

Sommaire

1. Gamme Downlight Led IP44.....Page 2
 - 1.1 Isolateur Downlight.....Page 3
2. Modèle Downlight Led IP65.....Page 4
 - Déclaration de conformité.....Page 5



PRESENTATION

Systèmes d'éclairage circulaire à leds pour le remplacement de système d'éclairage type CFL ou halogène.

Application : Eclairage de couloir, de bureaux, de hall d'exposition, de vitrines, de magasins...

1- Modèle DOWNLIGHT LED IP44

Caractéristiques techniques :

Données électriques :

- Alimentation 110-240 VAC 50/60Hz (Classe II)
- Facteur de puissance : 0,9
- Protection contre les chocs électriques
- Alimentation des leds par système à courant constant De 90 a 180 mA (suivant modèle) fournie
- Température de fonctionnement: -20°C à +40°C

Données LED :

- Leds SMD2835
- IRC ≥ 80
- UGR < 22
- RG0 (Selon EN 62 471)
- SDCM < 5
- Durée de vie: 40.000h
- Durée de vie selon IES TM21 (LM-80) : L70
- Garantie: 3 ans (16 heures de fonctionnement par jour)

Données diverses :

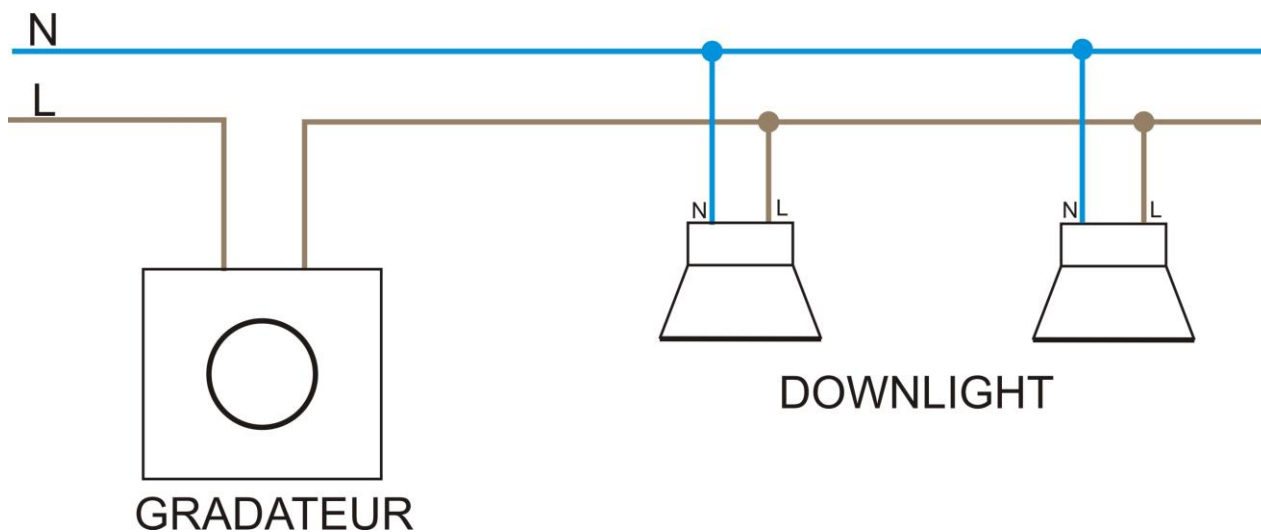
- Pourtour en plastique blanc type RAL 9003
- Disponible en version dimmable pour certain modèle.
- Angle de diffusion : 90°
- IP44 à l'avant, IP20 à l'arrière
- IK06
- Test au fil incandescent: 650°C



Réf.	Désignation	Couleur de LED	Dimensions (mm)		Courant constant	Flux Lumineux	Diamètre de perçage (mm)	Equivalence Halogène
			Ø Ext.	Ep.				
MLD4407W3	Spot Encastrable IP44-7W	3000°K	92	63.5	90 mA	590 lm	68-80	-
MLD4407W4	Spot Encastrable IP44-7W	4000°K	92	63.5	90 mA	640 lm	68-80	-
MLD4407W3D	Spot Encastrable IP44-7W **DIM.	3000°K	92	63.5	50 mA	590 lm	68-80	-
MLD4407W4D	Spot Encastrable IP44-7W **DIM.	4000°K	92	63.5	50 mA	640 lm	68-80	-
MLD4410W4	Spot Encastrable IP44-10W	4000°K	113	72.5	70 mA	900 lm	90-102	1 x 18W CFL
MLD4414W4D	Spot Encastrable IP44-14W **DIM.	4000°K	145	75	100 mA	1300 lm	120-130	2 X 13W CFL
MLD4417W4	Spot Encastrable IP44-17W	4000°K	174	78.5	130 mA	1600 lm	145-155	2 X 13W CFL
MLD4425W4	Spot Encastrable IP44-25W	4000°K	244	94.5	180 mA	2350 lm	195-210	2 X 26W CFL

**** Dimmable : compatible avec Variateur LEGRAND modèle ECO variateur Céliane code 067083 / ou Variateur LED CLIPSAL)**

Synoptique de câblage d'un gradateur avec un downlight dimmable

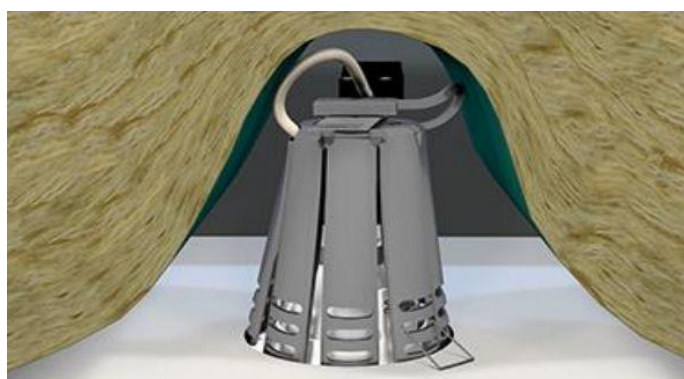


1-1 ISOLATEUR DOWNLIGHT

- Montage par dessous, ne nécessite pas un accès par les combles
- Montage sans outil
- Compatible avec tout type d'isolation (soufflée ou rouleau) de classe M0 incombustible



Réf.	Désignation	Dimensions (mm)		Puissance max	Hauteur	Température d'utilisation
		Ø mini	Ø max			
MLDI90	Isolateur downlight Ø90 max	62	90	50W	105mm	-20° a +110°



2 - Modèle DOWNLIGHT LED IP65

Caractéristiques techniques :

IP65



Données électriques :

- Alimentation 110-240 VAC 50/60Hz (Classe II)
- Facteur de puissance : 0,9
- Protection contre les chocs électriques
- Alimentation des leds par système à courant constant déportée incluse
- Température de fonctionnement: -20°C à +40°C

Données LED :

- Leds SMD2835
- IRC ≥ 80
- UGR < 22
- SDCM < 5
- Durée de vie: 40.000h
- Durée de vie selon IES TM21 (LM-80) : L70
- Garantie: 2 ans (16 heures de fonctionnement par jour)



Données diverses :

- Pourtour en Aluminium laqué blanc type RAL 9003
- IP65 (DOWNLIGHT et alimentation)
- Angle de diffusion : 100°
- **Dimmable : compatible avec Variateur LEGRAND modèle ECO variateur Céliane code 067083**

Réf.	Désignation	Dimensions (mm)			Flux Lumineux	Diamètre de perçage (mm)	Equivalence Halogène
		∅ Ext.	Ep.	Ep. avec presse étoupe			
MLD6513W4D	Spot Encastrable IP 65 -13W Blanc 4000°K - Angle de diffusion 100°- Dimmable	110	44	62	1040 lm	90	1 x 18W CFL

DECLARATION UE DE CONFORMITE

Identification des produits :

Type de produits : DOWNLIGHT LED version IP44 et MINI

Modèles : MLD44x

Nous, soussignés MATEL Group SAS, déclarons par la présente, suivant les données du constructeur, que les produits auxquels se réfère cette déclaration, sont conformes aux exigences essentielles des Directives Européennes suivantes :

Directive Basse Tension :

2014/35/UE

Directive CEM :

2014/30/UE

La conformité des produits a été évaluée en appliquant la(les) norme(s) suivante(s) :

- EN60598-1 : 2015
- EN60598-2-2 : 2015
- EN62471 : 2008
- EN62493 : 2015
- EN62031 : 2008+A1 :2012+A2 :2014+A2 :2015

Selon le rapport de test N° SHES160100021401

- EN55015 : 2013
- EN61547 : 2009
- EN61000-3-2 : 2014
- EN61000-3-3 : 2013

Selon le rapport de test N° SHEM160100011201

Sous réserve d'installation, d'entretien et d'utilisation conformes à leur destination, à la réglementation et aux normes en vigueur au sein du pays d'installation, aux instructions du constructeur et aux règles de l'art.

A Saint Quentin Fallavier,

Le 15 février 2017.

MATEL
www.matel.fr



DECLARATION DE CONFORMITE

Nous, soussignés la société MATEL,
domiciliée
18 rue d'Anjou
ZI Tharabie
F - 38291 St QUENTIN FALLAVIER

Déclarons par la présente, selon les données constructeur fournies, que les produits :

- **DOWNLIGHT LED version IP44 modèles MLD44x**

Sont conformes à la directive RoHS 2011/65/EU

Rapport de test n° 3156808.50QS

A Saint Quentin Fallavier,
Le 1 Février 2017.

MATEL
www.matel.fr

DECLARATION UE DE CONFORMITE

Identification des produits :

Type de produits : DOWNLIGHT LED ETANCHE

Modèles : MLD6513W4D

Nous, soussignés MATEL Group SAS, déclarons par la présente, suivant les données du constructeur, que les produits auxquels se réfère cette déclaration, sont conformes aux exigences essentielles des Directives Européennes suivantes :

Directive Basse Tension :

2014/35/UE

Directive CEM :

2014/30/UE

La conformité des produits a été évaluée en appliquant la(les) norme(s) suivante(s) :

- EN60598-1 : 2015
- EN60598-2-2 : 2012
- EN62471 : 2008
- EN62493 : 2010
- EN62031 : 2008 +A1 :2012 +A2 :2015

Selon le rapport de test N° WTN15N1240353S

- EN55015 : 2013
- EN61547 : 2009
- EN61000-3-2 : 2014
- EN61000-3-3 : 2013

Selon le rapport de test N° WTN15N1240354E

Sous réserve d'installation, d'entretien et d'utilisation conformes à leur destination, à la réglementation et aux normes en vigueur au sein du pays d'installation, aux instructions du constructeur et aux règles de l'art.

A Saint Quentin Fallavier,

Le 15 février 2017.

MATEL
www.matel.fr



DECLARATION DE CONFORMITE

Nous, soussignés la société MATEL,
domiciliée
18 rue d'Anjou
ZI Tharabie
F - 38291 St QUENTIN FALLAVIER

Déclarons par la présente, selon les données constructeur fournies, que les produits :

- **DOWNLIGHT LED ETANCHE modèle MLD6513W4D**

Sont conformes à la directive RoHS 2011/65/EU

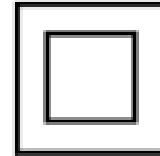
Rapport de test n° SHBST15120059248237-1YRR-4

A Saint Quentin Fallavier,
Le 1 Février 2017.

MATEL
www.matel.fr

CERTIFICAT CLASSE II

Nous, soussignés la société MATEL,
domiciliée
18 rue du d'Anjou
ZI Tharabie
F - 38291 St QUENTIN FALLAVIER



Déclarons par la présente, suivant les données du constructeur, que les produits :

- **MLDx – Systèmes DOWNLIGHT LED**

sont de classe II.

Définition Classe I :

Le luminaire possède une isolation fonctionnelle avec borne de terre, liaison équipotentielle.

Définition Classe II :

Le luminaire possède une isolation renforcée sans parties métalliques accessible. Double isolation sans mise à la terre.

A Saint Quentin Fallavier,
Le 1 Février 2017.

MATEL
www.matel.fr