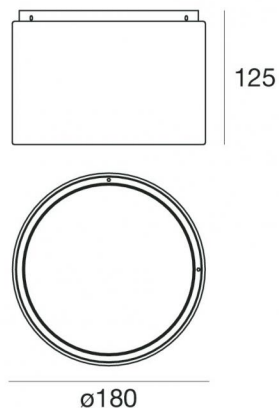




Plafonnier | 198-264 V  
1 arrayLED 33 W DC - 36 W AC | CRI 80

**81887M15**



| Données techniques                                       |                               |
|--|-------------------------------|
| Typologie  | Surface                       |
| Position d'installation                                  | Plafond                       |
| Environnement d'installation                             | Extérieur                     |
| Source lumineuse   | LED                           |
| Circuit structure  | arrayLED                      |
| Optique  | Spot                          |
| Light emission direction                                 | downward                      |
| Puissance nominale                                       | 33 W DC                       |
| Pouvoir total  | 36 W                          |
| Flux lumineux (source)                                   | 4777 lm                       |
| Tension d'entrée nominale                                | 220 - 240 V AC                |
| Plage de tension d'entrée                                | 198 - 264 V AC                |
| Frequency  | 50 - 60 Hz                    |
| Température de couleur / Tone                            | 2700 K                        |
| Indice de rendu chromatique                              | 80 Ra                         |
| C.C. / V.C.  | AC                            |
| Classe d'isolation                                       | 1                             |
| IP   | IP65                          |
| IK   | IK08                          |
| Essai au fil incandescent                                | 850°                          |
| Montage direct sur des surfaces normalement inflammables | Oui                           |
| CE   | Oui                           |
| Driver inclus  | Driver                        |
| Article à intensité variable                             | DALI - PUSH DIM               |
| Orientable   | Non                           |
| Basculement  | Non                           |
| Piétinable   | Non                           |
| Carrossable  | Non                           |
| Câble inclus   | Non                           |
| Revêtement en résine                                     | Non                           |
| Type d'émission lumineuse                                | Émission simple               |
| Poids net  | 2.8 Kg                        |
| Protection contre les décharges électrostatiques         | Oui                           |
| Protection contre les surtensions                        | 1 KV                          |
| Technologie optique                                      | Ottica arretrata<br>low glare |

| Finition corps     |   |
|--------------------|---|
| Matériau           | Aluminium moulé sous pression EN AB - 46100         |
| Couleur            | Gris  |
| Fabrication        | Anodisation à pores ouverts + revêtement par poudre |
| Finition diffuseur |   |
| Matériau           | Verre extra clair                                   |
| Couleur            | transparent   |
| Fabrication        | Séigraphie  |

Plafonnier | 198-264 V | 1 arrayLED 33 W DC - 36 W AC | CRI 80  
81887M15

Single emission ceiling downlights for outdoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 4777 lm, with a 144.8 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a grey finish, processed by means of open pore anodizing + powder coating; the diffuser is made of extra clear glass with a silk-screening treatment. The ingress protection degree is IP65; the total weight is of 2.8 kg.

The total absorbed power is 36 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)                   | 60 %           |
| Flux lumineux (source)                     | 4777 lm        |
| Flux lumineux du luminaire                 | 2873 lm        |
| Consumption                                | 36 W           |
| Efficacité lumineuse du luminaire          | 79 lm/W        |
| Température de couleur                     | 2700 K         |
| Standards de Concordance de Couleur        | 2 Step MacAdam |
| Indice de rendu chromatique                | 80 Ra          |
| Température standard de l'environnement de | -20 / +50°C    |
| Température typique sur le verre           | 40°C           |

### LED Life / Failure Ratio

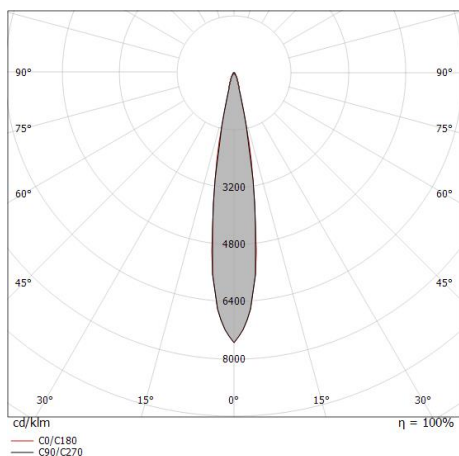
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 15.6     |
| UGR transversal   | 15.7     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Optique C0/C180             | 18°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                                     |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5          | 0.15<br>0.16      | E(0°) 86687<br>E(C90) 8.8° 42384<br>E(C0) 8.9° 41988 |
| 1.0          | 0.31<br>0.31      | E(0°) 21672<br>E(C90) 8.8° 10596<br>E(C0) 8.9° 10497 |
| 1.5          | 0.46<br>0.47      | E(0°) 9632<br>E(C90) 8.8° 4709<br>E(C0) 8.9° 4665    |
| 2.0          | 0.62<br>0.63      | E(0°) 5418<br>E(C90) 8.8° 2649<br>E(C0) 8.9° 2624    |
| 2.5          | 0.77<br>0.78      | E(0°) 3467<br>E(C90) 8.8° 1695<br>E(C0) 8.9° 1680    |
| 3.0          | 0.93<br>0.94      | E(0°) 2408<br>E(C90) 8.8° 1177<br>E(C0) 8.9° 1166    |