



Diffuselec

Catalogue DALLE

2021

 **Diffuselec** *une marque*

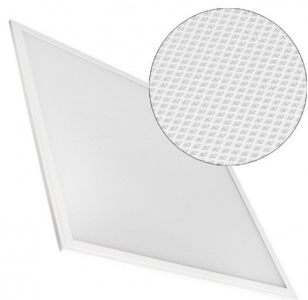


Technalp
Solutions électroniques & gravures



13 rue Jacques Monod 69120 VAULX EN VELIN
Tél : +33(0) 4 78 72 11 38 Mail : contact@technalp.com Site : www.diffuselec.fr

Panneau LED 60x60cm 40W 4000lm 4000°K Microprismatique (UGR17)



Paramètres techniques

Puissance:	40 W
Facteur de Puissance:	0.90
Tension:	220-240V AC
Multi tension:	85-265V AC
Sortie:	33-40V DC // 1000 mA
Intensité du Courant:	0.25 A
Fréquence:	50-60 Hz
Classe Isolation Électrique:	II
Luminosité:	4000 lm
Rendement Lumineux:	100 lm/W
Source Lumineuse:	SMD 2835
Type de lentille:	Translucide
Classe Énergétique:	A+
Angle d'ouverture:	120 °
Rendu des Couleurs (CRI):	80
Indice d'Éblouissement:	UGR 17
Dimensions:	595x595x24 mm
Hauteur:	595 mm
Largeur:	595 mm
Longueur:	30 mm
Cadre:	60x60 cm
Risque Photobiologique	RG0 (sans risque)
Matériel:	Aluminium - PC
Protection IP:	IP40
Protection IK:	IK05
Utilisation:	Intérieur
Installation:	Faux Plafond
Sans scintillement	Oui
Garantie:	5 ans
Durée de Vie:	30.000 Heures
Temp. Ambiante Travail:	-20°C ~ +45°C
Certificats:	CE & RoHS, TÜV

Description du produit

Le **Panneau LED DIF DALLE 66 UGR17** combine un design rectangulaire moderne avec une excellente efficacité et une grande qualité de lumière. **Ce panneau est particulièrement indiqué pour les bureaux et zones de travail en raison de son faible facteur d'éblouissement.**

Ce panneau LED émet une luminosité de 4000 lumens, équivalente à celle émise par les panneaux fluorescents conventionnels .

Applications du Panneau LED DIF DALLE 66 UGR17

Convient pour l'éclairage de bureaux grâce à son faible éblouissement. L'éblouissement causé par l'éclairage peut avoir un effet négatif sur les personnes car un environnement lumineux agréable est nécessaire pour vous aider dans vos tâches quotidiennes. **Un faible niveau d'UGR augmente le sentiment de bien-être des travailleurs, ce qui contribue indirectement au niveau de productivité**
Un faible niveau d'éblouissement est recommandé dans tous les endroits où les personnes passent de longues périodes exposées à la lumière artificielle, ce qui est très important dans les bureaux, centres éducatifs, zones de travail, etc.

Il est spécialement conçu pour une installation au plafond et s'utilise principalement dans des espaces commerciaux ou de travail tels que : les hôtels, restaurants, supermarchés, salles d'exposition, musées, résidences ou bureaux. Il apporte une lumière de grande qualité et uniforme qui améliore les conditions de travail. **Il inclut également un diffuseur opale qui réduit l'éblouissement.**



DIF DALLE 600x600 DALI

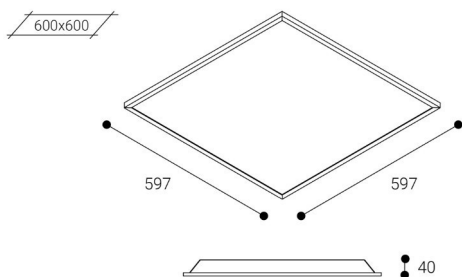


Recessed Mounting Interior use



DALI Ref LX5* Attention! It takes two DALI addresses.

Dimensions (mm):



Installation: Keep a minimum 50 mm security distance between the luminaire and the ceiling to ensure its correct performance.

Photometric data:

0.5	1.54	E(0°) E(CO)	57.0°	4561 369
1.0	3.08	E(0°) E(CO)	57.0°	1140 92
1.5	4.62	E(0°) E(CO)	57.0°	507 41
2.0	6.16	E(0°) E(CO)	57.0°	285 23
2.5	7.70			
3.0	9.24			

Separación [m] Diámetro cónico [m]
 — CO - C180 (Semiángulo de dispersión: 114.0°)

* The manufacturer reserves the right and / or technical specifications.

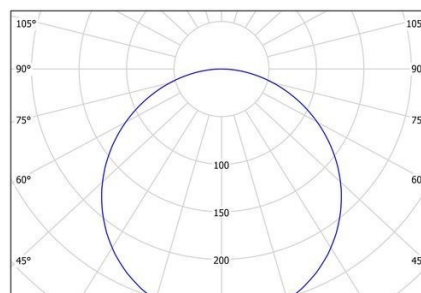
* Guarantee expendable to 5 years de



The panel lights made with extruded aluminium profiles, lacquered with high performance epoxy-polyester resin with electrostatic application, and polymerized. UV and corrosion resistant. PMMA lenses for a correct light distribution, and a high reflection and low luminance polystyrene cover. Diffuser: Rough opal polystyrene. Color: White.

Gross lumen output	4320 lm
Net lumen output	3358 lm
Color temperatures (K)	3000
CRI	80
Hours Life L70B10	50000
Macadam ellipses	3
Beam angle	114
Photobiological security	0
Power consumption (W)	38
Power (W)	35,2
Voltage	220-240V 50/60Hz
Power factor	0,94
Class	II
UGR	19
IP	20-54
IK	07
Weight (Kg)	2,2
Operating temperature (°C)	-20 / 40

* Variable UGR according to project
 * Photobiological safety = 0/1: Risk free



DIF DALLE 1200x300 DALI

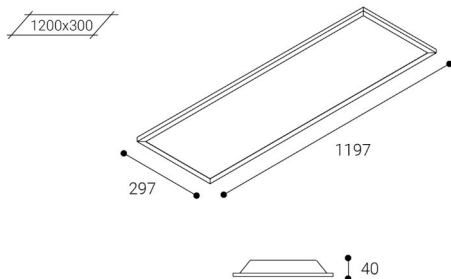


Recessed Mounting Interior use



DALI Ref LX5* Attention! It takes two DALI addresses.

Dimensions (mm):



Installation: Keep a minimum 50 mm security distance between The luminaire and the ceiling to ensure its correct performance.

Photometric data:

Separación [m]	Diámetro cónico [m]	Intensidad lumínica [lx]
0.5	1.54	E(0°) 4561 E(C0) 369
1.0	3.08	E(0°) 1140 E(C0) 92
1.5	4.62	E(0°) 507 E(C0) 41
2.0	6.16	E(0°) 285 E(C0) 23
2.5	7.70	E(0°) 182 E(C0) 15
3.0	9.24	E(0°) 127 E(C0) 10

— C0 - C180 (Semiángulo de dispersión: 114.0°)

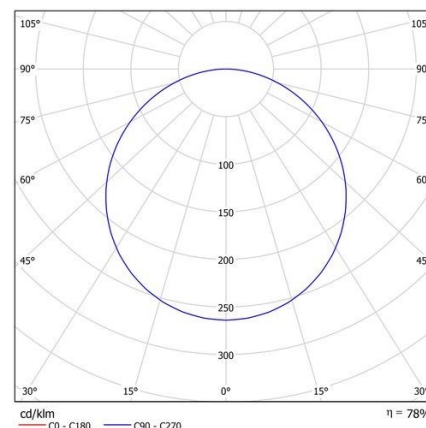
* The manufacturer reserves the right to make changes in the design and / or technical specifications.
* Guarantee expendable to 5 years depending on the project.



The panel lights made with extruded aluminium profiles, lacquered with high performance epoxy-polyester resin with electrostatic application, and polymerized. UV and corrosion resistant. PMMA lenses for a correct light distribution, and a high reflection and low luminance polystyrene cover. Diffuser: Rough opal polystyrene. Color: White.

Gross lumen output	4320 lm
Net lumen output	3358 lm
Color temperatures (K)	3000
CRI	80
Hours Life L70B10	50000
Macadam ellipses	3
Beam angle	114
Photobiological security	0
Power consumption (W)	36
Power (W)	35,2
Voltage	220-240V 50/60Hz
Power factor	0,94
Class	II
UGR	19
IP	20-54
IK	07
Weight (Kg)	2,2
Operating temperature (°C)	-20 / 40

* Variable UGR according to project
* Photobiological safety = 0/1: Risk free



L70B10 indicates that, after 50000 hours of functioning, 90% of the luminaires will have a lumen output of at least 70% of the initial value. In other words, only 10% of the luminaires will perform under the 70% of the initial value.

