

Intérieur

Norme :	CE EN 55015 EN 60598-1 EN 60598-2-2
Tension :	230V/50Hz
Classe électrique :	CL2
Fil incandescent :	850°C
Étanchéité :	IP44
Résistance aux chocs :	IK08/6J
Chromaticité :	SDCM 3
Sécurité photobiologique :	IEC-62471 RG0 (sans risque)
Taux de distorsion harmoniques :	<15
Facteur puissance :	>0,9



Luminaire encastré DOWN LIGHT rond et fixe. Equipé d'un module LED. Corps en fonte d'aluminium avec finition par poudrage. Fixation dans les plafonds suspendus à l'aide de deux ressorts. Equipé 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: OP: Diffuseur OPAL pour un éclairage homogène

Type éclairage: Direct

Applications: Accueil, Circulations, Salle de bain, Sanitaires, Surface de vente, Vestiaire

Type de pose: Encastré au plafond

Coloris: Blanc RAL 9003

DownLights

## Optiques disponibles



## Caractéristiques photométriques

	Code article	Temp. de couleur	IRC	Gradation	Flux utile	Puissance absorbée	Efficacité système	UGR
1	X2272.001-3.0250CS	4000 K	>80	Zigbee 3.0	1160 lm	8 W	145 lm/W	22
2	X2272.001-3.0350CS		>80	Zigbee 3.0	1720 lm	12 W	144 lm/W	22
3	X2272.001-3.0500CS		>80	Zigbee 3.0	2300 lm	17 W	136 lm/W	22
4	X2272.002-3.0250CS	3000 K	>80	Zigbee 3.0	1090 lm	8 W	137 lm/W	22
5	X2272.002-3.0350CS		>80	Zigbee 3.0	1620 lm	12 W	135 lm/W	22
6	X2272.002-3.0500CS		>80	Zigbee 3.0	2160 lm	17 W	128 lm/W	22

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	X2272.001-3.0250CS	>170.000 h	>120.000 h	>90.000 h	>70.000 h	8 ans
2	X2272.001-3.0350CS	>160.000 h	>110.000 h	>80.000 h	>70.000 h	8 ans
3	X2272.001-3.0500CS	>150.000 h	>100.000 h	>70.000 h	>70.000 h	6 ans
4	X2272.002-3.0250CS	>170.000 h	>120.000 h	>90.000 h	>70.000 h	8 ans
5	X2272.002-3.0350CS	>160.000 h	>110.000 h	>80.000 h	>70.000 h	8 ans
6	X2272.002-3.0500CS	>150.000 h	>100.000 h	>70.000 h	>70.000 h	6 ans

## Durée de vie

Code article	Maintien Flux L70B10	Maintien Flux L80B10	Maintien Flux L90B10	Durée de vie Driver	Garantie
--------------	----------------------	----------------------	----------------------	---------------------	----------

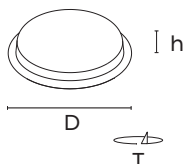
ex: L80B10 : 80% de maintien du flux initial pour 90% de luminaires

Taux de fiabilité des drivers >90%

LED Driver garanti 5 ans

Mesures au laboratoire. Toutes les valeurs sont valables à Ta max 25°C (Durée garantie également)

## Dimensions



Code article	Diamètre (D)	Hauteur (h)	Trou d'encast., (T)	Poids
1 X2272.001-3.0250CS	185 mm	45 mm	158 mm	0,33 kg
2 X2272.001-3.0350CS	185 mm	45 mm	158 mm	0,33 kg
3 X2272.001-3.0500CS	185 mm	45 mm	158 mm	0,33 kg
4 X2272.002-3.0250CS	185 mm	45 mm	158 mm	0,33 kg
5 X2272.002-3.0350CS	185 mm	45 mm	158 mm	0,33 kg
6 X2272.002-3.0500CS	185 mm	45 mm	158 mm	0,33 kg

## Caractéristiques techniques

Code	Facteur puissance	Taux dist. harmoniques	Temp. fonct.	Recouvrable
1 X2272.001-3.0250CS	0,93	14,2	-20/30 °C	Oui
2 X2272.001-3.0350CS	0,96	11,9	-20/30 °C	Oui
3 X2272.001-3.0500CS	0,98	11,6	-20/30 °C	Non
4 X2272.002-3.0250CS	0,93	14,2	-20/30 °C	Oui
5 X2272.002-3.0350CS	0,96	11,9	-20/30 °C	Oui
6 X2272.002-3.0500CS	0,98	11,6	-20/30 °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 X2272.001-3.0250CS	50	50	85	62	104
2 X2272.001-3.0350CS	50	50	85	62	104
3 X2272.001-3.0500CS	50	50	85	62	104
4 X2272.002-3.0250CS	50	50	85	62	104
5 X2272.002-3.0350CS	50	50	85	62	104
6 X2272.002-3.0500CS	50	50	85	62	104

## Description

Code article	Description article
1 X2272.001-3.0250CS	LYDIA 185 CONNECT SWITCH 4000K IRC>80 1160lm/8W + Driver gradable communiquant sans fil (ZIGBEE PHILIPS) avec bouton poussoir (>70.000h) (Bouton Poussoir Green Power sans fil et sans piles à commander séparément)
2 X2272.001-3.0350CS	LYDIA 185 CONNECT SWITCH 4000K IRC>80 1720lm/12W + Driver gradable communiquant sans fil (ZIGBEE PHILIPS) avec bouton poussoir (>70.000h) (Bouton Poussoir Green Power sans fil et sans piles à commander séparément)
3 X2272.001-3.0500CS	LYDIA 185 CONNECT SWITCH 4000K IRC>80 2300lm/17W + Driver gradable communiquant sans fil (ZIGBEE PHILIPS) avec bouton poussoir (>70.000h) (Bouton Poussoir Green Power sans fil et sans piles à commander séparément)

## Description

Code article	Description article
4 X2272.002-3.0250CS	LYDIA 185 CONNECT SWITCH 3000K IRC>80 1090lm/8W + Driver gradable communicant sans fil (ZIGBEE PHILIPS) avec bouton poussoir (>70.000h) (Bouton Poussoir Green Power sans fil et sans piles à commander séparément)
5 X2272.002-3.0350CS	LYDIA 185 CONNECT SWITCH 3000K IRC>80 1620lm/12W + Driver gradable communicant sans fil (ZIGBEE PHILIPS) avec bouton poussoir (>70.000h) (Bouton Poussoir Green Power sans fil et sans piles à commander séparément)
6 X2272.002-3.0500CS	LYDIA 185 CONNECT SWITCH 3000K IRC>80 2160lm/17W + Driver gradable communicant sans fil (ZIGBEE PHILIPS) avec bouton poussoir (>70.000h) (Bouton Poussoir Green Power sans fil et sans piles à commander séparément)



## 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) communicant 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) communicant 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-) communicant 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



### LYDIA 185 PRO

Diamètre 185mm

IP44 CL2

Jusqu'à 2300lm

ON-OFF/DALI-T&D/0-10V  
>70.000h

GARANTIE Jusqu'à 8 ans



### LYDIA 185 CONNECT SWITCH

Diamètre 185mm

IP44 CL2

Jusqu'à 2300lm

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



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.

## Type de communication (câblage)

### PHILIPS

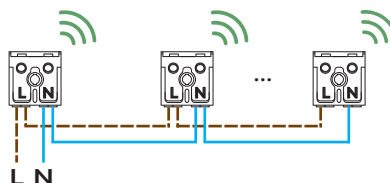


Programmation via application PHILIPS.

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»).



Luminaires de la gamme Connect Switch



### PHILIPS

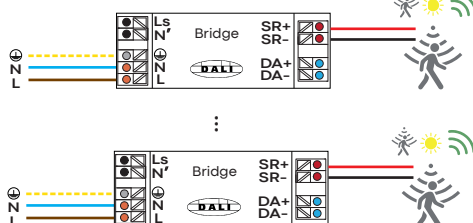
Plusieurs détecteurs Smart Light pilotent des luminaires «Secondaires» Connect Switch.



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

