



Deckenleuchten | 198-264 V  
1 arrayLED 33 W DC - 36 W AC | CRI 80  
**81888N15**



| Technische Daten                                    |                               |
|---|-------------------------------|
| Typ   | Oberfläche                    |
| Installationsposition                               | Decke                         |
| Installationsumgebung                               | Outdoor                       |
| Lichtquelle   | LED                           |
| Circuit structure                                   | arrayLED                      |
| Optik   | Spot                          |
| Light emission direction                            | downward                      |
| Lampe Nennleistung                                  | 33 W DC                       |
| Gesamtleistung                                      | 36 W                          |
| Lichtstrom (Lichtquelle)                            | 5106 lm                       |
| Nominale Eingangsspannung                           | 220 - 240 V AC                |
| Eingangsspannungsbereich                            | 198 - 264 V AC                |
| Frequency   | 50 - 60 Hz                    |
| Ähnlichste Farbtemperatur / Tone                    | 4000 K                        |
| Farbwiedergabeindex                                 | 80 Ra                         |
| Gleichstrom/Gleichspannung                          | AC                            |
| Isolierklasse                                       | 1                             |
| IP  | IP65                          |
| IK  | IK08                          |
| Glühdrahtprüfung                                    | 850°                          |
| Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen | Ja                            |
| CE  | Ja                            |
| Einschließlich Driver                               | Driver                        |
| Leuchte dimmbar                                     | DALI - PUSH DIM               |
| Schwenkbarkeit                                      | Nein                          |
| Drehbarkeit   | Nein                          |
| Begehbarkeit  | Nein                          |
| Überrollbarkeit                                     | Nein                          |
| Einschließlich Kabel                                | Nein                          |
| Harzbeschichtung                                    | Nein                          |
| Typ Lichtabstrahlung                                | Einflammig                    |
| Nettogewicht  | 2.8 Kg                        |
| Schutz vor elektrostatischen Entladungen            | Ja                            |
| Schutz vor Stoßspannungen                           | 1 KV                          |
| Optiktechnologie                                    | Optica arretrata<br>low glare |

| Oberfläche Gehäuse  |   |
|---------------------|---|
| Material            | Stranggepresstes Aluminium EN AB - 46100    |
| Farbe               | Dark brown                                  |
| Bearbeitungstyp     | Offenporige Anodisierung + Pulverlackierung |
| Oberfläche Diffusor |   |
| Material            | Extra-helles Glas                           |
| Farbe               | transparent                                 |
| Bearbeitungstyp     | Siebdruck                                   |

## Deckenleuchten | 198-264 V | 1 arrayLED 33 W DC - 36 W AC | CRI 80 81888N15

Single emission ceiling downlights for outdoor application. The natural white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 5106 lm, with a 154.7 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a dark brown 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.

### Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

### Illuminotechnical Eigenschaften

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Light Output Ratio (LOR)              | 61 %           |
| Lichtstrom (Lichtquelle)              | 5106 lm        |
| Leuchten Lichtstrom                   | 3159 lm        |
| Consumption                           | 36 W           |
| Leuchten Lichtausbeute                | 87 lm/W        |
| Farbtemperatur                        | 4000 K         |
| Standard Deviation of Colour Matching | 2 Step MacAdam |
| Farbwiedergabeindex                   | 80 Ra          |
| Standardumgebungstemperatur           | -20 / +50°C    |
| Typische Temperatur am Glas           | 40°C           |

### LED Life / Failure Ratio

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

### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 16       |
| UGR transversal   | 16       |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

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

