

Norme :	EN 60598-1 EN 60598-2-2
Tension :	230V/50Hz
Classe électrique :	CL1
Fil incandescent :	750°C
Étanchéité :	IP20
Résistance aux chocs :	IK07/2J
Chromaticité :	SDCM 3
Sécurité photobiologique :	IEC-62471 RG1 (sans risque)
Compatibilité ZHAGA :	Non
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. Alimentation et système de gestion d'éclairage automatique intégrés. Communication entre luminaires sans fil via Zigbee. 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: DWO: Dark White Optic. Très basse luminance pour un éclairage confortable.

Type éclairage: Direct

Applications: 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



FABRICANT
FRANÇAIS



ENTREPRISE
FAMILIALE



Description

Code article	Description article
1 X7287.001.0500.CLTM-5	ALTEA DWO Connect Light «Maître» 596x596 4000K IRC>83 3200lm/19W équipé de détecteur de mouvement et luminosité automatique ; communication sans fil via ZIGBEE PHILIPS (>100.000h)
2 X7287.001.0700.CLTM-5	ALTEA DWO Connect Light «Maître» 596x596 4000K IRC>83 4360lm/28W équipé de détecteur de mouvement et luminosité automatique ; communication sans fil via ZIGBEE PHILIPS (>100.000h)
3 X7287.002.0500.CLTM-5	ALTEA DWO Connect Light «Maître» 596x596 3000K IRC>83 3080lm/19W équipé de détecteur de mouvement et luminosité automatique ; communication sans fil via ZIGBEE PHILIPS (>100.000h)
4 X7287.002.0700.CLTM-5	ALTEA DWO Connect Light «Maître» 596x596 3000K IRC>83 4190lm/28W équipé de détecteur de mouvement et luminosité automatique ; communication sans fil via ZIGBEE PHILIPS (>100.000h)

Caractéristiques photométriques

Code article	Temp. de couleur	Dimensions	Flux utile (sortant)	Puissance (système)	Efficacité (système)	IRC	UGR	Gradation
1 X7287.001.0500.CLTM-5	4000 K	596x596 mm	3200 lm	19 W	169 lm/W	>83	13	Zigbee 3.0
2 X7287.001.0700.CLTM-5	4000 K	596x596 mm	4360 lm	28 W	156 lm/W	>83	14	Zigbee 3.0
3 X7287.002.0500.CLTM-5	3000 K	596x596 mm	3080 lm	19 W	163 lm/W	>83	13	Zigbee 3.0
4 X7287.002.0700.CLTM-5	3000 K	596x596 mm	4190 lm	28 W	150 lm/W	>83	14	Zigbee 3.0

Luminaire mesuré 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 X7287.001.0500.CLTM-5	>110.000 h	>80.000 h	>100.000 h	5 ans
2 X7287.001.0700.CLTM-5	>100.000 h	>70.000 h	>100.000 h	5 ans
3 X7287.002.0500.CLTM-5	>110.000 h	>80.000 h	>100.000 h	5 ans
4 X7287.002.0700.CLTM-5	>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%
 Luminaire mesuré au laboratoire. Toutes les valeurs sont valables à Ta max 25°C.

Dimensions



Code article	Longueur (L)	Largeur (W)	Hauteur (h)	Poids
1 X7287.001.0500.CLTM-5	596 mm	596 mm	64 mm	2,90 kg
2 X7287.001.0700.CLTM-5	596 mm	596 mm	64 mm	2,90 kg
3 X7287.002.0500.CLTM-5	596 mm	596 mm	64 mm	2,90 kg
4 X7287.002.0700.CLTM-5	596 mm	596 mm	64 mm	2,90 kg

Caractéristiques techniques

Code	Facteur puissance	Taux dist. harmoniques	Temp. fonct.	Recouvrable
1 X7287.001.0500.CLTM-5	0.97	11,9	-20/30 °C	Oui
2 X7287.001.0700.CLTM-5	0.98	10,4	-20/30 °C	Non
3 X7287.002.0500.CLTM-5	0.97	11,9	-20/30 °C	Oui
4 X7287.002.0700.CLTM-5	0.98	10,4	-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 X7287.001.0500.CLTM-5	24	24	40	30	49
2 X7287.001.0700.CLTM-5	24	24	40	30	49
3 X7287.002.0500.CLTM-5	24	24	40	30	49
4 X7287.002.0700.CLTM-5	24	24	40	30	49

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



XCLT.VM03905.01

CONNECT LIGHT - Commande murale 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)



XCLT.VM03905.01.S1

CONNECT LIGHT - Commande murale 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)



XCLT.VM03905.02

CONNECT LIGHT - Commande murale 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)



XCLT.X2421.001

CONNECT LIGHT - 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

CLIC Gamme produit

Intérieur



ALTEA DWO PRO

Dimensions 595x595mm
1195x295mm

UGR13

Driver ON-OFF/DALI
T&D>70.000h



ALTEA DWO CONNECT SWITCH

Dimensions 595x595mm

UGR13

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



ALTEA DWO CONNECT LIGHT

Dimensions 595x595mm

UGR13

Présence et luminosité auto-matiques
Zigbee PHILIPS>100.000h



ALTEA DWO CASAMBI

Dimensions 595x595mm
1195x295mm

UGR13

Bluetooth CASAMBI>100.000h



ALTEA DBO PRO

Dimensions 595x595mm
1195x295mm

UGR12

Driver ON-OFF/DALI
T&D>70.000h



ALTEA DBO CONNECT SWITCH

Dimensions 595x595mm

UGR12

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



ALTEA DBO CONNECT LIGHT

Dimensions 595x595mm

UGR12

Présence et luminosité auto-matiques
Zigbee PHILIPS>100.000h



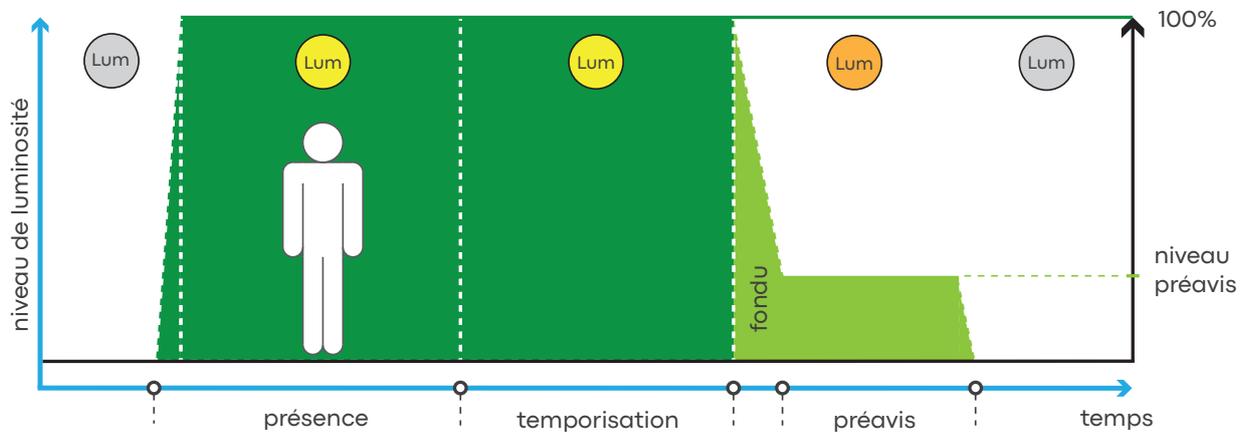
ALTEA DBO CASAMBI

Dimensions 595x595mm
1195x295mm

UGR12

Bluetooth CASAMBI>100.000h

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:

A.1) Groupes

- 1.1) 40 luminaires maximum sans utilisation de bouton poussoir
- 1.2) 30 luminaires maximum avec utilisation de bouton poussoir ZIGBEE 3.0
- 1.3) 5 boutons poussoirs ZIGBEE 3.0 maximum dans un groupe
- 1.4) 10 mètres maximum entre bouton poussoir et luminaire le plus proche (dans un espace sans obstacles)
- 1.5) 12 mètres maximum entre chaque luminaire (dans un espace sans obstacles)

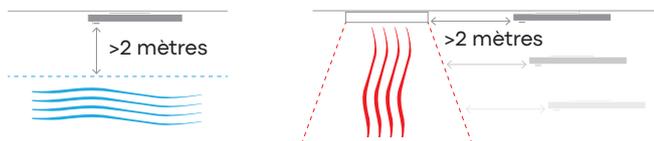
A.2) Zones

Il est possible de créer des zones à l'intérieur de chaque groupe
(ex: Luminaire de tableau dans une salle de classe; Luminaire au dessus d'une imprimante ...)

B. Précautions

B.1) Flux d'air

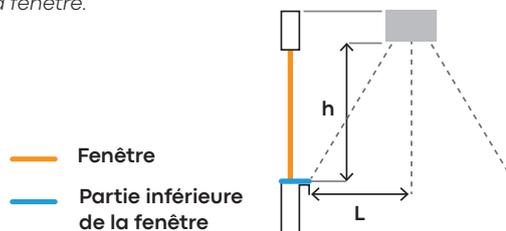
Le fonctionnement peut être perturbé par des appareils de climatisation ou de ventilation installés à proximité des cellules. Il est impératif de respecter la distance de 2 mètres au minimum entre la cellule et le flux d'air.



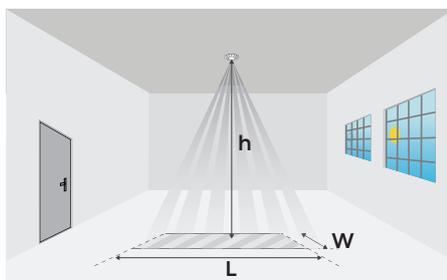
B.2) Distance par rapport à la fenêtre

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

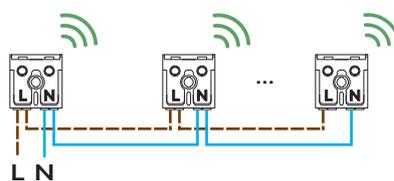
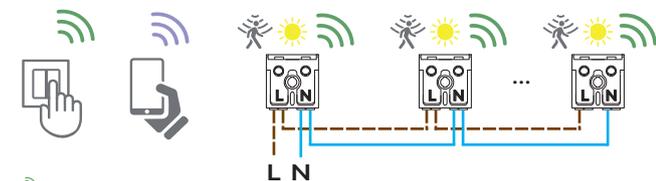
Type de communication (câblage)

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.