

Perla



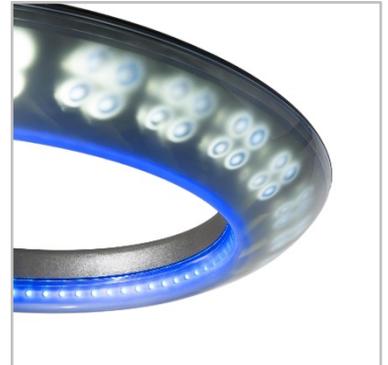
Design : Michel Tortel

Un anneau précieux dans la nuit

Le design distinctif de Perla apporte une touche d'élégance dans l'espace public. La ligne sobre et pure de Perla joue tant sur l'esthétique de jour que de nuit.

De jour, la courbe du luminaire laisse entrevoir le ciel et l'environnement architectural. De nuit, les LED en formation circulaire donnent vie à un anneau de lumière qui étincelle dans l'obscurité. La couronne de LED de couleur – bleues ou RGB – accentue la présence du luminaire dans le paysage nocturne de la ville.

En fonction de la photométrie choisie, Perla répond aux exigences d'éclairage des rues, des places et des parcs.



IP 66

IK 09



RUES URBAINES
ET
RÉSIDENTIELLES



PONTS



PISTES
CYCLABLES ET
VOIES
PÉDESTRES



GARES
FERROVIAIRES ET
STATIONS DE
MÉTROS



PARKINGS



PLACES ET
PIÉTONNIERS

Concept

Le luminaire Perla présente un corps en aluminium et un protecteur en polycarbonate injecté anti-UV, résistant aux chocs.

La conception esthétique inédite du luminaire Perla est un modèle de sobriété et d'élégance au service des performances d'un système d'éclairage intelligent basé sur l'utilisation de LED.

La courbe du luminaire est parfaitement étudiée pour satisfaire au faisceau lumineux très directionnel des LED. Vu le design circulaire de Perla, le flux lumineux peut être dirigé précisément là où il est nécessaire et selon l'intensité souhaitée.

Le bloc optique se compose de 64 LED haute puissance distribuées en 16 modules, indépendamment orientés et inclinés, selon le type de distribution photométrique souhaité.

Perla se distingue par une remarquable température de couleur, une excellente uniformité en éclairage et un confort visuel optimal.

Avec la version RGB, son anneau décoratif de LED de faible puissance colorées peut être contrôlé via le protocole DMX.

Perla est conçu pour un montage sommital sur un poteau de Ø76 mm. Fixé sur sa console arrière, il offre une configuration idéale pour éclairer une voie de service ou un large trottoir. En combinaison avec sa console murale, Perla permet d'éclairer les rues étroites et tout autre espace où la présence de colonnes d'éclairage n'est pas possible.

Le boîtier d'alimentation électrique est situé dans le support (mât ou console murale). Perla est fourni pré-câblé pour faciliter l'installation.



Perla est conçu pour un montage sommital sur un poteau de Ø76 mm.



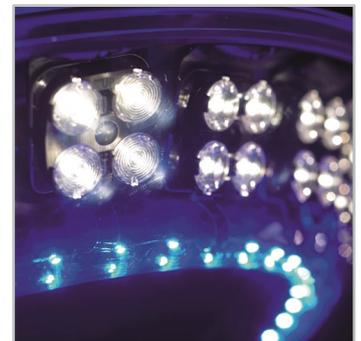
Perla est équipé d'un anneau de LED de couleur (bleu ou RGB avec contrôle DMX) qui accentue la présence du luminaire dans la nuit.

Types d'applications

- RUES URBAINES ET RÉSIDENTIELLES
- PONTS
- PISTES CYCLABLES ET VOIES PÉDESTRES
- GARES FERROVIAIRES ET STATIONS DE MÉTROS
- PARKINGS
- PLACES ET PIÉTONNIERS

Avantages clés

- Design esthétique
- Création d'ambiance
- Solution pour faible hauteur
- Intensité variable et programmation flexible
- Faible consommation d'énergie



Le bloc optique se compose de 64 LED distribuées en 16 modules, indépendamment orientés et inclinés suivant la distribution photométrique souhaité.



Le boîtier d'alimentation électrique est situé dans le support (mât ou console murale).

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Hauteur d'installation recommandée	4m à 6m 13' à 20'
Driver inclus	Oui
Marquage CE	Oui
Certification ENEC	Oui
Conformité ROHS	Oui
Arrêté du 27 décembre 2018 (France) – conforme pour les applications de type:	b - mise en lumière c - équipements sportifs d - bâtiments non résidentiels f - événementiel extérieur g - chantiers en extérieurs
Norme de test	LM 79-08 (toutes les mesures ont été effectuées dans un laboratoire ISO17025)

BOÎTIER ET FINITION

Boîtier	Aluminium
Protecteur	Polycarbonate
Finition du boîtier	Peinture par poudrage polyester
Couleur(s) standard	AKZO 900 gris sablé
Degré d'étanchéité	IP 66
Résistance aux chocs	IK 09

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température de fonctionnement (Ta)	-20° C à +40° C / -4° F à 104° F
---	----------------------------------

· En fonction de la configuration du luminaire. Pour plus de précisions, veuillez nous contacter.

INFORMATIONS ÉLECTRIQUES

Classe électrique	Class I EU, Class II EU
Tension nominale	220-240 V – 50-60 Hz
Protection contre les surtensions (kV)	10
Protocole(s) de contrôle	1-10 V, DALI

INFORMATIONS OPTIQUES

Température de couleur des LED	3000K (Blanc chaud 830) 4000K (Blanc neutre 740)
Indice de rendu des couleurs (IRC)	>80 (Blanc chaud 830) >70 (Blanc neutre 740)
Flux hémisphérique supérieur (ULOR)	< 3%

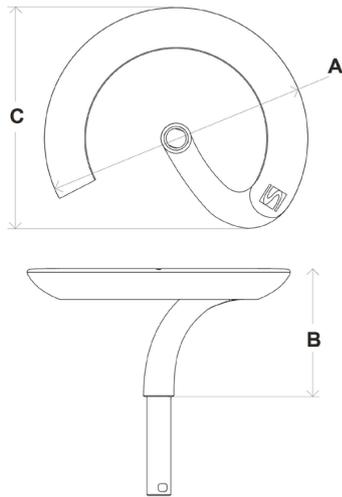
· L'ULOR peut varier selon la configuration. Veuillez nous consulter.

DURÉE DE VIE DES LED @ TQ 25°C

Toutes les configurations	100.000 h - L90
---------------------------	-----------------

DIMENSIONS ET FIXATION

AxBxC (mm inch)	660x322x557 26.0x12.7x21.9
Poids (kg lbs)	8 17.6
Résistance aérodynamique (CxS)	0.09
Possibilités de montage	Fixation sommitale pénétrante – Ø76mm

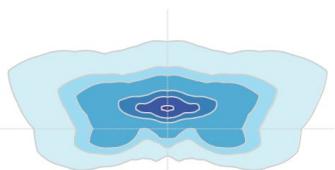
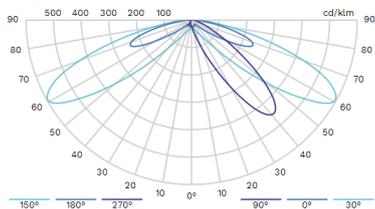




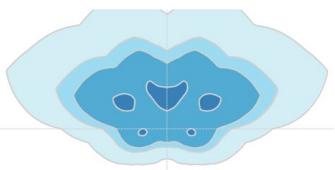
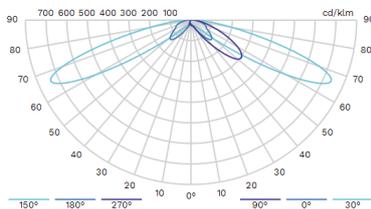
Luminaire	Nbre de LED	Courant (mA)	Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 830		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc neutre 740		Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W) jusqu'à
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	
PERLA	64	350	5700	5800	6600	6600	73	73	90

Avec une tolérance de $\pm 7\%$ sur le flux et de $\pm 5\%$ sur la puissance consommée totale.

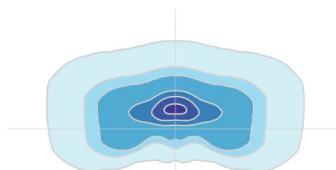
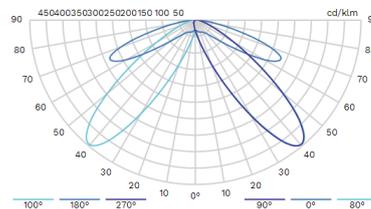
6016 Route Dynamique



6054 Ronds-points



6055



6075 Place

