

Norme :	CE EN 55015 EN 60598-1 EN 60598-2-2 230V/50Hz
Tension :	CL2
Classe électrique :	750°C
Fil incandescent :	IP20
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 :	

Origine fabrication : FRANCE

SUSPENSION décorative. 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, Suspendu

Coloris: Blanc RAL 9003, Noir RAL 9005

Drivers disponibles: Zigbee 3.0 (>100.000h)



Fabriqué en Normandie
FRANCE



Coloris



Caractéristiques photométriques

	Code article	Temp. de couleur	Couleur	IRC	Gradation	Flux utile	Puissance absorbée	Efficacité système	UGR
1	X3757.12.3083.9003S-6.0350CLTM	3000 K	Blanc	>83	Zigbee 3.0	2 360 lm	18 W	132 lm/W	13
2	X3757.12.3083.9003S-6.0500CLTM			>83	Zigbee 3.0	3 150 lm	25 W	126 lm/W	14
3	X3757.12.3083.9005S-6.0350CLTM		Noir	>83	Zigbee 3.0	2 360 lm	18 W	132 lm/W	13
4	X3757.12.3083.9005S-6.0500CLTM			>83	Zigbee 3.0	3 150 lm	25 W	126 lm/W	14
5	X3757.12.4083.9003S-6.0350CLTM	4000 K	Blanc	>83	Zigbee 3.0	2 450 lm	18 W	137 lm/W	13
6	X3757.12.4083.9003S-6.0500CLTM			>83	Zigbee 3.0	3 300 lm	25 W	132 lm/W	14
7	X3757.12.4083.9005S-6.0350CLTM		Noir	>83	Zigbee 3.0	2 450 lm	18 W	137 lm/W	13
8	X3757.12.4083.9005S-6.0500CLTM			>83	Zigbee 3.0	3 300 lm	25 W	132 lm/W	14

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



FABRICANT
FRANÇAIS



ENTREPRISE
FAMILIALE



Durée de vie

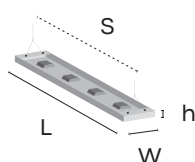
	Code article	Maintien Flux L70B10	Maintien Flux L80B10	Maintien Flux L90B10	Durée de vie Driver	Garantie
1	X3757.12.3083.9003S-6.0350CLTM	>140.000 h	>90.000 h	>60.000 h	>100.000 h	5 ans
2	X3757.12.3083.9003S-6.0500CLTM	>135.000 h	>85.000 h	>55.000 h	>100.000 h	5 ans
3	X3757.12.3083.9005S-6.0350CLTM	>140.000 h	>90.000 h	>60.000 h	>100.000 h	5 ans
4	X3757.12.3083.9005S-6.0500CLTM	>135.000 h	>85.000 h	>55.000 h	>100.000 h	5 ans
5	X3757.12.4083.9003S-6.0350CLTM	>140.000 h	>90.000 h	>60.000 h	>100.000 h	5 ans
6	X3757.12.4083.9003S-6.0500CLTM	>135.000 h	>85.000 h	>55.000 h	>100.000 h	5 ans
7	X3757.12.4083.9005S-6.0350CLTM	>140.000 h	>90.000 h	>60.000 h	>100.000 h	5 ans
8	X3757.12.4083.9005S-6.0500CLTM	>135.000 h	>85.000 h	>55.000 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 (Durée garantie également)

Dimensions



	Code article	Longueur (L)	Largeur (W)	Hauteur (h)	Entraxe fix. susp. (S)	Poids
1	X3757.12.3083.9003S-6.0350CLTM	1230 mm	225 mm	40 mm	1070 mm	2,10 kg
2	X3757.12.3083.9003S-6.0500CLTM	1230 mm	225 mm	40 mm	1070 mm	2,10 kg
3	X3757.12.3083.9005S-6.0350CLTM	1230 mm	225 mm	40 mm	1070 mm	2,10 kg
4	X3757.12.3083.9005S-6.0500CLTM	1230 mm	225 mm	40 mm	1070 mm	2,10 kg
5	X3757.12.4083.9003S-6.0350CLTM	1230 mm	225 mm	40 mm	1070 mm	2,10 kg
6	X3757.12.4083.9003S-6.0500CLTM	1230 mm	225 mm	40 mm	1070 mm	2,10 kg
7	X3757.12.4083.9005S-6.0350CLTM	1230 mm	225 mm	40 mm	1070 mm	2,10 kg
8	X3757.12.4083.9005S-6.0500CLTM	1230 mm	225 mm	40 mm	1070 mm	2,10 kg

Caractéristiques techniques

	Code	Facteur puissance	Taux dist. harmoniques	Temp. fonct.
1	X3757.12.3083.9003S-6.0350CLTM	0.93	16,1	-20/30 °C
2	X3757.12.3083.9003S-6.0500CLTM	0.94	14,8	-20/30 °C
3	X3757.12.3083.9005S-6.0350CLTM	0.93	16,1	-20/30 °C
4	X3757.12.3083.9005S-6.0500CLTM	0.94	14,8	-20/30 °C
5	X3757.12.4083.9003S-6.0350CLTM	0.93	16,1	-20/30 °C
6	X3757.12.4083.9003S-6.0500CLTM	0.94	14,8	-20/30 °C
7	X3757.12.4083.9005S-6.0350CLTM	0.93	16,1	-20/30 °C
8	X3757.12.4083.9005S-6.0500CLTM	0.94	14,8	-20/30 °C

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	X3757.12.3083.9003S-6.0350CLTM	29	28	47	35	58
2	X3757.12.3083.9003S-6.0500CLTM	29	28	47	35	58
3	X3757.12.3083.9005S-6.0350CLTM	29	28	47	35	58
4	X3757.12.3083.9005S-6.0500CLTM	29	28	47	35	58
5	X3757.12.4083.9003S-6.0350CLTM	29	28	47	35	58
6	X3757.12.4083.9003S-6.0500CLTM	29	28	47	35	58
7	X3757.12.4083.9005S-6.0350CLTM	29	28	47	35	58
8	X3757.12.4083.9005S-6.0500CLTM	29	28	47	35	58



FABRICANT FRANÇAIS



ENTREPRISE FAMILIALE



Description

Code article	Description article
1 X3757.12.3083.9003S-6.0350CLTM	SOFYA DBO (Dark Black Optic) Connect Light «Principal» blanc/9003-S 1230mm 3000K IRC>83 2360lm/18W équipé de détecteur de mouvement et luminosité automatique ; communication sans fil via ZIGBEE PHILIPS (>100.000h)
2 X3757.12.3083.9003S-6.0500CLTM	SOFYA DBO (Dark Black Optic) Connect Light «Principal» blanc/9003-S 1230mm 3000K IRC>83 3150lm/25W équipé de détecteur de mouvement et luminosité automatique ; communication sans fil via ZIGBEE PHILIPS (>100.000h)
3 X3757.12.3083.9005S-6.0350CLTM	SOFYA DBO (Dark Black Optic) Connect Light «Principal» noir/9005-S 1230mm 3000K IRC>83 2360lm/18W équipé de détecteur de mouvement et luminosité automatique ; communication sans fil via ZIGBEE PHILIPS (>100.000h)
4 X3757.12.3083.9005S-6.0500CLTM	SOFYA DBO (Dark Black Optic) Connect Light «Principal» noir/9005-S 1230mm 3000K IRC>83 3150lm/25W équipé de détecteur de mouvement et luminosité automatique ; communication sans fil via ZIGBEE PHILIPS (>100.000h)
5 X3757.12.4083.9003S-6.0350CLTM	SOFYA DBO (Dark Black Optic) Connect Light «Principal» blanc/9003-S 1230mm 4000K IRC>83 2450lm/18W équipé de détecteur de mouvement et luminosité automatique ; communication sans fil via ZIGBEE PHILIPS (>100.000h)
6 X3757.12.4083.9003S-6.0500CLTM	SOFYA DBO (Dark Black Optic) Connect Light «Principal» blanc/9003-S 1230mm 4000K IRC>83 3300lm/25W équipé de détecteur de mouvement et luminosité automatique ; communication sans fil via ZIGBEE PHILIPS (>100.000h)
7 X3757.12.4083.9005S-6.0350CLTM	SOFYA DBO (Dark Black Optic) Connect Light «Principal» noir/9005-S 1230mm 4000K IRC>83 2450lm/18W équipé de détecteur de mouvement et luminosité automatique ; communication sans fil via ZIGBEE PHILIPS (>100.000h)
8 X3757.12.4083.9005S-6.0500CLTM	SOFYA DBO (Dark Black Optic) Connect Light «Principal» noir/9005-S 1230mm 4000K IRC>83 3300lm/25W équipé de détecteur de mouvement et luminosité automatique ; communication sans fil via ZIGBEE PHILIPS (>100.000h)

CLIC

Accessoires (à commander séparément)



X54104

SUSPENSION A - KIT simple, non électrique de suspension en Y de L=2m pour fixation au plafond en 2points (2pcs filin en Y ; 2pcs régulateur ; 2pcs embases chromées) ; (Embase électrique à commander séparément)



X54106-9003S

SUSPENSION A - Embase électrique blanc/RAL9003-S avec câble décoratif transparent 3x0.75mm² de L=2m (sans filin = à commander séparément)



X54106-9005S

SUSPENSION A - Embase électrique noir/RAL9005-S avec câble décoratif transparent 3x0.75mm² de L=2m (sans filin = à commander séparément)



AX3237.001

Accessoires magnétiques pour fixation en plafonnier apparent - KIT 2pcs



PA082.9003S

SOFYA blans/9003-S - Capot anti poussière



PA082.9005S

SOFYA noir/9005-S - Capot anti poussière



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)



FABRICANT
FRANÇAIS



ENTREPRISE
FAMILIALE





Accessoires (à commander séparément)



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



SOFYA DWO PRO

Dimensions 1230x225mm

UGR13

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



SOFYA DWO CONNECT SWITCH

Dimensions 1230x225mm

UGR13

Bouton poussoir sans fil et sans piles

Zigbee 3.0 PHILIPS>70.000h



SOFYA DWO CONNECT LIGHT

Dimensions 1230x225mm

UGR13

Présence et luminosité automatiques

Zigbee PHILIPS>100.000h

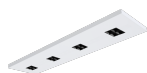


SOFYA DWO CASAMBI

Dimensions 1230x225mm

UGR13

Bluetooth CASAM-BI>100.000h



SOFYA DBO PRO

Dimensions 1230x225mm

UGR12

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



SOFYA DBO CONNECT SWITCH

Dimensions 1230x225mm

UGR12

Bouton poussoir sans fil et sans piles

Zigbee 3.0 PHILIPS>70.000h



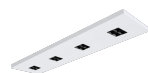
SOFYA DBO CONNECT LIGHT

Dimensions 1230x225mm

UGR13

Présence et luminosité automatiques

Zigbee PHILIPS>100.000h



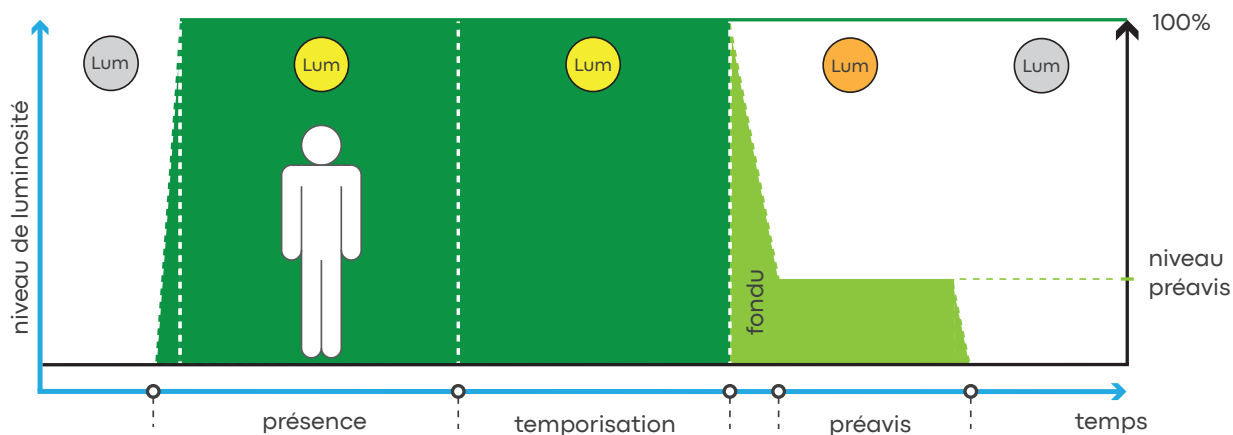
SOFYA DBO CASAMBI

Dimensions 1230x225mm

UGR12

Bluetooth CASAM-BI>100.000h

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)

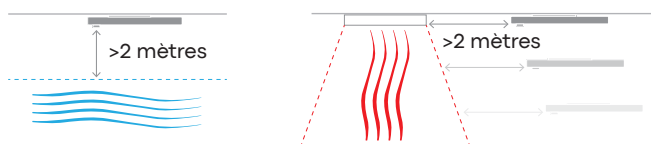
B. Performance électromagnétique (EMC)

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 pour détecteurs de présence et de luminosité

C.1) Flux d'air

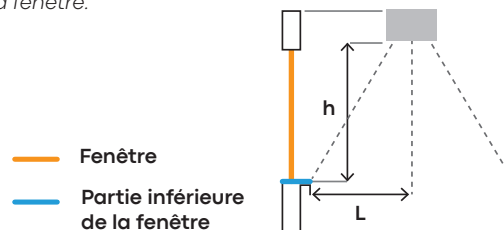
Le fonctionnement peut être perturbé par des appareils de climatisation ou de ventilation installés à proximité des cellules. Il est impératif de respecter la distance de 2 mètres au minimum entre la cellule et le flux d'air.



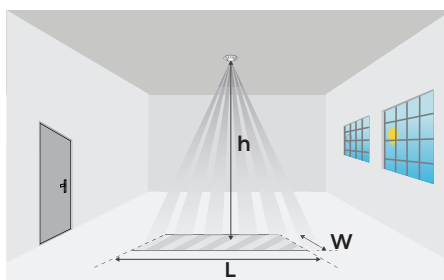
C.2) Distance par rapport à la fenêtre

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.



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

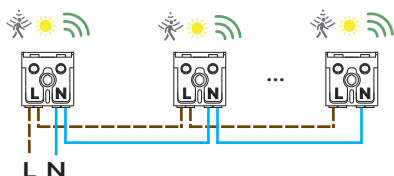
Plusieurs luminaires «Principaux» **Connect Light**
pilotent des luminaires «Secondaires» **Connect Switch**.
DéTECTEURS «Optionnels» **Smart Light** permettent l'extension de la zone de présence.



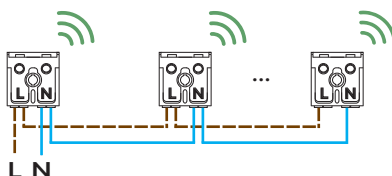
Au cas d'utilisation des luminaires «Secondaires» **Connect Switch**
Il est impératif de vérifier la zone de détection de mouvement et de présence
(voir le chapitre concerné).



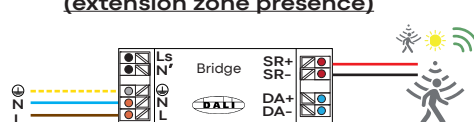
Luminaires «Principaux»
de la gamme
Connect Light



Luminaires «Secondaires»
de la gamme
Connect Switch



DéTECTEURS DÉPORTÉS
Smart Light
«Optionnels»
(extension zone présence)



FABRICANT
FRANÇAIS



ENTREPRISE
FAMILIALE

