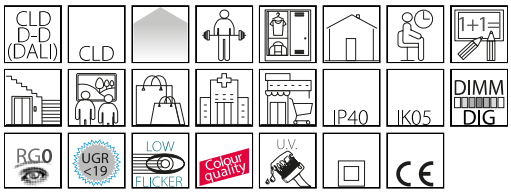
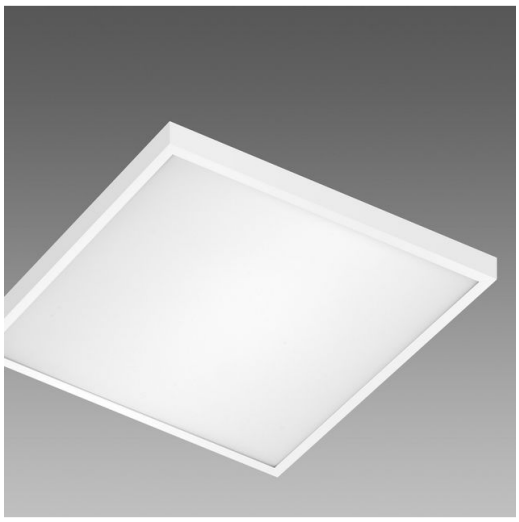
PanelTech High Performance A2 - UGR<19 - Plafonnier

Code: 22185515-1241





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 sont utilisés des matériaux moins bons, comme par exemple, le polystyrène (PS).
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, compromettant également l'esthétique de tout le système d'éclairage. Équipés d'une plaque PMMA, nos panneaux peuvent, au contraire, bénéficier sans limites des avantages techniques apportés par les toutes dernières sources lumineuses à LED et les conserver à long terme : maintien du flux lumineux de 80 % à 50 000 heures (L80B20), rendu parfait des couleurs (CRI≥80 ou CRI<90), absence d'éblouissement (UGR<19) et un faible niveau de flicker certifié.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Article	PanelTech High Performance A2 - UGR<19 - Plafonnier
Code	22185515-1241

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur (mm)	600 mm
Largeur (mm)	600 mm
Hauteur (mm)	55 mm
Poids (Kg)	6.858 kg

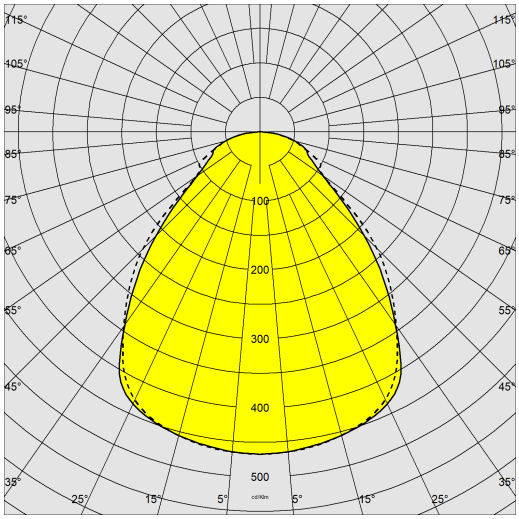
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET CONTRÔLES

Tension (V)	230 V
Fréquence (Hz)	50 Hz
Alimentation	CLD-D-D
Interface de contrôle	DALI
Facteur de puissance	≥0.95
Classe d'isolation	Classe I

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 ± 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. Sunday, February 26, 2023

PanelTech High Performance A2 - UGR<19 - Plafonnier

Code: 22185515-1241



DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

Source lumineuse	LED
CRI	93
Flux lumineux (sortant) (lm)	5300 lm
Puissance absorbée (totale) (W)	53.3 W
Efficacité lumineuse (lm/W)	99 lm/W
Taux d'éblouissement d'inconfort UGR (EN 12464-1) (facteur de réflexion : plafond 0,7 - murs 0,5)	UGR<19 (dans toutes les situations). Selon la norme NF EN 12464.
Low Flicker	luminaire avec flicker très limité : lumière uniforme pour une plus grande sécurité visuelle.
Maintien du flux lumineux LED	50000 hr, L 80, B 20

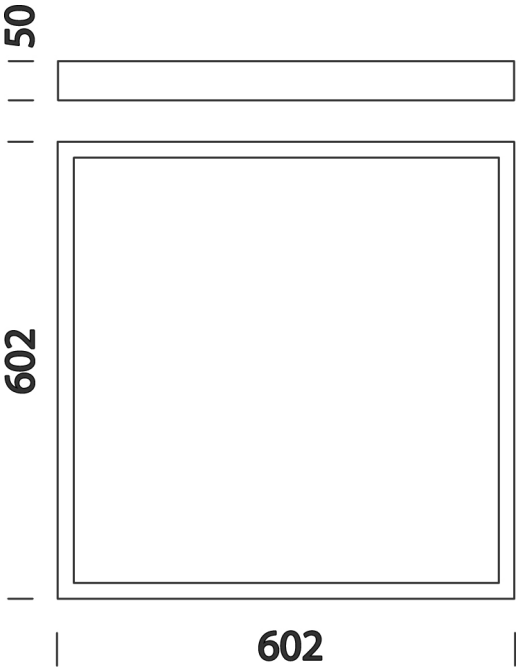
CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

Résistance aux chocs mécaniques (IK)	IK05
IP	40

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 ± 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. Sunday, February 26, 2023

PanelTech High Performance A2 - UGR<19 - Plafonnier

Code: 22185515-1241



TÉLÉCHARGEMENT

MONTAGES

InstructionsMontage Pannello - installation space.pdf

InstructionsMontage PANELTECH plaf rev8.pdf

InstructionsMontage PANELTECH rev7 pl.pdf

DESSINS

DessinTechnique 185510.dxf

MATÉRIAUX ET COULEURS

Corps	tôle d'acier et cadre en aluminium.
Diffuseur	technopolymère extrudé strié haute transmittance. Plaque interne en PMMA.
Couleur	Blanc
Matériel	version standard avec connectique mâle-femelle pour l'alimentation et pour la gradation 0-10V.

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.

ÉQUIPEMENT

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

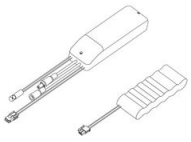
GARANTIE

Garantie après-vente	2 yr

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 ± 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. Sunday, February 26, 2023

PanelTech High Performance A2 - UGR<19 - Plafonnier

Code: 22185515-1241



Kit SEC. R

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 ± 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. Sunday, February 26, 2023