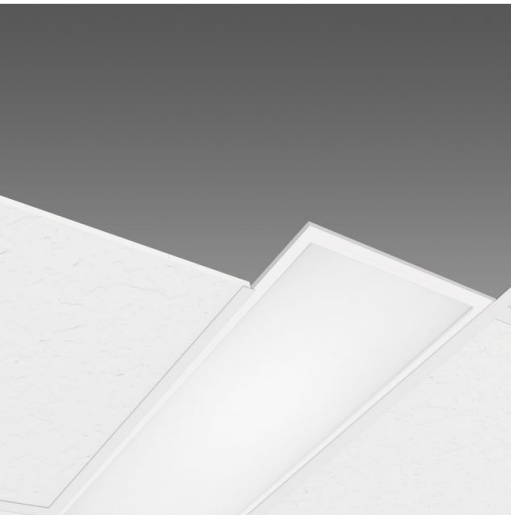
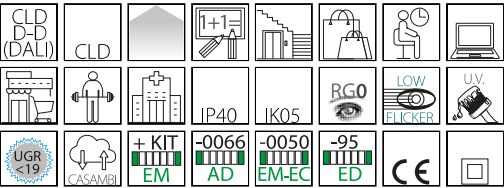


PanelTech HE R2 - UGR<19<br/>

Code: 22185203-1241



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 HE R2 - UGR<19 |
| Code    | 22185203-1241            |

DIMENSIONS ET POIDS

|               |         |
|---------------|---------|
| Longueur (mm) | 1195 mm |
| Largeur (mm)  | 295 mm  |
| Hauteur (mm)  | 13 mm   |
| Poids (Kg)    | 2.6 kg  |

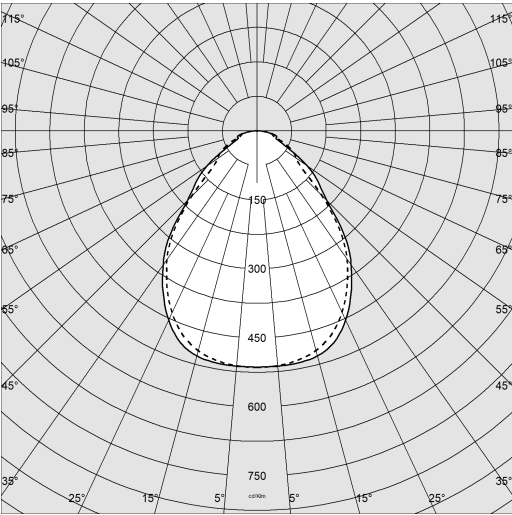
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES ET CONTRÔLES

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| 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-D-D                  |
| Interface de contrôle | DALI                     |
| Facteur de puissance  | ≥0.95                    |
| Classe d'isolation    | Classe II                |
| Contrôle et réglage   | Oui (contrôle extérieur) |

PanelTech HE R2 - UGR<19<br/>

Code: 22185203-1241

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



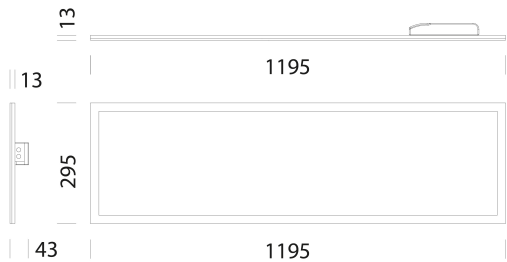
|                                                                                                   |                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Source lumineuse                                                                                  | LED                                                                                           |
| CRI                                                                                               | >80                                                                                           |
| Flux lumineux (sortant) (lm)                                                                      | 3527 lm                                                                                       |
| Puissance absorbée (totale) (W)                                                                   | 27 W                                                                                          |
| CCT                                                                                               | 4000 K                                                                                        |
| Efficacité lumineuse (lm/W)                                                                       | 131 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.                                                           |
| 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   |

PanelTech HE R2 - UGR<19<br/>

Code: 22185203-1241



MATÉRIAUX ET COULEURS

|           |                                                                              |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|
| Corps     | corps en tôle d'acier et cadre en aluminium.                                 |
| Diffuseur | technopolymère extrudé strié haute transmittance.<br>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                  | C                                                              |

GARANTIE

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

TÉLÉCHARGEMENT

MONTAGES

InstructionsMontage Kit EM Acc-960xx rev5 12-23.pdf

InstructionsMontage PANELTECH REV18.pdf

DESSINS

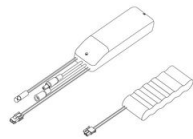
DessinTechnique pantechr2.dxf



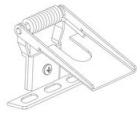
Code: 22185203-1241



Cadre 1200x300



Kit SEC. R



Ressorts pour encastrément



Suspension électrifiée 3 pôles



Suspension électrifiée Q



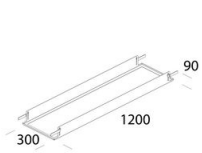
Suspension avec câble Y



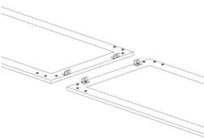
Suspension simple



Suspension simple acier



Cadre R - 1200x300



Étriers d'alignement