

Norme :	CE EN 55015 EN 60598-1 EN 60598-2-2
Tension :	230V/50Hz
Classe électrique :	CL2
Fil incandescent :	750°C
Étanchéité :	IP65
Résistance aux chocs :	IK07/2J
Chromaticité :	SDCM 3
Sécurité photobiologique :	IEC-62471 RG0 (sans risque)
Taux de distorsion harmoniques :	<15
Facteur puissance :	>0,9



IP65 

Luminaire encastré. Protégé contre l'humidité (IP65). Equipé d'une technologie révolutionnaire à LED, alliant une très longue durée de vie et une consommation réduite. Diffuseur spécialement conçu pour garantir une parfaite homogénéité sur la totalité de la surface de diffusion et créer un effet unique de puit de lumière. Alimentation à durée de vie augmentée non étanche (IP20) déportée du luminaire.

Diffuseur: OP: Diffuseur OPAL pour un éclairage homogène

Type éclairage: Direct

Applications: Cuisine collective, Sanitaires, Santé, Surface de vente, Vestiaire

Type de pose: Encastré au plafond en T 600x600

Coloris: Blanc RAL 9003

Intérieur

Encastrés

Optiques disponibles



Faisceaux symétriques disponibles



Caractéristiques photométriques

	Code article	Temp. de couleur	IRC	Gradation	Flux utile	Puissance absorbée	Efficacité système	UGR
1	X6590.001-3.0600DT	4000 K	>80	DALI T&D	3 540 lm	22 W	161 lm/W	19
2	X6590.001-3.0600H4		>80	Non	3 540 lm	22 W	161 lm/W	19
3	X6590.001-3.0700DT		>80	DALI T&D	4 000 lm	25 W	160 lm/W	19
4	X6590.001-3.0700H4		>80	Non	4 000 lm	25 W	160 lm/W	19
5	X6590.001-3.0800DT		>80	DALI T&D	4 550 lm	29 W	157 lm/W	20
6	X6590.001-3.0800H4		>80	Non	4 550 lm	29 W	157 lm/W	20
7	X6590.001-3.0900DT		>80	DALI T&D	5 000 lm	33 W	152 lm/W	20
8	X6590.001-3.0900H4		>80	Non	5 000 lm	33 W	152 lm/W	20

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

Durée de vie

	Code article	Maintien Flux L70B10	Maintien Flux L80B10	Maintien Flux L90B10	Durée de vie Driver	Garantie
1	X6590.001-3.0600DT	>165.000 h	>115.000 h	>85.000 h	>70.000 h	8 ans
2	X6590.001-3.0600H4	>165.000 h	>115.000 h	>85.000 h	>70.000 h	8 ans
3	X6590.001-3.0700DT	>160.000 h	>110.000 h	>80.000 h	>70.000 h	8 ans
4	X6590.001-3.0700H4	>160.000 h	>110.000 h	>80.000 h	>70.000 h	8 ans
5	X6590.001-3.0800DT	>155.000 h	>105.000 h	>75.000 h	>70.000 h	8 ans
6	X6590.001-3.0800H4	>155.000 h	>105.000 h	>75.000 h	>70.000 h	8 ans
7	X6590.001-3.0900DT	>150.000 h	>100.000 h	>70.000 h	>70.000 h	6 ans
8	X6590.001-3.0900H4	>150.000 h	>100.000 h	>70.000 h	>70.000 h	6 ans

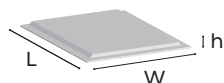
ex: L80B10 : 80% de maintien du flux initial pour 90% de luminaires

LED Driver garanti 5 ans

Taux de fiabilité des drivers >90%

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

Dimensions



	Code article	Longueur (L)	Largeur (W)	Hauteur (h)	Poids
1	X6590.001-3.0600DT	595 mm	595 mm	35 mm	1,93 kg
2	X6590.001-3.0600H4	595 mm	595 mm	35 mm	1,93 kg
3	X6590.001-3.0700DT	595 mm	595 mm	35 mm	1,93 kg
4	X6590.001-3.0700H4	595 mm	595 mm	35 mm	2,02 kg
5	X6590.001-3.0800DT	595 mm	595 mm	35 mm	1,93 kg
6	X6590.001-3.0800H4	595 mm	595 mm	35 mm	2,02 kg
7	X6590.001-3.0900DT	595 mm	595 mm	35 mm	1,93 kg
8	X6590.001-3.0900H4	595 mm	595 mm	35 mm	1,93 kg

Caractéristiques techniques

	Code	Facteur puissance	Taux dist. harmoniques	Temp. fonct.	Recouvrable
1	X6590.001-3.0600DT	0,98	6,8	-20/30 °C	Oui
2	X6590.001-3.0600H4	0,97	9,4	-20/30 °C	Oui
3	X6590.001-3.0700DT	0,98	4,9	-20/30 °C	Oui
4	X6590.001-3.0700H4	0,97	8,1	-20/30 °C	Oui
5	X6590.001-3.0800DT	0,98	2,9	-20/30 °C	Oui
6	X6590.001-3.0800H4	0,97	8,9	-20/30 °C	Oui
7	X6590.001-3.0900DT	0,99	2,4	-20/30 °C	Non
8	X6590.001-3.0900H4	0,97	8,9	-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	X6590.001-3.0600DT	41	40	68	50	83
2	X6590.001-3.0600H4	33	32	53	39	65
3	X6590.001-3.0700DT	41	40	68	50	83
4	X6590.001-3.0700H4	23	22	36	28	46
5	X6590.001-3.0800DT	41	40	68	50	83
6	X6590.001-3.0800H4	23	22	36	28	46
7	X6590.001-3.0900DT	41	40	68	50	83



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
8 X6590.001-3.0900H4	23	23	38	29	48

Description

Code article	Description article
1 X6590.001-3.0600DT	ESTEREL PRO IP65 595x595 4000K IRC>80 3540lm/22W + driver DALI T&D (>70.000h)
2 X6590.001-3.0600H4	ESTEREL PRO IP65 595x595 4000K IRC>80 3540lm/22W + driver ON/OFF (>70.000h)
3 X6590.001-3.0700DT	ESTEREL PRO IP65 595x595 4000K IRC>80 4000lm/25W + driver DALI T&D (>70.000h)
4 X6590.001-3.0700H4	ESTEREL PRO IP65 595x595 4000K IRC>80 4000lm/25W + driver ON/OFF (>70.000h)
5 X6590.001-3.0800DT	ESTEREL PRO IP65 595x595 4000K IRC>80 4550lm/29W + driver DALI T&D (>70.000h)
6 X6590.001-3.0800H4	ESTEREL PRO IP65 595x595 4000K IRC>80 4550lm/29W + driver ON/OFF (>70.000h)
7 X6590.001-3.0900DT	ESTEREL PRO IP65 595x595 4000K IRC>80 5000lm/33W + driver DALI T&D (>70.000h)
8 X6590.001-3.0900H4	ESTEREL PRO IP65 595x595 4000K IRC>80 5000lm/33W + driver ON/OFF (>70.000h)

Accessoires (à commander séparément)



X0957.005.06.9003S

CADRE EPO1 (encastré Placo) - Dimensions 635x635mm h=86mm - pour plafonds à épaisseur max 20mm - blanc/9003-S - pour montage des luminaires encastrés 596x596mm dans les plafonds en placo



X0957.007.06.9003S

CADRE APO4 (apparent) pour montage en apparent des luminaires encastrés 596x596mm - Dimensions 600x600mm h=70mm - blanc 9003-S



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 80m²) / h=6m=>détection mouvement = diamètre 8m (max 50m²)



XD3678.001

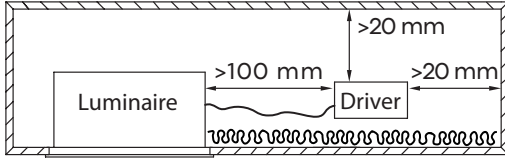
moWy Luxo ZL - détecteur de présence et de luminosité encastré DALI ; communication filaire ; Entrée BP filaire ; h=2,5m=>zone de détection = diamètre 10m (max 80m²) / h=6m=>zone de détection = diamètre 8m (max 50m²)

Recommandations installation

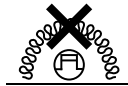
 Pour pouvoir bénéficier de nos garanties,  il est indispensable de respecter les consignes ci dessous.

A. Aération du luminaire et du LED driver.

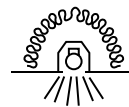
A.1) Déposer le driver LED dans un volume aéré.



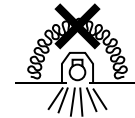
A.2) Il est interdit de recouvrir le LED driver par les produits isolants. Posez le driver sur le produit isolant.



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



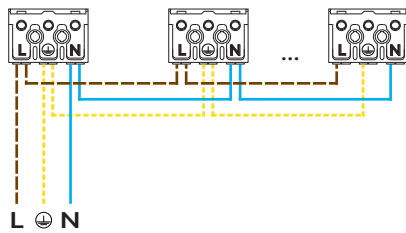
Luminaire recouvrable



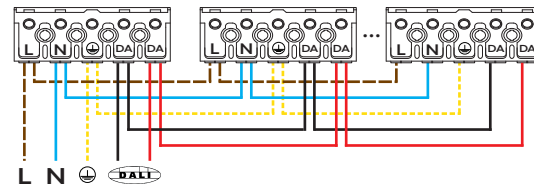
Luminaire non recouvrable

Type de communication (câblage)

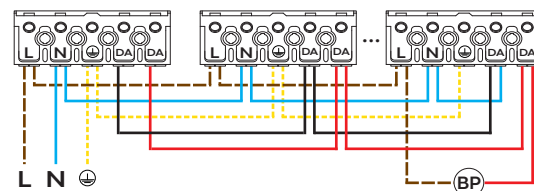
Drivers ON/OFF



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

Encastrés