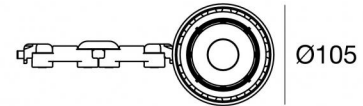
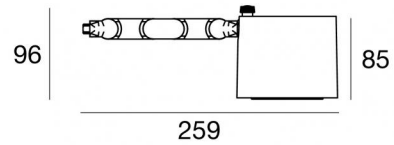


Navata_Optus



Scheinwerfer | 1 arrayLED 35 W DC 950 mA | CRI 98
82908W15











| Technische Daten | |
|---|----------------------|
| Typ | Oberfläche |
| Installationsposition | Wand - Decke - Boden |
| Installationsumgebung | Indoor |
| Lichtquelle | LED |
| Circuit structure | arrayLED |
| Optik | Spot |
| Light emission direction | frontal |
| Lampe Nennleistung | 35 W DC |
| Lichtstrom (Lichtquelle) | 4416 lm |
| Eingangsspannungsbereich | 950mA |
| Ähnlichste Farbtemperatur / Tone | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex | 98 Ra |
| Gleichstrom/Gleichspannung | CC |
| Isolierklasse | 3 |
| IP | IP20 |
| Glühdrahtprüfung | 850° |
| Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen | Ja |
| CE | Ja |
| Einschließlich Driver | Nein |
| Leuchte dimmbar | DALI - 1-10V |
| Schwenkbarkeit | Orientabile |
| Gesamtwinkel (vertikale Ebene) | 180 ° |
| Gesamtwinkel (horizontale Ebene) | 360 ° |
| Drehbarkeit | Nein |
| Begehbarkeit | Nein |
| Überrollbarkeit | Nein |
| Einschließlich Kabel | Ja |
| Kabellänge | 0,2 m |
| Harzbeschichtung | Nein |
| Typ Lichtabstrahlung | Einflammig |
| Nettogewicht | 0.800 Kg |
| Schutz vor elektrostatischen Entladungen | Nein |
| Schutz vor Stoßspannungen | Nein |

Oberfläche Gehäuse

| | |
|-----------------|--------------------|
| Material | Aluminium |
| Farbe | Sand |
| Bearbeitungstyp | Pulverbeschichtung |

Elektronik

| | |
|---|--|
|  | 99146 On/Off Driver 198~264V AC (1 art.) |
|  | 99330 DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198~264V AC / 176~275V DC (1 art.) |
|  | 83054 DALI-2 Controller (1 art.) |
|  | 83055 Multi Power 198~264V AC / 176~264V DC (1 art.) |
|  | 83051 DALI Multi Power 198~264V AC / 176~275V DC (1 art.) |
|  | 83052 Multi Power 198~264V AC / 176~264V DC (1 art.) |
|  | 83176 Bluetooth Controller (1 art.) |
|  | C-E100009 Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.) |



Scheinwerfer | 1 arrayLED 35 W DC 950 mA | CRI 98
82908W15

Single emission projectors 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 98; the source luminous flux is 4416 lm, with a 126.2 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium and features a sand finish, processed by means of powder coating. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.800 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 35 W. The power supply cable is included and features a 0,2 m length.

The device features protection class III and can be wall lights, ceiling or floor-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) | 79 % |
| Lichtstrom (Lichtquelle) | 4416 lm |
| Leuchten Lichtstrom | 3532 lm |
| Consumption | 34 W |
| Leuchten Lichtausbeute | 103 lm/W |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Standard Deviation of Colour Matching | 2 Step MacAdam |
| Farbwiedergabeindex | 98 Ra |
| Black Body Locus | On |
| Standardumgebungstemperatur | -20 / +50°C |
| Typische Temperatur am Glas | 40°C |

LED Life / Failure Ratio

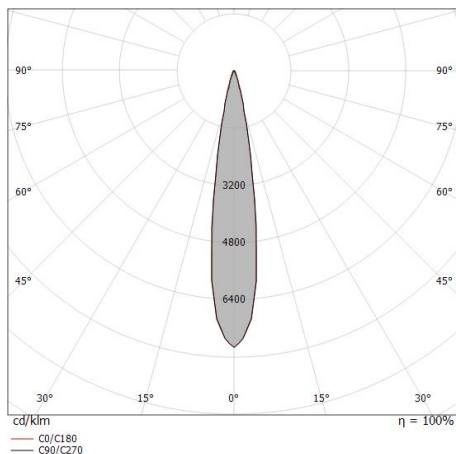
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25)

UGR

| | |
|-------------------|----------|
| UGR axial | 23.2 |
| UGR transversal | 23.2 |
| X=4H Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

OPTICAL

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Optik C0/C180 | 17° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx] |
|--------------|-------------------|---|
| 0.5 | 0.15 0.15 | E(0°) 109326 E(C90) 8.7° 53249 E(C0) 8.6° 53442 |
| 1.0 | 0.31 0.30 | E(0°) 27331 E(C90) 8.7° 13312 E(C0) 8.6° 13361 |
| 1.5 | 0.46 0.45 | E(0°) 12147 E(C90) 8.7° 5917 E(C0) 8.6° 5938 |
| 2.0 | 0.61 0.60 | E(0°) 6833 E(C90) 8.7° 3328 E(C0) 8.6° 3340 |
| 2.5 | 0.77 0.76 | E(0°) 4373 E(C90) 8.7° 2130 E(C0) 8.6° 2138 |
| 3.0 | 0.92 0.91 | E(0°) 3037 E(C90) 8.7° 1479 E(C0) 8.6° 1485 |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 17.2°)
 — C90/C270 (Half-peak divergence: 17.4°)

COLOR VECTOR GRAPHIC





Befestigungsplatte - Basis ohne Netzteil
Material:Eisen, farbe:Sand, bearbeitungstyp :Lackierung.

Code
83242



Diffusor - Es ist nicht mit 60°-Optiken kompatibel

Code
C-U300013



Blendschutz
Blendschutzart: wabenraster.
Material:Pom-C, farbe:Schwarz.

Code
C-U300014



Blendschutz
Blendschutzart: schermo cilindrico 45°.
Material:Pom-C, farbe:Schwarz.

Code
C-U300030



Blendschutz
Blendschutzart: frangiluce a croce.
Material:Pom-C, farbe:Schwarz.

Code
C-U300031



Blendschutz
Blendschutzart: schermo cilindrico.
Material:Pom-C, farbe:Schwarz.

Code
C-U300029



Optik - SPOT
Lichtverteilung: spot,Material Verkleidung: polycarbonat uv-beständige

Code
C-U300015



Optik - FLOOD
Lichtverteilung: flood,Material Verkleidung: ,polycarbonat uv-beständige,polycarbonat uv-
beständige,polycarbonat uv-beständige

Code
C-U300016



Optik - WIDE FLOOD

Lichtverteilung: medium flood,Material Verkleidung: ,polycarbonat uv-
beständige,polycarbonat uv-beständige,polycarbonat uv-beständige

Code

C-U300017



Optik

Lichtverteilung: einstellbar,Material Verkleidung: ,aluminium

Code

C-U300034