**

Dôme en aluminium repoussé, couronne et lunette en fonte d'aluminium

- **Dimensions**

	Maxi
∅ (mm)	550
H (mm)	175



- **Caractéristiques techniques**

Rendement du luminaire	Sans Objet
ULOR	0 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe II

Luminaire ECLATEC « ELIPT »

Luminaire à répartition lumineuse **asymétrique**, équipé d'une lampe à décharge à fixation latérale, top ou suspendue.
Il se décline en 2 tailles.



- **Conseils d'utilisation:**

ELIPT 55: Réservé à l'éclairage des voies moyennes à larges
ELIPT 45 : Réservé à l'éclairage des trottoirs
Hauteur du point lumineux de 6 à 9m (chaussée) et 5m (trottoir)

- **Gamme:** différentes photométries possibles

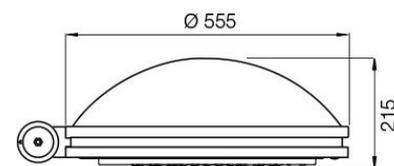
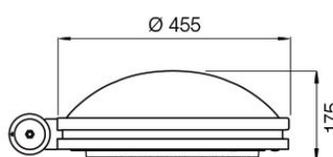
- ELIPT 55: Sodium haute pression 100 W à 250 W maxi
Iodures métalliques 100 W à 250 W maxi
Cosmopolis 90W-140W
- ELIPT 45 : Iodures métalliques 70W à 150W
Cosmopolis 45W-60W-90W

- **Matériaux:**

Plateau en fonderie d'aluminium, dôme serti en aluminium repoussé,
réflecteur en aluminium embouti, brillanté et anodisé, vasque en polycarbonate

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø mm	Hauteur mm
ELIPT 55	555	183
ELIPT 45	455	156



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	70 %
ULOR	1 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe I

Luminaire ECLATEC « ORA »

Luminaire à répartition lumineuse asymétrique ou symétrique, équipé d'une lampe à décharge et à fixation latérale, top ou centrale suspendue. Anciennement disponible en trois tailles, seule la version ORA 55 est aujourd'hui disponible.

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des voies moyennes à larges

- **Gamme:**

ORA 55 (optique OPTITEC 34):

Lampe Iodures métalliques (100W-150W-250W), COSMOPOLIS (90W-140W) ou Sodium haute pression (100W-150W-250W)

- **Matériaux:**

Corps en aluminium repoussé, réflecteur en aluminium brillant-anodisé, Vasque en méthacrylate

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø mm	Hauteur mm
ORA 55	550	490

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	77 %
ULOR	3 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I





Luminaire PHILIPS « CITYSOUL »

Luminaire à répartition lumineuse **asymétrique** équipé d'une Lampe à décharge à fixation latérale, top ou suspendue.
Il se décline en 3 tailles.



- **Conseils d'utilisation:**

CitySoul ou CitySoul suspendu: Réservé à l'éclairage des voies moyennes à larges
CitySoul mini: Réservé à l'éclairage des trottoirs sur crosse arrière

- **Gamme:**

-CitySoul mini :

Iodures métalliques ou Sodium haute pression: (70W -100W)
COSMOPOLIS (45W- 60W)

-CitySoul ou CitySoul suspendu:

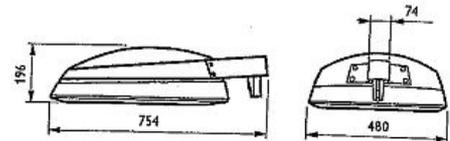
Iodures métalliques ou Sodium haute pression (70W -100W-150W-250W)
COSMOPOLIS (60W à 140W)

- **Matériaux:**

Fonte d'aluminium, aluminium et acier inoxydable, Verre plat de sécurité clair,
Réflecteur en aluminium pur anodisé

- **Dimensions:**

Luminaire	L mm	l mm	Hauteur mm
CitySoul suspendu	620	480	246
CitySoul mini	644	400	171
CitySoul	754	480	196



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	78 %
ULOR	2 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I

Luminaire RAGNI « HELLEIA »

Luminaire à répartition lumineuse **asymétrique** équipé d'une Lampe à décharge à fixation centrale suspendue.
Il se décline en 2 tailles.

- **Conseils d'utilisation:**

HELLEIA 540: Réservé à l'éclairage des voies moyennes à larges
HELLEIA 400: Réservé à l'éclairage des trottoirs sur crosse arrière
Réservé sur voies sur berges
Hauteur du point lumineux de 4.5 à 8 m

- **Gamme:**

- HELLEIA 540: SHP 100 W à 250 W maxi, IM 100 W à 150 W, COSMOPOLIS 90W-140W
- HELLEIA 400: IM70W à 150W, COSMOPOLIS 45W-60W

- **Matériaux:**

Capot et cadre en aluminium repoussé, réflecteur en aluminium embouti, vasque en polycarbonate

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø mm	Hauteur mm
HELLEIA 540	540	300
HELLEIA 400	400	240

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	80 %
ULOR	2 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I



Luminaire RAGNI « PRO »

Luminaire à répartition lumineuse asymétrique, équipé d'une lampe à décharge et à fixation centrale suspendue. Anciennement disponible en deux tailles, seule la grande version est aujourd'hui possible.

- **Conseils d'utilisation:**

PRO 6550 : Réservé à l'éclairage des voies moyennes à larges

- **Gamme:**

PRO6550 : SHP 100 W à 250 W maxi, IM 100 W à 150 W, COSMOPOLIS 90W-140W

- **Matériaux:**

Capot en aluminium embouti, réflecteur en aluminium embouti, vasque en polycarbonate ou méthacrylate

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø mm
PRO6550	550

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	77 %
ULOR	3%
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I





Luminaire ROHL « CELSO »

Luminaire à répartition lumineuse **asymétrique** ou **symétrique** équipé d'une lampe à décharge à fixation latérale.

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des voies et des espaces piétonniers

- **Gamme:**

Iodures métalliques (50W-70W-100W-150W)

COSMOPOLIS (45W-60W-90W-140W)

Sodium haute pression (50W-70W-100W-150W)

- **Matériaux:**

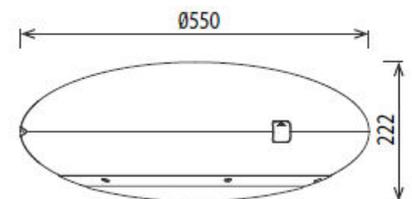
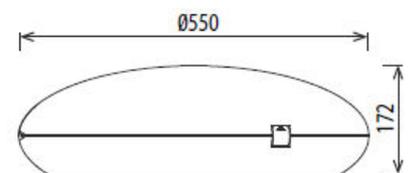
Fonderie d'aluminium à injection haute pression de forme Bombée sur le dessus et plate sur le dessous, Vasque en verre

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø mm	Hauteur mm
Celso différentes options	550	120 à 222

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	74%
ULOR	0%
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe I I



Luminaire SALVI « VENUS »

Luminaire à répartition lumineuse symétrique, équipé d'une source SHP ou IM, fixation latérale ou suspendue

- **Conseils d'utilisation**

Réservé à l'éclairage fonctionnel et routier

- **Gamme**

Sources: COSMOPOLIS (45W-60W-90W-140W),
SHP (50W-70W-100W-150W-250W),
IM (35W-70W-100W-150W)

- **Matériaux**

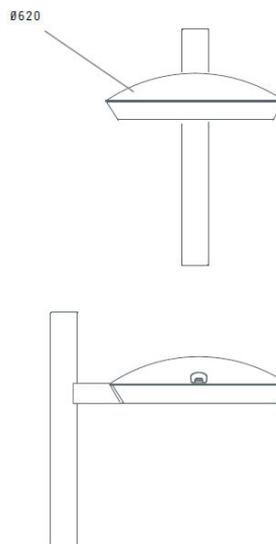
Corps en aluminium moulé, vasque en polycarbonate traité anti UV

- **Dimensions**

Luminaire	Ø mm
VENUS520	520
VENUS620	620

- **Caractéristiques techniques**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	Sans objet
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe II





Luminaire SELUX « DISCERA »

Luminaire à répartition lumineuse asymétrique équipé d'une lampe à décharge à fixation latérale ou suspendue.
Il se décline en 3 tailles.



- **Conseils d'utilisation:**

DISCERA 600 et 750: Réservé à l'éclairage des voies moyennes à larges

DISCERA 400: Réservé à l'éclairage des trottoirs sur crosse arrière

- **Gamme:**

-Discera 400 : Iodures métalliques (150W max), Sodium haute pression (70W)
COSMOPOLIS (60W max)

-Discera 600 : Iodures métalliques (150W max), Sodium haute pression (150W max)
COSMOPOLIS (90W max)

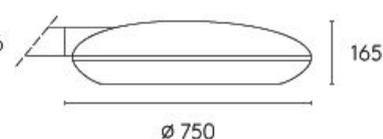
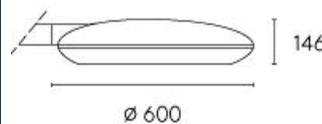
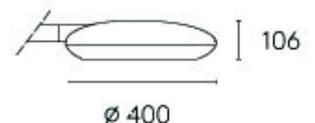
-Discera 750: Iodures métalliques (250W max), Sodium haute pression (250W max)
COSMOPOLIS (140W max)

- **Matériaux:**

Fonte d'aluminium, Verre plat trempé, Réflecteur en aluminium pur anodisé

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø mm	Hauteur mm
400	400	106
600	600	146
750	750	165



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	77 %
ULOR	3 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	08

Luminaire THORN « DECOSTREET»

Luminaire à répartition lumineuse asymétrique ou symétrique, équipé d'une lampe à décharge et à fixation suspendue. Anciennement disponible en deux tailles, seule la grande version est aujourd'hui possible.

- **Conseils d'utilisation:**

T2: Réservé à l'éclairage des voies moyennes à larges

- **Gamme:**

T2 : SHP 100 W à 250 W maxi, IM 100 W à 150 W,
COSMOPOLIS 90W-140W

- **Matériaux:**

Corps et emmanchement en fonderie d'aluminium, dôme en aluminium embouti, réflecteur en aluminium anodisé et vasque en polycarbonate claire

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø mm	H mm
T2	566	484

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	70%
ULOR	2%
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I





Luminaire THORN « DYANA »

Luminaire à répartition lumineuse **asymétrique** équipé d'une source LED à fixation latérale ou, top. Il se décline en deux tailles.

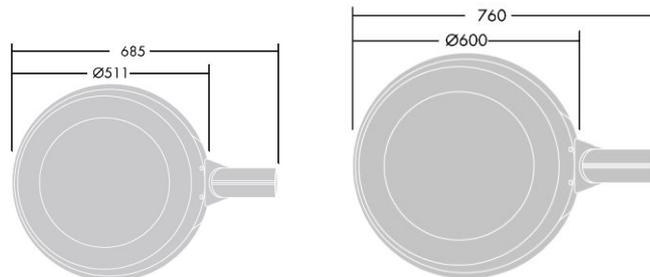
- **Conseils d'utilisation:**
Réservé à l'éclairage des voies petites à moyennes.
- **Gamme:**
Plusieurs puissances disponibles dimmables.



	DYANA 1	DYANA 2
Configuration maximale admissible	36 LEDs 1000mA	72 LEDs 700mA
Facteur de Maintenance associé pour la source (Mfb)	0,95	

- **Matériaux:**
Fonte d'aluminium, aluminium repoussé, Verre plat trempé de 5mm d'épaisseur
- **Dimensions:**

Luminaire	Ø en mm
Dyana 1	510
Dyana 2	600



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	3%
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe I

Luminaire THORN « ORUS »

Luminaire pour l'éclairage routier à faible hauteur à répartition lumineuse **asymétrique**, équipé d'une source iodeure métallique à fixation latérale

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des ponts

Hauteur du point lumineux de 0.9m

- **Gamme:**

2 versions :

-avec fourche: Source Iodures métalliques 35W et 70W

-sur borne : Source Iodures métalliques 35W et 70W et COSMOPOLIS 60W

- **Matériaux:**

Fonte d'aluminium, borne en acier, vasque en polycarbonate traitée aux UV et protégée contre les graffitis, Réflecteur en aluminium haute réflexion

- **Dimensions:**

Luminaire	L mm	l mm	Hauteur mm
ORUS	540	463	193

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	51%
ULOR	5 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	55
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe I



Luminaires Contemporains Chaussées

3. Tunnel



Luminaire CARANDINI « TMAX »

Projecteur équipé d'une source LED à fixation orientable.
Nombreuses configurations possibles.

- **Conseils d'utilisation:**
Réservé à l'éclairage des tunnels et souterrains.

- **Gamme:**
Diverses distributions photométriques
(L1L1,L1L5,L1L6,L1L7,L5L6,L6L6, L7L7,L8L7)



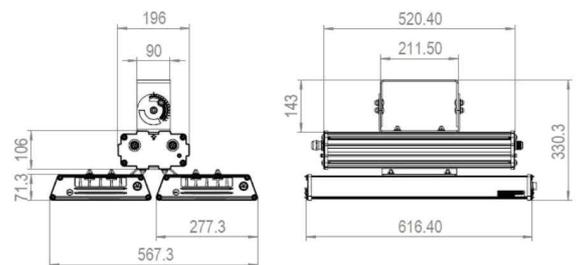
Config	L064	L084	L104	L124	L164	L204	L314	L404
Nb LED	8	10	13	15	20	24	40	48
Puiss	59W	73W	95W	110W	147W	176W	286W	357W

Configuration maximale admissible	44 LED / 600mA
Facteur de Maintenance associé pour la source (Mfb)	0,95

- **Matériaux:**
Corps en aluminium extrudé anodisé, verre plat trempé.
Compartiment indépendant du driver en aluminium.

- **Dimensions:**
Selon configuration. Dimensions maximales :

Luminaire	Longueur	Largeur	Hauteur
L404	616mm	567mm	330mm



- **Caractéristiques techniques:**

ULOR	Sans objet
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe II



Luminaire CARANDINI « TOP404 »

Projecteur équipé d'une lampe à décharge et d'une fixation spécifique pour une installation in-situ facilitée.

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des tunnels et souterrains

- **Gamme:**

Sodium haute pression jusqu'à 400W

Différentes répartitions lumineuses : symétrique ou asymétrique

- **Constitution du luminaire:**

Boîtier et cadre en fonte d'aluminium injectée

Réflecteur en tôle d'aluminium anodisé

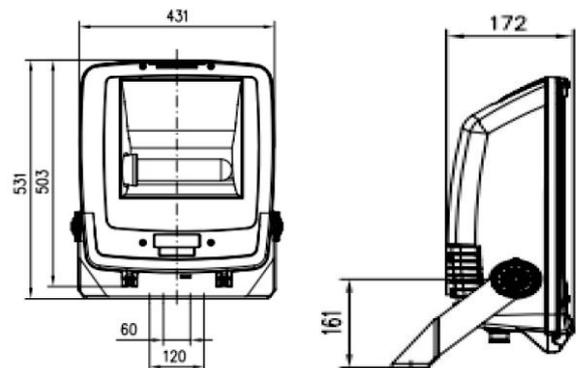
Verre trempé

Fermeture via trois verrous et un joint

Accès à l'appareillage et à la lampe par l'avant.

- **Dimensions:**

Luminaire	Longueur en mm	Largeur en mm	Epaisseur en mm
TOP404	531 (avec fixation)	431	172



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Sans objet
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	8
Classe électrique	Classe I et II



Luminaire COMATELEC « FV3 »

Luminaire à répartition lumineuse **symétrique ou asymétrique** équipé d'une lampe à décharge à fixation en suspension fixe ou débrochable ou encastré

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des tunnels et souterrains

- **Gamme:**

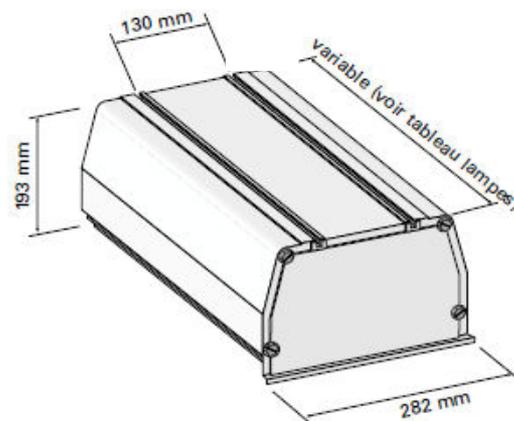
Intégration de tout type de source :
Sodium basse pression de 35W à 180W
Sodium haute pression de 70W à 400W

- **Matériaux:**

Corps et système de charnière en aluminium extrudé protégé contre la corrosion, flasques latéraux en fonte d'aluminium injecté, verre protecteur de sécurité clair, réflecteur en aluminium anodisé

- **Dimensions:**

Luminaire	Longueur en mm	Largeur en mm	Hauteur en mm
PF5	Variable selon la lampe 762 en SHP	282	193



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Sans objet
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I



Luminaire COMATELEC « PF5 »

Luminaire à répartition lumineuse **symétrique** équipé d'une lampe à décharge à fixation murale, 2 inclinaisons possibles 0° et 13°.

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des tunnels et souterrains

- **Gamme:**

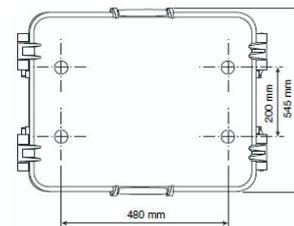
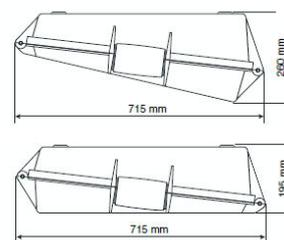
Large gamme de réflecteurs avec des distributions contre-flux et flux dirigé dans le sens du trafic
Sodium haute pression de 100W à 400W

- **Matériaux:**

Luminaire non corrodable en polyester armé de fibres de verre

- **Dimensions:**

Luminaire	Longueur en mm	Largeur en mm	Hauteur en mm
PF5	715	545	195 à 260



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Sans objet
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	67
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I

Projecteurs

Luminaire BEGA « 6875-6876»

Applique · Projecteur extensif à répartition lumineuse **asymétrique** équipé d'une lampe à décharge.

Angle d'inclinaison du luminaire réglable de - 30° à 90°, par palier de 10°

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des chaussées

- **Gamme:**

-lampes Iodures métalliques ou Sodium haute pression :
6875-6876 (70W -150W)

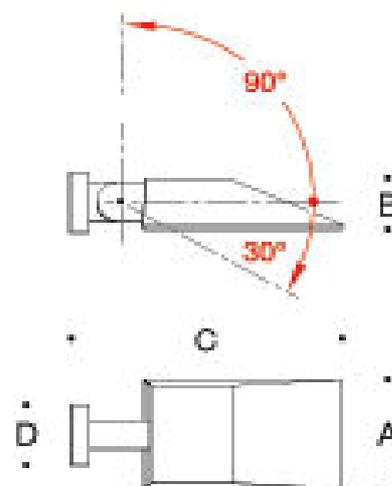


- **Matériaux:**

Fonte d'aluminium, aluminium et acier inoxydable, Verre de sécurité clair, Réflecteur en aluminium pur anodisé

- **Dimensions:**

Luminaire	A mm	B mm	C mm	D mm
6875-6876	225	105	485	130



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	63 %
ULOR	3 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I



Luminaire COMATELEC « FOCAL »

Projecteur compact à répartition lumineuse **symétrique ou asymétrique**, **Intensive ou extensive** équipé d'une lampe à décharge.
Il est fixé à partir d'une fourche permettant de varier l'angle d'inclinaison

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des illuminations ou espaces piétons

- **Gamme:** (puissance max)

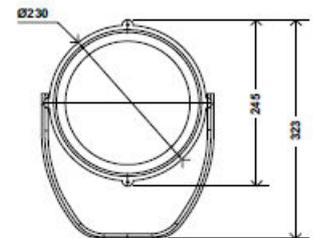
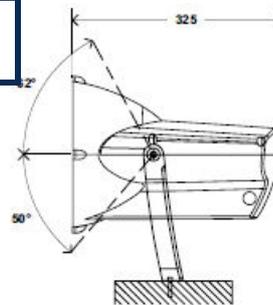
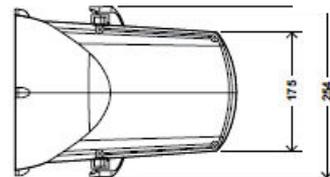
Iodures métalliques (70W-150W) Sodium haute pression (70W)

- **Matériaux:**

Boitier et fourche en alliage d'aluminium injecté peint, Verre trempé clair partiellement sérigraphié, Réflecteur en aluminium embouti brillanté et anodisé.

- **Dimensions:**

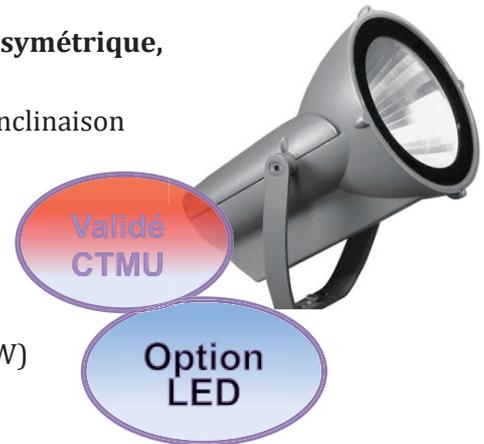
Luminaire	Hauteur mm avec la anse	Ømm	Longueur mm	largeur mm
FOCAL	323	230	325	254



Fixation au moyen de 1 à 3 vis M10.

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I





Luminaire COMATELEC « NEOS »

Projecteur à répartition lumineuse **symétrique ou asymétrique, Intensive ou extensive** équipé d'une lampe à décharge.

Il est fixé à partir d'une fourche permettant de varier l'angle d'inclinaison

Il existe 3 tailles

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des illuminations et des espaces piétonniers

- **Gamme:** (puissance max)

NEOS 1 : Iodures métalliques (70W-150W) Sodium haute pression (70W)

NEOS 2 : Iodures métalliques (150W) Sodium haute pression (150W)
COSMOPOLIS 140W

NEOS 3 : Iodures métalliques (250W) Sodium haute pression (400W)

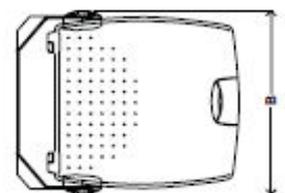
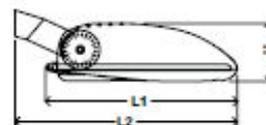


- **Matériaux:**

Fonte d'aluminium, aluminium et acier inoxydable, Verre de sécurité clair, Réflecteur en aluminium pur anodisé

- **Dimensions:**

Luminaire	Hauteur mm	L1 mm	L2 mm	largeur mm
NEOS 1	100	325	360	320
NEOS 2	140	390	441	398
NEOS 3	160	520	600	500



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I

Luminaire COMATELEC « NEOS LED»

Projecteur LED fixé à l'aide d'une fourche permettant de varier l'angle d'inclinaison. Large gamme de photométries disponible.

Il existe 3 tailles.

- **Conseils d'utilisation:**

Utilisable pour éclairage d'ambiance et fonctionnel

- **Gamme:** (puissance max)

NEOS 1 : 16 ou 24 LED (maximum 38W)

NEOS 2 : 32 ou 48 LED (maximum 75W)

NEOS 3 : 64 LED (maximum 100W)



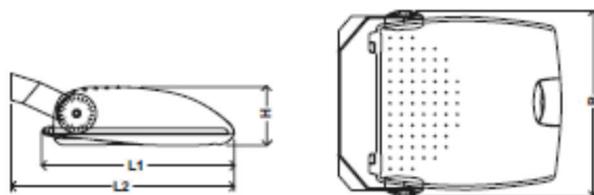
Configuration maximale admissible	NEOS 1 : 24 LEDs 500mA NEOS 2 : 48 LEDs 500mA NEOS 3 : 64 LEDs 500mA
Facteur de Maintenance associé pour la source (Mfb)	0,95

- **Matériaux:**

Fonte d'aluminium, aluminium et acier inoxydable, Verre de sécurité clair,

- **Dimensions:**

Luminaire	Hauteur mm	L1 mm	L2 mm	largeur mm
NEOS 1	100	325	360	320
NEOS 2	140	390	441	398
NEOS 3	160	520	600	500



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I

Luminaire ECLATEC « XEON »

Projecteur équipé d'un module LED. Fixation par patin pour mât conique et cylindro-ocnique ou applique murale via patin spécifique. Le projecteur est orientable sur le plan horizontal de -60° à +60° et de 0° à 75° sur le plan vertical.



- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage d'ambiance et illumination et l'éclairage piétonnier.

- **Gamme:**

Deux tailles disponibles Xeon 2 (6LED/50W) et Xeon 3 (9LED/73W)

Optiques : intensif – moyen – large – ERS - ERL

Accessoires : Visière, grille anti éblouissement et verre diffusant

Configuration maximale admissible	9 LEDs 700mA
Facteur de Maintenance associé pour la source (Mfb)	0,90

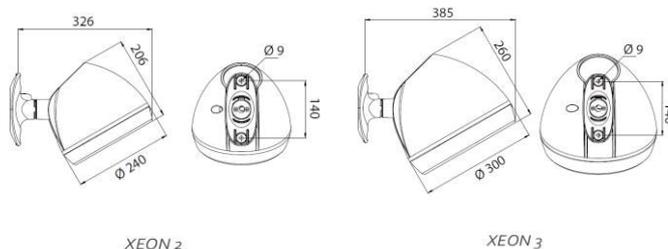
- **Matériaux:**

Corps, module et patin en fonderie d'aluminium injecté.

Vasque en verre trempé thermiquement et sérigraphié.

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø (mm)	Hauteur (mm)
XEON 2	240	206
XEON 3	300	260



- **Caractéristiques techniques:**

ULOR	Sans objet
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe II



Luminaire IGUZZINI « MAXI WOODY - 5616 »

Projecteur extensif à répartition lumineuse **asymétrique longitudinale**, équipé d'une lampe à décharge.

Le projecteur est orientable dans le plan vertical de $\pm 115^\circ$ avec un étrier en acier, avec échelle graduée à pas de 10° et à blocages mécaniques

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des chaussées et des espaces piétonniers

- **Gamme:**

COSMOPOLIS (60W)

- **Matériaux:**

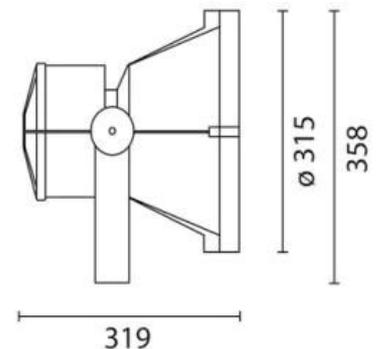
Corps réalisé en aluminium moulé sous pression peint, réflecteur en aluminium extra-pur 99,98% poli et anodisé, boîtier et couvercle postérieurs en alliage d'aluminium peint, étrier en acier peint, verre de fermeture trempé.

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø en mm	Hauteur
5616	315	319

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	69 %
ULOR	1 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I et II



Luminaire IGUZZINI « MAXI WOODY LED- 6151 »

Projecteur extensif à répartition lumineuse **asymétrique longitudinale, large ou super spot** équipé d'une source LED.
Le projecteur est orientable dans le plan vertical de $\pm 115^\circ$ avec un étrier en acier, avec échelle graduée à pas de 10° et à blocages mécaniques

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage d'ambiance et illumination

- **Gamme:**

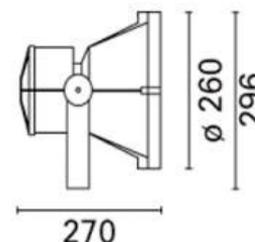
-LED : 24 LED d'1,2W -3000K- appareil avec ballast électronique incorporé

- **Matériaux:**

Boîtier et couvercle postérieurs en alliage d'aluminium peint, étrier en acier peint, verre de fermeture trempé à sérigraphie personnalisée d'épaisseur 4 mm

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø en mm	Hauteur
6151	296	270



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	0 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I et II



Validé
CTMU

LED

Luminaire IGUZZINI « WOODY LED- BA43 »

Projecteur extensif à répartition lumineuse **asymétrique longitudinale, large ou super spot** équipé d'une source LED.
Le projecteur est orientable dans le plan vertical de $\pm 115^\circ$ avec un étrier en acier, avec échelle graduée à pas de 10° et à blocages mécaniques

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage d'ambiance et illumination

- **Gamme:**

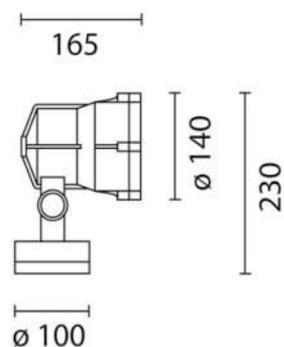
-LED : 24 LED d'1,2W -3000K-, appareil avec ballast électronique incorporé

- **Matériaux:**

Boîtier et couvercle postérieurs en alliage d'aluminium peint, étrier en acier peint, verre de fermeture trempé à sérigraphie personnalisée d'épaisseur 4 mm

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø en mm	Hauteur
6151	296	270



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	0 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe I et II





Luminaire LUMENPULSE « LUMENBEAM »

Projecteur à répartition lumineuse intensive ou extensive, horizontale ou verticale équipé d'une source LED, orientable de 228° autour de l'axe horizontal.

● Conseils d'utilisation

Utilisable pour les illuminations mais également pour l'éclairage des espaces piétonniers et routiers.



● Gamme

- 72 LEDs maximum avec Driver intégré.
- 5 tailles possibles LBS (14W), LBM(28W), LBL(50W), LBG(100W) et LBX(140W).
- Optiques : 6°, 10°, 20°, 40°, 60°.
- Plusieurs accessoires possibles.

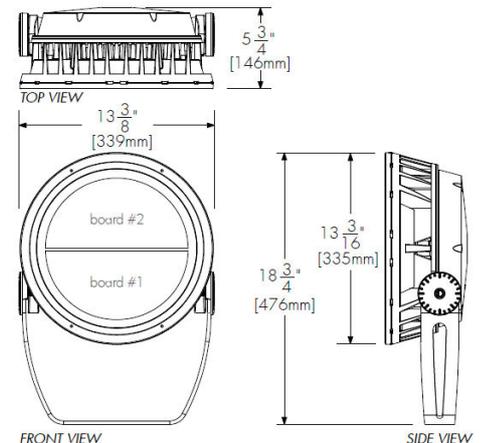
Configuration maximale admissible	72 LEDs 350mA
Facteur de Maintenance associé pour la source (Mfb)	0,95

● Matériaux

Boîtier en aluminium moulé sous pression, joints en silicone.

● Dimensions

Tailles	LBS	LBM	LBL	LBG	LBX
Diamètre Ø (mm)	138	212	257	339	445
Hauteur totale (mm)	213	271	378	476	587
Epaisseur (mm)	118	122	121	146	146



● Caractéristiques techniques

ULOR	Sans objet
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe II

Luminaire MARTIN « 410 »

Projecteur équipé d'une source LED haute puissance.
Le projecteur est orientable dans le plan vertical de 330°.
Fixation par lyre

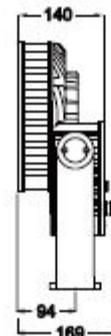
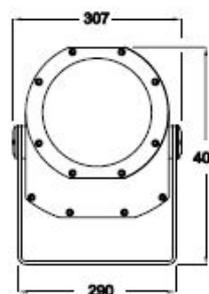
- **Conseils d'utilisation:**
Réservé à l'éclairage d'ambiance et illumination

- **Gamme:**
Source LED
Mélange de couleurs RGBW et RGB, contrôle HSIC et HSI
Optimisé pour l'uniformité du mélange de couleurs

- **Matériaux:**
Corps, carters et lyre de montage en aluminium anodisé,
verre traité antireflet de 6mm, pied de fixation en aluminium

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø en mm	épaisseur
410	307	169



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	0 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I



Luminaire MEYER « ECOSPOT LED»

Projecteur équipé d'un module LED optique intensive et d'une source LED haute performance. Le projecteur est orientable dans le plan d'inclinaison de $\pm 140^\circ$.

Fixation sur étrier

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage d'ambiance et illumination

- **Gamme:**

Source led 19W

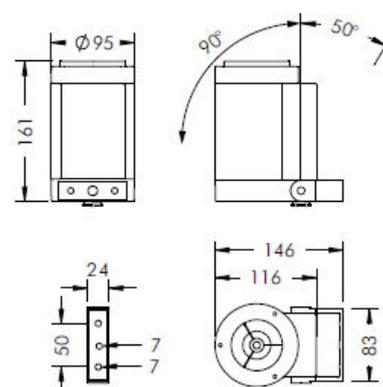
Optique : intensive – semi extensive – ovoïde vertical

- **Matériaux:**

Corps en fonte d'aluminium moulé, pièces extérieures en acier inoxydable verre trempé, étrier de fixation en aluminium

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø en mm	Longueur
ECOSPOT	146	161



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	0 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	10

Luminaire MEYER « NIGHTSPOT A2»

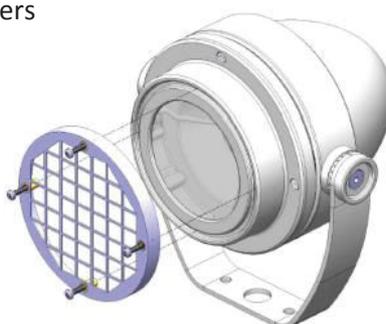
Projecteur à répartition lumineuse symétrique, intensive ou extensive et d'une source iodure métallique. La fixation se fait sur pied ou étrier.

- **Conseils d'utilisation**

Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers

- **Gamme**

Sources: IM 20-35W

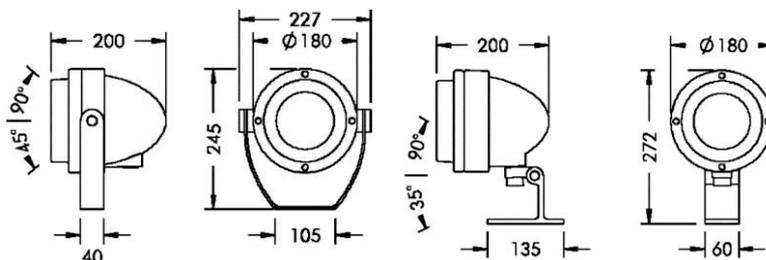


- **Matériaux**

Corps en fonte d'aluminium moulé, réflecteur parabolique en acier inoxydable, joints en silicone, vasque en verre trempé prismatique, pied de fixation en aluminium

- **Dimensions**

Diamètre \varnothing (mm)	Longueur (mm)
180	200



- **Caractéristiques techniques**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	Sans objet
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	08 / 10 avec grille de protection
Classe électrique	Classe I

Luminaire MEYER « NIGHTSPOT A2 LED »

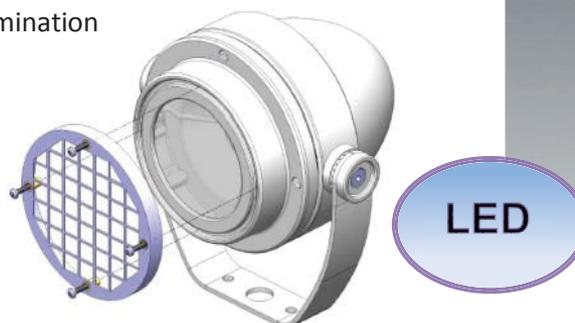
Projecteur à répartition lumineuse symétrique, intensive ou extensive et d'une source LED. La fixation se fait sur pied ou étrier.

- **Conseils d'utilisation**

Réservé à l'éclairage d'ambiance et illumination

- **Gamme**

Sources: LED 33W

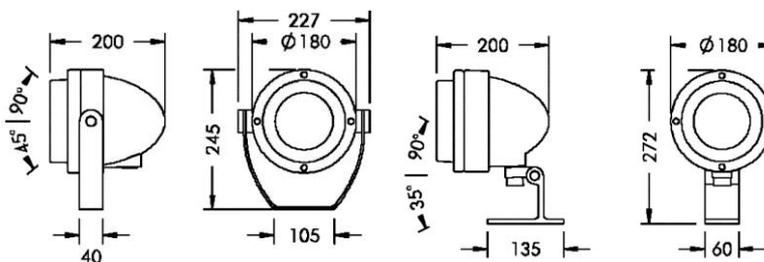


- **Matériaux**

Corps en fonte d'aluminium moulé, réflecteur parabolique en acier inoxydable, joints en silicone, vasque en verre trempé prismatique, pied de fixation en aluminium

- **Dimensions**

Diamètre Ø (mm)	Longueur (mm)
180	200



- **Caractéristiques techniques**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	Sans objet
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	08 / 10 avec grille de protection
Classe électrique	Classe I

Luminaire MEYER « NIGHTSPOT B »

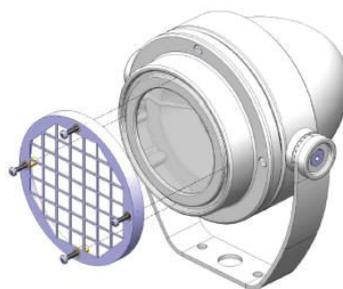
Projecteur à répartition lumineuse symétrique, intensive ou extensive et d'une source iodures métalliques. La fixation se fait sur pied ou étrier.

- **Conseils d'utilisation**

Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers

- **Gamme**

Sources: IM 35W-70W-100W

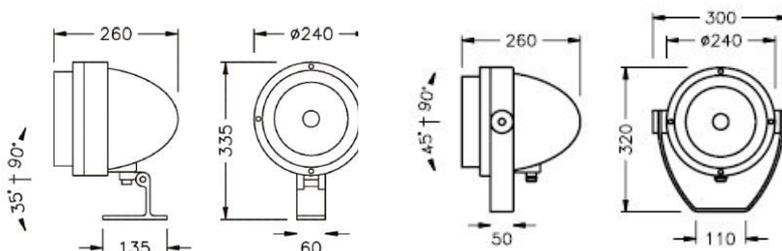


- **Matériaux**

Corps en fonte d'aluminium moulé, réflecteur parabolique en acier inoxydable, joints en silicone, vasque en verre trempé prismatique, pied de fixation en aluminium

- **Dimensions**

Diamètre Ø (mm)	Longueur (mm)
240	260



- **Caractéristiques techniques**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	Sans objet
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	08 / 10 avec grille de protection
Classe électrique	Classe I

Luminaire MEYER « NIGHTSPOT B LED »

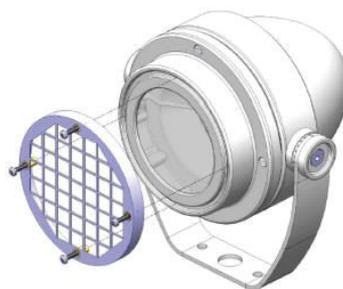
Projecteur à répartition lumineuse symétrique, intensive ou extensive et d'une source LED. La fixation se fait sur pied ou étrier.

- **Conseils d'utilisation**

Réservé à l'éclairage d'ambiance et illumination

- **Gamme**

Sources: LED 44W



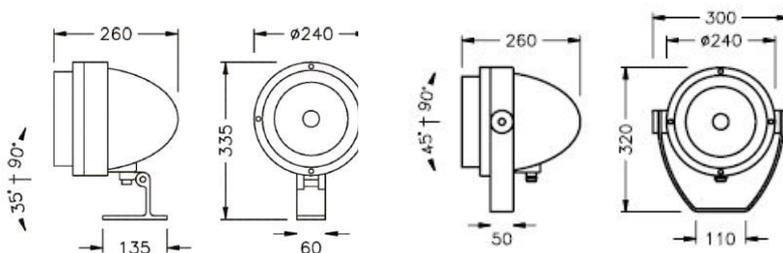
LED

- **Matériaux**

Corps en fonte d'aluminium moulé, réflecteur parabolique en acier inoxydable, joints en silicone, vasque en verre trempé prismatique, pied de fixation en aluminium

- **Dimensions**

Diamètre Ø (mm)	Longueur (mm)
240	260



- **Caractéristiques techniques**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	Sans objet
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	08 / 10 avec grille de protection
Classe électrique	Classe I



Luminaire MEYER « NIGHTSPOT B2 »

Projecteur à répartition lumineuse symétrique, intensive ou extensive et d'une source iodures métalliques. La fixation se fait sur pied ou étrier.

- **Conseils d'utilisation**

Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers

- **Gamme**

Sources: IM 35W-70W,

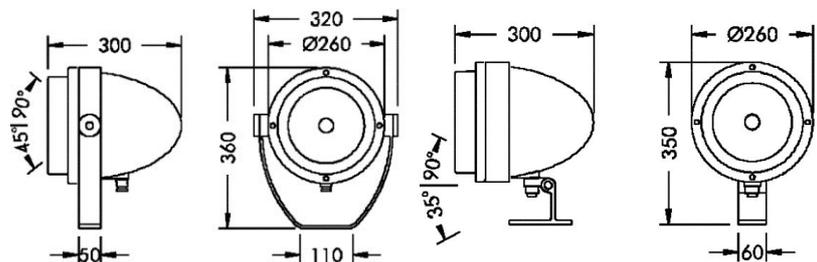
- **Matériaux**

Boîtier et réflecteur en aluminium, joints en silicone, vasque en verre trempé



- **Dimensions**

Diamètre Ø (mm)	Longueur (mm)
260	300



- **Caractéristiques techniques**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	Sans objet
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I



Luminaire MEYER « SUPERLIGHT COMPACT LED»

Projecteur équipé d'un module LED optique intensive, extensive ou faisceau ovoïde et d'une source LED haute performance. Le projecteur est orientable dans le plan d'inclinaison de $\pm 120^\circ$. Fixation sur étrier

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage d'ambiance et illumination

- **Gamme:**

Source led 30W

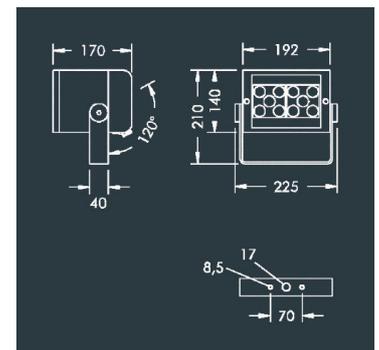
Optique : intensive –extensive –ovoïde verticale ou horizontale

- **Matériaux:**

Corps en fonte d'aluminium injecté sous pression, pièces extérieures en acier inoxydable, verre trempé, étrier de fixation en aluminium avec repères d'inclinaison gradués

- **Dimensions:**

Luminaire	Largeur en mm	Hauteur en mm	Profondeur en mm
SUPERLIGHT	192	210	170



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	10 avec grille de protection
Classe électrique	Classe I



Luminaire MEYER « SUPERLIGHT COMPACT MICRO LED »

Projecteur équipé d'un module LED optique intensive, extensive ou faisceau ovoïde et d'une source LED haute performance. Le projecteur est orientable dans le plan d'inclinaison de $\pm 120^\circ$.
Fixation sur étrier

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage d'ambiance et illumination

- **Gamme:**

Source led 8W

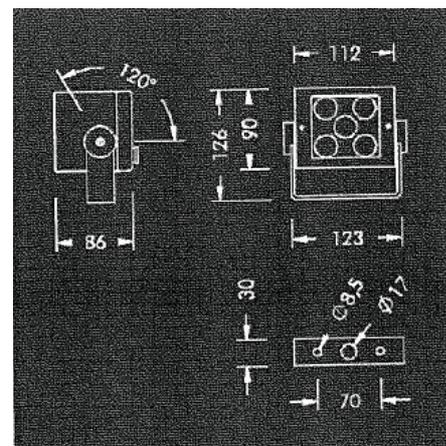
Optique : intensive -extensive -ovoïde verticale ou horizontale

- **Matériaux:**

Corps en fonte d'aluminium injecté sous pression, pièces extérieures en acier inoxydable, verre trempé, étrier de fixation en aluminium avec repères d'inclinaison gradués

- **Dimensions:**

Luminaire	Largeur en mm	Hauteur en mm	Profondeur en mm
SUPERLIGHT COMPACT MICRO	112	126	86



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	0%
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	10 avec surface de protection
Classe électrique	Classe I



Luminaire PHILIPS « ARENA VISION-MVF 404 »

Projecteur à répartition lumineuse **asymétrique**

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage sportif

- **Gamme:**

Lampe compacte à haut rendement 2000W

- **Matériaux:**

Corps en fonte d'aluminium, lyre en acier galvanisé, Verre trempé de 1.6mm clair, Réflecteur en aluminium pur anodisé

- **Dimensions:**

Luminaire	Ømm	hauteur mm
MVF404	535	318



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	82 %
ULOR	9 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I



Luminaire PHILIPS « OPTIFLOOD – MVP506 »

Projecteur à répartition lumineuse **asymétrique** équipé d'une lampe à décharge, Angle d'inclinaison du luminaire réglable de - 30° à 90°, par palier de 10°



- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des chaussées

- **Gamme:**

Iodures métalliques (100W à 250W), COSMOPOLIS (60W à 140W)
Sodium haute pression (100W à 400W)

- **Matériaux:**

Fonte d'aluminium, aluminium et acier inoxydable, Verre trempé de 4mm clair, Réflecteur en aluminium pur anodisé

- **Dimensions:**

Luminaire	L mm	l mm	hauteur mm
MVP 506	730	460	176

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	76 %
ULOR	2 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I

Luminaire ROHL « ICAROS XT »

Projecteur à répartition lumineuse intensive, extensive, symétrique ou asymétrique équipé d'une source LED. Le projecteur est orientable autour de l'axe horizontal avec fixation sur étrier, existe en 2 modèles

- **Conseils d'utilisation**

Utilisable pour éclairage d'ambiance et fonctionnel

Hauteur du point lumineux : de 5 à 10m

- **Gamme**

P-650/Icaros XT1 - 16 LEDs : 15W@350mA, 22W@500mA, 32W@700mA

P-651/Icaros XT2 - 16 ou 32 LEDs, de 15 à 64W



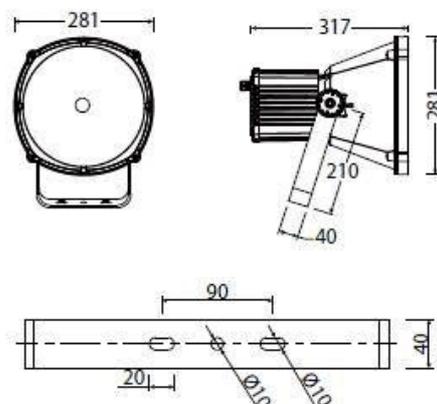
Configuration maximale admissible	32 LEDs 700mA
Facteur de Maintenance associé pour la source (Mfb)	0,95

- **Matériaux**

Corps en fonderie d'aluminium, joints silicone, vasque en verre trempé, étrier en acier galvanisé thermolaqué, visserie inox

- **Dimensions**

Luminaire	Diamètre Ø (mm)	Hauteur totale (mm)	Longueur (mm)
P-650/Icaros XT1	281	351	317
P-651/Icaros XT2	331	414	377

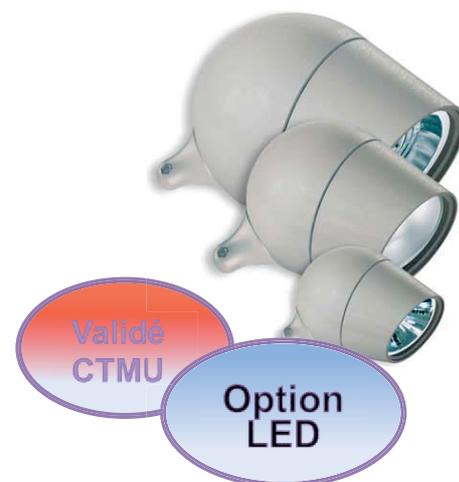


- **Caractéristiques techniques**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	Sans objet
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe II

Luminaire SELUX « OLIVIO »

Projecteur à répartition lumineuse asymétrique, symétrique ou parabolique : intensive, semi intensive ou semi extensive, équipé d'une source haute pression.
Le projecteur est orientable et inclinable.



- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des chaussées et des espaces piétonniers.

- **Gamme:**

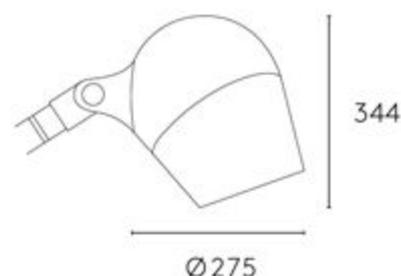
- OLIVIO 150 : lampe Iodures métalliques 35W
- OLIVIO 200 : lampe haute pression 70W
- OLIVIO 300 : lampe haute pression 70W-150W, COSMOPOLIS 45W - 60W

- **Matériaux:**

Corps en fonderie d'aluminium, optique en aluminium, vasque plane en verre trempé

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø mm	L mm
OLIVIO 150	150	188
OLIVIO 200	220	275
OLIVIO 300	275	344



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	63 %
ULOR	Sans Objet
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I

Luminaire SILL « série 022 »

Projecteur équipé d'une source haute pression et d'un réflecteur parabolique.

- **Conseils d'utilisation:**

Tout espace

- **Gamme:**

-lampe Iodures métalliques ou Sodium haute pression (150W à 1000W)
-COSMOPOLIS (45W-60W-90W-140W)

- **Matériaux:**

Boîtier en alliage d'aluminium peint, étrier en acier peint, verre de fermeture trempé, réflecteur en aluminium pur

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø en mm	profondeur
022	427	440

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I



Luminaire SILL « série 069 »

Projecteur équipé d'une source Iodures métalliques et d'un réflecteur parabolique.

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage d'ambiance,

- **Gamme:**

-lampe Iodures métalliques (20W à 70W)

- **Matériaux:**

Boîtier en alliage d'aluminium peint, verre de fermeture trempé
réflecteur en aluminium pur

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø en mm	profondeur
069	800	xx



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	54
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I



Luminaire SILL « série 140 »

Projecteur équipé d'une source LED

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage d'ambiance, balisage

- **Gamme:**

Source LED de couleurs variées :

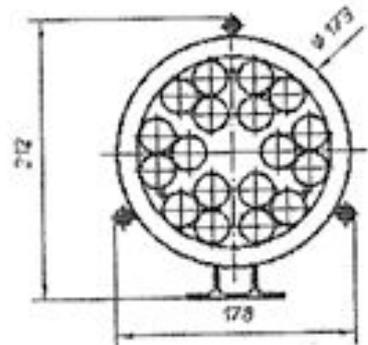
(Blanc chaud, froid et neutre, bleu, rouge, vert, ambre et RGB)

- **Matériaux:**

Boîtier en alliage d'aluminium peint, étrier en acier peint, verre de fermeture trempé

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø en mm	profondeur
140	178	157



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I

Luminaire SILL « série 190 »

Projecteur équipé d'une source LED

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage d'ambiance, balisage

- **Gamme:**

Source 9 LED de couleurs variées :
(Blanc chaud, froid et neutre, bleu, rouge, vert, ambre et RGB)

- **Matériaux:**

Boîtier en alliage d'aluminium peint, verre de fermeture trempé

- **Dimensions:**

Luminaire	longueur en mm	hauteur en mm	Profondeur en mm
190	356	132/210 (patte de fixation)	8157

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I



LED

Luminaire THORN « CONTRAST LED »

Projecteur équipé d'une source **LED** de répartition lumineuse intensive.

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage d'ambiance et illumination

- **Gamme:**

Source 54 LED monochrome de couleur :(blanc chaud, froid ,bleu, rouge, vert)

Source 36 LED en RGB dynamique ou monochrome blanc chaud

Appareillage déporté

- **Matériaux:**

Boîtier en fonte d'aluminium peint, verre de fermeture trempé 4mm

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø en mm	profondeur
R0	285	126

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Sans objet
ULOR	0 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65 luminaire 66 appareillage
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I



Luminaire THORN « CONTRAST R »

Projecteur à optique de révolution pour une répartition lumineuse **intensive** équipé d'une source Iodures métalliques 35W à 400W.

Le projecteur est orientable.

Il existe en 3 tailles.

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des chaussées et des espaces piétonniers

- **Gamme:**

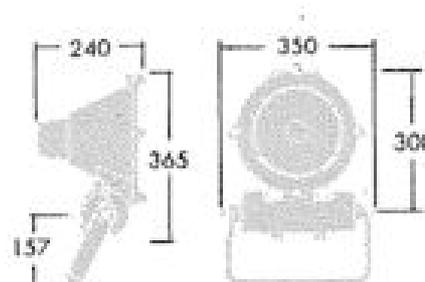
- taille R0 : source haute pression de 35W à 70W
- taille R1 : source haute pression de 100W à 150W
- taille R2 : source haute pression de 250W à 400W

- **Matériaux:**

Boîtier en fonte d'aluminium peint, verre de fermeture trempé 4mm
réflecteur en aluminium satiné ou brillant

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø en mm	profondeur
R0	300	240
R1	360	310
R2	450	360



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	80 %
ULOR	0 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I I



Luminaire WE-EF « FLC-240 »

Projecteur à optique pour une répartition lumineuse symétrique ou ovalisante équipé d'une source Iodures métalliques 70W à 150W. Le projecteur est orientable.

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des chaussées et des espaces piétonniers

- **Gamme:**

-4 photométries possibles :

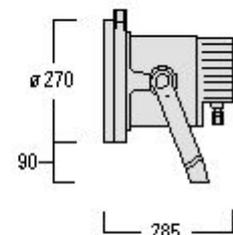
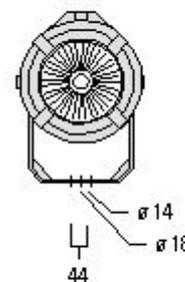
- Symétrique ultra-intensive
- Ovalisante ultra-intensive
- Symétrique medium
- Ovalisante medium

- **Matériaux:**

Corps en fonte d'aluminium, verre de sécurité, réflecteur en aluminium extra-pur

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø en mm	Hauteur max avec patte de fixation en mm	profondeur
FLC 240	270	360	285



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe I

Luminaires de Style

1. Classique



Lanterne FONTES DE PARIS « LYRE »

Lanterne de style Lyre à répartition lumineuse **symétrique ou asymétrique** à fixation supportée équipée d'une lampe à décharge et d'une vasque aspect « goutte d'eau ».

Elle se décline en 2 tailles.

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers et petites voies, Voies du Marais, Montmartre...

Supports associés :

Fûts : A, D, DL, G, H, I, N, Montmartre

Crosse : Marais, Montmartre

Console : CN12

- **Gamme:**

Sources:

-lampe Iodures métalliques (70W-150W) /COSMOPOLIS (45W-140W)

-Sodium haute pression (100W-250W)

Plans:

92/0001E- 92/0002E- 92/0003E- 91/0006E- 91/0007E- 91/0007E-

91/0008E- 91/0009E- 91/0010E- 91/0011E- 91/0012E- 91/0013E-

91/0014E détails et cotes générales de la Lyre MM et GM

- **Matériaux:**

Calotte, cheminée et dôme en tôle d'aluminium, le jeu de cercles et les bras de la lyre et les rinceaux en alliage d'aluminium de désignation AS, le piédoche en ferritique à cœur noir et la Vasque en polycarbonate ou méthacrylate

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø mm	hauteur mm
Lyre Moyen Modèle	700	1400
Lyre Grand Modèle	880	1530

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	59 %
ULOR	5 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe II





Lanterne ronde FONTES DE PARIS « R4 »

Lanterne de style ronde à répartition lumineuse **symétrique ou asymétrique** à fixation supportée ou suspendue équipée d'une lampe à décharge.

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des voies moyennes et des espaces piétonniers
Supports associés :

Fûts : B, E, Er, F, Fr, G, Champs-Elysées

Crosse : Bouquet Vendôme

Console : CN12



- **Gamme:**

Sources:

-lampe Iodures métalliques (70W-150W) /COSMOPOLIS (45W-140W)

-Sodium haute pression (100W-150W)

-Kit illumination : type PAR20 ou PAR30

Plans:

-92/0010E pour les lanternes type R4 « Champs Elysées ». L'ornement sommital du dôme sera une grenade

-92/0011E pour les lanternes type R4 « Hôtel de Ville ». L'ornement sommital du dôme sera un château

-98/0036E pour le détail du pied des lanternes

-04/003E : principe de l'ouverture dans le dôme pour l'illumination des lanternes rondes

-98/003E-1: pour la fixation en mode suspendu

- **Matériaux:**

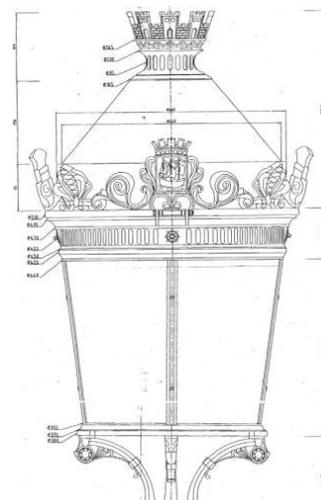
Dôme en tôle de cuivre conforme à la norme NF EN 1172 (classement NF A51-430), la cage en tôle de laiton, laiton fondu ou bronze et le pied en laiton fondu ou bronze et la Vasque en polycarbonate

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø en mm	Hauteur en mm
R4	590	1190

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	70 %
ULOR	5 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	44
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I





Lanterne LENZI « Carrée »

Lanterne de style carrée à répartition lumineuse **symétrique ou asymétrique** à fixation supportée ou suspendue équipée d'une lampe à décharge et d'une **vasque interchangeable**.

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers et petites voies, Voies du Marais, Montmartre...

Supports associés :

Fûts : A, D, DL, G, H, I, N, Montmartre

Crosse : Marais, Montmartre

Console : CN12

- **Gamme:**

Sources:

-lampe Iodures métalliques (70W-150W) /COSMOPOLIS (45W-140W)

-Sodium haute pression (100W-150W)

Plans:

-92/0013E aspect et cotes générales, détail du pied de lanterne

-98/0001E-1 embout laiton de fixation pour les lanternes carrées suspendues

-98/0007E : crapaudine pour fixation supportée des lanternes carrées et R2s supportées

- **Matériaux:**

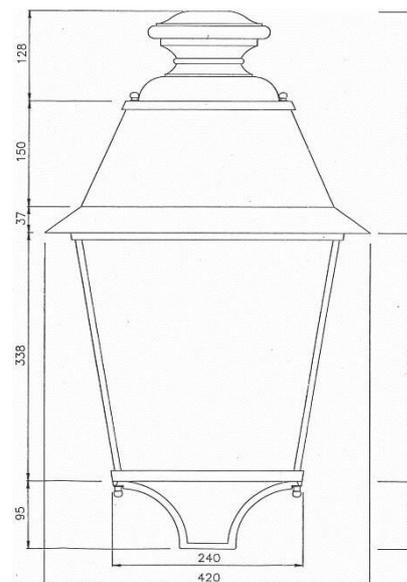
Dôme en tôle de cuivre conforme à la norme NF EN 1172 (classement NF A51-430), la cage en tôle de laiton, laiton fondu ou bronze et le pied en laiton fondu ou bronze et la Vasque en polycarbonate

- **Dimensions:**

Luminaire	Longueur mm	Largeur mm	hauteur mm
Carrée	420	420	750

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	61 %
ULOR	4 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66 OPTIQUE 65 ELECTRIQUE
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I et II





Lanterne ronde LENZI « R2S »

Lanterne de style ronde à répartition lumineuse **symétrique ou asymétrique** à fixation supportée ou suspendue équipée d'une lampe à décharge et **d'une vasque interchangeable**.

- **Conseils d'utilisation:**

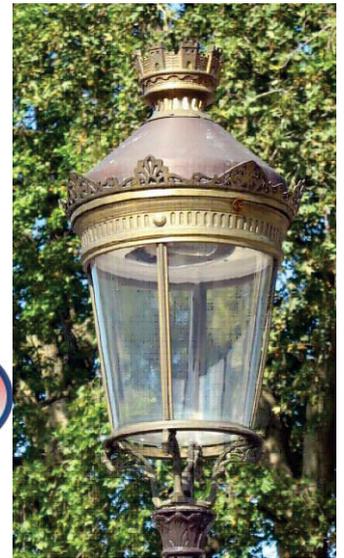
Réservé à l'éclairage des voies moyennes et des espaces piétonniers

Supports associés :

Fûts : a, d, d1, g, h, i, Montmartre

Crosse : Bouquet Trinité

Console : Marais, Montmartre



- **Gamme:**

Sources:

-lampe Iodures métalliques (70W-150W) /COSMOPOLIS (45W-140W)

-Sodium haute pression (70W-150W)

Plans:

-92/0009E : aspect et cotes générales, détail du pied de lanterne,

-98/0007E : crapaudine pour fixation supportée des lanternes carrées et R2s supportées,

-98/0002E-1 : embout laiton de fixation pour les lanternes R2s suspendues,

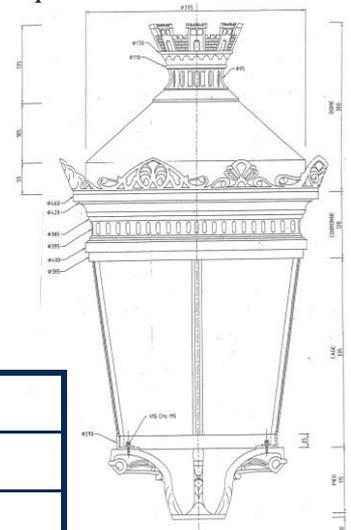
-04/003E : principe de l'ouverture dans le dôme pour l'illumination des lanternes rondes

- **Matériaux:**

Dôme en tôle de cuivre conforme à la norme NF EN 1172 (classement NF A51-430), la cage en tôle de laiton, laiton fondu ou bronze et le pied en laiton fondu ou bronze et la Vasque en polycarbonate

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø en mm	Hauteur en mm
R2S	500	880



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	64 %
ULOR	3 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I et II



Lanterne ronde LENZI « R4 »

Lanterne de style ronde à répartition lumineuse **symétrique ou asymétrique** à fixation supportée ou suspendue équipée d'une lampe à décharge et **d'une vasque interchangeable**.

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des voies moyennes et des espaces piétonniers

Supports associés :

Fûts : B, E, Er, F, Fr, G, Champs-Elysées

Crosse : Bouquet Vendôme

Console : CN12



- **Gamme:**

Sources:

-lampe Iodures métalliques (70W-150W) /COSMOPOLIS (45W-140W)

-Sodium haute pression (100W-150W)

-Kit illumination : type PAR20 ou PAR30

Plans:

-92/0010E pour les lanternes type R4 « Champs Elysées ». L'ornement sommital du dôme sera une grenade

-92/0011E pour les lanternes type R4 « Hôtel de Ville ». L'ornement sommital du dôme sera un château

-98/0036E pour le détail du pied des lanternes

-04/003E : principe de l'ouverture dans le dôme pour l'illumination des lanternes rondes

-98/003E-1: pour la fixation en mode suspendu

- **Matériaux:**

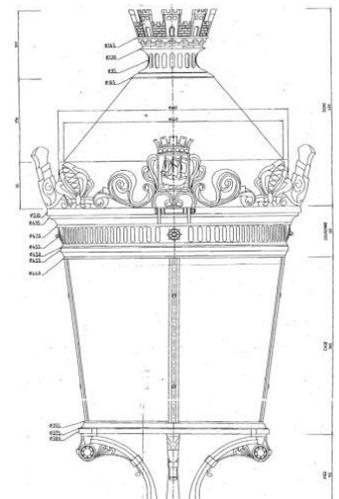
Dôme en tôle de cuivre conforme à la norme NF EN 1172 (classement NF A51-430), la cage en tôle de laiton, laiton fondu ou bronze et le pied en laiton fondu ou bronze et la Vasque en polycarbonate

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø en mm	Hauteur en mm
R4	590	1190

- **Caractéristiques techniques::**

Rendement du luminaire (source à décharge)	70 %
ULOR	3 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	65
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I et II



Luminaires de Style

2. Contemporain

Lanterne FONTES DE PARIS/COMATELEC « Lanterne carrée contemporaine »

Lanterne de style carrée contemporaine, fixation portée ou suspendue équipée d'une vasque structurée.

● **Conseils d'utilisation:**
Réservé à l'éclairage des voies moyennes à larges.

● **Gamme:**
Sources LED : 16, 24 ou 32 Leds
Courant d'alimentation : 250mA à 500mA
Plusieurs répartitions lumineuses disponibles
Option : backlight

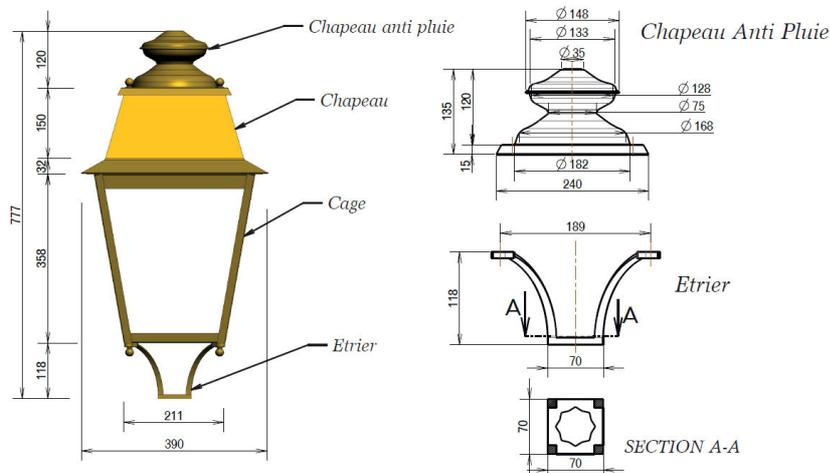


Configuration maximale admissible	32 LEDs 500mA
Facteur de Maintenance associé pour la source (Mfb)	0,95

● **Matériaux:**
Chapeau anti-pluie aluminium
Dôme et cage en Inox
Etrier en bronze
Vasque en PMMA XT Choc structurée

● **Dimensions:**

Largeur mm	hauteur mm
390mm	777mm



● **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	(sans objet)
ULOR	< 3%
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe II

Lanterne Fontes de paris « Viarmes »

Lanterne de style Viarmes conçue en 1936 à répartition lumineuse symétrique ou asymétrique à fixation supportée équipée d'une lampe à décharge et d'une vasque aspect « goutte d'eau »

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers

- **Gamme:**

Sources:

-lampe Iodures métalliques (70W-150W) /COSMOPOLIS (45W-60W-90W)
-Sodium haute pression (70W)

- **Matériaux:**

Dôme en cuivre et bronze (ancien modèle), Dôme en fonte d'aluminium (version 2013) et Vasque en polycarbonate ou méthacrylate givrée

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø mm	hauteur mm
Viarmes	490	640

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	Non mesuré
ULOR	Non mesuré
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	55
Degré de protection mécanique IK	Non mesuré
Classe électrique	Classe I





Lanterne FONTES DE PARIS « Viarmes Contemporaine »

Lanterne de style Viarmes conçue à partir du modèle de 1936 à répartition lumineuse symétrique ou asymétrique à fixation supportée équipée d'une lampe à décharge et d'une vasque bombée claire. Elle se décline en 2 tailles.



- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des voies moyennes à larges

- **Gamme:**

Sources:

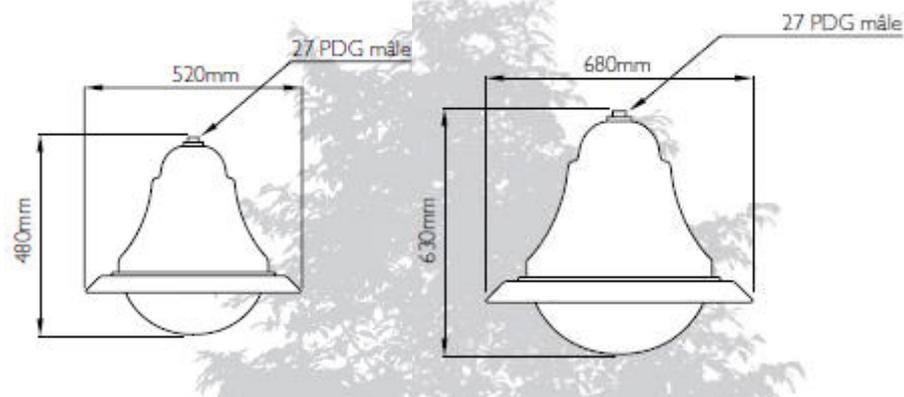
- lampe Iodures métalliques (70W-100W) /COSMOPOLIS (45W-60W-90W)
- Sodium haute pression (70W-100W)

- **Matériaux:**

Corps et Dôme en fonte d'aluminium et Vasque en polycarbonate ou méthacrylate givrée

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø mm	hauteur mm
Viarmes PM	520	480
Viarmes GM	680	630



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	71 %
ULOR	0 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe II



Lanterne RAGNI « Lanterne carrée VENCE »

Lanterne de style carrée contemporaine, fixation portée ou suspendue équipée d'une vasque structurée.

- **Conseils d'utilisation:**
Réservé à l'éclairage des voies moyennes à larges.
- **Gamme:**
Sources LED : de 16 à 48 LEDS par pas de 8 Leds
Courant d'alimentation : 200mA à 500mA
Plusieurs répartitions lumineuses disponibles

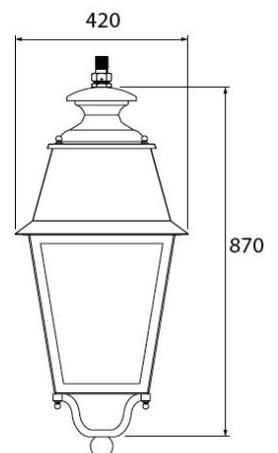


Configuration maximale admissible	48 LEDs 500mA
Facteur de Maintenance associé pour la source (Mfb)	0,95

- **Matériaux:**
Acier inoxydable, cuivre ou laiton

- **Dimensions:**

Largeur mm	hauteur mm
420mm	870mm



- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	(sans objet)
ULOR	< 3%
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe II

Luminaires de Style

3. Spécifique



Fontes de Paris - Comatelec « Kit Rétrofit lanternes Lyre »

Kit rétrofit Led avec vasque pour luminaires de style existants de type Lyre.

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage piétonniers et petites à moyennes voies

- **Gamme:**

Sources LED : jusqu'à 48 LEDs
Courant d'alimentation : 250mA à 500mA
Plusieurs répartitions lumineuses disponibles
Option : backlight



LED

Configuration maximale admissible	48 LEDs 500mA
Facteur de Maintenance associé pour la source (Mfb)	0,95

- **Matériaux:**

Vasque en PMMA XT Choc avec couvercle PS Choc.
Finition vasque structurée pour les luminaires Lyres.
Decoupe pour module LED avec 4 inserts étanches.

- **Dimensions:**

Deux tailles possibles : Lyre Moyen Modèle (MM) et Lyre Grand Modèle (GM)

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	(sans objet)
ULOR	< 3%
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe II



Fontes de Paris - Comatelec « Kit Rétrofit lanternes Ronde »

Kit rétrofit Led avec vasque pour luminaires de style existants Ronds (R2,R4,R5).

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage piétonniers et petites à moyennes voies

- **Gamme:**

Sources LED : jusqu'à 32 LEDs

Courant d'alimentation : 250mA à 500mA

Plusieurs répartitions lumineuses disponibles

Option : backlight



LED

Configuration maximale admissible	32 LEDs 500mA
Facteur de Maintenance associé pour la source (Mfb)	0,95

- **Matériaux:**

Vasque en PMMA XT Choc avec couvercle PS Choc.

Finition vasque claire.

Decoupe pour module LED avec 4 inserts étanches.

- **Dimensions:**

Plusieurs tailles recensées :

R2	3 tailles : R2, R2 Opéra et R2 Rivoli
R4	2 tailles : R4 et R4 NG
R5	1 taille : R5

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	(sans objet)
ULOR	< 3%
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	10
Classe électrique	Classe II



Lanterne LENZI « Dupleix»

Lanterne de style à fixation suspendue équipée d'une source LED, avec possibilité de module spécifique à l'illumination dans le dôme.

● **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage de la sous-face des viaducs du métro aérien.

● **Gamme:**

Possibilité d'insertion d'un ou deux modules Illumination dans le dôme de la lanterne

Configurations :

- Un à trois modules EP (16LEDS/32LEDS/48LEDS) en partie basse sans illumination
- Un à deux modules EP (16LEDS/32LEDS) en partie basse avec un ou deux modules ILLUM (8LEDS/16LEDS) dans le dôme



Configuration maximale admissible	48 LEDS 500mA
Facteur de Maintenance associé pour la source (Mfb)	0,95



● **Matériaux:**

Dôme et calotte en cuivre vernis

Couronne inférieure et supérieure en bronze vernis

Vasque en polycarbonate incolore

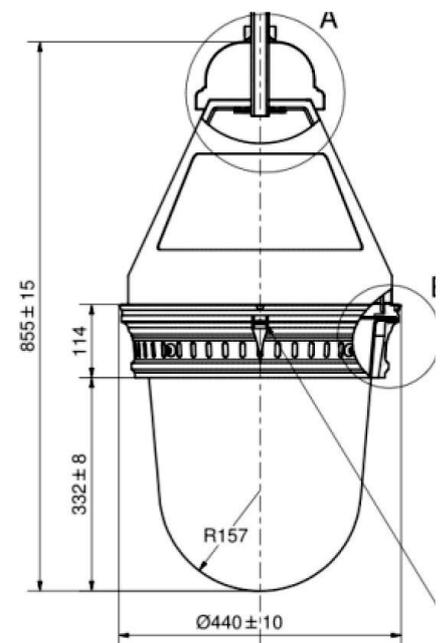
Hublot en polycarbonate clair sablé intérieur

● **Dimensions:**

Luminaire	Ø mm	hauteur mm
Dupleix	440	855

● **Caractéristiques techniques:**

ULOR	2%
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe II



Lanterne LENZI « République »

Lanterne de style ronde à répartition lumineuse **symétrique ou asymétrique** à fixation supportée équipée d'une lampe à décharge.

- **Conseils d'utilisation:**

Réservé à l'éclairage des espaces piétonniers de la place République

- **Gamme:**

Sources:
COSMOPOLIS (140W)

- **Matériaux:**

Dôme en tôle de cuivre conforme à la norme NF EN 1172 (classement NF A51-430), la cage en tôle de laiton ou bronze et le pied en laiton fondu ou bronze et la Vasque en polycarbonate

- **Dimensions:**

Luminaire	Ø mm	hauteur mm
République	560	1380

- **Caractéristiques techniques:**

Rendement du luminaire (source à décharge)	70%
ULOR	4 %
Indice de protection à l'humidité et à la poussière et aux corps solides IP	66
Degré de protection mécanique IK	08
Classe électrique	Classe I



