

Norme :	CE EN 55015 EN 60598-1 EN 60598-2-2 230V/50Hz
Tension :	CL1
Classe électrique :	960°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

PLAFONNIER apparent au design contemporain. Eclairage asymétrique. Équipé de technologie à LED. Corps en acier laqué par poudrage. Alimentation et système de gestion d'éclairage automatique intégrés. Communication avec d'autres 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: ASY: Eclairage Asymétrique

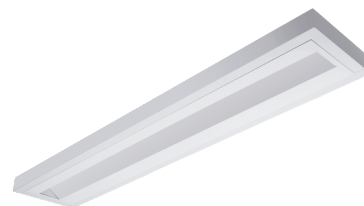
Type éclairage: Direct

Applications: Circulations, Salle de classe, Surface de vente

Type de pose: Apparent au plafond, Suspendu

Coloris: Blanc RAL 9003

Drivers disponibles: Zigbee 3.0 (>100.000h)



Optiques disponibles



Caractéristiques photométriques

	Code article	Temp. de couleur	IRC	Gradation	Flux utile	Puissance absorbée	Efficacité système
1	X2518.12.9003S.3083.1000CLTM-5	3000 K	>83	Zigbee 3.0	4 080 lm	33 W	124 lm/W
2	X2518.12.9003S.4083.1000CLTM-5	4000 K	>83	Zigbee 3.0	4 290 lm	33 W	130 lm/W

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	X2518.12.9003S.3083.1000CLTM-5	>130.000 h	>80.000 h	>50.000 h	>100.000 h	5 ans
2	X2518.12.9003S.4083.1000CLTM-5	>130.000 h	>80.000 h	>50.000 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)



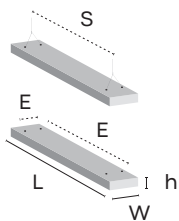
FABRICANT
FRANÇAIS



ENTREPRISE
FAMILIALE



Dimensions



	Code article	Longueur (L)	Largeur (W)	Hauteur (h)	Entraxe fix. (E)	Entraxe fix. susp. (S)	Poids
1	X2518.12.9003S.3083.1000CLTM-5	1245 mm	245 mm	65 mm	170x1000 mm	1090 mm	5,00 kg
2	X2518.12.9003S.4083.1000CLTM-5	1245 mm	245 mm	65 mm	170x1000 mm	1090 mm	5,00 kg

Caractéristiques techniques

	Code	Facteur puissance	Taux dist. harmoniques	Temp. fonct.
1	X2518.12.9003S.3083.1000CLTM-5	0.98	8,3	-25/30 °C
2	X2518.12.9003S.4083.1000CLTM-5	0.98	8,3	-25/30 °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	X2518.12.9003S.3083.1000CLTM-5	24	24	40	30	49
2	X2518.12.9003S.4083.1000CLTM-5	24	24	40	30	49

Description

	Code article	Description article
1	X2518.12.9003S.3083.1000CLTM-5	SCOLA Connect Light «Maître» 1245mm blanc/9003-S 3000K IRC>83 4080lm/33W équipé de détecteur de mouvement et luminosité automatique ; communication sans fil via ZIGBEE PHILIPS (>100.000h)
2	X2518.12.9003S.4083.1000CLTM-5	SCOLA Connect Light «Maître» 1245mm blanc/9003-S 4000K IRC>83 4290lm/33W équipé de détecteur de mouvement et luminosité automatique ; communication sans fil via ZIGBEE PHILIPS (>100.000h)



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)

CLIC Gamme produit



SCOLA

Dimensions 1245x245mm

Asymétrique

ON-OFF/DALI-T&D>100.000h



SCOLA CONNECT LIGHT

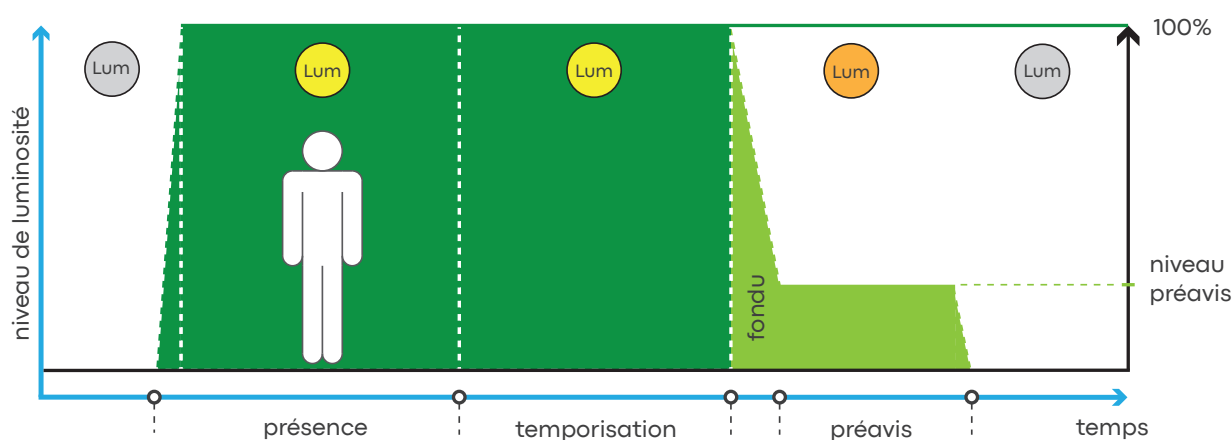
Dimensions 1245x245mm

Asymétrique

Présence et luminosité automatiques

Zigbee PHILIPS>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

Allumage Manuel est réalisé via

BP sans fil et sans piles (à commander séparément)

Lum. détecté = Eco ON
Lum. non détecté = background

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.



FABRICANT
FRANÇAIS



ENTREPRISE
FAMILIALE



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)

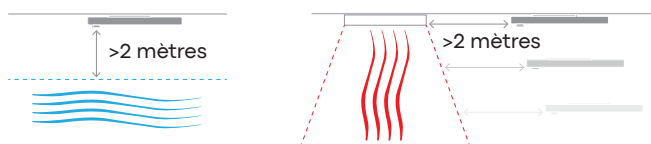
B. Performance électromagnétique (EMC)

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

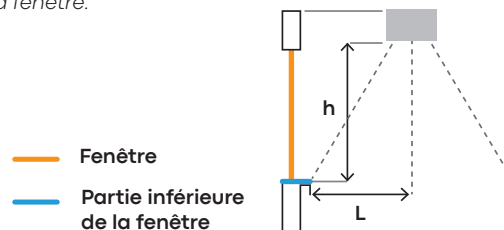
Le fonctionnement peut être perturbé par des appareils de climatisation ou de ventilation installés à proximité des cellules. Il est impératif de respecter la distance de 2 mètres au minimum entre la cellule et le flux d'air.



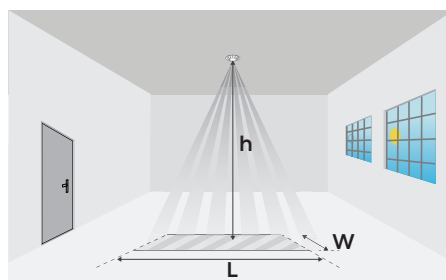
C.2) Distance par rapport à la fenêtre

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

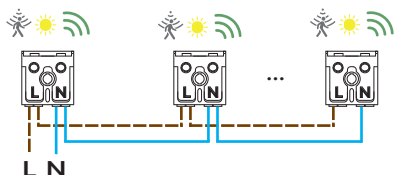
Plusieurs luminaires «Principaux» **Connect Light**
pilotent des luminaires «Secondaires» **Connect Switch**.
DéTECTEURS «Optionnels» **Smart Light** permettent l'extension de la zone de présence.



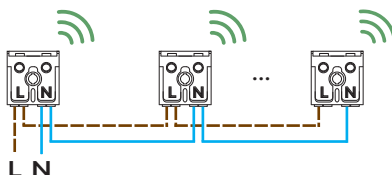
Au cas d'utilisation des luminaires «Secondaires» **Connect Switch**
Il est impératif de vérifier la zone de détection de mouvement et de présence
(voir le chapitre concerné).



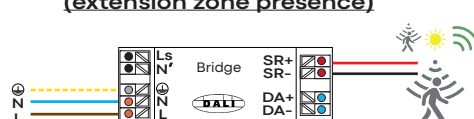
Luminaires «Principaux»
de la gamme
Connect Light



Luminaires «Secondaires»
de la gamme
Connect Switch



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



FABRICANT
FRANÇAIS



ENTREPRISE
FAMILIALE

