

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. Livré avec alimentation déportée du luminaire.

Diffuseur: OP: Diffuseur OPAL pour un éclairage homogène

Type éclairage: Direct

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

Type de pose: Encastré au plafond

Coloris: Blanc RAL 9003

Intérieur

Down Lights

## Optiques disponibles



## Caractéristiques photométriques

	Code article	Temp. de couleur	IRC	Gradation	Flux utile	Puissance absorbée	Efficacité système	UGR
1	X2183.001-3.0350DT	4000 K	>80	DALI T&D	1 690 lm	12 W	141 lm/W	22
2	X2183.001-3.0350HC		>80	Non	1 690 lm	12 W	141 lm/W	22
3	X2183.001-3.0450DT		>80	DALI T&D	2 200 lm	16 W	138 lm/W	22
4	X2183.001-3.0450HC		>80	Non	2 200 lm	16 W	138 lm/W	22
5	X2183.001-3.0600DT		>80	DALI T&D	2 800 lm	21 W	134 lm/W	22
6	X2183.001-3.0600HC		>80	Non	2 800 lm	21 W	134 lm/W	22
7	X2183.001-3.0700DT		>80	DALI T&D	3 220 lm	25 W	129 lm/W	22
8	X2183.001-3.0700HC		>80	Non	3 220 lm	25 W	129 lm/W	22
9	X2183.002-3.0350DT	3000 K	>80	DALI T&D	1 590 lm	12 W	133 lm/W	22
10	X2183.002-3.0350HC		>80	Non	1 590 lm	12 W	133 lm/W	22
11	X2183.002-3.0450DT		>80	DALI T&D	2 100 lm	16 W	132 lm/W	22
12	X2183.002-3.0450HC		>80	Non	2 100 lm	16 W	132 lm/W	22
13	X2183.002-3.0600DT		>80	DALI T&D	2 630 lm	21 W	126 lm/W	22
14	X2183.002-3.0600HC		>80	Non	2 630 lm	21 W	126 lm/W	22
15	X2183.002-3.0700DT		>80	DALI T&D	3 040 lm	25 W	122 lm/W	22
16	X2183.002-3.0700HC		>80	Non	3 040 lm	25 W	122 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	X2183.001-3.0350DT	>170.000 h	>120.000 h	>90.000 h	>70.000 h	8 ans
2	X2183.001-3.0350HC	>170.000 h	>120.000 h	>90.000 h	>70.000 h	8 ans
3	X2183.001-3.0450DT	>160.000 h	>110.000 h	>80.000 h	>70.000 h	8 ans
4	X2183.001-3.0450HC	>160.000 h	>110.000 h	>80.000 h	>70.000 h	8 ans
5	X2183.001-3.0600DT	>150.000 h	>100.000 h	>70.000 h	>70.000 h	6 ans
6	X2183.001-3.0600HC	>150.000 h	>100.000 h	>70.000 h	>70.000 h	6 ans
7	X2183.001-3.0700DT	>145.000 h	>95.000 h	>65.000 h	>70.000 h	6 ans
8	X2183.001-3.0700HC	>145.000 h	>95.000 h	>65.000 h	>70.000 h	6 ans
9	X2183.002-3.0350DT	>170.000 h	>120.000 h	>90.000 h	>70.000 h	8 ans
10	X2183.002-3.0350HC	>170.000 h	>120.000 h	>90.000 h	>70.000 h	8 ans
11	X2183.002-3.0450DT	>160.000 h	>110.000 h	>80.000 h	>70.000 h	8 ans
12	X2183.002-3.0450HC	>160.000 h	>110.000 h	>80.000 h	>70.000 h	8 ans
13	X2183.002-3.0600DT	>150.000 h	>100.000 h	>70.000 h	>70.000 h	6 ans
14	X2183.002-3.0600HC	>150.000 h	>100.000 h	>70.000 h	>70.000 h	6 ans
15	X2183.002-3.0700DT	>145.000 h	>95.000 h	>65.000 h	>70.000 h	6 ans
16	X2183.002-3.0700HC	>145.000 h	>95.000 h	>65.000 h	>70.000 h	6 ans

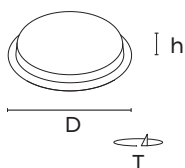
ex: L80B10 : 80% de maintien du flux initial pour 90% de luminaires

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	X2183.001-3.0350DT	235 mm	45 mm	205 mm	0,52 kg
2	X2183.001-3.0350HC	235 mm	45 mm	205 mm	0,58 kg
3	X2183.001-3.0450DT	235 mm	45 mm	205 mm	0,52 kg
4	X2183.001-3.0450HC	235 mm	45 mm	205 mm	0,52 kg
5	X2183.001-3.0600DT	235 mm	45 mm	205 mm	0,52 kg
6	X2183.001-3.0600HC	235 mm	45 mm	205 mm	0,59 kg
7	X2183.001-3.0700DT	235 mm	45 mm	205 mm	0,52 kg
8	X2183.001-3.0700HC	235 mm	45 mm	205 mm	0,61 kg
9	X2183.002-3.0350DT	235 mm	45 mm	205 mm	0,52 kg
10	X2183.002-3.0350HC	235 mm	45 mm	205 mm	0,58 kg
11	X2183.002-3.0450DT	235 mm	45 mm	205 mm	0,52 kg
12	X2183.002-3.0450HC	235 mm	45 mm	205 mm	0,52 kg
13	X2183.002-3.0600DT	235 mm	45 mm	205 mm	0,52 kg
14	X2183.002-3.0600HC	235 mm	45 mm	205 mm	0,59 kg
15	X2183.002-3.0700DT	235 mm	45 mm	205 mm	0,52 kg
16	X2183.002-3.0700HC	235 mm	45 mm	205 mm	0,61 kg

## Caractéristiques techniques

	Code	Facteur puissance	Taux dist. harmoniques	Temp. fonct.	Recouvrable
1	X2183.001-3.0350DT	0,96	3,1	-20/30 °C	Oui
2	X2183.001-3.0350HC	0,95	7,9	-20/30 °C	Oui
3	X2183.001-3.0450DT	0,95	9,8	-20/30 °C	Oui
4	X2183.001-3.0450HC	0,96	11,6	-20/30 °C	Oui
5	X2183.001-3.0600DT	0,98	6,8	-20/30 °C	Oui

## Caractéristiques techniques

	Code	Facteur puissance	Taux dist. harmoniques	Temp. fonct.	Recouvrable
6	X2183.001-3.0600HC	0.97	9,4	-20/30 °C	Oui
7	X2183.001-3.0700DT	0.98	4,3	-20/30 °C	Non
8	X2183.001-3.0700HC	0.97	8,4	-20/30 °C	Non
9	X2183.002-3.0350DT	0.96	3,1	-20/30 °C	Oui
10	X2183.002-3.0350HC	0.95	7,9	-20/30 °C	Oui
11	X2183.002-3.0450DT	0.95	9,8	-20/30 °C	Oui
12	X2183.002-3.0450HC	0.96	11,6	-20/30 °C	Oui
13	X2183.002-3.0600DT	0.98	6,8	-20/30 °C	Oui
14	X2183.002-3.0600HC	0.97	9,4	-20/30 °C	Oui
15	X2183.002-3.0700DT	0.98	4,3	-20/30 °C	Non
16	X2183.002-3.0700HC	0.97	8,4	-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	X2183.001-3.0350DT	41	40	68	50	83
2	X2183.001-3.0350HC	72	116	116	145	145
3	X2183.001-3.0450DT	41	40	68	50	83
4	X2183.001-3.0450HC	33	32	53	39	65
5	X2183.001-3.0600DT	41	40	68	50	83
6	X2183.001-3.0600HC	33	32	53	39	65
7	X2183.001-3.0700DT	41	40	68	50	83
8	X2183.001-3.0700HC	23	22	36	28	46
9	X2183.002-3.0350DT	41	40	68	50	83
10	X2183.002-3.0350HC	72	116	116	145	145
11	X2183.002-3.0450DT	41	40	68	50	83
12	X2183.002-3.0450HC	33	32	53	39	65
13	X2183.002-3.0600DT	41	40	68	50	83
14	X2183.002-3.0600HC	33	32	53	39	65
15	X2183.002-3.0700DT	41	40	68	50	83
16	X2183.002-3.0700HC	23	22	36	28	46

## Description

Code article	Description article
1	X2183.001-3.0350DT LYDIA 235 PRO 4000K IRC>80 1690lm/12W + Driver DALI T&D (>70.000h)
2	X2183.001-3.0350HC LYDIA 235 PRO 4000K IRC>80 1690lm/12W + Driver ON/OFF (>70.000h)
3	X2183.001-3.0450DT LYDIA 235 PRO 4000K IRC>80 2200lm/16W + Driver DALI T&D (>70.000h)
4	X2183.001-3.0450HC LYDIA 235 PRO 4000K IRC>80 2200lm/16W + Driver ON/OFF (>70.000h)
5	X2183.001-3.0600DT LYDIA 235 PRO 4000K IRC>80 2800lm/21W + Driver DALI T&D (>70.000h)
6	X2183.001-3.0600HC LYDIA 235 PRO 4000K IRC>80 2800lm/21W + Driver ON/OFF (>70.000h)
7	X2183.001-3.0700DT LYDIA 235 PRO 4000K IRC>80 3220lm/25W + Driver DALI T&D (>70.000h)
8	X2183.001-3.0700HC LYDIA 235 PRO 4000K IRC>80 3220lm/25W + Driver ON/OFF (>70.000h)
9	X2183.002-3.0350DT LYDIA 235 PRO 3000K IRC>80 1590lm/12W + Driver DALI T&D (>70.000h)
10	X2183.002-3.0350HC LYDIA 235 PRO 3000K IRC>80 1590lm/12W + Driver ON/OFF (>70.000h)
11	X2183.002-3.0450DT LYDIA 235 PRO 3000K IRC>80 2100lm/16W + Driver DALI T&D (>70.000h)
12	X2183.002-3.0450HC LYDIA 235 PRO 3000K IRC>80 2100lm/16W + Driver ON/OFF (>70.000h)
13	X2183.002-3.0600DT LYDIA 235 PRO 3000K IRC>80 2630lm/21W + Driver DALI T&D (>70.000h)
14	X2183.002-3.0600HC LYDIA 235 PRO 3000K IRC>80 2630lm/21W + Driver ON/OFF (>70.000h)
15	X2183.002-3.0700DT LYDIA 235 PRO 3000K IRC>80 3040lm/25W + Driver DALI T&D (>70.000h)
16	X2183.002-3.0700HC LYDIA 235 PRO 3000K IRC>80 3040lm/25W + Driver ON/OFF (>70.000h)

## Accessoires (à commander séparément)



### **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).



### **XD2412.001**

moWy Senso ZL - détecteur de présence et de mouvement encastré ON/OFF ; communication filaire ; Entrée BP filaire ; h=2,5m=>détection mouvement = diamètre 10m (max 80m<sup>2</sup>) / h=6m=>détection mouvement = diamètre 8m (max 50m<sup>2</sup>)



### **XD3678.001**

moWy Luxo ZL - détecteur de présence et de luminosité encastré DALI ; communication filaire ; Entrée BP filaire ; h=2,5m=>zone de détection = diamètre 10m (max 80m<sup>2</sup>) / h=6m=>zone de détection = diamètre 8m (max 50m<sup>2</sup>)

## Gamme produit



### **LYDIA 235 PRO**

Diamètre 235mm

IP44 CL2

Jusqu'à 3220lm

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

GARANTIE Jusqu'à 8 ans

## Existe également



### **LYDIA 185 PRO**

Diamètre 185mm


IP44 CL2

Jusqu'à 2300lm

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

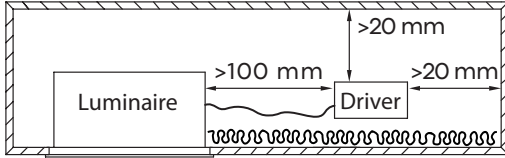
GARANTIE Jusqu'à 8 ans

**Recommandations installation**

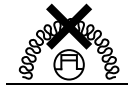
 Pour pouvoir bénéficier de nos garanties,  il est indispensable de respecter les consignes ci dessous.

**A. Aération du luminaire et du LED driver.**

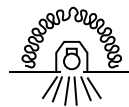
A.1) Déposer le driver LED dans un volume aéré.



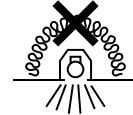
A.2) Il est interdit de recouvrir le LED driver par les produits isolants. Posez le driver sur le produit isolant.



A.3) Certains luminaires peuvent ne pas être recouvrables par les produits isolants. Vérifiez avant la mise en service. (voir «Caractéristiques techniques» du luminaire)



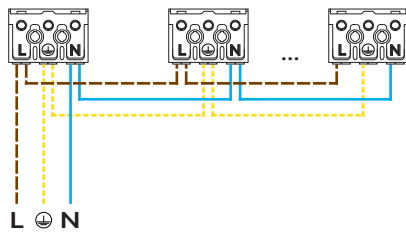
Luminaire recouvrable



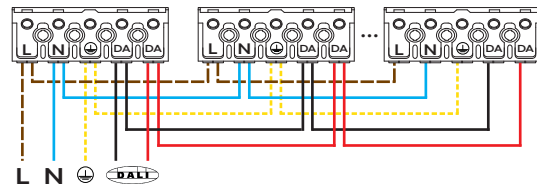
Luminaire non recouvrable

**Type de communication (câblage)**

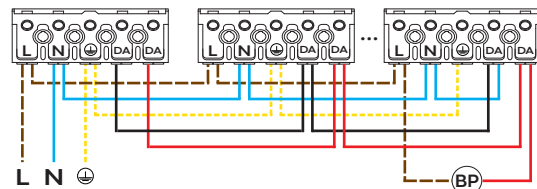
**Drivers ON/OFF**



**Drivers DALI ou DALI T&D**



**Drivers DALI T&D**



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.

Intérieur

DownLights