

Intérieur

Norme :	CE 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 RGO (sans risque)
Sécurité photobiologique :	<15
Taux de distorsion harmoniques :	>0,9
Facteur puissance :	

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: MLA: Diffuseur micro lentille très efficace en PMMA. Eclairage homogène et un confort visuel (UGR<19).

Type éclairage: Direct

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

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



Faisceaux disponibles



Description

Code article	Description article
1 X6315.001-2.0700CLTM	PRESTIGE CLTM Connect Light «Principa» 595x595 4000K IRC>80 3600lm/25W équipé de détecteur de mouvement et luminosité automatique ; communication sans fil via ZIGBEE + Driver déporté PHILIPS (>100.000h)
2 X6315.001-2.0800CLTM	PRESTIGE CLTM Connect Light «Principa» 595x595 4000K IRC>80 4010lm/28W équipé de détecteur de mouvement et luminosité automatique ; communication sans fil via ZIGBEE + Driver déporté PHILIPS (>100.000h)
3 X6315.002-2.0700CLTM	PRESTIGE CLTM Connect Light «Principa» 595x595 3000K IRC>80 3400lm/25W équipé de détecteur de mouvement et luminosité automatique ; communication sans fil via ZIGBEE + Driver déporté PHILIPS (>100.000h)
4 X6315.003-2.0700CLTM	PRESTIGE CLTM Connect Light «Principa» 1195x295 4000K IRC>80 3600lm/25W équipé de détecteur de mouvement et luminosité automatique ; communication sans fil via ZIGBEE + Driver déporté PHILIPS (>100.000h)
5 X6315.004-2.0700CLTM	PRESTIGE CLTM Connect Light «Principa» 1195x295 3000K IRC>80 3400lm/25W 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	Dimensions	Flux utile (sortant)	Puissance (système)	Efficacité (système)	IRC	UGR	Gradation
1 X6315.001-2.0700CLTM	4000 K	595x595 mm	3600 lm	25 W	144 lm/W	>80	16	Zigbee 3.0
2 X6315.001-2.0800CLTM	4000 K	595x595 mm	4010 lm	28 W	144 lm/W	>80	17	Zigbee 3.0
3 X6315.002-2.0700CLTM	3000 K	595x595 mm	3400 lm	25 W	136 lm/W	>80	16	Zigbee 3.0
4 X6315.003-2.0700CLTM	4000 K	1195x295 mm	3600 lm	25 W	144 lm/W	>80	16	Zigbee 3.0
5 X6315.004-2.0700CLTM	3000 K	1195x295 mm	3400 lm	25 W	136 lm/W	>80	16	Zigbee 3.0

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

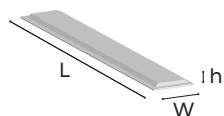
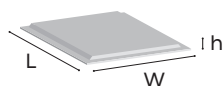
Durée de vie

Code article	Maintien Flux L70B10	Maintien Flux L80B10	Maintien Flux L90B10	Durée de vie Driver	Garantie
1 X6315.001-2.0700CLTM	>130.000 h	>100.000 h	>70.000 h	>100.000 h	5 ans
2 X6315.001-2.0800CLTM	>125.000 h	>95.000 h	>65.000 h	>100.000 h	5 ans
3 X6315.002-2.0700CLTM	>130.000 h	>100.000 h	>70.000 h	>100.000 h	5 ans
4 X6315.003-2.0700CLTM	>130.000 h	>100.000 h	>70.000 h	>100.000 h	5 ans
5 X6315.004-2.0700CLTM	>130.000 h	>100.000 h	>70.000 h	>100.000 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	Longueur (L)	Largeur (W)	Hauteur (h)	Poids
1 X6315.001-2.0700CLTM	595 mm	595 mm	35 mm	2,13 kg
2 X6315.001-2.0800CLTM	595 mm	595 mm	35 mm	2,13 kg
3 X6315.002-2.0700CLTM	595 mm	595 mm	35 mm	2,13 kg
4 X6315.003-2.0700CLTM	1195 mm	295 mm	35 mm	2,32 kg
5 X6315.004-2.0700CLTM	1195 mm	295 mm	35 mm	2,32 kg

Caractéristiques techniques

Code	Facteur puissance	Taux dist. harmoniques	Temp. fonct.	Recouvrable
1 X6315.001-2.0700CLTM	0.95	14,3	-20/30 °C	Oui
2 X6315.001-2.0800CLTM	0.95	14,1	-20/30 °C	Oui
3 X6315.002-2.0700CLTM	0.95	14,3	-20/30 °C	Oui
4 X6315.003-2.0700CLTM	0.95	14,3	-20/30 °C	Oui
5 X6315.004-2.0700CLTM	0.95	14,3	-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 X6315.001-2.0700CLTM	33	32	54	40	66
2 X6315.001-2.0800CLTM	33	32	54	40	66
3 X6315.002-2.0700CLTM	33	32	54	40	66
4 X6315.003-2.0700CLTM	33	32	54	40	66
5 X6315.004-2.0700CLTM	33	32	54	40	66



Accessoires (à commander séparément)

Intérieur



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).

Encastrés

CLIC Gamme produit



PRESTIGE PRO

Dimensions 595x595mm
1195x295mm 670x670mm

UGR16

ON-OFF / DALI T&D>70.000h



PRESTIGE CONNECT SWITCH

Dimensions 595x595mm
1195x295mm 670x670mm

UGR16

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



PRESTIGE CONNECT LIGHT

Dimensions 595x595mm
1195x295mm

UGR16

Présence et luminosité auto-matiques
Zigbee PHILIPS>100.000h



PRESTIGE CASAMBI

Dimensions 595x595mm
1195x295mm 670x670mm

UGR16

Bluetooth CASAMBI>100.000h

Intérieur

CLIC Existe également



MILANO 230 CONNECT SWITCH

Diamètre 230mm

UGR19

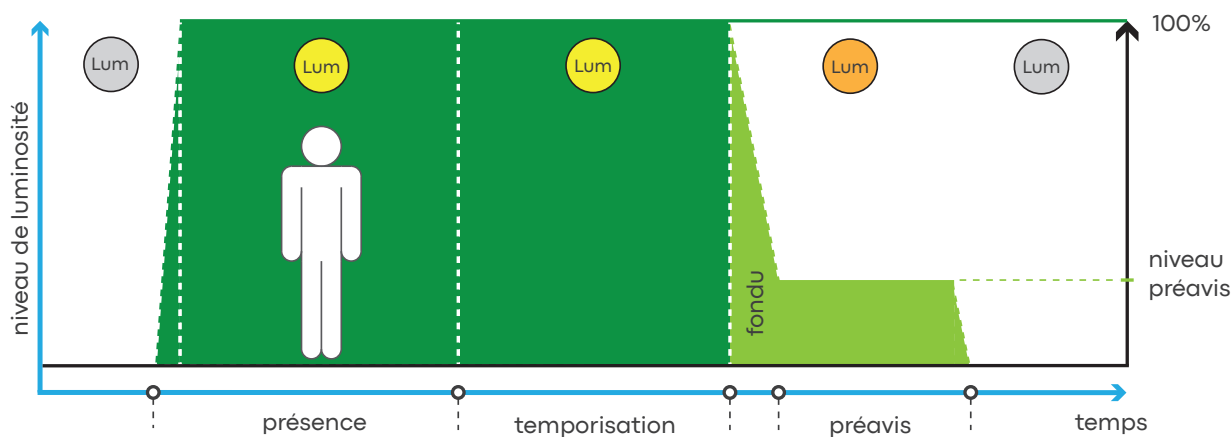
Jusqu'à 1850lm

Bouton poussoir sans fil et sans piles

Zigbee 3.0 PHILIPS>70.000h

Encastrés

Mise en situation



FABRICANT FRANÇAIS



ENTREPRISE FAMILIALE



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.

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)

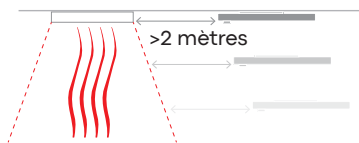
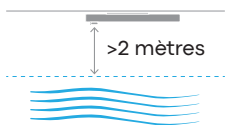
B. Performance électromagnétique (EMC)

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

C.1) Flux d'aire

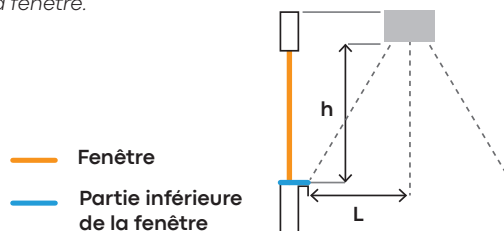
Le fonctionnement peut être perturbé par des appareils de climatisation ou de ventilation installés à proximité des cellules. Il est impératif de respecter la distance de 2 mètres au minimum entre la cellule et le flux d'aire.



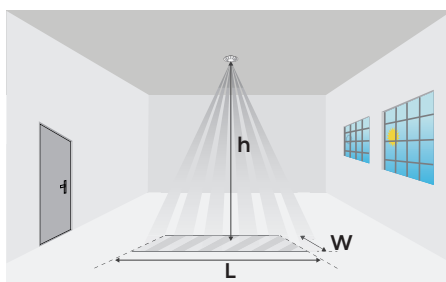
C.2) Distance par rapport à la fenêtre

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.



Zone de détection



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

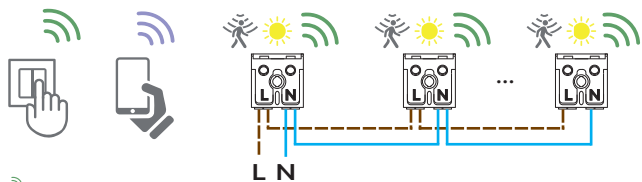


h	L	W
2,4 m	2,9 m	1,9 m
3 m	3,6 m	2,4 m

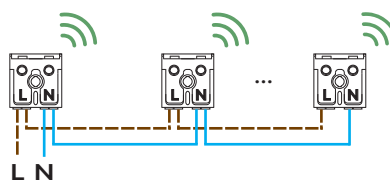
Type de communication (câblage)

PHILIPS

Luminaires «Principaux» de la gamme Connect Light









Luminaires «Secondaires» de la gamme Connect Switch



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.

Intérieur

Encastrés