

Norme :	CE EN 60598-1 EN 60598-2-2
Tension :	230V/50Hz
Classe électrique :	CL2
Fil incandescent :	850°C
Étanchéité :	IP20
Résistance aux chocs :	IK07/2J
Chromaticité :	SDCM 3
Sécurité photobiologique :	IEC-62471 RGO (sans risque)
Taux de distorsion harmoniques :	<15
Facteur puissance :	>0,9

PLAFONNIER décoratif équipé de module LED. Eclairage direct. Corps en aluminium laqué par poudrage. Communication des luminaires sans fil (ZIGBEE 3.0 PHILIPS) avec la commande murale (BP) sans piles GREEN POWER (à commander séparément). Programmation via application PHILIPS.

Diffuseur: OP: Diffuseur OPAL pour un éclairage homogène

Type éclairage: Direct

Applications: Accueil, Cage d'escalier, Circulations, Surface de vente

Type de pose: Apparent au plafond, Apparent sur le mur

Coloris: Blanc RAL 9003



Intérieur

Plafonniers

## Optiques disponibles



## Faisceaux disponibles



## Description

Code article	Description article
1 X4788.001-3.0350CS	YELENA 300 CONNECT SWITCH 4000K IRC>80 1650lm/12W/350mA + Driver gradable communiquant sans fil (ZIGBEE PHILIPS) avec bouton poussoir (>70.000h) (Bouton Poussoir Green Power sans fil et sans piles à commander séparément)
2 X4788.001-3.0600CS	YELENA 300 CONNECT SWITCH 4000K IRC>80 2800lm/21W/600mA + Driver gradable communiquant sans fil (ZIGBEE PHILIPS) avec bouton poussoir (>70.000h) (Bouton Poussoir Green Power sans fil et sans piles à commander séparément)
3 X4788.002-3.0350CS	YELENA 300 CONNECT SWITCH 3000K IRC>80 1550lm/12W/350mA + Driver gradable communiquant sans fil (ZIGBEE PHILIPS) avec bouton poussoir (>70.000h) (Bouton Poussoir Green Power sans fil et sans piles à commander séparément)
4 X4788.002-3.0600CS	YELENA 300 CONNECT SWITCH 3000K IRC>80 2650lm/21W/600mA + Driver gradable communiquant sans fil (ZIGBEE PHILIPS) avec bouton poussoir (>70.000h) (Bouton Poussoir Green Power sans fil et sans piles à commander séparément)

## Caractéristiques photométriques

Code article	Temp. de couleur	Flux utile (sortant)	Puissance (système)	Efficacité (système)	IRC	UGR	Gradation
1 X4788.001-3.0350CS	4000 K	1650 lm	12 W	138 lm/W	>80	20	Zigbee 3.0
2 X4788.001-3.0600CS	4000 K	2800 lm	21 W	134 lm/W	>80	22	Zigbee 3.0
3 X4788.002-3.0350CS	3000 K	1550 lm	12 W	130 lm/W	>80	20	Zigbee 3.0
4 X4788.002-3.0600CS	3000 K	2650 lm	21 W	127 lm/W	>80	22	Zigbee 3.0

Mesures au laboratoire. Toutes les valeurs sont valables à Ta max 25°C.

## Durée de vie

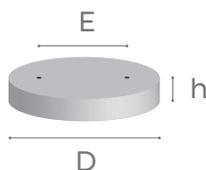
Code article	Maintien Flux L70B10	Maintien Flux L80B10	Maintien Flux L90B10	Durée de vie Driver	Garantie
1 X4788.001-3.0350CS	>130.000 h	>100.000 h	>70.000 h	>70.000 h	5 ans
2 X4788.001-3.0600CS	>110.000 h	>80.000 h	>50.000 h	>70.000 h	5 ans
3 X4788.002-3.0350CS	>130.000 h	>100.000 h	>70.000 h	>70.000 h	5 ans
4 X4788.002-3.0600CS	>110.000 h	>80.000 h	>50.000 h	>70.000 h	5 ans

ex: L80B10 : 80% de maintien du flux initial pour 90% de luminaires

Taux de fiabilité des drivers >90%

Mesures au laboratoire. Toutes les valeurs sont valables à Ta max 25°C.

## Dimensions



Code article	Diamètre (D)	Hauteur (h)	Entraxe fix. (E)	Poids
1 X4788.001-3.0350CS	300 mm	48 mm	200 mm	0,90 kg
2 X4788.001-3.0600CS	300 mm	48 mm	200 mm	0,90 kg
3 X4788.002-3.0350CS	300 mm	48 mm	200 mm	0,90 kg
4 X4788.002-3.0600CS	300 mm	48 mm	200 mm	0,90 kg

## Caractéristiques techniques

Code	Facteur puissance	Taux dist. harmoniques	Temp. fonct.
1 X4788.001-3.0350CS	0,96	11,8	0/30 °C
2 X4788.001-3.0600CS	0,98	11,1	0/30 °C
3 X4788.002-3.0350CS	0,96	11,8	0/30 °C
4 X4788.002-3.0600CS	0,98	11,1	0/30 °C

## Nombre de luminaires par disjoncteur

Code	Disjoncteur 10A Courbe C	Disjoncteur 16A Courbe B	Disjoncteur 16A Courbe C	Disjoncteur 20A Courbe B	Disjoncteur 20A Courbe C
1 X4788.001-3.0350CS	50	50	85	62	104
2 X4788.001-3.0600CS	50	50	85	62	104
3 X4788.002-3.0350CS	50	50	85	62	104
4 X4788.002-3.0600CS	50	50	85	62	104

**CLIC** Accessoires (à commander séparément)



**VM03905.02**

Commande murale ZB-BP1-M0 simple sans marquage - blanc (1 bouton avec 2 positions : ON+ / OFF-) communiquant avec les luminaires sans fil (ZIGBEE PHILIPS) ; Fonctionne sans alimentation (technologie GREEN POWER sans piles)



**VM03905.01**

Commande murale ZB-BP2-M0 double sans marquage - blanc (2 boutons avec 4 positions : ON+ / OFF- / Scène-1 / Scène-2) communiquant avec les luminaires sans fil (ZIGBEE PHILIPS) ; Fonctionne sans alimentation (technologie GREEN POWER sans piles)



**VM03905.01.S1**

Commande murale ZB-BP2-M1 double avec marquage - blanc ; Touche1=ON+/OFF- (Marquage : ON=Gauche/Haut ; OFF=Gauche/Bas) ; Touche2=Scène1/Scène2 (Marquage : Lum+=Droit/Haut ; Lum-=Droit/Bas) communiquant avec les luminaires sans fil (ZIGBEE PHILIPS) ; Fonctionne sans alimentation (technologie GREEN POWER sans piles)



**X2421.001**

SmartLIGHT : Détecteur infrarouge encastré au plafond + interface DALI ; détection de mouvement et luminosité automatiques ; communication avec d'autres cellules SmartLIGHT, Luminaires Connect Light et Luminaires Connect Switch sans fil via ZIGBEE PHILIPS ; Détecteur SmartLIGHT peut être utilisé en tant que détecteur «Secondaire» dans l'infrastructure ZIGBEE PHILIPS et/ou peut contrôler par fil des luminaires DALI (Max par interface DALI = 20 drivers DALI et Max 400W) ; programmation via application Smart Phone (gratuite).

**CLIC** Gamme produit



**YELENA 300 PRO**

Diamètre 300mm

UGR22

Jusqu'à 2800lm

ON-OFF / DALI T&D>70.000h

**YELENA 300 CONNECT SWITCH**

Diamètre 300mm

UGR22

Jusqu'à 2800lm

Bouton poussoir sans fil et sans piles

Zigbee 3.0 PHILIPS>70.000h

## Recommandations installation

### A. Programmation: ( !!! Condition firmware >2 !!! )

#### A.1 ) Définitions

On appelle « **appareil** » : Luminaires **Connect Light** / Luminaires **Connect Switch** / Détecteurs déportés **Smart Light**.

#### A.2 ) Projet

- 2.1 ) Maximum 500 appareils par projet.
- 2.2 ) Dans un bâtiment à plusieurs étages, il est recommandé de créer un projet par étage (Ceci facilitera la maintenance du système dans le temps).

#### A.3 ) Groupes

- 3.1 ) Maximum 120 **appareils** peuvent être installés dans un groupe.
- 3.2 ) Respecter 12 mètres maximum entre chaque appareil (dans un espace sans obstacles)
- 3.3 ) **OPTION** : Chaque détecteur déporté Smart Light peut contrôler jusqu'à 20 drivers DALI (et maxi 400W) = ce branchement permet la communication filaire entre luminaires DALI.

#### A.4 ) Zones

Il est possible de créer des zones à l'intérieur de chaque groupe (ex: Luminaire de tableau dans une salle de classe...)

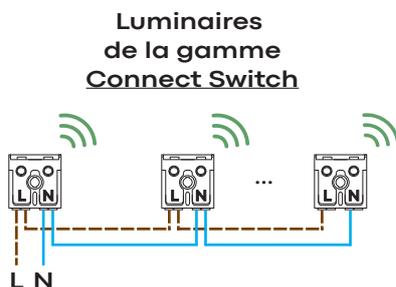
- 4.1 ) Maximum 15 **Zones par Groupe**

#### A.5 ) Boutons poussoirs

- 5.1 ) Maximum 15 **boutons poussoirs** ZIGBEE 3.0 peuvent être installés dans un groupe.
- 5.2 ) Maximum 5 **boutons poussoirs** ZIGBEE 3.0 peuvent être installés dans une zone (Si plusieurs zones dans un groupe, ne pas dépasser dans ce groupe 15 **boutons poussoirs** au total).
- 5.3 ) Respecter 10 mètres maximum entre le bouton poussoir ZIGBEE 3.0 et l'appareil le plus proche (dans un espace sans obstacles)

## Type de communication (câblage)

### PHILIPS



### Détecteur déporté «Optionnel» Smart Light



Bouton poussoir (sans alimentation, sans piles)



Application gratuite (IOS ou ANDROID)



Communication sans fil ZIGBEE 3.0



Communication sans fil BLUETOOTH



Détection automatique de présence et de mouvement



Pilotage automatique de la luminosité

Exemples de câblage. Illustrations non contractuelles.  
Certains drivers peuvent être équipés de borniers à vis,  
sans repiquage, avec ou sans terre...

Installateur doit effectuer les branchements conformément aux normes en vigueur.



FABRICANT  
FRANÇAIS



ENTREPRISE  
FAMILIALE

