



Wandleuchten | 198-264 V AC /186-275 V DC
1 x powerLED 4 W DC - 4.5 W AC | CRI 80

82765M15



| Technische Daten | |
|-----------------------------------------------------|-----------------|
| Typ | Oberfläche |
| Installationsposition | Wand |
| Installationsumgebung | Outdoor |
| Lichtquelle | LED |
| Circuit structure | powerLED |
| Optik | Spot |
| Light emission direction | downward |
| Lampe Nennleistung | 4 W DC |
| Gesamtleistung | 4.5 W |
| Lichtstrom (Lichtquelle) | 490 lm |
| Nominale Eingangsspannung | 220 - 240 V AC |
| Eingangsspannungsbereich | 198 - 264 V AC |
| Frequency | 50 - 60 Hz |
| Ähnlichste Farbtemperatur / Tone | 2700 K |
| Farbwiedergabeindex | 80 Ra |
| Gleichstrom/Gleichspannung | AC |
| Isolierklasse | 2 |
| IP | IP66 |
| IK | IK05 |
| Glühdrahtprüfung | 850° |
| Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen | Ja |
| CE | Ja |
| Einschließlich Driver | Driver |
| Leuchte dimmbar | Nein |
| Schwenkbarkeit | Nein |
| Drehbarkeit | Nein |
| Begehbarkeit | Nein |
| Überrollbarkeit | Nein |
| Einschließlich Kabel | Ja |
| Kabellänge | 1 m |
| Harzbeschichtung | Ja |
| Typ Lichtabstrahlung | Einflammig |
| Nettogewicht | 0.31 Kg |
| Schutz vor elektrostatischen Entladungen | Ja |
| Schutz vor Stoßspannungen | 1 KV |
| Technische Merkmale des Produkts | Acquastop - TVS |

Oberfläche Gehäuse

| | |
|-----------------|---------------------------------------------|
| Material | Stranggepresstes Aluminium EN AB - 46100 |
| Farbe | Grau |
| Bearbeitungstyp | Offenporige Anodisierung + Pulverlackierung |

Oberfläche Diffusor

| | |
|-----------------|------------------------------|
| Material | Extra-helles Glas - Gehärtet |
| Farbe | Opal |
| Bearbeitungstyp | Sandstrahlen |

Cables Electrification

| | |
|-----------------|----|
| Cable connector | No |
|-----------------|----|

Das im Gerät enthaltene Netzteil entspricht IEC 61347-2-13 Anhang J und kann daher über zentrale Stromversorgungssysteme mit Strom versorgt werden.



Wandleuchten | 198-264 V AC /186-275 V DC | 1 x powerLED 4 W DC - 4.5 W AC | CRI 80
82765M15

Single emission wall lights for outdoor application. The super warm white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 powered LEDs with CCT of 2700 K and a CRI 80; the source luminous flux is 490 lm, with a 122.5 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 - tempered with a sandblasting treatment. The ingress protection degree is IP66; the total weight is of 0.31 kg.

The total absorbed power is 4.5 W. The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class II and can be wall lights-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) | 72 % |
| Lichtstrom (Lichtquelle) | 490 lm |
| Leuchten Lichtstrom | 353 lm |
| Consumption | 4.5 W |
| Leuchten Lichtausbeute | 78 lm/W |
| Farbtemperatur | 2700 K |
| Standard Deviation of Colour Matching | 3 Step MacAdam |
| Farbwiedergabeindex | 80 Ra |
| Black Body Locus | On |

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Standardumgebungstemperatur | -20 / +50°C |
| Typische Temperatur am Glas | 40°C |

LED Life / Failure Ratio

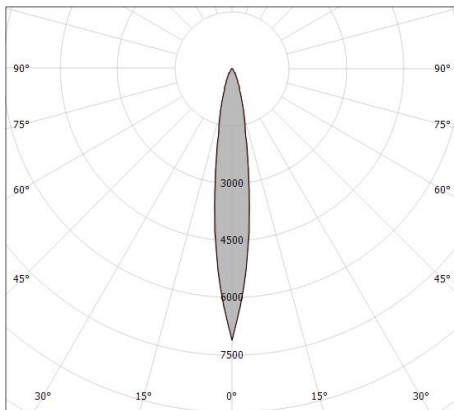
L70 B10 C0 247450h (at Tj 60 Ta 25)

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 21.3 |
| UGR transversal | 21.4 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Optik C0/C180 | 14° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



cd/km $\eta = 100\%$
 — C0/C180
 — C90/C270

| Distance [m] | Cone diameter [m] | Illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|----------------------------------------------------|
| 0.5 | 0.18 0.17 | E(0°) 10048 E(C90) 7.3° 4945 E(C0) 7.2° 4909 |
| 1.0 | 0.26 0.25 | E(0°) 2512 E(C90) 7.3° 1236 E(C0) 7.2° 1227 |
| 1.5 | 0.38 0.38 | E(0°) 1116 E(C90) 7.3° 549 E(C0) 7.2° 545 |
| 2.0 | 0.51 0.51 | E(0°) 628 E(C90) 7.3° 309 E(C0) 7.2° 307 |
| 2.5 | 0.64 0.63 | E(0°) 402 E(C90) 7.3° 198 E(C0) 7.2° 196 |
| 3.0 | 0.77 0.76 | E(0°) 279 E(C90) 7.3° 137 E(C0) 7.2° 136 |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 14.4°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 14.6°)

COLOR VECTOR GRAPHIC

