

Calla LED



Solution d'éclairage LED indirect pour une ambiance conviviale

Calla LED intègre un moteur photométrique indirect conçu pour éclairer les quartiers résidentiels, les parcs et les centres urbains. Ce luminaire raffiné aux formes organiques assure une présence distinctive dans l'espace public, de jour comme de nuit.

L'éclairage indirect offre une ambiance particulièrement confortable avec un faible éblouissement. Calla LED a été conçu pour fournir pour un éclairage décoratif élégant là où les critères de performance, d'esthétique et de pollution lumineuse sont des aspects primordiaux.

IP 66

IK 07



RUES URBAINES
ET
RÉSIDENTIELLES



PONTS



PISTES
CYCLABLES ET
VOIES
PÉDESTRES



GARES
FERROVIAIRES ET
STATIONS DE
MÉTROS



PARKINGS



PLACES ET
PIÉTONNIERS

Concept

Le luminaire Calla LED est composé d'un corps en aluminium injecté sous haute pression, d'un capot en aluminium et d'un protecteur en PMMA. Le réflecteur est composé d'un système de réflecteur indirect avec 208 surfaces formées librement pour offrir confort et performance. Le luminaire complet présente un degré d'étanchéité IP 66.

Le luminaire Calla LED est basé sur le concept FutureProof. Le capot peut être facilement ouvert, sans outils, de sorte que le moteur LED puisse être changé en quelques étapes simples. Calla LED est disponible avec des distributions lumineuses symétriques et asymétriques pour fournir un éclairage confortable et performant pour diverses applications urbaines.

Le luminaire Calla LED est conçu pour un montage enveloppant sur un embout de Ø60 ou Ø76 mm. La fixation fonctionne aussi bien sur un poteau cylindrique à rétreint que sur un poteau conique pour créer des ensembles esthétiques.



Calla LED peut être facilement ouvert, sans aucun outil, pour la maintenance.



Calla LED propose un éclairage indirect confortable.



Pour une installation rapide et facile, Calla LED est fourni câble sortant.



Calla LED offre une fixation enveloppant pour un embout de Ø60 mm ou Ø76 mm.

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

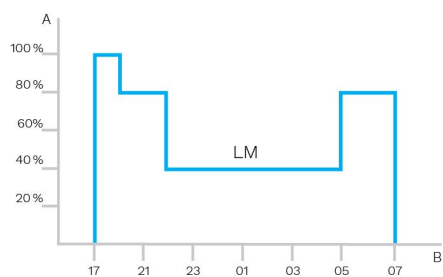
- Eclairage indirecte pour un confort visuel supérieur
- Degré d'étanchéité IP 66
- ThermiX® pour le maintien des performances dans le temps
- Livré pré-câblé pour faciliter son installation
- FutureProof : remplacement aisé du moteur photométrique et des auxiliaires électroniques
- Accès sans outil pour l'entretien
- Conçu pour intégrer les solutions de contrôle de la gamme Owlet



Gradation horaire personnalisée

Les alimentations électroniques intelligentes peuvent être programmées avec des profils de variation d'intensité complexes. Jusqu'à 5 combinaisons d'intervalles de temps et de niveaux d'éclairage sont possibles. Cette fonction ne nécessite aucun câblage supplémentaire.

L'intervalle entre l'allumage et l'extinction est utilisé comme point de référence pour activer le profil de variation d'intensité prédéfini. Ce système permet une économie d'énergie considérable tout en respectant les niveaux et l'uniformité d'éclairage requis pendant toute la nuit.



A. Performance | B. Temps

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Hauteur d'installation recommandée	3m à 5m 10' à 16'
FutureProof	Remplacement aisé du moteur photométrique et des auxiliaires électroniques
Driver inclus	Oui
Marquage CE	Oui
Certification ENEC	Oui
Conformité ROHS	Non
Norme de test	LM 79-08 (toutes les mesures ont été effectuées dans un laboratoire ISO17025)

BOÎTIER ET FINITION

Boîtier	Aluminium
Optique	Réflecteur en aluminium
Protecteur	PMMA
Finition du boîtier	Peinture par poudrage polyester
Couleur standard	RAL 9006T
Degré d'étanchéité	IP 66
Résistance aux chocs	IK 07
Résistance aux vibrations	Conforme à la norme IEC 68-2-6 (0.5G)
Accès pour la maintenance	Accès sans outil au boîtier des auxiliaires électroniques

· Tout autre couleur RAL ou AKZO sur demande

CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température de fonctionnement (Ta)	-30 °C à +35 °C / -22 °F à 95°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
Facteur de puissance (pleine charge)	0.9
Protection contre les surtensions (kV)	10
Compatibilité électromagnétique (EMC)	EN 61547 / EN 61000-4-2, -3, -4, -5, -6, -8, -11
Protocole(s) de contrôle	DALI
Options de contrôle	Bi-power, Gradation horaire personnalisée, Télégestion
Système(s) de contrôle associé(s)	Owlet Nightshift

INFORMATIONS OPTIQUES

Température de couleur des LED	2700K (Blanc chaud 727) 3000K (Blanc chaud 730) 3000K (Blanc chaud 830) 4000K (Blanc neutre 740)
Indice de rendu des couleurs (IRC)	>70 (Blanc chaud 727) >70 (Blanc chaud 730) >80 (Blanc chaud 830) >70 (Blanc neutre 740)
Flux hémisphérique supérieur (ULOR)	< 4%

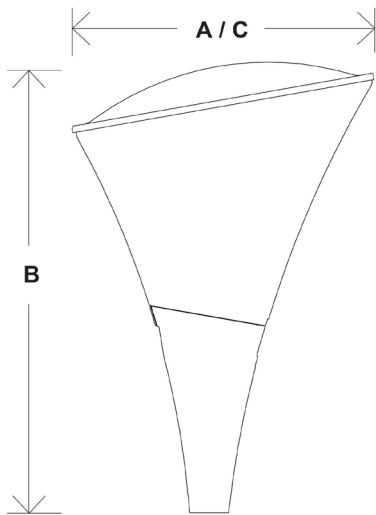
· ULOR peut varier selon la configuration. Veuillez nous consulter.

DURÉE DE VIE DES LED @ T_Q 25°C

Toutes les configurations	100,000 h - L90
---------------------------	-----------------

DIMENSIONS ET FIXATION

AxBxC (mm pouce)	595x885x595 23.4x34.8x23.4
Poids (kg lbs)	11 24.2
Résistance aérodynamique (CxS)	0.34
Possibilités de montage	Fixation sommitale enveloppante – Ø60 mm Fixation sommitale enveloppante – Ø76 mm

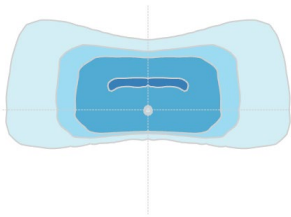
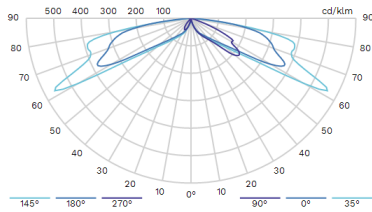




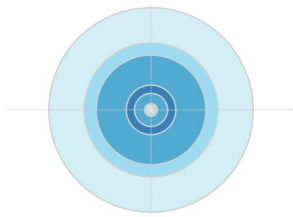
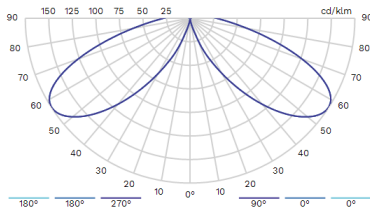
Luminaire	Nbre de LED	Courant (mA)	Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 830		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc neutre 740		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 727		Flux sortant du luminaire (lm) Blanc chaud 730		Puissance consommée (W)		Efficacité (lm/W) jusqu'à
			Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	
CALLA LED	15	350	1300	1500	1400	1700	-	-	-	-	20	20	85
	15	500	1700	2000	1900	2200	-	-	-	-	26	26	85
	28	350	-	-	2900	3400	2500	3000	2700	3100	32	32	106
	28	500	-	-	3900	4600	3400	4000	3600	4200	46	46	100

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

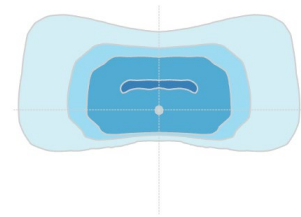
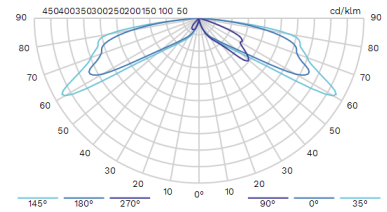
2126 AS Réflecteur argenté



2238 SY



2241 AS Réflecteur argenté



2242 SY

