

Norme :	CE EN 60598-1 EN 60598-2-2
Tension :	230V/50Hz
Classe électrique :	CL2
Fil incandescent :	750°C
Étanchéité :	IP20
Résistance aux chocs :	IK07/2J
Chromaticité :	SDCM 3
Sécurité photobiologique :	IEC-62471 RG1 (sans risque)
Taux de distorsion harmoniques :	<15
Facteur puissance :	>0,9

PLAFONNIER encastré. Équipé de technologie à LED, alliant une très longue durée de vie et une très faible consommation d'énergie. Équipé d'alimentation déportée. 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: DBO: Dark Black Optic. Très basse luminance pour un éclairage confortable.

Type éclairage: Direct

Applications: Bureau, Circulations, Bureau open space, Salle de classe, Salle de restaurant, Surface de vente

Type de pose: Apparent au plafond, Encastré au plafond en plâtre, Encastré au plafond en T 600x600, Encastré au plafond en T 675x675, Encastré au plafond FINELINE

Coloris: Blanc RAL 9003



## Optiques disponibles



## Caractéristiques photométriques

Code article	Couleur	Dimensions	Temp. de couleur	IRC	Flux utile (sortant)	Puissance (système)	Efficacité (système)	UGR	Gradation
1 X3691.001.0350CS	Blanc	596x596 mm	4000 K	>83	2 450 lm	18 W	137 lm/W	13	Zigbee 3.0
2 X3691.001.0500CS	Blanc	596x596 mm	4000 K	>83	3 300 lm	25 W	132 lm/W	14	Zigbee 3.0
3 X3691.002.0350CS	Blanc	596x596 mm	3000 K	>83	2 360 lm	18 W	132 lm/W	13	Zigbee 3.0
4 X3691.002.0500CS	Blanc	596x596 mm	3000 K	>83	3 150 lm	25 W	126 lm/W	14	Zigbee 3.0
5 X3691.003.0350CS	Blanc	1196x296 mm	4000 K	>83	2 450 lm	18 W	137 lm/W	13	Zigbee 3.0
6 X3691.003.0500CS	Blanc	1196x296 mm	4000 K	>83	3 300 lm	25 W	132 lm/W	14	Zigbee 3.0
7 X3691.004.0350CS	Blanc	1196x296 mm	3000 K	>83	2 360 lm	18 W	132 lm/W	13	Zigbee 3.0
8 X3691.004.0500CS	Blanc	1196x296 mm	3000 K	>83	3 150 lm	25 W	126 lm/W	14	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	Durée de vie Driver	Garantie
1 X3691.001.0350CS	>110.000 h	>80.000 h	>70.000 h	5 ans
2 X3691.001.0500CS	>100.000 h	>70.000 h	>70.000 h	5 ans
3 X3691.002.0350CS	>110.000 h	>80.000 h	>70.000 h	5 ans
4 X3691.002.0500CS	>100.000 h	>70.000 h	>70.000 h	5 ans
5 X3691.003.0350CS	>110.000 h	>80.000 h	>70.000 h	5 ans
6 X3691.003.0500CS	>100.000 h	>70.000 h	>70.000 h	5 ans
7 X3691.004.0350CS	>110.000 h	>80.000 h	>70.000 h	5 ans

## Durée de vie

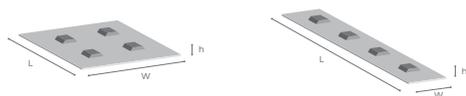
Code article	Maintien Flux L70B10	Maintien Flux L80B10	Durée de vie Driver	Garantie
8 X3691.004.0500CS	>100.000 h	>70.000 h	>70.000 h	5 ans

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	Longueur (L)	Largeur (W)	Hauteur (h)	Poids
1 X3691.001.0350CS	596 mm	596 mm	25 mm	1,90 kg
2 X3691.001.0500CS	596 mm	596 mm	25 mm	1,90 kg
3 X3691.002.0350CS	596 mm	596 mm	25 mm	1,90 kg
4 X3691.002.0500CS	596 mm	596 mm	25 mm	1,90 kg
5 X3691.003.0350CS	1196 mm	296 mm	25 mm	1,90 kg
6 X3691.003.0500CS	1196 mm	296 mm	25 mm	1,90 kg
7 X3691.004.0350CS	1196 mm	296 mm	25 mm	1,90 kg
8 X3691.004.0500CS	1196 mm	296 mm	25 mm	1,90 kg

## Caractéristiques techniques

Code	Facteur puissance	Taux dist. harmoniques	Temp. fonct.	Recouvrable
1 X3691.001.0350CS	0,98	11,8	-20/30 °C	Oui
2 X3691.001.0500CS	0,99	9,9	-20/30 °C	Non
3 X3691.002.0350CS	0,98	11,8	-20/30 °C	Oui
4 X3691.002.0500CS	0,99	9,9	-20/30 °C	Non
5 X3691.003.0350CS	0,98	11,8	-20/30 °C	Oui
6 X3691.003.0500CS	0,99	9,9	-20/30 °C	Non
7 X3691.004.0350CS	0,98	11,8	-20/30 °C	Oui
8 X3691.004.0500CS	0,99	9,9	-20/30 °C	Non

## 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 X3691.001.0350CS	50	50	85	62	104
2 X3691.001.0500CS	50	50	85	62	104
3 X3691.002.0350CS	50	50	85	62	104
4 X3691.002.0500CS	50	50	85	62	104
5 X3691.003.0350CS	50	50	85	62	104
6 X3691.003.0500CS	50	50	85	62	104
7 X3691.004.0350CS	50	50	85	62	104
8 X3691.004.0500CS	50	50	85	62	104



## Accessoires (à commander séparément)



**X0957.007.06.9003S**

CADRE AP04 (apparent) pour montage en apparent des luminaires encastrés 596x596mm - Dimensions 600x600mm h=70mm - blanc 9003-S



**X0957.007.12.9003S**

CADRE AP04 (apparent) pour montage en apparent des luminaires encastrés 1196x296mm - Dimensions 1200x300mm h=70mm - blanc 9003-S



**X0957.005.06.9003S**

CADRE EP01 (encastré Placo) - Dimensions 635x635mm h=86mm - pour plafonds à épaisseur max 20mm - blanc/9003-S - pour montage des luminaires encastrés 596x596mm dans les plafonds en placo



**X0957.005.12.9003S**

CADRE EP01 (encastré Placo) - Dimensions 1235x335mm h=86mm - pour plafonds à épaisseur max 20mm - blanc/9003-S - pour montage des luminaires encastrés 1196x296mm dans les plafonds en placo



**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).

Intérieur

Encastrés

 Gamme produit



### ZELYA DWO PRO

Dimensions 595x595mm  
1195x295mm

UGR13

HF/DALI T&D>70.000h



### ZELYA DWO CONNECT SWITCH

Dimensions 595x595mm  
1195x295mm

UGR13

Bouton poussoir sans fil et sans piles  
Zigbee 3.0 PHILIPS>70.000h



### ZELYA DWO CASAMBI

Dimensions 595x595mm  
1195x295mm

UGR13

Bluetooth CASAM-BI>100.000h



### ZELYA DBO PRO

Dimensions 595x595mm  
1195x295mm

UGR12

HF/DALI T&D>70.000h



### ZELYA DBO CONNECT SWITCH

Dimensions 595x595mm  
1195x295mm

UGR12

Bouton poussoir sans fil et sans piles  
Zigbee 3.0 PHILIPS>70.000h



### ZELYA DBO CASAMBI

Dimensions 595x595mm  
1195x295mm

UGR12

Bluetooth CASAM-BI>100.000h

## 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.

## 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)



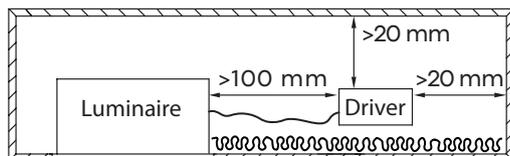
Pour pouvoir bénéficier de nos garanties,

il est indispensable de respecter les consignes ci dessous.



### B. Aération du luminaire et du LED driver.

B.1) Déposer le driver LED dans un volume aéré.



B.2) Il est interdit de recouvrir le LED driver par les produits isolants.

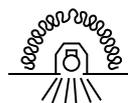
Posez le driver sur le produit isolant.



B.3) Certains luminaires peuvent ne pas être recouvrables par les produits isolants.

Vérifiez avant la mise en service.

(voir «Caractéristiques techniques» du luminaire)



Luminaire recouvrable



Luminaire non recouvrable

## 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



## 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»).



Luminaires de la gamme Connect Switch



### PHILIPS

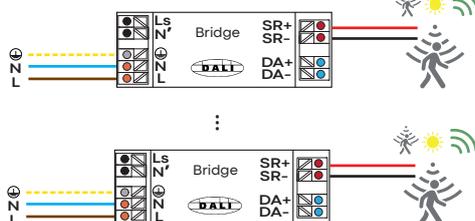
Plusieurs détecteurs Smart Light pilotent des luminaires «Secondaires» Connect Switch.



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

