

ALTEA DWO CONNECT SWITCH

Norme :	EN 60598-1
Tension :	EN 60598-2-2
Classe électrique :	230V/50Hz
Fil incandescent :	CL1
Etanchéité :	750°C
Résistance aux chocs :	IP20
Chromaticité :	IK07/2J
Sécurité photobiologique :	SDCM 3
Taux de distorsion harmoniques :	IEC-62471 RG1 (sans risque)
Facteur puissance :	<15
	>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: DWO: Dark White Optic. Très basse luminance pour un éclairage confortable.

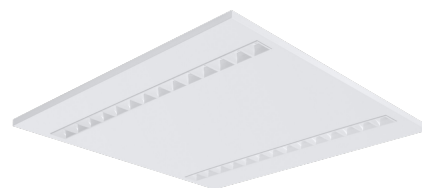
Type éclairage: Direct

Applications: Bureau, 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

Drivers disponibles: Zigbee 3.0 (>70.000h)



Optiques disponibles



Caractéristiques photométriques

	Code article	Dimensions (LxWxh)	Temp. de couleur	IRC	Gradation	Flux utile	Puissance absorbée	Efficacité système	UGR
1	X7287.001.0500CS	596x596x25 mm	4000 K	>83	Zigbee 3.0	3 200 lm	19 W	169 lm/W	13
2	X7287.001.0700CS			>83	Zigbee 3.0	4 360 lm	28 W	156 lm/W	14
3	X7287.002.0500CS		3000 K	>83	Zigbee 3.0	3 080 lm	19 W	163 lm/W	13
4	X7287.002.0700CS			>83	Zigbee 3.0	4 190 lm	28 W	150 lm/W	14
5	X7287.003.0500CS	1196x296x25 mm	4000 K	>83	Zigbee 3.0	3 200 lm	19 W	169 lm/W	13
6	X7287.003.0700CS			>83	Zigbee 3.0	4 360 lm	28 W	156 lm/W	14
7	X7287.004.0500CS		3000 K	>83	Zigbee 3.0	3 080 lm	19 W	163 lm/W	13
8	X7287.004.0700CS			>83	Zigbee 3.0	4 190 lm	28 W	150 lm/W	14

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	X7287.001.0500CS	>110.000 h	>80.000 h	>70.000 h	5 ans
2	X7287.001.0700CS	>100.000 h	>70.000 h	>70.000 h	5 ans
3	X7287.002.0500CS	>110.000 h	>80.000 h	>70.000 h	5 ans
4	X7287.002.0700CS	>100.000 h	>70.000 h	>70.000 h	5 ans
5	X7287.003.0500CS	>110.000 h	>80.000 h	>70.000 h	5 ans
6	X7287.003.0700CS	>100.000 h	>70.000 h	>70.000 h	5 ans

ALTEA DWO CONNECT SWITCH

Durée de vie

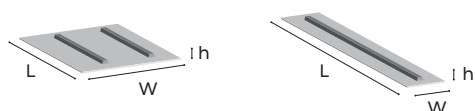
	Code article	Maintien Flux L70B10	Maintien Flux L80B10	Durée de vie Driver	Garantie
7	X7287.004.0500CS	>110.000 h	>80.000 h	>70.000 h	5 ans
8	X7287.004.0700CS	>100.000 h	>70.000 h	>70.000 h	5 ans

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	X7287.001.0500CS	596 mm	596 mm	25 mm	1,90 kg
2	X7287.001.0700CS	596 mm	596 mm	25 mm	1,90 kg
3	X7287.002.0500CS	596 mm	596 mm	25 mm	1,90 kg
4	X7287.002.0700CS	596 mm	596 mm	25 mm	1,90 kg
5	X7287.003.0500CS	1196 mm	296 mm	25 mm	1,90 kg
6	X7287.003.0700CS	1196 mm	296 mm	25 mm	1,90 kg
7	X7287.004.0500CS	1196 mm	296 mm	25 mm	1,90 kg
8	X7287.004.0700CS	1196 mm	296 mm	25 mm	1,90 kg

Caractéristiques techniques

	Code	Facteur puissance	Taux dist. harmoniques	Temp. fonct.	Recouvrable
1	X7287.001.0500CS	0.98	11,6	-25/30 °C	Oui
2	X7287.001.0700CS	0.99	10,2	-25/30 °C	Non
3	X7287.002.0500CS	0.98	11,6	-25/30 °C	Oui
4	X7287.002.0700CS	0.99	10,2	-25/30 °C	Non
5	X7287.003.0500CS	0.98	11,6	-25/30 °C	Oui
6	X7287.003.0700CS	0.99	10,2	-25/30 °C	Non
7	X7287.004.0500CS	0.98	11,6	-25/30 °C	Oui
8	X7287.004.0700CS	0.99	10,2	-25/30 °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	X7287.001.0500CS	50	50	85	62	104
2	X7287.001.0700CS	50	50	85	62	104
3	X7287.002.0500CS	50	50	85	62	104
4	X7287.002.0700CS	50	50	85	62	104
5	X7287.003.0500CS	50	50	85	62	104
6	X7287.003.0700CS	50	50	85	62	104
7	X7287.004.0500CS	50	50	85	62	104
8	X7287.004.0700CS	50	50	85	62	104

ALTEA DWO CONNECT SWITCH



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).



Gamme produit



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
automatiques

Zigbee PHILIPS>100.000h



ALTEA DWO CASAMBI

Dimensions 595x595mm
1195x295mm

UGR13

Bluetooth CASAM-
BI>100.000h



FABRICANT
FRANÇAIS

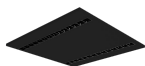


ENTREPRISE
FAMILIALE





Gamme produit

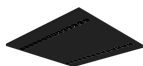


ALTEA DBO PRO

Dimensions 595x595mm
1195x295mm

UGR12

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



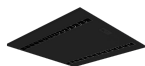
ALTEA DBO CONNECT SWITCH

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
automatiques

Zigbee PHILIPS>100.000h



ALTEA 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.

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)



FABRICANT
FRANÇAIS



ENTREPRISE
FAMILIALE



Recommandations installation

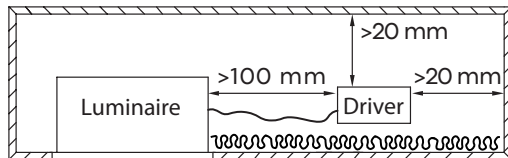


Pour pouvoir bénéficier de nos garanties,
il est indispensable de respecter les consignes ci dessous.



B. Aération du luminaire et du LED driver.

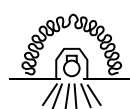
B.1) Déposer le driver LED dans un volume aéré.



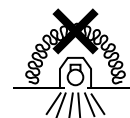
B.2) Il est interdit de recouvrir le LED driver
par les produits isolants.
Posez le driver sur le produit isolant.



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



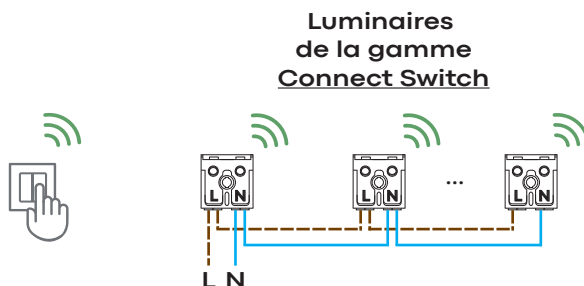
Type de communication (câblage)

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»).



PHILIPS

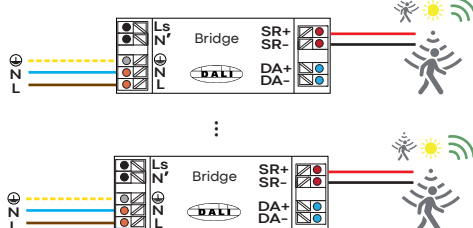
Plusieurs détecteurs Smart Light pilotent des luminaires «Secondaires» Connect Switch.



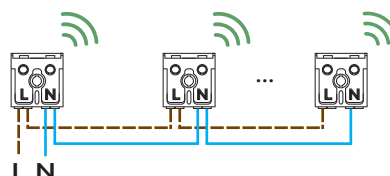
Il est impératif de vérifier la zone de détection de mouvement et de présence (voir la fiche produit du détecteur).



Détecteurs déportés Smart Light



Luminaires «Secondaires» de la gamme Connect Switch



FABRICANT FRANÇAIS



ENTREPRISE FAMILIALE

