

|                                  |                                                           |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Norme :                          | CE<br>EN 55015<br>EN 60598-1<br>EN 60598-2-2<br>230V/50Hz |
| Tension :                        | CL2                                                       |
| Classe électrique :              | 750°C                                                     |
| Fil incandescent :               | IP44 (Dessous)/IP20 (Dessus)                              |
| 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 :              |                                                           |



Fabriqué en Normandie  
FRANCE



## Origine fabrication : FRANCE

PLAFONNIER encastré. Équipé de technologie à LED, alliant une très longue durée de vie et une très faible consommation d'énergie. Alimentation déportée et système de gestion d'éclairage automatique intégrés. Communication entre luminaires sans fil via ZIGBEE 3.0. Programmation de groupes et scènes aisée via application PHILIPS. Peut être commandé en option via bouton poussoir sans fil et sans piles (GREEN POWER).

Diffuseur: OP: Diffuseur OPAL pour un éclairage homogène

Type éclairage: Direct

Applications: Accueil, Bureau, Circulations, Bureau open space, Salle de classe

Type de pose: Encastré au plafond en T 600x600

Coloris: Blanc RAL 9003

## Optiques disponibles



## Faisceaux disponibles



## Description

| Code article         | Description article                                                                                                                                                                                |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 X4953.001-3.0600CL | OLGA Connect Light «Principal» 595x595 4000K IRC>80 3300lm/22W équipé de détecteur de mouvement et luminosité automatique ; communication sans fil via ZIGBEE + Driver déporté PHILIPS (>100.000h) |
| 2 X4953.001-3.0700CL | OLGA Connect Light «Principal» 595x595 4000K IRC>80 3700lm/25W équipé de détecteur de mouvement et luminosité automatique ; communication sans fil via ZIGBEE + Driver déporté PHILIPS (>100.000h) |
| 3 X4953.001-3.0800CL | OLGA Connect Light «Principal» 595x595 4000K IRC>80 4300lm/30W équipé de détecteur de mouvement et luminosité automatique ; communication sans fil via ZIGBEE + Driver déporté PHILIPS (>100.000h) |

## Caractéristiques photométriques

| Code article         | Temp. de couleur | IRC | Flux utile | Puissance absorbée | Efficacité système | UGR | Gradation  |
|----------------------|------------------|-----|------------|--------------------|--------------------|-----|------------|
| 1 X4953.001-3.0600CL | 4000 K           | >80 | 3 300 lm   | 22 W               | 150 lm/W           | 19  | Zigbee 3.0 |



FABRICANT  
FRANÇAIS



ENTREPRISE  
FAMILIALE



## Caractéristiques photométriques

| Code article         | Temp. de couleur | IRC | Flux utile | Puissance absorbée | Efficacité système | UGR | Gradation  |
|----------------------|------------------|-----|------------|--------------------|--------------------|-----|------------|
| 2 X4953.001-3.0700CL | 4000 K           | >80 | 3 700 lm   | 25 W               | 148 lm/W           | 19  | Zigbee 3.0 |
| 3 X4953.001-3.0800CL | 4000 K           | >80 | 4 300 lm   | 30 W               | 144 lm/W           | 19  | 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 X4953.001-3.0600CL | >155.000 h           | >105.000 h           | >75.000 h            | >100.000 h          | 8 ans    |
| 2 X4953.001-3.0700CL | >150.000 h           | >100.000 h           | >70.000 h            | >100.000 h          | 8 ans    |
| 3 X4953.001-3.0800CL | >145.000 h           | >95.000 h            | >65.000 h            | >100.000 h          | 8 ans    |

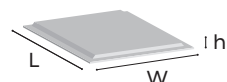
ex: L80B10 : 80% de maintien du flux initial pour 90% de luminaires

LED Driver et cellule de détection : garantie 5 ans

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 X4953.001-3.0600CL | 595 mm       | 595 mm      | 35 mm       | 2,13 kg |
| 2 X4953.001-3.0700CL | 595 mm       | 595 mm      | 35 mm       | 2,13 kg |
| 3 X4953.001-3.0800CL | 595 mm       | 595 mm      | 35 mm       | 2,13 kg |

## Caractéristiques techniques

| Code                 | Facteur puissance | Taux dist. harmoniques | Temp. fonct. | Recouvrable |
|----------------------|-------------------|------------------------|--------------|-------------|
| 1 X4953.001-3.0600CL | 0.94              | 14,9                   | -20/30 °C    | Oui         |
| 2 X4953.001-3.0700CL | 0.95              | 14,3                   | -20/30 °C    | Oui         |
| 3 X4953.001-3.0800CL | 0.95              | 14,1                   | -20/30 °C    | Oui         |

## 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 X4953.001-3.0600CL | 33                       | 32                       | 54                       | 40                       | 66                       |
| 2 X4953.001-3.0700CL | 33                       | 32                       | 54                       | 40                       | 66                       |
| 3 X4953.001-3.0800CL | 33                       | 32                       | 54                       | 40                       | 66                       |



## 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



FABRICANT  
FRANÇAIS



ENTREPRISE  
FAMILIALE



**CLIC** Existe également



## PRESTIGE CONNECT LIGHT

Dimensions 595x595mm  
1195x295mm

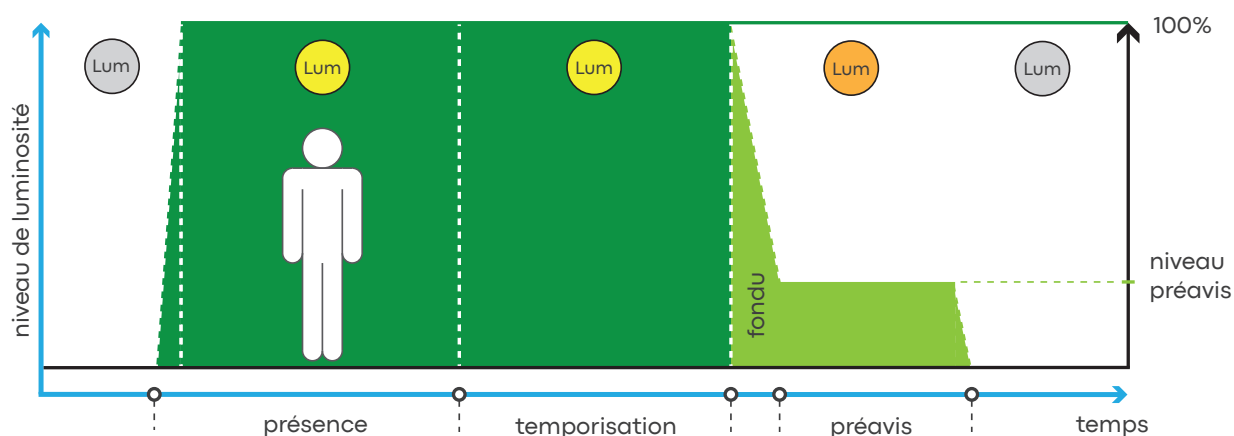
UGR16

Présence et luminosité  
automatiques

Zigbee PHILIPS > 100.000h

GARANTIE 8 ans

## Mise en situation



## Réglages disponibles

### Réglages via application SmartPhone (gratuite ; ANDROID/IOS)

| Allumage               | Temporisation  | Fondu         | Préavis        | Niveau préavis | Allumage groupe                           |
|------------------------|----------------|---------------|----------------|----------------|-------------------------------------------|
| Auto ON / Auto OFF     | Mini = 2 min   | Mini = 1 sec  | Mini = 2 min   | Mini = 1%      | Tous ensemble avec le même seuil = Eco ON |
| Manuel ON / Auto OFF   | Maxi = 100 min | Maxi = 25 sec | Maxi = 100 min | Maxi = 100%    |                                           |
| Manuel ON / Manuel OFF |                |               | Jamais éteint  |                | Tous ensemble avec seuil différent        |
|                        |                |               |                |                | Lum. détecté = Eco ON                     |
|                        |                |               |                |                | Lum. non détecté = background             |
|                        |                |               |                |                | Tous individuellement                     |

Allumage Manuel est réalisé via

BP sans fil et sans piles (à commander séparément)



FABRICANT  
FRANÇAIS



ENTREPRISE  
FAMILIALE



## Recommandations réglages



### Temporisation + Préavis : mini 15 min.

Aucune garantie ne sera accordée sur la lampe ni l'alimentation en cas de non respect de cette recommandation.



| Local            | Allumage             | Temporisation | Fondu  | Préavis | Niveau préavis |
|------------------|----------------------|---------------|--------|---------|----------------|
| Bureau           | Auto ON / Auto OFF   | 10 min        | 10 sec | 5 min   | 20%            |
| Salle de Classe  | Manuel ON / Auto OFF | 15 min        | 10 sec | 5 min   | 30%            |
| Salle de réunion | Manuel ON / Auto OFF | 15 min        | 25 sec | 5 min   | 30%            |
| Circulations     | Auto ON / Auto OFF   | 3 min         | 10 sec | 12 min  | 20%            |
| Sanitaires       | Auto ON / Auto OFF   | 5 min         | 10 sec | 20 min  | 30%            |
| WC               | Auto ON / Auto OFF   | 3 min         | 25 sec | 12 min  | 20%            |

## 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)

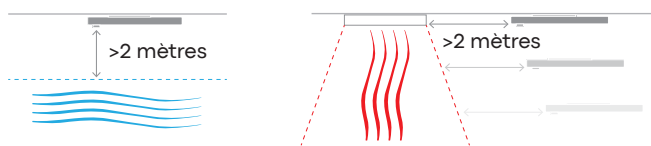
### B. Performance électromagnétique (EMC)

Pour maintenir de bonnes performances électromagnétiques même si certains luminaires sont en classe électrique 2, le driver doit être relié à la terre.

### C. Précautions pour détecteurs de présence et de luminosité

#### C.1) Flux d'air

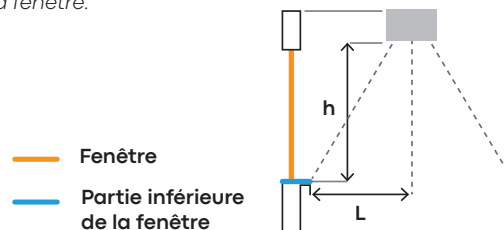
Le fonctionnement peut être perturbé par des appareils de climatisation ou de ventilation installés à proximité des cellules. Il est impératif de respecter la distance de 2 mètres au minimum entre la cellule et le flux d'air.



#### C.2) Distance par rapport à la fenêtre

Le fonctionnement des cellules peut être perturbé par l'apport de lumière naturelle ou artificielle (ex: Soleil; phares d'une voiture ...)

Afin de garantir le bon fonctionnement, la distance d'installation de la cellule par rapport à la fenêtre (L) doit être au minimum la même que la hauteur (h) entre le luminaire et la partie inférieure de la fenêtre.

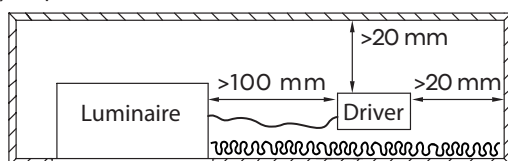


Pour pouvoir bénéficier de nos garanties,  
il est indispensable de respecter les consignes ci dessous.



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

#### D.1) Déposer le driver LED dans un volume aéré.



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

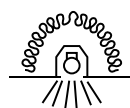
Posez le driver sur le produit isolant.



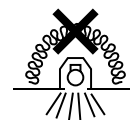
#### D.3) Certains luminaires peuvent ne pas être recouvrables par les produits isolants.

Vérifiez avant la mise en service.

(voir «Caractéristiques techniques» du luminaire)

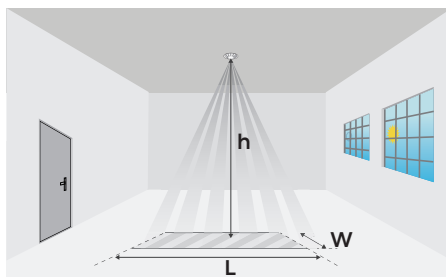


Luminaire recouvrable



Luminaire non recouvrable

## Zone de détection



| h     | L     | W     |
|-------|-------|-------|
| 2,4 m | 4,3 m | 2,9 m |
| 3 m   | 5,4 m | 3,6 m |



| h     | L     | W     |
|-------|-------|-------|
| 2,4 m | 2,9 m | 1,9 m |
| 3 m   | 3,6 m | 2,4 m |

## 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.

### PHILIPS

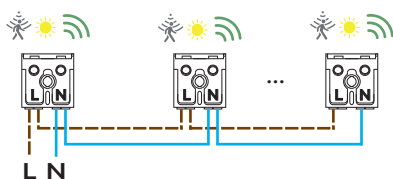
Plusieurs luminaires «Principaux» **Connect Light**  
pilote des luminaires «Secondaires» **Connect Switch**.  
DéTECTEURS «Optionnels» **Smart Light** permettent l'extension de la zone de présence.



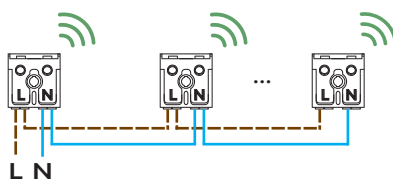
Au cas d'utilisation des luminaires «Secondaires» **Connect Switch**  
Il est impératif de vérifier la zone de détection de mouvement et de présence  
(voir le chapitre concerné).



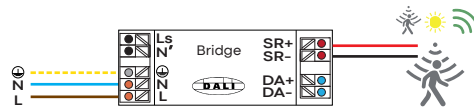
Luminaires «Principaux»  
de la gamme  
**Connect Light**



Luminaires «Secondaires»  
de la gamme  
**Connect Switch**



Détecteurs déportés  
**Smart Light**  
«Optionnels»  
(extension zone présence)



FABRICANT  
FRANÇAIS



ENTREPRISE  
FAMILIALE

