

Norme :	CE EN 60598-1 EN 60598-2-2 230V/50Hz
Tension :	CL2
Classe électrique :	850°C
Fil incandescent :	IP44 (Dessous)/IP40 (Dessus)
Étanchéité :	IK07/2J
Résistance aux chocs :	SDCM 3
Chromaticité :	IEC-62471 RGO (sans risque)
Sécurité photobiologique :	<15
Taux de distorsion harmoniques :	>0,9
Facteur puissance :	



Luminaire encastré DOWN LIGHT rond, fixe. Équipé de technologie LED. Colerette en fonte d'aluminium de diamètre 230mm. Fixation dans les plafonds suspendus à l'aide de deux ressorts. 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: MLO: Diffuseur micro lentille très efficace en PMMA équipé d'un dispositif opale pour améliorer le confort visuel (UGR<19).

Type éclairage: Direct

Applications: Circulations, Sanitaires, Vestiaire, WC

Type de pose: Encastré au plafond

Coloris: Blanc RAL 9003

Détails



Optiques disponibles



Faisceaux disponibles



Description

Code article	Description article
1 X2414.001-1.0250CS	MILANO 230 CONNECT SWITCH blanc 4000K IRC>80 1190lm/8W + Driver gradable (>70.000h) communiquant sans fil (ZIGBEE PHILIPS) avec bouton poussoir (Bouton Poussoir Green Power sans fil et sans piles à commander séparément)
2 X2414.001-1.0300CS	MILANO 230 CONNECT SWITCH blanc 4000K IRC>80 1420lm/10W + Driver gradable (>70.000h) communiquant sans fil (ZIGBEE PHILIPS) avec bouton poussoir (Bouton Poussoir Green Power sans fil et sans piles à commander séparément)
3 X2414.001-1.0400CS	MILANO 230 CONNECT SWITCH blanc 4000K IRC>80 1850lm/13W + Driver gradable (>70.000h) communiquant sans fil (ZIGBEE PHILIPS) avec bouton poussoir (Bouton Poussoir Green Power sans fil et sans piles à commander séparément)

Caractéristiques photométriques

Code article	Temp. de couleur	Flux utile (sortant)	Puissance (système)	Efficacité (système)	IRC	UGR	Gradation
1 X2414.001-1.0250CS	4000 K	1190 lm	8 W	149 lm/W	>80	19	Zigbee 3.0
2 X2414.001-1.0300CS	4000 K	1420 lm	10 W	142 lm/W	>80	19	Zigbee 3.0
3 X2414.001-1.0400CS	4000 K	1850 lm	13 W	143 lm/W	>80	19	Zigbee 3.0

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

Durée de vie

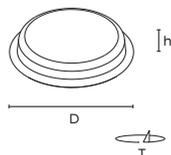
Code article	Maintien Flux L70B10	Maintien Flux L80B10	Maintien Flux L90B10	Durée de vie Driver	Garantie
1 X2414.001-1.0250CS	>175.000 h	>125.000 h	>95.000 h	>70.000 h	5 ans
2 X2414.001-1.0300CS	>170.000 h	>120.000 h	>90.000 h	>70.000 h	5 ans
3 X2414.001-1.0400CS	>160.000 h	>110.000 h	>80.000 h	>70.000 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.

Dimensions



Code article	Diamètre (D)	Hauteur (h)	Trou d'encast., (T)	Poids
1 X2414.001-1.0250CS	230 mm	40 mm	205 mm	0,40 kg
2 X2414.001-1.0300CS	230 mm	40 mm	205 mm	0,40 kg
3 X2414.001-1.0400CS	230 mm	40 mm	205 mm	0,40 kg

Caractéristiques techniques

Code	Facteur puissance	Taux dist. harmoniques	Temp. fonct.	Recouvrable
1 X2414.001-1.0250CS	0.93	14,1	0/30 °C	Oui
2 X2414.001-1.0300CS	0.95	12,9	0/30 °C	Oui
3 X2414.001-1.0400CS	0.97	11,7	0/30 °C	Oui

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 X2414.001-1.0250CS	50	50	85	62	104

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
2 X2414.001-1.0300CS	50	50	85	62	104
3 X2414.001-1.0400CS	50	50	85	62	104

Accessoires (à commander séparément)



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



MILANO 230 PRO

Diamètre 230mm

UGR19

Jusqu'à 1850lm

ON-OFF / DALI T&D
>70.000h



MILANO 230 CONNECT SWITCH

Diamètre 230mm

UGR19

Jusqu'à 1850lm

Bouton poussoir sans fil et
sans piles

Zigbee 3.0 PHILIPS>70.000h



MILANO 230 CASAMBI

Diamètre 230mm

UGR19

Jusqu'à 1850lm

Bluetooth CASAM-
BI>100.000h

 Existe également



PRESTIGE CONNECT SWITCH

Dimensions 595x595mm
1195x295mm 670x670mm

UGR16

Bouton poussoir sans fil et
sans piles

Zigbee 3.0 PHILIPS>70.000h

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).

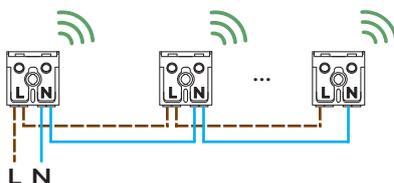
5.3) Respecter 10 mètres maximum entre le bouton poussoir ZIGBEE 3.0 et l'appareil le plus proche (dans un espace sans obstacles)

Type de communication (câblage)

PHILIPS



Luminaires 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.