



Perle

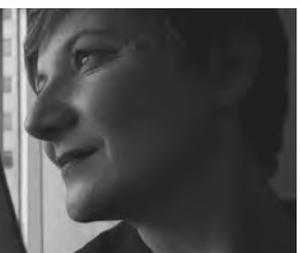
design : Cécile Planchais



PERLE

design : Cécile Planchais

« Le projet est réussi quand l'objet s'intègre d'évidence dans un lieu, dans le temps. On ne le voit plus, il existe. »



Cécile Planchais

Cette lanterne associe technologie d'éclairage contemporain et patrimoine. Elle est destinée à tous styles de mâts et de supports existant depuis la naissance de l'éclairage urbain (le patrimoine de GHM) et anticipe le futur.

« Une lanterne est un objet vivant. »

Perle vibre avec la lumière du jour et de la nuit. Elle éclaire en direct tout en réagissant elle-même à la lumière qu'elle reçoit. La lumière est accrochée et renvoyée par l'enveloppe texturée à l'extérieur de la lanterne ainsi que par ses teintes micacées. L'ensemble estompe ses contours, ce qui contribue à sa bonne intégration dans tous les contextes.



Ses textures sont inspirées de pliages, de gaufrages et de plissés, notamment de la lampe en papier "fruit", conçue en 1944 par Kaare Klint, architecte designer danois.

« La lumière est un outil de conception et cette création d'éclairage modulable est éminemment technique. »

L'image de la PERLE s'est imposée comme un symbole de ce qui procure une lumière douce, confortable, discrète et précieuse. PERLE se métamorphose grâce à ses accessoires, conçus comme les griffes d'un bijou que l'on présente suspendu, supporté ou libre.

PERLE SVP



PERLE SVC



PERLE SVT





PERLE

design : Cécile Planchais

► Description lumineaire :

Luminaire  technologie .
Disponible en 5 variantes.

Luminaire de style :

Perle PTC lyre : portée Tronconique Clair.

Perle VPC lyre : portée Verre Plat Clair.

Perle S PTC : suspendue Polycarbonate Tronconique Clair.

Luminaire contemporains :

Perle S PCC : suspendue Polycarbonate Courte Clair.

Perle S VPC : suspendue Verre Plate Clair.

Applications suggérées :

éclairage voies et résidentiel, contexte urbain.

Hauteur typiques : de 4,5 à 8 m.

Constitution

Corps, dôme et lyre en fonderie d'aluminium injecté.

Vasque en verre.

Finition :

Thermolaquage polyester, teintes RAL au choix.

Degré d'étanchéité

Ip 66 (optique et appareillage), selon norme EN 60529.

IK 08

Classe I ou II.

► Interface mécanique :

Montage :

Perle Lyre portée : pour embout Ø 42 mm, Lg 70 mm.

Luminaire suspendu : fileté Ø 34 pdg, Lg 35 mm.



3 possibilités :

Pour les mâts Ø 60 mm, la lyre est en continuité du mât (1).

Pour les mâts Ø 76 mm (2) et ≥ Ø 89 mm (3) : option enjoliveur.

► Poids - Scx et dimensions :

Modèle PTC Lyre : 15 kg - 0,11 m²

Modèle PTC : 13 kg - 0,10 m²

► Bilan matière :

Perle Led : Aluminium 87 %, Acier 5 %, Autres 5 %, Plastique 3%

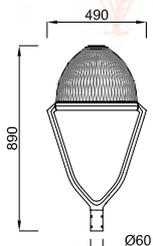
Perle source conventionnelle : Aluminium 65 %, Plastique 20 %, Verre 7 %, Acier 7 %, Autres 1 %.

Taux de recyclabilité élevé.

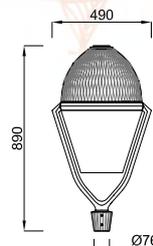
Conforme à la directive RoHS.



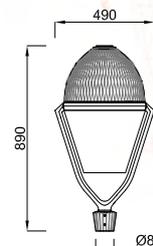
Perle VP Lyre
sans enjoliveur



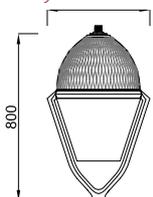
Perle PTC Lyre
avec enjoliveur 76



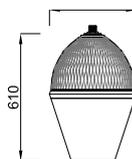
Perle PTC Lyre
avec enjoliveur 89



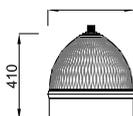
Perle S PTC
Lyre décorative



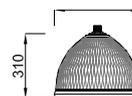
Perle S PTC



Perle S PPC



Perle S VPC



Sources conventionnelles

Description lumineuse :

ULOR < 3%.

Puissance maximale : 150 W.

Réflecteurs :

Optitec 20, Optitec 28, circulaire et asymétrique.
Réflecteurs en aluminium brillanté et anodisé.

	OPTITEC®20	OPTITEC®28	CIRCULAIRE	ASYMETRIQUE
SHP	-	50 W (E27) 70 W (E27) 100 W (E40) 150 W (E40)	50 W (E27) 70 W (E27) 100 W (E40)	50 W (E27) 70 W (E27)
IM	-	50 W (E27) 70 W (E27) 100 W (E40) 150 W (E40)	50 W (E27) 70 W (E27) 100 W (E40)	50 W (E27) 70 W (E27)
IMG12	-	-	35 W 50 W 70 W 100 W 150 W	35 W 50 W 70 W 100 W 150 W
IMPGZ12	45 W 60 W 90 W 140 W	45 W 60 W 90 W 140 W	45 W 60 W 90 W 140 W	45 W 60 W 90 W -

Source LED

Description lumineuse :

ULR < 1%

Module spécifique ORALED amovible et interchangeable équipé de monolentilles.

Puissances et flux :

Puissances et flux progressant régulièrement, veuillez consulter notre réseau commercial ou notre site internet pour obtenir des données à jour.

Températures de couleur : 4000 ou 3000 K.

Distributions optiques :

- ECL : Eclairage Circulaire Large.
- ERS : Eclairage Route Standard.
- ERL : Eclairage Route Large.
- LRM : Luminance Route Mixte.

Options :

REP : courant réglable en pied de mât après pré-réglage en usine.

CA2P : calculateur d'abaissement du flux à 2 plages, réglable en pied de mât après pré-réglage en usine.

CA5 : calculateur d'abaissement du flux à 5 plages, programmé en usine.

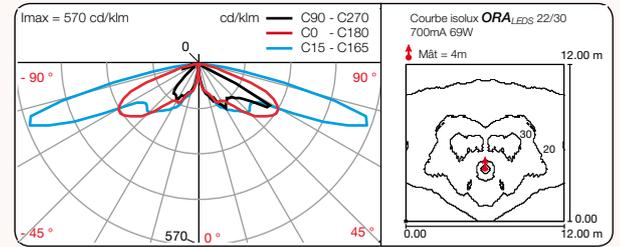
DALI : protocole d'échange d'informations bi-directionnel permettant de piloter chaque luminaire et remonter les informations relatives à son fonctionnement.

FC : flux compensé (compensation de la perte de flux, programmation en usine).

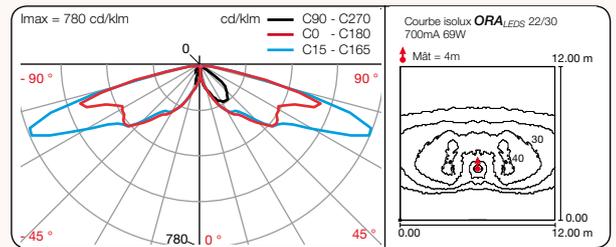
DEDP : détecteur de présence déporté réglable en pied de mât.

Distributions photométriques

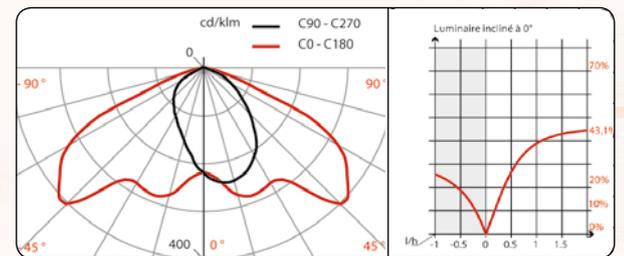
PERLE ORALED ERL



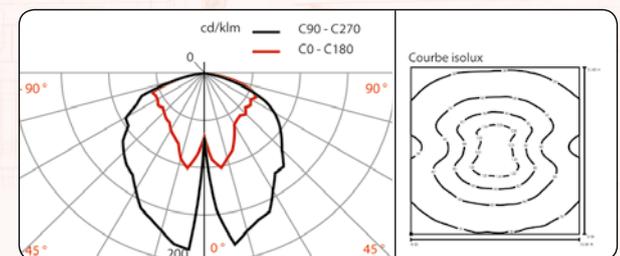
PERLE ORALED ERS



Optitec® 28 - SHP 70 W



Circulaire IM - PGZ12 140 W



DÉTAILS

Vasque VP

Vasque VC

Vasque VT et lyre



PERLE

design : Cécile Planchais



(1)



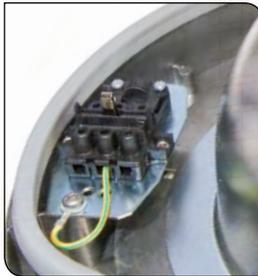
(2)



(3)



(4)



Maintenance PERLE

Ouverture et fermeture du luminaire

- Ouverture du luminaire par bouton poussoir (1).
- Maintien du luminaire en position ouverte par béquille de sécurité (2).

SOURCE CONVENTIONNELLE

Maintenance de la lampe

- Accès direct à la lampe par déverrouillage du bouchon positionné sur le bloc optique.(3)
- Déconnection électrique à l'ouverture. (4)

SOURCE LED

Maintenance ORALED

Accès direct au module après ouverture du capot.

- Alimentation par connecteurs rapides.
- Module amovible.



PERLE suspendue
1 . Applique Stanza C
Luminaire Perle SVC
2 . Applique Ambiance BA
Luminaire Perle Led SVC

PERLE portée
Mât Aldus
Luminaire perle Lyre VT

PERLE portée
Mât Evolution
Luminaire perle Lyre LED

PERLE portée
Mât Festone
Luminaire perle Lyre VT

PERLE suspendue
Mât Stanza CS 700
Luminaire Perle S LED

PERLE suspendue
Mât Stanza RS s1000
Luminaire Perle S VT





Rue Antoine Durenne
52220 SOMMEVOIRE - FRANCE
Tél : +33 (0)3 25 55 43 21
Fax : +33 (0)3 25 55 62 88

Edition
03/2016

Internet : www.ghm.fr
Contact : ventes.som@ghm.fr