

YELENA 300 CONNECT SWITCH

Norme :	CE EN 60598-1 EN 60598-2-2 230V/50Hz
Tension :	CL2
Classe électrique :	850°C
Fil incandescent :	IP20
Étanchéité :	IK07/2J
Résistance aux chocs :	SDCM 3
Chromaticité :	IEC-62471 RG0 (sans risque)
Sécurité photobiologique :	<15
Taux de distorsion harmoniques :	>0,9
Facteur puissance :	

PLAFONNIER décoratif équipé de module LED. Eclairage direct. Corps en aluminium laqué par poudrage. Les luminaires communiquent 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

Drivers disponibles: Zigbee 3.0 (>70.000h)



Optiques disponibles



Faisceaux symétriques disponibles



Caractéristiques photométriques

	Code article	Temp. de couleur	IRC	Gradation	Nombre Sources	Flux utile	Puissance absorbée	Efficacité système	UGR
1	X4788.001-3.0350CS	4000 K	>80	Zigbee 3.0	1x	1 650 lm	12 W	138 lm/W	20
2	X4788.001-3.0600CS		>80	Zigbee 3.0	1x	2 800 lm	21 W	134 lm/W	22
3	X4788.002-3.0350CS	3000 K	>80	Zigbee 3.0	1x	1 550 lm	12 W	130 lm/W	20
4	X4788.002-3.0600CS		>80	Zigbee 3.0	1x	2 650 lm	21 W	127 lm/W	22

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



FABRICANT FRANÇAIS



ENTREPRISE FAMILIALE



YELENA 300 CONNECT SWITCH

Durée de vie

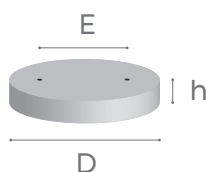
	Code article	Maintien Flux L70B10	Maintien Flux L80B10	Maintien Flux L90B10	Durée de vie Driver	Garantie
2	X4788.001-3.0600CS	>110.000 h	>80.000 h	>50.000 h	>70.000 h	5 ans
3	X4788.002-3.0350CS	>130.000 h	>100.000 h	>70.000 h	>70.000 h	5 ans
4	X4788.002-3.0600CS	>110.000 h	>80.000 h	>50.000 h	>70.000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

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

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)



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).



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.



FABRICANT
FRANÇAIS



ENTREPRISE
FAMILIALE



Recommandations installation

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



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



YELENA 300 CONNECT SWITCH

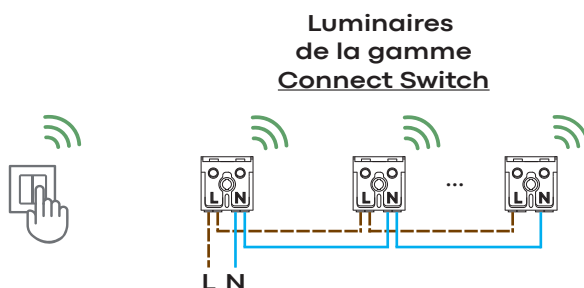
Type de communication (câblage)

PHILIPS



Programmation via application PHILIPS.

Luminaires de la gamme Connect Switch sont contrôlés par le biais d'une commande murale (Bouton poussoir qui fonctionne sans piles et sans fil «GREEN POWER»).



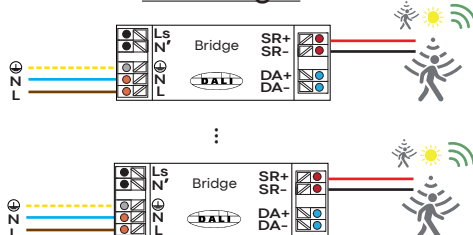
PHILIPS



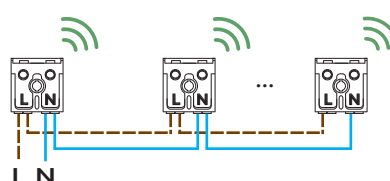
Il est impératif de vérifier la zone de détection de mouvement et de présence (voir la fiche produit du détecteur).



Détecteurs déportés
Smart Light



Luminaires «Secondaires»
de la gamme
Connect Switch



FABRICANT
FRANÇAIS



ENTREPRISE
FAMILIALE

