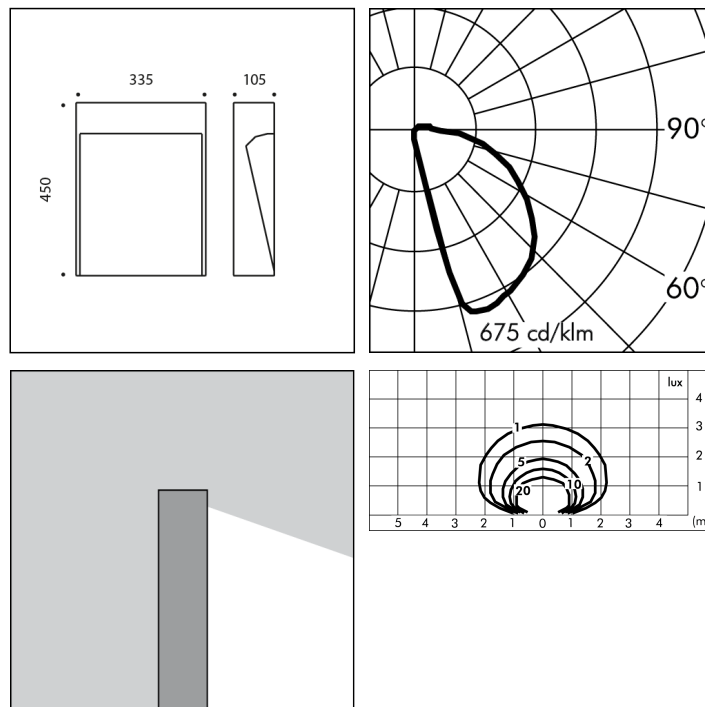


**CONCRETE BORNE H 450mm**



\*Données photométriques relevées avec LED BLANC 3000K

**Version livrable sur demande sans supplément de prix.**

**C.8105H.35 (Ciment)**

module LED 2700K 220-240Vac ON-OFF  
Bornes pour jardin



### Données techniques source lumineuse

|                                                      |                 |
|------------------------------------------------------|-----------------|
| Type source lumineuse:                               | LED             |
| Température chromatique:                             | 2700K           |
| Flux lumineux source:                                | 1319lm          |
| Flux lumineux appareil:                              | 458lm           |
| Consommation source:                                 | 6.6W            |
| Consommation appareil:                               | 7.2W            |
| Rendement lumineux:                                  | 64lm/W          |
| ULR:                                                 | 11%             |
| CIE Flux Code:                                       | 36 66 88 89 100 |
| Indice rendement chromatique:                        | CRI 90          |
| Déviation standard de la correspondance chromatique: | MacAdam step 3  |

## Données techniques Températures Durée

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

### Données techniques alimentation

|                                                                           |                       |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Tension (AC):                                                             | 220-240Vac            |
| Fréquence (AC):                                                           | 50/60Hz               |
| Tension (DC):                                                             | 176-264Vdc            |
| Gradation:                                                                | NOT DIMMABLE (ON-OFF) |
| Inrush Current:                                                           | 27A 250μsec           |
| Quantité maximale de pièces pour interrupteur magnétothermique type B16A: | 27                    |
| Quantité maximale de pièces pour interrupteur magnétothermique type C16A: | 45                    |
| Protection contre les surtensions (entre L-N):                            | 1÷2kV                 |
| Protection contre les surtensions (entre L/N-PE):                         | 2kV                   |

### Données techniques alimentation

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Classe électrique:       | II             |
| Indice de protection IP: | IP65           |
| Résistance mécanique:    | IK10           |
| Poids:                   | 18.7503Kg      |
| Câble d'alimentation:    | 0.5m - H05RN-F |

**VERSION SPÉCIALE SUR DEMANDE:** ce produit peut être livré en Classe III moyennant un supplément de prix (sans alimentateur). Il faut prévoir un alimentateur déporté fonctionnant en tension constante 24V. Exemple Alimentateurs SIMES compatibles (consultez la liste complète des alimentations dans le catalogue):  
 Art. S.2439 ALIMENTATION ELECTRONIQUE 230V/250mA-700mA 20W o 230Vac/24Vdc 16W 240Hz DIMMABLE 1-10V, PUSH DIM IN BOX IP67  
 Art. S.3426 ALIMENTATION ELECTRONIQUE DALI MULTI-POWER 230V/250mA-700mA o 230V/24V 16W 240Hz IP20

**CONCRETE BORNE H 450mm  
C.8105H.35 (Ciment)****CAHIER DES CHARGES****TYPLOGIE**

Bollard fitting. Indice de protection IP 65

**CARACTERISTIQUES**

Structure en béton 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**

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: 18.7503 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.

Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique (EPREL - European Product Registry for Energy Labelling): D.

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. 70.000 heures Ta 25°C, 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 450mm C.8105H.35 (Ciment)



### 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****DALI2 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 DALI2 avec les accessoires 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

La somme des courants d'appel des dispositifs à connecter à cette interface ne doit pas dépasser la valeur maximale tolérable de 80A.

**S.2496****DALI2 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 DALI2 avec les accessoires 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

La somme des courants d'appel des dispositifs à connecter à cette interface ne doit pas dépasser la valeur maximale tolérable de 80A.