

MAITRE D'OUVRAGE



ADSEA DU CANTAL
2, rue de la Fromental
15000 AURILLAC

OPERATION

RENOVATION DE L'UNITE D'HEBERGEMENT DE L'IME « LES ESCLOSES »
lieu-dit « Crouzit-Haut » - 15200 MAURIAC

ARCHITECTE



AGENCE D'ARCHITECTURE JEAN GERAUD LUTRAN - METAFORE
24, Rue Paul Doumer - 15000 AURILLAC
TEL.04.71.64.12.24 - Email : contact@metafore.fr

BUREAU D'ETUDES TCE



IGETEC - 5, Avenue Georges Pompidou - 15000 AURILLAC
TEL.04.71.63.88.30 - Email : accueil@igetec.fr

Fiches techniques des luminaires

APS	APD	PRO	ACT	EXE	DET	AOR
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

G221	INTERVENANTS	FG	OCTOBRE 2024
------	--------------	----	--------------

MODIFICATIONS

SOMMAIRE

LUMINAIRE TYPE 1 LOCAUX MENAGE

LUMINAIRE TYPE 2 LOCAUX TECHNIQUES

LUMINAIRE TYPE 3 DEGAGEMENTS / CENTRE SDB

LUMINAIRE TYPE 4 CAGES D'ESCALIERS

LUMINAIRE TYPE 5 SPOT VASQUE SALLE DE BAIN

LUMINAIRE TYPE 6 BUREAU / SALLE DE JEUX

LUMINAIRE TYPE 7 RANGEMENT CHAMBRES

LUMINAIRE TYPE 8 APPLIQUE TETE DE LIT CHAMBRES

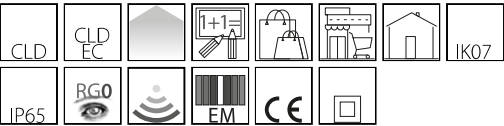
LUMINAIRE TYPE 9 SUSPENSION CHAMBRES

LUMINAIRE TYPE E1 APPLIQUE FAÇADE ACCES BATIMENT

LUMINAIRE TYPE 1 Locaux ménage

Pastilla - 100/240 V

Code: 22042515-0050



Pastilla est un luminaire à LED haute performance, l'idéal pour remplacer les appareils traditionnels. L'étrier fourni simplifie l'installation de ce luminaire simple et moderne dans divers contextes, comme couloirs, escaliers, salles de bains, halls ou espaces publics.
Disponible en trois formats (220/280/330 mm) et en version standard 3 000K/4 000K.



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Article	Pastilla - 100/240 V
Code	22042515-0050

DIMENSIONS ET POIDS

Hauteur (mm)	55 mm
Diamètre (Ø) (mm)	330 mm
Poids (Kg)	1.008 kg

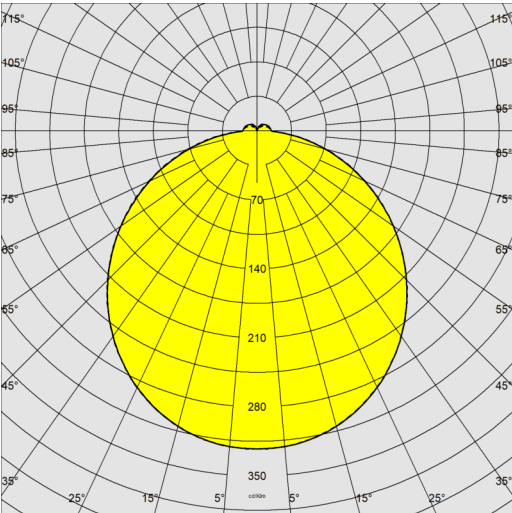
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET CONTRÔLES

Tension (V)	230 V
Fréquence (Hz)	50 Hz
Alimentation	CLD-EC
Facteur de puissance	>0.9
Classe d'isolation	Classe II
Contrôle et réglage	Aucun

Pastilla - 100/240 V

Code: 22042515-0050

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



Source lumineuse	LED
CRI	>80
Flux lumineux (sortant) (lm)	2473 lm
Puissance absorbée (totale) (W)	24 W
CCT	4000 K
Efficacité lumineuse (lm/W)	103 lm/W
Maintien du flux lumineux LED	30000 hr, L 70, B 50

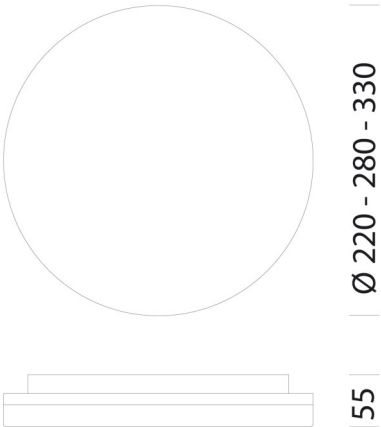
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Résistance aux chocs mécaniques (IK)	IK07
IP	65



Pastilla - 100/240 V

Code: 22042515-0050



TÉLÉCHARGEMENT

MONTAGES

InstructionsMontage PASTILLA rev10.pdf

DESSINS

BIM Pastilla - 100-240 V - 20201005.zip

DessinTechnique past.dxf



MATÉRIAUX ET COULEURS

Corps	polycarbonate V2 incassable et autoextinguible, stabilisé aux rayons UV, anti-jaunissement.
Diffuseur	polycarbonate incassable et autoextinguible, stabilisé aux rayons UV.
Couleur	Blanc
Matériel	joint d'étanchéité en matériau écologique. serre-câble en caoutchouc diam. 1/2 pouce gaz (câble min. diam. 9 max diam. 12).

SECOURS

Type de secours	S.A.
-----------------	------

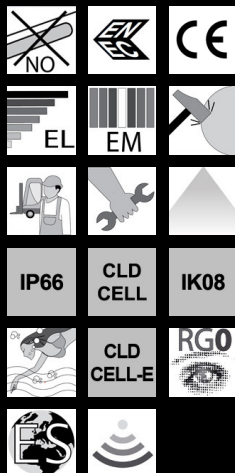
NORMES ET CONFORMITÉ

Classe de sécurité photobiologique	RG0
Marquages et essais	CE
Normes de référence	NF EN 60598-1. Degré de protection selon la norme NF EN 60529.

GARANTIE

Garantie après-vente	3 yr
----------------------	------

LUMINAIRE TYPE 2 Locaux techniques



Télécharger

DXF 2D
- 962.dxf



970 Thema - LED

Une grande nouveauté est l'extraordinaire plafonnier Thema qui exploite les meilleures caractéristiques techniques des armatures étanches Disano, au point de posséder un très grand avantage compétitif par rapport aux principaux concurrents. Corps : polycarbonate moulé par injection, couleur grise, incassable et autoextinguible, stabilisé aux rayons UV, à haute résistance mécanique grâce à une structure renforcée par des nervures internes. Diffuseur : polycarbonate moulé par injection avec stries internes pour une diffusion améliorée de la lumière, autoextinguible V2, stabilisé aux rayons UV, finition extérieure lisse pour simplifier le nettoyage et pour optimiser l'efficacité lumineuse. Fermeture à pression avec vis de sécurité en acier inox. Réflecteur : acier galvanisé laqué au four avec résine polyester, couleur blanche, stabilisé aux rayons UV. Fixation au corps par raccord rapide. Dimensions: L 1260mm - 102mm - 120mm Équipement : joint d'étanchéité injecté écologique non vieillissant en mousse de polyuréthane. Étriers en acier inox pour pose en plafonnier et en suspension. Connectique mâle-femelle. Raccord rapide pour fixation des luminaires aux étriers. Normes : normes NF EN 60598-1, NF EN 60598-2-1. Degré de protection : norme NF EN 60598-1.

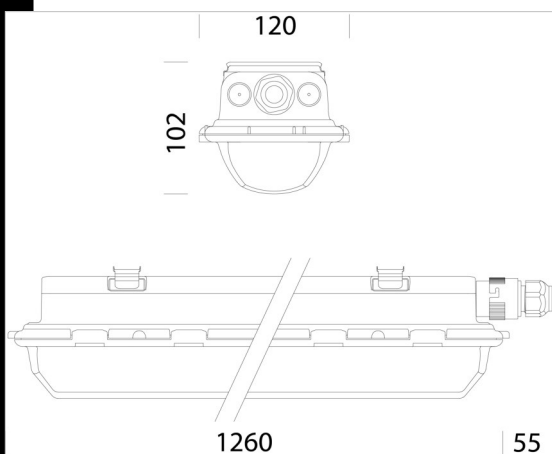
Facteur de puissance : $\geq 0,95$ Maintien du flux lumineux : Money saving L80B50 50.000h. Groupe de risque photobiologique : groupe 0 (exempt de risque)

Low Flicker Risk Température ambiante : -30°C à +40°C

Température ambiante : +5°C à +40°C Sur demande : -New Hydro LED à faisceau étroit : sous-code -22; -Avec radar sensor pour armatures ON-OFF: sous-code-19; -New Hydro LED avec câblage traversant pour rangée continue : sous-code-0072. - Câblage de sécurité à alimentation centralisée CLD CELL-EC (sous-code -0050). En cas d'exposition directe au soleil, il est recommandé d'installer Forma LED.

Le luminaire remplit les critères exigés par les référentiels IFS et BRC, démarche HACCP, pour les systèmes d'éclairage dans les industries alimentaires.

Dans tous les cas, vérifier avec les designers et avec le service conseils de Disano la compatibilité entre le matériau et les aliments dans toutes les industries comportant un système de nettoyage et lavage.



Code	Cablage	Kg	Lumen Output-K-CRI	WTot	Couleur
164731-00	CLD CELL	1.85	LED-2670lm-4000K-CRI80	20 W	GRIGIO
164731-07	CLD CELL-E	2.30	LED-2670lm-4000K-CRI80	23 W	GRIGIO
164734-00	CLD CELL	1.78	LED-4328lm-4000K-CRI80	34 W	GRIGIO
164734-07	CLD CELL-E	2.30	LED-4328lm-4000K-CRI80	41 W	GRIGIO
164732-00	CLD CELL	1.87	LED-3442lm-4000K-CRI80	28 W	GRIGIO
164732-07	CLD CELL-E	2.38	LED-3442lm-4000K-CRI80	31 W	GRIGIO
164735-00	CLD CELL	1.86	LED-6384lm-4000K-CRI80	49 W	GRIGIO
164735-07	CLD CELL-E	2.29	LED-6384lm-4000K-CRI80	54 W	GRIGIO

Le flux lumineux mentionné est le flux lumineux sortant du luminaire, avec une tolérance de $\pm 10\%$ par rapport à la valeur indiquée. Les W totaux expriment la puissance totale consommée par le système avec une tolérance maximale de 10%

LUMINAIRE TYPE 3 Dégagements / Centre SdB

Code: 22172515-00

INFORMATIONS GÉNÉRALES



La tension de pilotage de la LED peut être sélectionnée pour donner toujours la puissance lumineuse adéquate au projet. Une tension plus basse augmente l'efficacité et, par conséquent, l'économie d'énergie, tandis qu'une tension supérieure illumine plus et permet donc d'utiliser moins d'appareils.



Article	Energy 2180 - DIP SWITCH
Code	22172515-00

DIMENSIONS ET POIDS

Hauteur (mm)	58 mm
Diamètre (Ø) (mm)	180 mm
Poids (Kg)	0.4 kg

INSTALLATION

Trou d'encastrement min. (mm)	160 mm
Trou d'encastrement max. (mm)	175 mm

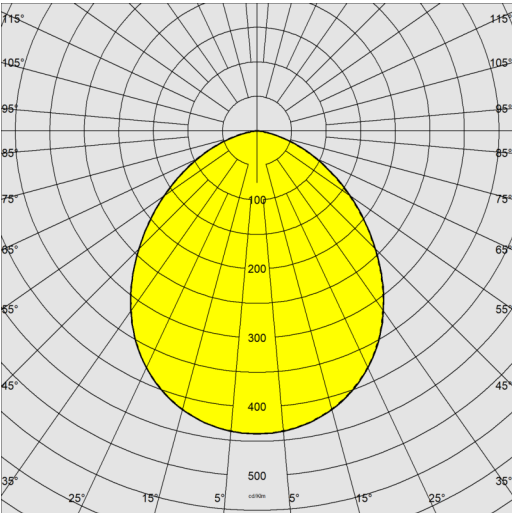
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET CONTRÔLES

Tension (V)	230 V
Fréquence (Hz)	50 Hz
Alimentation	CLD
Facteur de puissance	≥0.95
Courant(mA)	400 mA
Classe d'isolation	Classe II
Contrôle et réglage	Aucun

Energy 2180 - DIP SWITCH

Code: 22172515-00

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



Source lumineuse	LED
CRI	95
Flux lumineux (sortant) (lm)	1830 lm
Puissance absorbée (totale) (W)	14.4 W
CCT	4000 K
Efficacité lumineuse (lm/W)	127 lm/W
Low Flicker	luminaire avec flicker très limité : lumière uniforme pour une plus grande sécurité visuelle.
Maintien du flux lumineux LED	55000 hr, L 80, B 20

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Résistance aux chocs mécaniques (IK)	IK07
IP (vl)	44
IP (va)	20

Energy 2180 - DIP SWITCH

Code: 22172515-00

MATÉRIAUX ET COULEURS

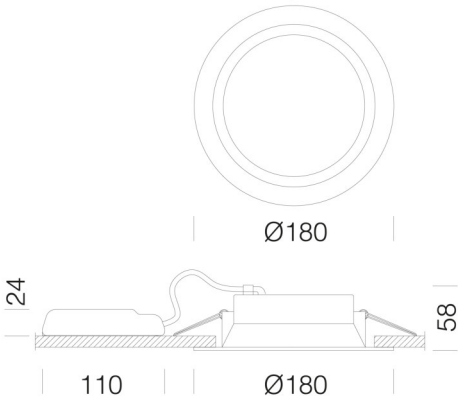
Corps	aluminium moulé sous pression avec ressorts pour l'encastrement.
Diffuseur	matière thermoplastique résistante aux hautes températures.
Dissipateur	intégré.
Peinture	poudre à base de résine époxy-polyester résistante aux rayons UV.
Couleur	Blanc
Matériel	ressorts de fixation au faux-plafond en fil d'acier galvanisé.
Avertissements	luminaires à installer en faux-plafonds/panneaux NON métalliques.

NORMES ET CONFORMITÉ

Classe de sécurité photobiologique	RG0
Marquages et essais	CE, ENEC
Normes de référence	NF EN 60598-1. Degré de protection selon la norme NF EN 60529.
Étiquette-énergie	E

GARANTIE

Garantie après-vente	5 yr
----------------------	------



TÉLÉCHARGEMENT

MONTAGES

InstructionsMontage ENERGY LED rev11.pdf

InstructionsMontage Dip switch 0523.pdf

DESSINS

DessinTechnique 2180s.dxf



Energy 2180 - DIP SWITCH

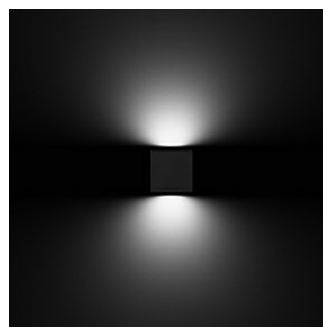
Code	Alimentation	Kg	Couleur	Les LED	WTot	K - Lumen Output - CRI – Degrés		
22172515-00	CLD	0,4	blanc	400	14	4	000K - 1	830lm - CRI>90
22172515-00	CLD	0,4	blanc	250	9	4	000K - 1	147lm - CRI>90
22172515-00	CLD	0,4	blanc	350	13	4	000K - 1	607lm - CRI>90
22172515-00	CLD	0,4	blanc	500	19	4	000K - 2	247lm - CRI>90
22172515-39	CLD	0,4	blanc	400	14	3	000K - 1	702lm - CRI>90
22172515-39	CLD	0,4	blanc	250	9	3	000K - 1	097lm - CRI>90
22172515-39	CLD	0,4	blanc	350	13	3	000K - 1	536lm - CRI>90
22172515-39	CLD	0,4	blanc	500	19	3	000K - 2	135lm - CRI>90

LUMINAIRE TYPE 4 CAGES D'ESCALIERS

MIMIK 20 FLAT B



Code	303749
Douille:	LED
Source lumineuse:	LED
Puissance:	24 W
Couleur / RAL:	AN-96 / Anthracite métallisé / Poudrée
Insulation class:	I
Degree of protection:	IP65
IK-J-xxIP:	IK06 1J xx3
CRI:	80
Kelvin:	4000
Power factor:	$\cos\phi \geq 0,9$
Optique:	Optique asymetrique diffusante
Flux nominal:	3420 lm
Flux réel:	2095 lm
L:	L80
B:	B10
Durée de vie:	60000 h
Ta MIN de l'appareil:	-20°
Ta MAX de l'appareil:	40°



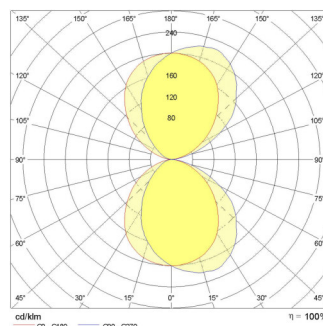
Description

Appareil pour installation en applique murale, pour intérieur et extérieur, composé de :

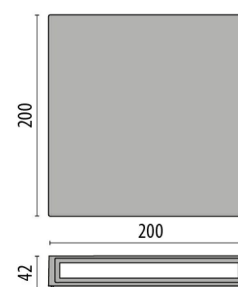
- Boîtier en aluminium moulé sous pression peint ISO 9227
- Diffuseur en verre plat micro-prismatique trempé et sérigraphié à l'intérieur pour les versions MIMIK FLAT
- Joints en silicone antiviellissement
- Les versions LED sont fournies avec alimentation 230/-240 V 50/60 Hz
- Les versions MIMIK possèdent un groupe optique constitué de lentilles en technopolymère à transmission élevée, avec différentes distributions de la lumière, pour répondre aux différentes exigences techniques d'éclairage
- Peinture en poudre polyester très haute résistance aux rayons UV et aux agents atmosphériques en 13 étapes ISO 9227
- Les versions B, bi-émission, utilisent deux allumages séparés pour une émission vers le haut et vers le bas (DA)

Données

photométriques

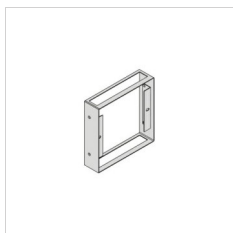


Dessin technique



ACCESSOIRES

MIMIK FLAT B



310443

Cadre pour la personnalisation FLAT
B

Anthracite métallisé

LUMINAIRE TYPE 5 Spot vasque Salle de Bain

Atos RVP

42F 440 lm 4 W 250 mA 17 V 827 60° IP44 white

ARTICLE NO: 19331212001

Project name:

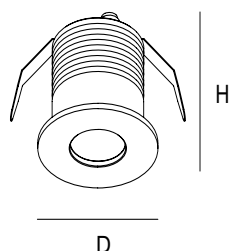
Reference:

Quantity:



● White structure

Dimension



Dimension (mm):	D: 42	H: 45
Cut Out (mm):	Dco: 35	Hco: 55

Product description

Optic Metalized polycarbonate optic with lacquer finish, uniform distribution **Material**

Aluminium, powder coated **Nominal Luminaire Luminous flux** 440 lm

Luminaire luminous flux 444 lm **Light source luminous flux** 570 lm **Power** 4,40 W

Luminaire efficacy 101 lm/W **Correlated colour temperature - CCT** 2700 K

Colour Rendering Index - CRI 80 **Chromaticity tolerance (initial MacAdam)** 3

Lumen maintenance factor 50000h L90 B10 at 35°C **Driver** Driver not included,

order separately **Power supply** 250mA DC **Forward Voltage (Vf)** 18 V

IP Protection IP20 **IK Protection** N/A **Energy class** A++ **Colour** White structure

Optics Spot optic 60°



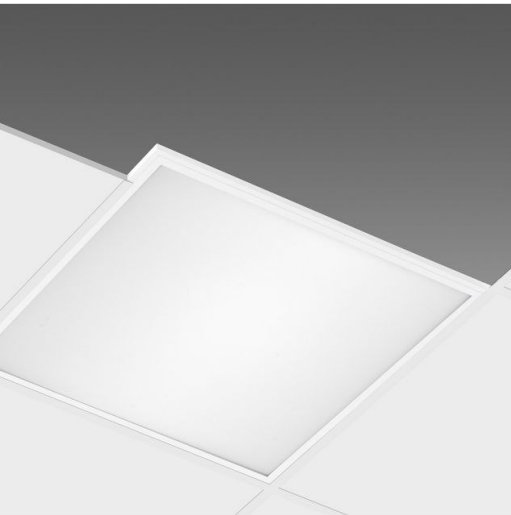
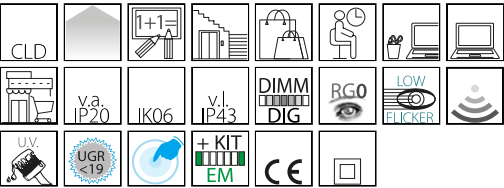
Photometry

The photometric data and LDT / IES files for products with Emergency modules (1h, 3h), colours (other than white) and suspension lengths (3m & 5m) are in preparation and not yet available. Please refer to standard options to access the photometric data.

LUMINAIRE TYPE 6 Bureau / Salle de jeux

844 - LED Panel HE - UGR<19 - DIP SWITCH

Code: 150225-00



La qualité extraordinaire des LED est aujourd'hui plus accessible. Nous vous offrons, à un petit prix, un produit révolutionnaire qui constitue l'éclairage parfait pour les bureaux, les centres commerciaux, les hôtels, les cliniques et hôpitaux, et en général, pour tous les endroits où la lumière reste allumée en permanence.

Une solution simple pour avoir la toute dernière technologie en matière d'éclairage intérieur.

La source lumineuse à LED n'est pas toujours synonyme de haute performance. Les matériaux sont aussi testés, contrôlés et sélectionnés pour garantir une longue durée de vie et une bonne émission de lumière. Ceux-ci doivent notamment conserver au fil du temps leurs caractéristiques techniques et esthétiques : maintien du flux lumineux, rendu parfait des couleurs, absence d'éblouissement et prévention de l'effet jaunissement sur les composants.

Nous encastrons sur nos panneaux, entre la source lumineuse à LED et le diffuseur, une plaque particulière. Cet élément est fondamental pour le fonctionnement, la qualité et la quantité de lumière émise par le panneau. La plaque se compose d'un matériau très efficace : le PMMA (polyméthacrylate de méthyle). Ce polymère conserve ses caractéristiques dans le temps et prévient l'effet de jaunissement typique des produits « meilleur marché » pour lesquels est utilisé, par exemple, le polystyrène (PS) qui coûte beaucoup moins cher.

Résultat ? À la différence de la plaque PMMA, la plaque PS commence à jaunir après 6 000/8 000 heures de fonctionnement, compromettant la quantité et la qualité de la lumière émise. Et pire encore, quand le luminaire est éteint, le panneau blanc ne s'intègre plus à la perfection au faux-plafond, nuisant également à l'esthétique de tout le système d'éclairage.

La plaque PMMA permet, au contraire, à nos panneaux de bénéficier sans limites des avantages techniques apportés par les toutes dernières sources lumineuses à LED et de les conserver à long terme. Maintien du flux lumineux de 80 % à 50 000 heures (L80B20), rendu parfait des couleurs, absence d'éblouissement (UGR<19) et faible niveau de flicker certifié.

Gradation par DIP switch : le luminaire est équipé d'un driver avec DIP switch intégré pour régler le courant de sortie. Il est ainsi possible de choisir le flux lumineux idéal pour chaque projet d'éclairage.

La tension de pilotage de la LED peut être sélectionnée pour donner toujours la puissance lumineuse adéquate au projet. Une tension plus basse augmente l'efficacité et, par conséquent, l'économie d'énergie, tandis qu'une tension supérieure illumine plus et permet donc d'utiliser moins d'appareils.



Pour toute information technique, contacter le service d'études et de conseils. Le flux lumineux sortant mentionné est le flux lumineux du luminaire, avec une tolérance de $\pm 10\%$ par rapport à la valeur indiquée. La puissance absorbée totale ne dépasse pas 10 % de la valeur indiquée. Des modifications et des optimisations peuvent être apportées aux données techniques en raison de la rapidité de l'évolution technologique. Friday, July 19, 2024

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Article	844 - LED Panel HE - UGR<19 - DIP SWITCH
Code	150225-00

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur (mm)	596 mm
Largeur (mm)	596 mm
Hauteur (mm)	12 mm
Poids (Kg)	2.5 kg

INSTALLATION

Dimensions d'encastrement Longueur (mm)	576 mm
Dimensions d'encastrement Largeur (mm)	576 mm

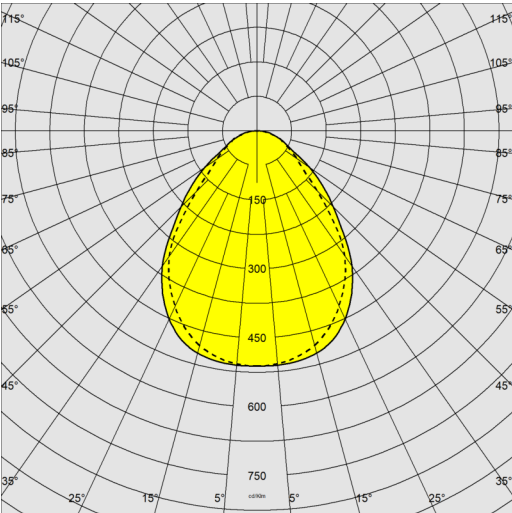
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET CONTRÔLES

Type de tension	AC
Tension min. (V)	220 V
Tension max. (V)	240 V
Fréquence min. (Hz)	50 Hz
Fréquence max. (Hz)	60 Hz
Fréquence (Hz)	50 Hz
Single alimentation	CLD
Facteur de puissance	≥ 0.95
Courant nominal	800 mA
Classe d'isolation	Classe II
Contrôle et réglage	Aucun

844 - LED Panel HE - UGR<19 - DIP SWITCH

Code: 150225-00

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



Source lumineuse	LED
CRI	≥80
Flux lumineux (sortant) (lm)	4081 lm
Puissance absorbée (totale) (W)	31 W
CCT	4000 K
Efficacité lumineuse (lm/W)	132 lm/W
Taux d'éblouissement d'inconfort UGR (EN 12464-1) (facteur de réflexion : plafond 0,7 - murs 0,5)	UGR<19, selon la norme NF EN 12464. Art 150211-00 : non UGR<19
Low Flicker	luminaire avec flicker très limité : lumière uniforme pour une plus grande sécurité visuelle.
Correspondance des couleurs	SDCM3
Maintien du flux lumineux LED	50000 hr, L 80, B 20

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Résistance aux chocs mécaniques (IK)	IK06
IP (vl)	43
IP (va)	20

844 - LED Panel HE - UGR<19 - DIP SWITCH

Code: 150225-00

MATÉRIAUX ET COULEURS



Corps	corps en tôle d'acier et cadre en aluminium.
Diffuseur	technopolymère strié haute transmittance. Plaque interne en PMMA.
Couleur	Blanc
Matériel	Plafonnier avec driver externe. Installation possible dans le faux-plafond.

NORMES ET CONFORMITÉ

Classe de sécurité photobiologique	RG0
Marquages et essais	CE
Normes de référence	NF EN 60598-1. Degré de protection selon la norme NF EN 60529.
Étiquette-énergie	E

ÉQUIPEMENT

Sur demande	- alimentation DIMM DALI CLD-D (sous-code 0041) - CLD-D (PUSH) (sous-code -0045)
-------------	---

GARANTIE

Garantie après-vente	5 yr
----------------------	------

TÉLÉCHARGEMENT

MONTAGES

InstructionsMontage EM-KIT 600 03-22.pdf

InstructionsMontage 844 dipswitch 09-22.pdf

DESSINS

BIM 844 Led Panel HE 02-24

DessinTechnique 844.dxf

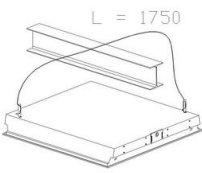


844 - LED Panel HE - UGR<19 - DIP SWITCH

Code	Alimentation	Kg	Couleur	Les LED	WTot	K - Lumen Output - CRI – Degrés			
150225-00	CLD	3.00	BLANC	800	31	4	000K - 4	081lm - CRI>=80	
150225-00	CLD	3.00	BLANC	700	27	4	000K - 3	593lm - CRI>=80	
150225-00	CLD	3.00	BLANC	900	35	4	000K - 4	538lm - CRI>=80	
150225-00	CLD	3.00	BLANC	1000	40	4	000K - 4	996lm - CRI>=80	
150225-39	CLD	3.00	BLANC	800	31	3	000K - 3	877lm - CRI>=80	
150225-39	CLD	3.00	BLANC	700	27	3	000K - 3	413lm - CRI>=80	
150225-39	CLD	3.00	BLANC	900	35	3	000K - 4	311lm - CRI>=80	
150225-39	CLD	3.00	BLANC	1	000	40	3	000K - 4	746lm - CRI>=80

844 - LED Panel HE - UGR<19 - DIP SWITCH

Code: 150225-00



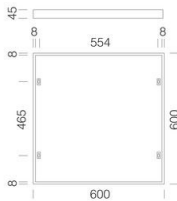
320 Cordon



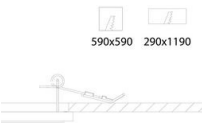
2520 suspension simple



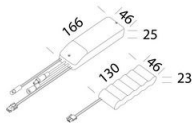
587 Cellule de présence/lumineuse



595 Cadre 600x600 h45mm



907 Ressorts



600 Kit d'alimentation SEC.

986417-00 - MASTER DIMM DALI - encastrable

986418-00 - MASTER DIMM DALI - plafond

986423-00 - SLAVE DIMM DALI - encastrable

986419-00 - SLAVE DIM-DALI - plafond

LUMINAIRE TYPE 7 Rangement chambres

Nola C FL

SOP 740-1400 lm 6-13 W 250-500 mA 26 V 840 IP43 white/white

ARTICLE NO: 18292014111

Project name:

Reference:

Quantity:

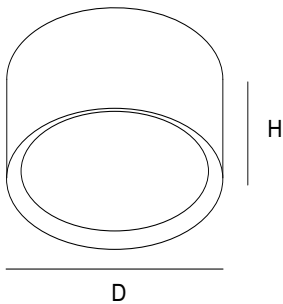


● White structure

● White structure



Dimension

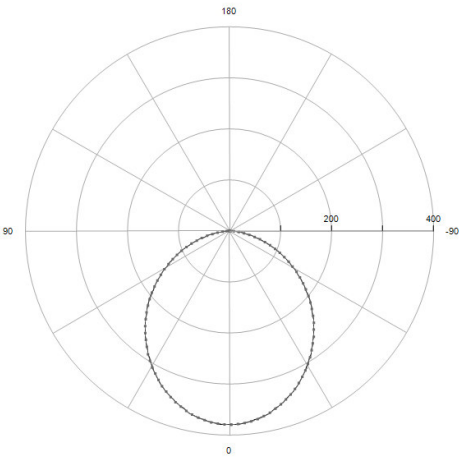


Dimension (mm):

D: 110

H: 45

Photometry



Light output ratio	
LOR	100
ULOR	0
DLOR	100
UGR values	
X=4H, Y=8H	S = 0,25H
Radiant class	70/50/20
Transverse	30.5
Longitudinal	30.5
Classification	
BZ	BZ 4
UTE	1.00 E
DIN	A30
CIE	49 80 96 100 100

Nola C FL

SOP 740-1400 lm 6-13 W 250-500 mA 26 V 840 IP43 white/white

ARTICLE NO: 18292014111

Product description

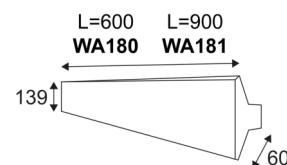
Installation Ceiling mounted (C) **Optic** Satin opal PMMA diffuser
Nominal Luminaire Luminous flux 1400 lm **Luminaire luminous flux** 1419 lm
Light source luminous flux 2156 lm **Power** 13,00 W **Luminaire efficacy** 109 lm/W
Correlated colour temperature - CCT 4000 K **Colour Rendering Index - CRI** 80
Chromaticity tolerance (initial MacAdam) 3 **Lumen maintenance factor** 50000h
L80 B10 at 35°C **Driver** Driver not included, order separately **Power supply** 500mA
DC **Forward Voltage (Vf)** 27.5 V **IP Protection** IP43 **IK Protection** IK05
Energy class A++ **Colour housing** White structure **Colour funnel** White structure
Optics Satin opal diffuser (SOP) **Colour finish** WH, WH **Light output** High **Note:**
Nola C is availabla also with integrated driver.

Power (W)	Power Supply (mA)	Luminaire Efficacy (lm/W)	Nominal luminaire luminous flux
6	250	120	740
8	350	114	1000
12	500	109	1400

LUMINAIRE TYPE 8 Applique tête de lit chambres

LONGA

- Applique murale décorative.
- Eclairage "up&down".
- Convertisseur dimmable intégré dans l'appareil.
- Compatible avec variateur début et fin de phase.



CODE	COULEUR	MATIÈRE	AC	LED	T° (K)	Nominal Lumen	System Lumen	L (mm)
WA180WW05	NOIR MAT	ALUMINIUM	AC 230V	2x12W	3000K	2800 Lm	2661 Lm	600
WA180WW30	BLANC MAT	ALUMINIUM	AC 230V	2x12W	3000K	2800 Lm	2661 Lm	600
WA181WW05	NOIR MAT	ALUMINIUM	AC 230V	2x15W	3000K	3300 Lm	3100 Lm	900
WA181WW30	BLANC MAT	ALUMINIUM	AC 230V	2x15W	3000K	3300 Lm	3100 Lm	900



NOIR MAT



BLANC MAT



Montage sur un mur uniquement. Ce luminaire éclaire avec 2 zones d'éclairage.



Usage intérieur uniquement.



Protection contre la pénétration de corps supérieurs à 12mm. Sans protection contre l'eau.



Résistance : 0,35 Joule.



Produit à isolation principale qui comporte des dispositifs reliant l'ensemble de ses parties métalliques accessibles au conducteur de protection.



Homologation CE.



IRC>80



"Durée de vie" des moteurs de lumière.



RG1.



Testé à 850°.



Alimentation incluse.



Le produit est dimmable avec la majorité des dimmers. Vérifiez la compatibilité avec l'installation.



Garantie 3 ans.



Courbe photométrique disponible sur le site web: www.indigo-lighting.com

LUMINAIRE TYPE 9 Suspension chambres

Lona C 300 h65

SOP 1650 lm 19 W 840 FO IP43 white

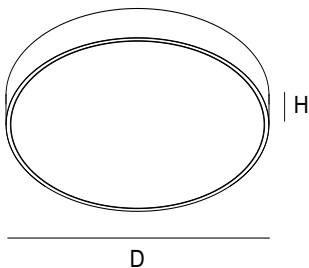
ARTICLE NO: 18272411491

Project name: Reference: Quantity:



White structure

Dimension



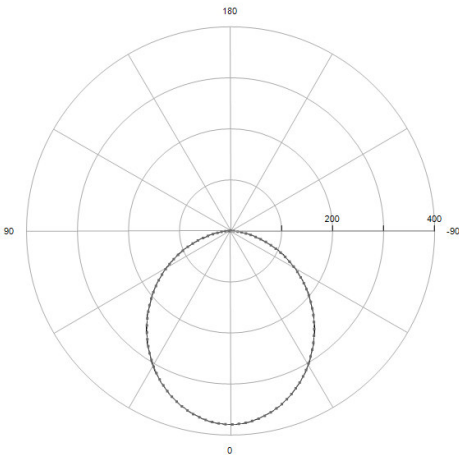
Dimension (mm): D: 296 H: 65

Product description

Optic Satin opal PMMA diffuser **Nominal Luminaire Luminous flux** 1650 lm
Luminaire luminous flux 1647 lm **Light source luminous flux** 2390 lm **Power**
18,50 W **Correlated colour temperature - CCT** 4000 K
Colour Rendering Index - CRI 80 **Chromaticity tolerance (initial MacAdam)** 3
Lumen maintenance factor 50000h L80 B10 at 35°C **Driver** LED driver with fixed
output **Sensor** No Sensor **Power supply** 230V 50Hz **IP Protection** IP43
IK Protection IK05 **EAN number** 3831123228425 **Energy class** A++ **Colour** White
structure **Optics** Satin opal diffuser (SOP) **Light output** High



Photometry



Light output ratio	
LOR	100
ULOR	0
DLOR	100
Luminaire luminous flux	1647
Luminaire efficacy (LEF)	89
UGR values	
X=4H, Y=8H	S = 0,25H
Radiant class	70/50/20
Transverse	23.5
Longitudinal	23.5
Classification	
BZ	BZ 4
UTE	1.00 E
DIN	A30
CIE	49 80 96 100 100

LUMINAIRE TYPE E1 *Applique façade accès bâtiment*

1282 - Meridiana LED

Code: 423097-00



1282 Meridiana LED



INFORMATIONS GÉNÉRALES

Article	1282 - Meridiana LED
Code	423097-00

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur (mm)	375 mm
Largeur (mm)	224 mm
Hauteur (mm)	329 mm
Poids (Kg)	3.1 kg

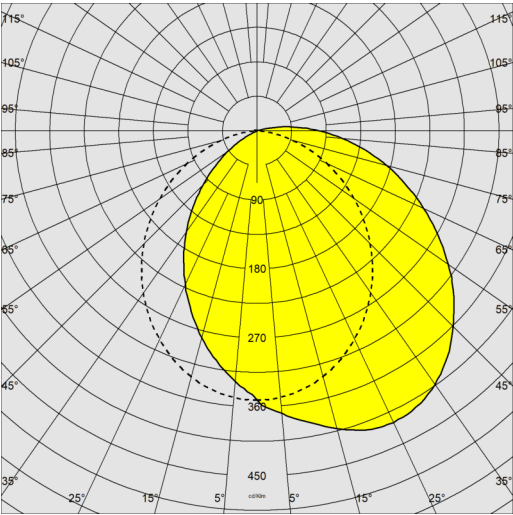
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET CONTRÔLES

Type de tension	AC
Tension min. (V)	220 V
Tension max. (V)	240 V
Fréquence min. (Hz)	50 Hz
Fréquence max. (Hz)	60 Hz
Fréquence (Hz)	50 Hz
Sigle alimentation	CLD
Facteur de puissance	≥0.9
Classe d'isolation	Classe I
Contrôle et réglage	Aucun

1282 - Meridiana LED

Code: 423097-00

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



Source lumineuse	LED
CRI	≥80
Flux lumineux (sortant) (lm)	1990 lm
Puissance absorbée (totale) (W)	17 W
CCT	4000 K
Efficacité lumineuse (lm/W)	117 lm/W
Maintien du flux lumineux LED	50000 hr, L 70, B 20

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

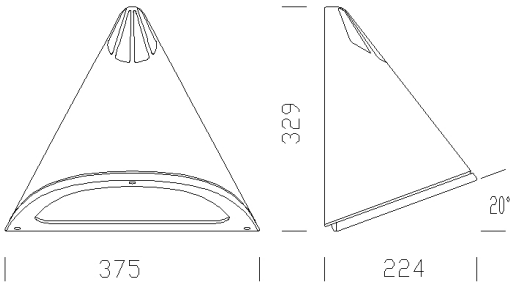
Résistance aux chocs mécaniques (IK)	IK07
IP	65



1282 - Meridiana LED

Code: 423097-00

MATÉRIAUX ET COULEURS



Corps	aluminium moulé sous pression.
Optique	aluminium strié glacé haute performance
Diffuseur	verre trempé épaisseur 4 mm résistant aux chocs thermiques et mécaniques (NF EN 12150-1/2001).
Peinture	phase de prétraitement superficiel du métal, couche de peinture poudre polyester résistante à la corrosion et au brouillard salin, stabilisée aux rayons UV.
Couleur	Grey
Matériel	-pendant l'installation, le cadre reste accroché par un dispositif à charnière qui en prévient la chute accidentelle. -avec plaque de fixation murale. -joint d'étanchéité en matériau écologique.

NORMES ET CONFORMITÉ

Classe de sécurité photobiologique	RG0
Marquages et essais	CE
Normes de référence	NF EN 60598-1. Degré de protection selon la norme NF EN 60529.
Étiquette-énergie	C

GARANTIE

Garantie après-vente	3 yr
----------------------	------

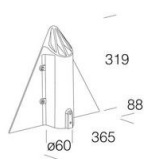
TÉLÉCHARGEMENT

MONTAGES
InstructionsMontage meridiana 04-23.pdf
DESSINS
DessinTechnique 1298.dxf



1282 - Meridiana LED

Code: 423097-00



96 Raccord mât ø60 - Meridiana