TESSY ML PRO

Norme :	*CE*
	EN 55015
	EN 60598-1
	EN 60598-2-2
Tension :	*230V/50Hz*
Classe électrique :	*CL2*
Fil incandescent :	*750°C*
Etanchéité :	*IP20*
Résistance aux chocs :	*IK05/0,70J*
Chromaticité :	*SDCM 3*
Sécurité photobiologique :	*IEC-62471 RG0 (sans risque)*
Taux de distorsion harmoniques :	*<15*
Facteur puissance :	*>0,9*

PLAFONNIER encastré au design contemporain. Équipé de technologie à LED, alliant une très longue durée de vie et une très faible consommation d'énergie. Alimentation haute performance à durée de vie augmentée déportée du luminaire.

Diffuseur: ML/OP: Double diffuseur décoratif. La partie centrale équipée de diffuseur micro-lentilles pour un éclairage garantissant un confort visuel (UGR<19). Le diffuseur périphérique de forme parabolique en PMMA apporte un éclairage doux et homogène.

Type éclairage: Direct

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

Type de pose: Encastré au plafond en T 600x600

Coloris: Blanc RAL 9003

Drivers disponibles: ON/OFF (>70.000h) ; DALI-T&D (>70.000h)

Détails

Faisceaux symétriques disponibles

Caractéristiques photométriques

	Code article	Temp. de couleur	IRC	Gradation	Flux utile	Puissance absorbée	Efficacité système	UGR
1	X3746.3083.0900DT	3000 K	>83	DALI-T&D	3 360 lm	37 W	91 lm/W	18
2	X3746.3083.0900HO		>83	ON/OFF	3 360 lm	37 W	91 lm/W	18
3	X3746.4083.0900DT	4000 K	>83	DALI-T&D	3 500 lm	37 W	95 lm/W	18
4	X3746.4083.0900HO		>83	ON/OFF	3 500 lm	37 W	95 lm/W	18

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

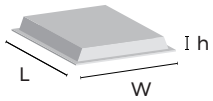
Données et illustrations non contractuelles.
Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
mise à jour : 18 octobre 2026

Durée de vie

	Code article	Maintien Flux L70B10	Maintien Flux L80B10	Maintien Flux L90B10	Durée de vie Driver	Garantie
1	X3746.3083.0900DT	>150.000 h	>100.000 h	>70.000 h	>70.000 h	5 ans
2	X3746.3083.0900HO	>150.000 h	>100.000 h	>70.000 h	>70.000 h	5 ans
3	X3746.4083.0900DT	>150.000 h	>100.000 h	>70.000 h	>70.000 h	5 ans
4	X3746.4083.0900HO	>150.000 h	>100.000 h	>70.000 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 (Durée garantie également)

Dimensions



	Code article	Longueur (L)	Largeur (W)	Hauteur (h)	Poids
1	X3746.3083.0900DT	596 mm	596 mm	50 mm	3,90 kg
2	X3746.3083.0900HO	596 mm	596 mm	50 mm	3,90 kg
3	X3746.4083.0900DT	596 mm	596 mm	50 mm	3,90 kg
4	X3746.4083.0900HO	596 mm	596 mm	50 mm	3,90 kg

Caractéristiques techniques

	Code	Facteur puissance	Taux dist. harmoniques	Temp. fonct.	Recouvrable
1	X3746.3083.0900DT	0.99	2,3	0/30 °C	Oui
2	X3746.3083.0900HO	0.97	7,9	0/30 °C	Oui
3	X3746.4083.0900DT	0.99	2,3	0/30 °C	Oui
4	X3746.4083.0900HO	0.97	7,9	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	X3746.3083.0900DT	41	40	68	50	83
2	X3746.3083.0900HO	23	23	38	29	48
3	X3746.4083.0900DT	41	40	68	50	83
4	X3746.4083.0900HO	23	23	38	29	48

Description

	Code article	Description article
1	X3746.3083.0900DT	TESSY ML PRO 596x596 3000K IRC>83 3360lm/37W + Driver DALI T&D (>70.000h)
2	X3746.3083.0900HO	TESSY ML PRO 596x596 3000K IRC>83 3360lm/37W + Driver ON/OFF (>70.000h)
3	X3746.4083.0900DT	TESSY ML PRO 596x596 4000K IRC>83 3500lm/37W + Driver DALI T&D (>70.000h)
4	X3746.4083.0900HO	TESSY ML PRO 596x596 4000K IRC>83 3500lm/37W + Driver ON/OFF (>70.000h)

Données et illustrations non contractuelles.
Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
mise à jour : 18 octobre 2026

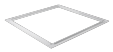
CLIC Accessoires (à commander séparement)

X0957.001.06.9003S

CADRE AP02 (apparent) pour montage en apparent des luminaires encastrés 596x596mm - Dimensions 675x675mm h=87mm - blanc/9003-S

X0957.003.0670.0670.9003S

CADRE ET01 (encastré T) pour montage des luminaires encastrés 596x596mm dans les plafonds en T de type 675x675mm - Dimensions 670x670mm - blanc/9003-S



X0957.004.0670.0670.9003S

CADRE EF01 (encastré Fineline) pour montage des luminaires encastrés 596x596mm dans les plafonds FINELINE FT15 de type 675x675mm - Dimensions 670x670mm - blanc/9003-S

X0957.005.06.9003S

CADRE EP01 (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

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)

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

TESSY ML PRO
Dimensions 595x595mm
UGR18
ON-OFF/DALI-T&D>70.000h

TESSY ML CASAMBI
Dimensions 595x595mm
UGR18
Bluetooth CASAMBI>100.000h

CLIC Existe également

SOFT XTREMA
Dimensions 595x595mm
DIR/IND
UGR19
ON-OFF/DALI-T&D>100.000h

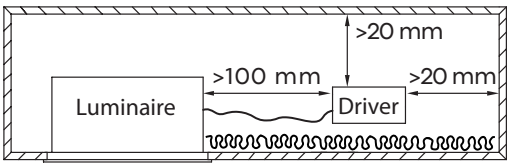
Données et illustrations non contractuelles.
Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis.
mise à jour : 18 octobre 2026

Recommandations installation

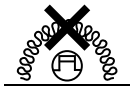
**Pour pouvoir bénéficier de nos garanties,
il est indispensable de respecter les consignes ci dessous.**

A. Aération du luminaire et du LED driver.

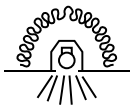
A.1) Déposer le driver LED dans un volume aéré.



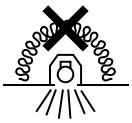
A.2) Il est interdit de recouvrir le LED driver
par les produits isolants.
Posez le driver sur le produit isolant.



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



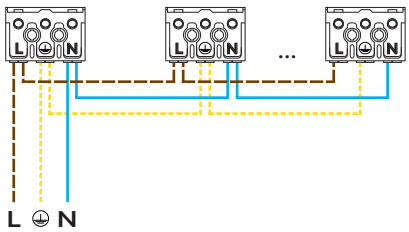
Luminaire recouvrable



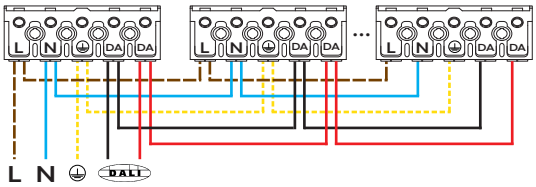
Luminaire non recouvrable

Type de communication (câblage)

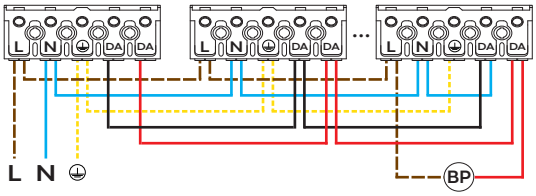
Drivers ON/OFF



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.