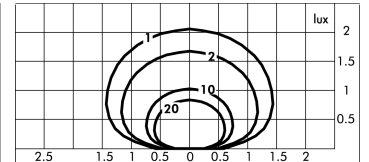
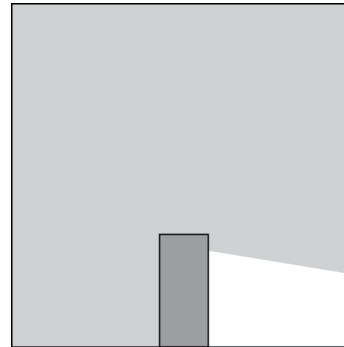
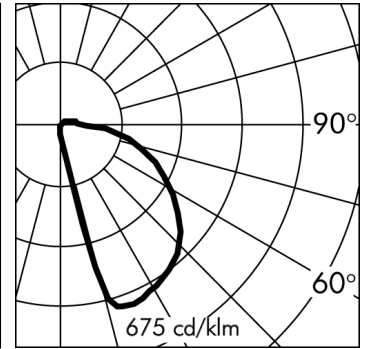
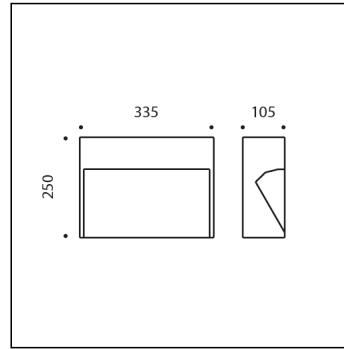


CONCRETE BORNE H 250mm

*Données photométriques relevées avec LED BLANC 3000K

Version livrable sur demande.

C.8100Hmodule LED 2700K 342lm 13.5W 220-240Vac ON-OFF
Bornes**Données techniques source lumineuse**

Type source lumineuse:	LED
Température chromatique:	2700K
Flux lumineux source:	1095lm
Flux lumineux appareil:	342lm
Consommation totale:	13.5W
Rendement lumineux:	25lm/W
ULR:	9.5%
BUG:	B0 - U2 - G1
CIE Flux Code:	32 65 88 91 100
Indice rendement chromatique:	CRI 90
Déviatation standard de la correspondance chromatique:	MacAdam step 3

Données techniques alimentation

Tension (AC):	220-240Vac
Fréquence (AC):	50/60Hz
Tension (DC):	176-264Vdc
Gradation:	NOT DIMMABLE

Données techniques alimentation

Classe électrique:	II
Indice de protection IP:	IP65
Résistance mécanique:	IK10
Poids:	10.31Kg

Données techniques Températures Durée

Durée de vie LED:	L80 B10 70.000h Ta 25°C L80 B10 50.000h Ta 40°C
Durée de vie APPAREIL:	min. 50.000h Ta 40°C
Température ambiante performance:	Tq 25°C
Température ambiante d'exercice:	da -20°C a +50°C
Température de stockage:	da -20°C a +60°C

CONCRETE BORNE H 250mm C.8100H



CAHIER DES CHARGES

TYPLOGIE

Bollard fitting. Indice de protection IP 65

CARACTERISTIQUES

Structure en ciment avec rajout de fibres synthétiques à haute résistance mécanique. Corps éclairant en aluminium injecté EN AB-47100 avec faible teneur en cuivre, haute résistance à l'oxydation. Ce produit a été réalisé avec des procédés de manufacture. Pour cette raison, de petites imperfections, des ondulations de la surface, des fissures visibles et à venir, des différences de tonalités et leurs variations dans le temps seront le témoin de leur unicité et de la manufacture artisanale unique. Résistance mécanique IK 10

PERFORMANCES TECHNIQUES

Diffuseur en polycarbonate. LOR --

INSTALLATION ET ENTRETIEN

Les appareils pour l'éclairage de jardin doivent être installés avec l'accessoire piquet en thermoplastique ou avec une bride à cimenter. Les appareils ne peuvent être installés directement sur le terrain ou sur des socles en ciment sans l'accessoire car le contact entre les deux matières peut créer une oxydation accélérée inconvenante de l'appareil. Le câblage des appareils doit respecter rigoureusement les spécifications techniques. Les câblages de boucle en boucle, au cas où ils n'étaient pas prévus pour l'appareil, créent des infiltrations d'humidité qui, en contact avec les câbles électriques, peuvent accélérer le processus d'oxydation.

CÂBLAGE

Appareil pré-câblé avec câble simple en néoprène avec presse-étoupe. Classe électrique: CLASSE II . Matériaux / Finition: Ciment (cod.35). Poids: 10.31 Kg Résistance au fil incandescent: --

Appareils fournis avec module LED

CONCRETE BORNE MODÈLE ENREGISTRÉ

Cet appareil contient des modules LED. En cas de défaut ou de mauvais fonctionnement, contactez le fabricant pour obtenir des instructions supplémentaires concernant le remplacement du circuit LED et de ses composants. Le module LED de ce dispositif ne peut être manipulé par l'utilisateur final.

Module LED conçu conformément au règlement actuel Lumen Maintenance (LM80) et le Mémoire Technique (TM21) dans lequel la qualité de la lumière est fiable pour une vie de 70.000 heures rapportables à L80 B10 Ta 25°C (50.000 heures rapportables à L80 B10 Ta 40°C) . Durée de vie Appareil min. 50.000 heures Ta 40°C. Température ambiante d'exercice de -20°C à + 50°C. Température de stockage de -20°C à +60°C.

MATÉRIEL ÉLECTRONIQUE SENSIBLE AUX SURTENSIONS.

Nous recommandons d'installer des dispositifs de protection contre les surtensions "SPD" dans le système électrique. Des dispositifs de protection préviennent l'intensité de ces phénomènes, protégeant les appareils des risques d'endommagement et prolongeant leur durée de vie. Les luminaires extérieurs sont soumis à tous types de perturbations électriques, permanentes, temporaires ou transitoires. De telles perturbations peuvent créer des dommages permanents ou des défaillances affectant ses performances et sa durabilité. Le parafoudre (fourni par SIMES) est utilisé pour limiter l'effet destructeur de ces phénomènes. Nous suggérons que chaque luminaire soit connecté à un dispositif de protection à une distance maximale de 10 m. Pour une bonne coordination des protections, un dispositif de protection contre les surtensions doit également être prévu à l'intérieur du tableau électrique de l'installation (le choix de ce dispositif doit être effectué auprès du concepteur électrique et n'est pas fourni par SIMES).

CONCRETE BORNE H 250mm**C.8100H****ACCESSOIRES****S.2499****DÉCHARGEUR DE SURTENSION 10kV CLASSE II**

Compatible avec tous les appareils d'éclairage et alimentation électrique en classe d'isolation CLASSE II Tension de fonctionnement 230-277V SPD type 2+3 Tension maximale de décharge 10kV Indice de protection IP67

IL FAUT PRÉVOIR POUR CHAQUE APPAREIL D'ÉCLAIRAGE UN DÉCHARGEUR DE SURTENSION; IL DOIT ÊTRE INSTALLÉ À UNE DISTANCE MAXIMALE DE 10m DE CE DERNIER.

**S.6359****FLANGE**

Steel flange with stainless steel screws (to be fixed in concrete).

**S.2495****DALI RELAY SWITCH pour ON-OFF (NON GRADABLES) 230V APPAREILS**

Tous les appareils fonctionnant à 230V non gradables (ON-OFF) peuvent être contrôlés ON-OFF avec le système DALI avec les accssoires interfaces suivants. Il s'en suit que l'appareil sera contrôlé à distance dans le seul mode ON-OFF et non pas en mode gradable. IP20 Max nominal load 1000VA Max switching current 8A Max inrush current 80A Dimensions 32,5mm x 15mm x 58,5mm

**S.2496****DALI RELAY SWITCH pour ON-OFF (NON GRADABLES) 230V APPAREILS**

Tous les appareils fonctionnant à 230V non gradables (ON-OFF) peuvent être contrôlés ON-OFF avec le système DALI avec les accssoires interfaces suivants. Il s'en suit que l'appareil sera contrôlé à distance dans le seul mode ON-OFF et non pas en mode gradable. IP67 Max nominal load 1000VA Max switching current 8A Max inrush current 80A Dimensions 175,5mm x 86,5mm x 43mm