

Intérieur

Encastrés

Norme :	CE EN 60598-1 EN 60598-2-2 230V/50Hz
Tension :	
Classe électrique :	CL2
Fil incandescent :	750°C
Étanchéité :	IP40
Résistance aux chocs :	IK07/2J
Chromaticité :	SDCM 3
Sécurité photobiologique :	IEC-62471 RGO (sans risque)
Compatibilité ZHAGA :	Oui

Origine fabrication: FRANCE

Luminaire encastré équipé de module LED. Corps en profilé d'aluminium extrudé laqué par poudrage. Diffuseur micro lentille à rendement amélioré pour une efficacité lumineuse optimale. Alimentation à durée de vie augmentée déportée du luminaire. Système de gestion d'éclairage automatique intégré. 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: ML: Diffuseur micro lentille pour un éclairage confortable, non éblouissant à faible UGR.

Type éclairage: Direct

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

Type de pose: Encastré au plafond

Coloris: Blanc RAL 9003



## Optiques disponibles



## Faisceaux disponibles



## Description

Code article	Description article
1 X7525.1209.3080.9003S-1.0400CL	ERA 75 ML Connect Light «Principal» - blanc - Montage individuel ; 3000K IRC>80 2150lm/15W + driver PHILIPS (>100.000h) ; équipé de détecteur de mouvement et de luminosité automatique ; communication sans fil via ZIGBEE PHILIPS ; (L=1209mm avec deux embouts) ; (livré avec deux embouts).
2 X7525.1209.3080.9003S-1.0600CL	ERA 75 ML Connect Light «Principal» - blanc - Montage individuel ; 3000K IRC>80 3230lm/23W + driver PHILIPS (>100.000h) ; équipé de détecteur de mouvement et de luminosité automatique ; communication sans fil via ZIGBEE PHILIPS ; (L=1209mm avec deux embouts) ; (livré avec deux embouts).
3 X7525.1209.4080.9003S-1.0400CL	ERA 75 ML Connect Light «Principal» - blanc - Montage individuel ; 4000K IRC>80 2260lm/15W + driver PHILIPS (>100.000h) ; équipé de détecteur de mouvement et de luminosité automatique ; communication sans fil via ZIGBEE PHILIPS ; (L=1209mm avec deux embouts) ; (livré avec deux embouts).
4 X7525.1209.4080.9003S-1.0600CL	ERA 75 ML Connect Light «Principal» - blanc - Montage individuel ; 4000K IRC>80 3400lm/23W + driver PHILIPS (>100.000h) ; équipé de détecteur de mouvement et de luminosité automatique ; communication sans fil via ZIGBEE PHILIPS ; (L=1209mm avec deux embouts) ; (livré avec deux embouts).

## Caractéristiques photométriques

Code article	Temp. de couleur	Flux utile (sortant)	Puissance (système)	Efficacité (système)	IRC	UGR	Gradation
1 X7525.1209.3080.9003S-1.0400CL	3000 K	2150 lm	15 W	144 lm/W	>80	18	Zigbee 3.0
2 X7525.1209.3080.9003S-1.0600CL	3000 K	3230 lm	23 W	141 lm/W	>80	19	Zigbee 3.0
3 X7525.1209.4080.9003S-1.0400CL	4000 K	2260 lm	15 W	151 lm/W	>80	18	Zigbee 3.0
4 X7525.1209.4080.9003S-1.0600CL	4000 K	3400 lm	23 W	148 lm/W	>80	19	Zigbee 3.0

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

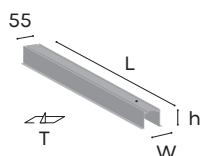
## Durée de vie

Code article	Maintien Flux L70B10	Maintien Flux L80B10	Maintien Flux L90B10	Durée de vie Driver	Garantie
1 X7525.1209.3080.9003S-1.0400CL	>165.000 h	>115.000 h	>85.000 h	>100.000 h	5 ans
2 X7525.1209.3080.9003S-1.0600CL	>155.000 h	>105.000 h	>75.000 h	>100.000 h	5 ans
3 X7525.1209.4080.9003S-1.0400CL	>165.000 h	>115.000 h	>85.000 h	>100.000 h	5 ans
4 X7525.1209.4080.9003S-1.0600CL	>155.000 h	>105.000 h	>75.000 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)	Trou d'encastr. (T)	Poids
1 X7525.1209.3080.9003S-1.0400CL	1209 mm	75 mm	58 mm	1200x62 mm	1,50 kg
2 X7525.1209.3080.9003S-1.0600CL	1209 mm	75 mm	58 mm	1200x62 mm	1,50 kg
3 X7525.1209.4080.9003S-1.0400CL	1209 mm	75 mm	58 mm	1200x62 mm	1,50 kg
4 X7525.1209.4080.9003S-1.0600CL	1209 mm	75 mm	58 mm	1200x62 mm	1,50 kg

## Caractéristiques techniques

Code	Facteur puissance	Taux dist. harmoniques	Temp. fonct.
1 X7525.1209.3080.9003S-1.0400CL	0.93	15,9	0/30 °C
2 X7525.1209.3080.9003S-1.0600CL	0.94	14,8	0/30 °C
3 X7525.1209.4080.9003S-1.0400CL	0.93	15,9	0/30 °C
4 X7525.1209.4080.9003S-1.0600CL	0.94	14,8	0/30 °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 X7525.1209.3080.9003S-1.0400CL	33	32	54	40	66
2 X7525.1209.3080.9003S-1.0600CL	33	32	54	40	66
3 X7525.1209.4080.9003S-1.0400CL	33	32	54	40	66
4 X7525.1209.4080.9003S-1.0600CL	33	32	54	40	66

**CLIC** Accessoires (à commander séparément)



**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)



**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)



**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).

**CLIC** Gamme produit



**ERA 75 ML PRO**

Montage individuel  
Profil aluminium largeur 75mm  
Jusqu'à 154lm/W  
UGR19  
ON-OFF / DALI T&D >70.000h



**ERA 75 ML CONNECT SWITCH**

Montage individuel  
Profil aluminium largeur 75mm  
Jusqu'à 154lm/W  
UGR19  
Bouton poussoir sans fil et sans piles  
Zigbee 3.0 PHILIPS >70.000h



**ERA 75 ML CONNECT LIGHT**

Montage individuel  
Profil aluminium largeur 75mm  
Jusqu'à 154lm/W  
UGR19  
Présence et luminosité automatiques  
Zigbee PHILIPS >100.000h



**ERA 75 ML CASAMBI**

Montage individuel  
Profil aluminium largeur 75mm  
Jusqu'à 154lm/W  
UGR19  
Bluetooth CASAMBI >100.000h

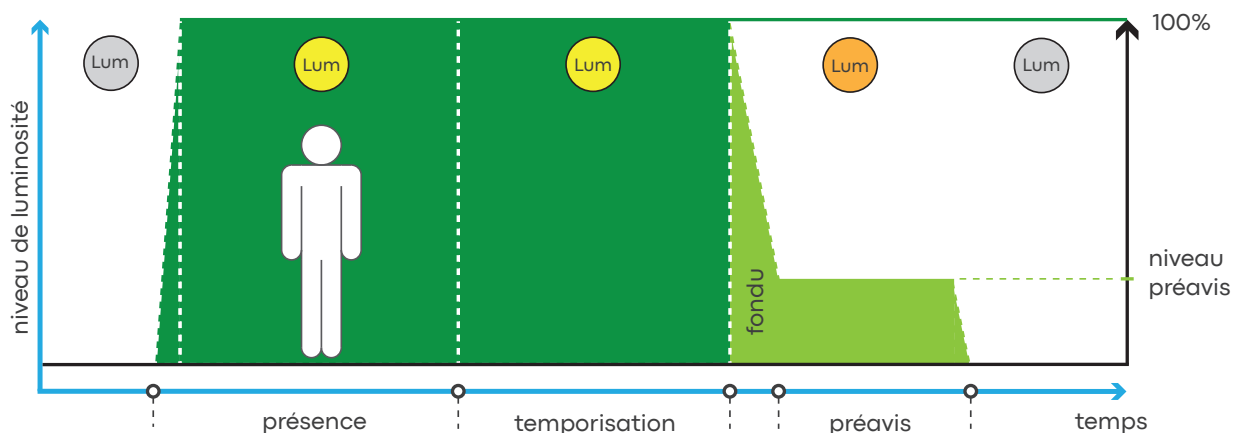
**CLIC** Existe également



**ALTO 55 ML CONNECT LIGHT**

Montage individuel  
Profil aluminium 55x65mm  
Jusqu'à 156lm/W  
UGR19  
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%	Tous ensemble avec seuil différent Lum. détecté = Eco ON Lum. non détecté = background
Manuel ON / Manuel OFF			Jamais éteint		Tous individuellement

Allumage Manuel est réalisé via  
BP sans fil et sans piles (à commander séparément)

## 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.

#### 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)

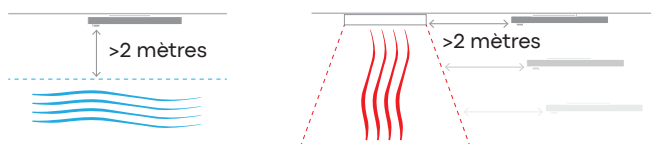
### B. Performance électromagnétique (EMC)

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

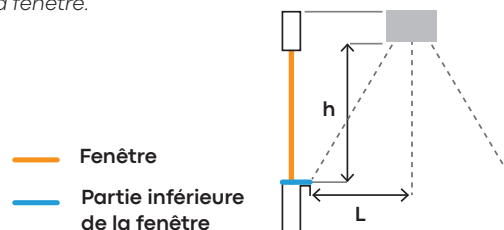
Le fonctionnement peut être perturbé par des appareils de climatisation ou de ventilation installés à proximité des cellules. Il est impératif de respecter la distance de 2 mètres au minimum entre la cellule et le flux d'aire.



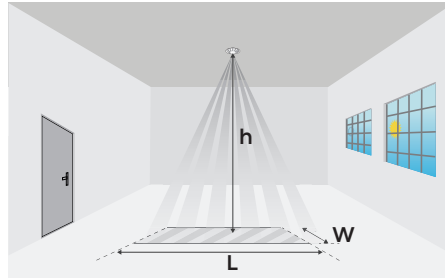
#### C.2) Distance par rapport à la fenêtre

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

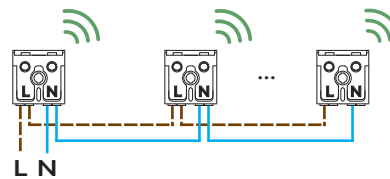
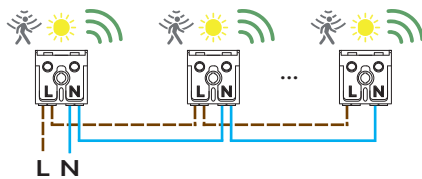
## Type de communication (câblage)

### 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.