

Norme :	CE EN 55015 EN 60598-1 EN 60598-2-2 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.  quip  de technologie à LED, alliant une très longue durée de vie et une très faible consommation d'énergie. Alimentation d port e et système de gestion d'éclairage automatique intégrés. Communication entre luminaires sans fil via ZIGBEE 3.0. Programmation de groupes et scènes ais e 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  clairage: Direct

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

Type de pose: Encastré au plafond en T 600x600

Coloris: Blanc RAL 9003

Drivers disponibles: Zigbee 3.0 (>100.000h)

Optiques disponibles



Faisceaux symétriques disponibles



Caractéristiques photométriques

	Code article	Temp. de couleur	IRC	Gradation	Flux utile	Puissance absorb�e	Efficacité système	UGR
1	X4953.001-3.0600CL	4000 K	>80	Zigbee 3.0	3 300 lm	22 W	150 lm/W	19
2	X4953.001-3.0700CL		>80	Zigbee 3.0	3 700 lm	25 W	148 lm/W	19
3	X4953.001-3.0800CL		>80	Zigbee 3.0	4 300 lm	30 W	144 lm/W	19

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



FABRICANT
FRANÇAIS



ENTREPRISE
FAMILIALE



Durée de vie

	Code article	Maintien Flux L70B10	Maintien Flux L80B10	Maintien Flux L90B10	Durée de vie Driver	Garantie
3	X4953.001-3.0800CL	>145.000 h	>95.000 h	>65.000 h	>100.000 h	8 ans

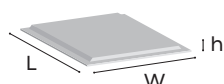
ex: L80B10 : 80% de maintien du flux initial pour 90% de luminaires

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	29	28	47	35	58
2	X4953.001-3.0700CL	29	28	47	35	58
3	X4953.001-3.0800CL	29	28	47	35	58

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)

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



Accessoires (à commander séparément)



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).



Existe également



PRESTIGE CONNECT LIGHT

Dimensions 595x595mm
1195x295mm

UGR16

Présence et luminosité automatiques

Zigbee PHILIPS>100.000h

GARANTIE 8 ans



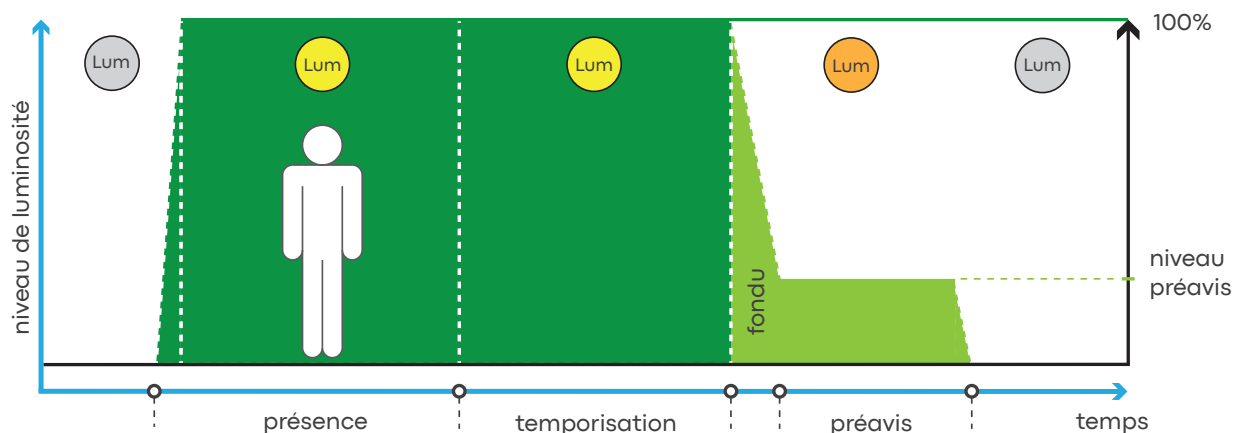
FABRICANT FRANÇAIS



ENTREPRISE FAMILIALE



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
Allumage Manuel est réalisé via BP sans fil et sans piles (à commander séparément)					Tous individuellement

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.

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)

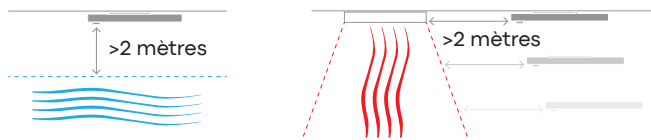
B. Performance électromagnétique (EMC)

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

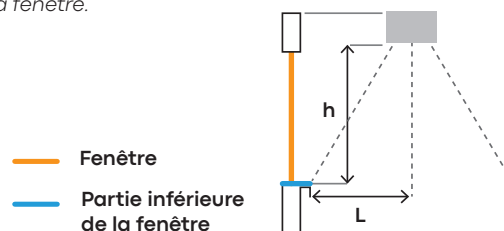
Le fonctionnement peut être perturbé par des appareils de climatisation ou de ventilation installés à proximité des cellules. Il est impératif de respecter la distance de 2 mètres au minimum entre la cellule et le flux d'air.



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.



Recommandations installation

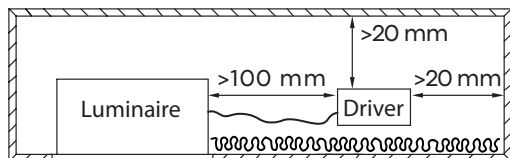


Pour pouvoir bénéficier de nos garanties,
il est indispensable de respecter les consignes ci dessous.



D. Aération du luminaire et du LED driver.

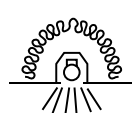
D.1) Déposer le driver LED dans un volume aéré.



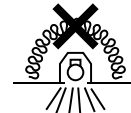
D.2) Il est interdit de recouvrir le LED driver par les produits isolants.
Posez le driver sur le produit isolant.



D.3) Certains luminaires peuvent ne pas être recouvrables par les produits isolants.
Vérifiez avant la mise en service.
(voir «Caractéristiques techniques» du luminaire)

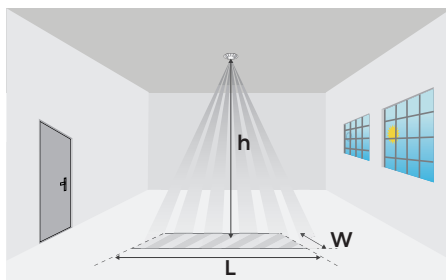


Luminaire recouvrable



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.



FABRICANT
FRANÇAIS



ENTREPRISE
FAMILIALE



Type de communication (câblage)

PHILIPS

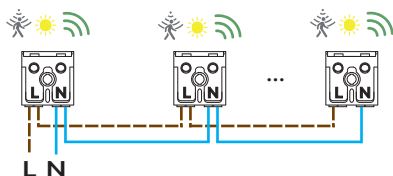
Plusieurs luminaires «Principaux» Connect Light pilotent des luminaires «Secondaires» Connect Switch.
DéTECTEURS «Optionnels» Smart Light permettent l'extension de la zone de présence.



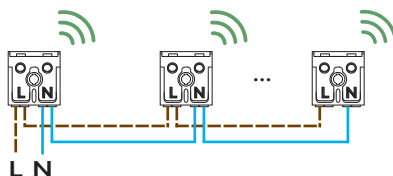
Au cas d'utilisation des luminaires «Secondaires» Connect Switch
Il est impératif de vérifier la zone de détection de mouvement et de présence
(voir le chapitre concerné).



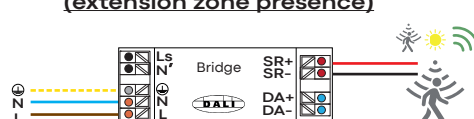
Luminaires «Principaux»
de la gamme
Connect Light



Luminaires «Secondaires»
de la gamme
Connect Switch



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



Intérieur

Encastrés



FABRICANT
FRANÇAIS



ENTREPRISE
FAMILIALE

