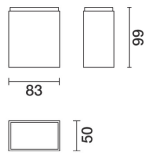


Dernière mise à jour des informations: Avril 2025

### Configuration du produit: E881

E881: Laser Blade InOut plafond, LED Neutral White, Optique Flood



### Référence produit

E881: Laser Blade InOut plafond, LED Neutral White, Optique Flood

### Description technique

Plafonnier rectangulaire d'extérieur à cinq éléments optiques, sources LED Neutral White - optique Flood fixe. L'appareil se compose d'un groupe optique (rectangulaire), d'une patère supérieure, d'un verre et d'une plaque de plafond. Le groupe optique et la patère supérieure sont en alliage d'aluminium, soumis à un prétraitement multi-phases consistant principalement au dégraissage, au traitement au fluor-zirconium (couche protectrice superficielle) et à l'étanchéisation (couche nano-structurée aux silanes). L'étape suivante de peinture est assurée avec un primaire et une peinture acrylique liquide, cuite à 150° apportant une haute résistance aux agents atmosphériques et aux ultraviolets. Plaque de support de plafond en acier inoxydable AISI 304. Verre de fermeture sodocalcique trempé, transparent avec sérigraphie noire sur le bord, épaisseur 3 mm, collé au silicone au groupe optique. Joints en silicone insérés entre la patère supérieure et le groupe optique. Optique à haute définition en matière thermoplastique métallisée, intégrée en position renfoncée dans l'écran filtrant noir. Entrée de câble unique via un presse-étoupe PG11 en polyamide noir pour câbles de 6,5 à 11,5 mm de diamètre. Le câblage s'effectue au moyen de trois borniers à connexion rapide. Des fils unipolaires de 2,4 à 3,4 (1-2,5mm<sup>2</sup>) de diamètre peuvent être utilisés également. Toute la visserie externe utilisée est en acier inox A2.

### Installation

A poser au plafond au moyen de la plaque en inox. Pour la fixation, utiliser des chevilles pour béton, parpaing et brique pleine.

### Coloris

Noir/Noir (43) | Blanc/Noir (47) | Gris/Noir (74) | Marron Rouille / Noir (I5) | Noir / Bronze Urbain Brillant (S7) | Noir / Cuivre Brillant (S8) | Noir / Sable Brillant (S9) | Noir / Plomb Brillant (T0) | Blanc / Bronze Urbain Brillant (T1) | Blanc / Cuivre Brillant (T2) | Blanc / Sable Brillant (T3) | Blanc / Plomb Brillant (T4) | Gris / Bronze Urbain Brillant (T5) | Gris / Cuivre Brillant (T6) | Gris / Sable Brillant (T7) | Gris / Plomb Brillant (T8) | Marron Rouille / Bronze Urbain Brillant (T9) | Marron Rouille / Cuivre Brillant (U0) | Marron Rouille / Sable Brillant (U1) | Marron Rouille / Plomb Brillant (U2)

### Poids (Kg)

0.75

### Montage

en saillie au plafond

### Câblage

Fourni avec ballast électronique intégré (220-240Vac 50/60Hz).

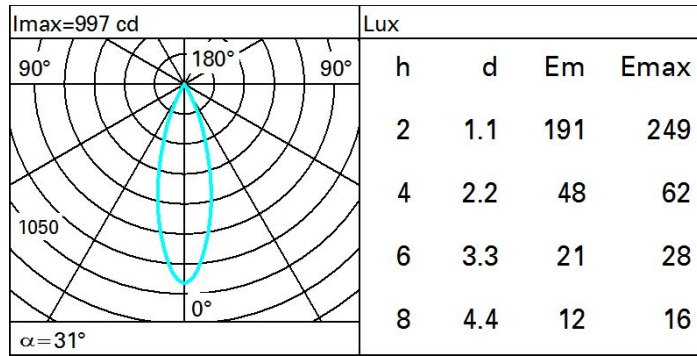
Conforme à la norme EN60598-1 et à la réglementation en vigueur (ou à la réglementation relative)



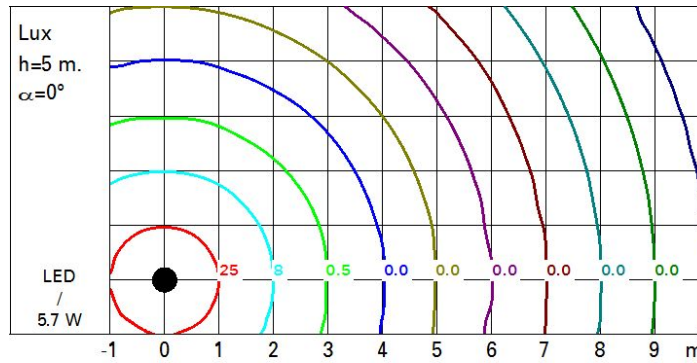
### Données techniques

|  |      |  |   |
|--|------|--|---|
| Im du système:                                   | 292  | Température de couleur [K]:              | 4000                                    |
| W du système:                                    | 5.7  | MacAdam Step:                            | 3                                       |
| Im source:                                       | 400  | Durée de vie LED 1:                      | 100,000h - L90 - B10 (Ta 25°C)          |
| W source:  | 4.2  | Durée de vie LED 2:                      | 100,000h - L90 - B10 (Ta 40°C)          |
| Efficacité lumineuse (lm/W, valeurs du système): | 51.2 | Code Lampe:                              | LED                                     |
| Im en mode secours:                              | -    | Nombre de lampes par groupe optique:     | 1                                       |
| Flux total émis à un angle de 90° ou plus [Lm]:  | 0    | Code ZVEI:                               | LED                                     |
| Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:                 | 73   | Nombre de groupes optiques:              | 1                                       |
| Angle d'ouverture [°]:                           | 30°  | Plage de température ambiante opérative: | De -30°C à 50°C.                        |
| IRC (minimum):                                   | 95   | Facteur de puissance:                    | Voir Notice de montage                  |
| IRC (typique):                                   | 97   | Protection de surtension:                | 2kV Mode commun e 1kV Mode différentiel |

**Polaire**



**Isolux**



**Diagramme UGR**

| Corrected UGR values (at 400 lm bare lamp luminous flux) |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
|--|------|------------------|------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|
| Reflect.:  |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| ceil/cav   |      | 0.70             | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 | 0.70           | 0.70 | 0.50 | 0.50 | 0.30 |
| walls  |      | 0.50             | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 | 0.50           | 0.30 | 0.50 | 0.30 | 0.30 |
| work pl.   |      | 0.20             | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20           | 0.20 | 0.20 | 0.20 | 0.20 |
| Room dim   |      | viewed crosswise |      |      |      |      | viewed endwise |      |      |      |      |
| x  | y    |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| 2H   | 2H   | -2.8             | -2.3 | -2.5 | -2.0 | -1.8 | -2.8           | -2.3 | -2.5 | -2.0 | -1.8 |
|  | 3H   | -2.8             | -2.3 | -2.5 | -2.1 | -1.8 | -2.9           | -2.4 | -2.6 | -2.1 | -1.9 |
|  | 4H   | -2.8             | -2.4 | -2.5 | -2.1 | -1.8 | -2.9           | -2.5 | -2.6 | -2.2 | -1.9 |
|  | 6H   | -2.8             | -2.4 | -2.5 | -2.1 | -1.8 | -3.0           | -2.6 | -2.6 | -2.3 | -2.0 |
|  | 8H   | -2.8             | -2.4 | -2.4 | -2.1 | -1.7 | -3.0           | -2.6 | -2.7 | -2.3 | -2.0 |
|  | 12H  | -2.8             | -2.4 | -2.4 | -2.1 | -1.7 | -3.1           | -2.7 | -2.7 | -2.4 | -2.0 |
| 4H   | 2H   | -2.9             | -2.5 | -2.6 | -2.2 | -1.9 | -2.8           | -2.4 | -2.5 | -2.1 | -1.8 |
|  | 3H   | -2.9             | -2.5 | -2.5 | -2.2 | -1.8 | -2.8           | -2.5 | -2.5 | -2.1 | -1.8 |
|  | 4H   | -2.9             | -2.5 | -2.5 | -2.2 | -1.8 | -2.9           | -2.5 | -2.5 | -2.2 | -1.8 |
|  | 6H   | -2.8             | -2.5 | -2.4 | -2.1 | -1.7 | -2.9           | -2.6 | -2.5 | -2.2 | -1.8 |
|  | 8H   | -2.8             | -2.5 | -2.4 | -2.1 | -1.7 | -2.9           | -2.7 | -2.5 | -2.3 | -1.8 |
|  | 12H  | -2.8             | -2.5 | -2.3 | -2.1 | -1.6 | -3.0           | -2.7 | -2.5 | -2.3 | -1.9 |
| 8H   | 4H   | -2.9             | -2.7 | -2.5 | -2.3 | -1.8 | -2.8           | -2.5 | -2.4 | -2.1 | -1.7 |
|  | 6H   | -2.8             | -2.6 | -2.4 | -2.2 | -1.7 | -2.8           | -2.6 | -2.3 | -2.1 | -1.6 |
|  | 8H   | -2.8             | -2.6 | -2.3 | -2.1 | -1.6 | -2.8           | -2.6 | -2.3 | -2.1 | -1.6 |
|  | 12H  | -2.7             | -2.5 | -2.2 | -2.0 | -1.5 | -2.8           | -2.6 | -2.3 | -2.1 | -1.6 |
| 12H  | 4H   | -3.0             | -2.7 | -2.5 | -2.3 | -1.9 | -2.8           | -2.5 | -2.3 | -2.1 | -1.6 |
|  | 6H   | -2.9             | -2.7 | -2.4 | -2.2 | -1.7 | -2.7           | -2.5 | -2.2 | -2.1 | -1.6 |
|  | 8H   | -2.8             | -2.6 | -2.3 | -2.1 | -1.6 | -2.7           | -2.5 | -2.2 | -2.0 | -1.5 |
| Variations with the observer position at spacing:        |      |                  |      |      |      |      |                |      |      |      |      |
| S =  | 1.0H | 5.4 / -4.0       |      |      |      |      | 5.4 / -4.0     |      |      |      |      |
|  | 1.5H | 8.1 / -4.5       |      |      |      |      | 8.1 / -4.5     |      |      |      |      |
|  | 2.0H | 10.0 / -4.7      |      |      |      |      | 10.0 / -4.7    |      |      |      |      |