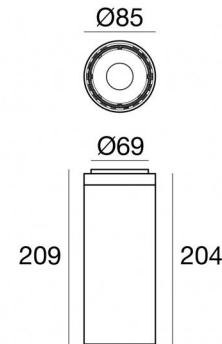




Plafonnier | 108-305 V AC /170-280 V DC  
1 arrayLED 26 W DC - 29 W AC | CRI 90  
**82007W15**



| Données techniques                                       |                 |
|--|-----------------|
| Typologie  | Surface         |
| Position d'installation                                  | Plafond         |
| Environnement d'installation                             | Intérieur       |
| Source lumineuse   | LED             |
| Circuit structure  | arrayLED        |
| Optique  | Spot            |
| Light emission direction                                 | downward        |
| Puissance nominale                                       | 26 W DC         |
| Pouvoir total  | 29 W            |
| Flux lumineux (source)                                   | 4349 lm         |
| Tension d'entrée nominale                                | 220 - 240 V AC  |
| Plage de tension d'entrée                                | 108 - 305 V AC  |
| Frequency  | 50 - 60 Hz      |
| Température de couleur / Tone                            | 3000 K          |
| Indice de rendu chromatique                              | 90 Ra           |
| C.C. / V.C.  | AC              |
| Classe d'isolation                                       | 1               |
| IP   | IP40            |
| Essai au fil incandescent                                | 850°            |
| Montage direct sur des surfaces normalement inflammables | Oui             |
| CE   | Oui             |
| Driver inclus  | Driver          |
| Article à intensité variable                             | Non             |
| Orientable   | Non             |
| Basculement  | Non             |
| Piétinable   | Non             |
| Carrossable  | Non             |
| Câble inclus   | Non             |
| Revêtement en résine                                     | Non             |
| Type d'émission lumineuse                                | Émission simple |
| Poids net  | 1.05 Kg         |
| Protection contre les décharges électrostatiques         | Oui             |
| Protection contre les surtensions                        | 2 KV            |
| Technologie optique                                      | Anti - Glare    |

### Finition corps

|             |   |
|-------------|---|
| Matériau    | Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100 |
| Couleur     | Blanc                                       |
| Fabrication | Revêtement en poudre                        |

L'alimentation électrique contenue dans l'appareil est conforme à la norme CEI 61347-2-13 annexe J et peut donc être alimentée par des systèmes d'alimentation centralisés.



Plafonnier | 108-305 V AC /170-280 V DC | 1 arrayLED 26 W DC - 29 W AC | CRI 90  
82007W15

Single emission ceiling downlights for indoor application. The warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 4349 lm, with a 167.3 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a white finish, processed by means of powder coating. The ingress protection degree is IP40; the total weight is of 1.05 kg.

The total absorbed power is 29 W.

The device features protection class I and can be ceiling-mounted.

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.

### Classe d'efficacité énergétique

Ce produit contient une source lumineuse de classe d'efficacité énergétique E.

### Caractéristiques Techniques de l'éclairage

|  |                |
|--|----------------|
| Light Output Ratio (LOR)                   | 74 %           |
| Flux lumineux (source)                     | 4349 lm        |
| Flux lumineux du luminaire                 | 3237 lm        |
| Consumption                                | 29 W           |
| Efficacité lumineuse du luminaire          | 111 lm/W       |
| Température de couleur                     | 3000 K         |
| Standards de Concordance de Couleur        | 2 Step MacAdam |
| Indice de rendu chromatique                | 90 Ra          |
| Colour Rendering Index                     | 60 R9          |
| Black Body Locus                           | On             |
| Température standard de l'environnement de | -20 / +50°C    |
| Température typique sur le verre           | 40°C           |

### LED Life / Failure Ratio

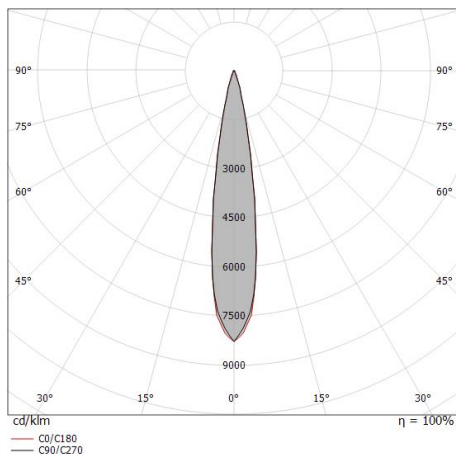
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR transversal   | 15.7     |
| UGR axial         | 15.8     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

|                  |             |
|------------------|-------------|
| Optique C0/C180  | 17°         |
| Optique C90/C270 | Symmetrical |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                                      |
|--------------|-------------------|---|
| 0.5          | 0.15<br>0.15      | E(0°) 107220<br>E(C90) 8.8° 51782<br>E(C0) 8.7° 52502 |
| 1.0          | 0.31<br>0.31      | E(0°) 26805<br>E(C90) 8.8° 12945<br>E(C0) 8.7° 13125  |
| 1.5          | 0.46<br>0.46      | E(0°) 11913<br>E(C90) 8.8° 5754<br>E(C0) 8.7° 5834    |
| 2.0          | 0.62<br>0.61      | E(0°) 6701<br>E(C90) 8.8° 3236<br>E(C0) 8.7° 3281     |
| 2.5          | 0.77<br>0.77      | E(0°) 4289<br>E(C90) 8.8° 2071<br>E(C0) 8.7° 2100     |
| 3.0          | 0.93<br>0.92      | E(0°) 2978<br>E(C90) 8.8° 1438<br>E(C0) 8.7° 1458     |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 17.4°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 17.6°)



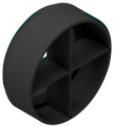
anti-éblouissement  
Type anti-éblouissement: grille en nid d'abeille.  
Matériau:Pom-C, couleur:Noir.

**Code**  
C-U300008



anti-éblouissement  
Type anti-éblouissement: schermo cilindrico 45°.  
Matériau:Pom-C, couleur:Noir.

**Code**  
C-U300030



anti-éblouissement  
Type anti-éblouissement: frangiluce a croce.  
Matériau:Pom-C, couleur:Noir.

**Code**  
C-U300031



anti-éblouissement  
Type anti-éblouissement: schermo cilindrico.  
Matériau:Pom-C, couleur:Noir.

**Code**  
C-U300029



Diffuseur  
Type de diffuseur: filtro ellittico

**Code**  
C-U300007



Optique - SPOT  
Distribution de la lumière: spot,Matériau revêtement: polycarbonate résistant aux uv

**Code**  
C-U300015



Optique - FLOOD  
Distribution de la lumière: flood,Matériau revêtement: ,polycarbonate résistant aux uv,polycarbonate résistant aux uv,polycarbonate résistant aux uv

**Code**  
C-U300016



Optique - WIDE FLOOD  
Distribution de la lumière: medium flood,Matériau revêtement: ,polycarbonate résistant aux uv,polycarbonate résistant aux uv,polycarbonate résistant aux uv

**Code**  
C-U300017