



Scheinwerfer | 1 arrayLED 24 W DC 700 mA | CRI 98  
82391M15



## Technische Daten

|   |                      |
|---|----------------------|
| Typ   | Oberfläche           |
| Installationsposition                               | Wand - Decke - Boden |
| Installationsumgebung                               | Indoor               |
| Lichtquelle   | LED                  |
| Circuit structure                                   | arrayLED             |
| Optik   | Spot                 |
| Light emission direction                            | frontal              |
| Lampe Nennleistung                                  | 24 W DC              |
| Lichtstrom (Lichtquelle)                            | 3446 lm              |
| Eingangsspannungsbereich                            | 700mA                |
| Ähnlichste Farbtemperatur / Tone                    | 2700 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  | 0.600 Kg             |
| Schutz vor elektrostatischen Entladungen            | Nein                 |
| Schutz vor Stoßspannungen                           | Nein                 |

## Oberfläche Gehäuse

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Material        | Aluminium  |
| Farbe           | Weiß       |
| Bearbeitungstyp | Lackierung |

## Elektronik



99112  
On/Off Driver 198~264V AC



99938  
Multi Power 198~264V AC / 176~264V DC



99936  
DALI-2 Controller



99946  
DALI Multi Power 198~264V AC / 176~275V DC



99948  
Multi Power 198~264V AC / 176~264V DC



83171  
Bluetooth Controller



C-E100008  
Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC

Scheinwerfer | 1 arrayLED 24 W DC 700 mA | CRI 98  
82391M15

Single emission projectors for indoor 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 98; the source luminous flux is 3446 lm, with a 143.6 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium and features a white finish, processed by means of coating. The ingress protection degree is IP20; the total weight is of 0.600 kg. The power supply driver is not provided and is to be ordered separately.

The total absorbed power is 24 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)              | 69 %           |
| Lichtstrom (Lichtquelle)              | 3446 lm        |
| Leuchten Lichtstrom                   | 2388 lm        |
| Consumption                           | 24 W           |
| Leuchten Lichtausbeute                | 99 lm/W        |
| Farbtemperatur                        | 2700 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

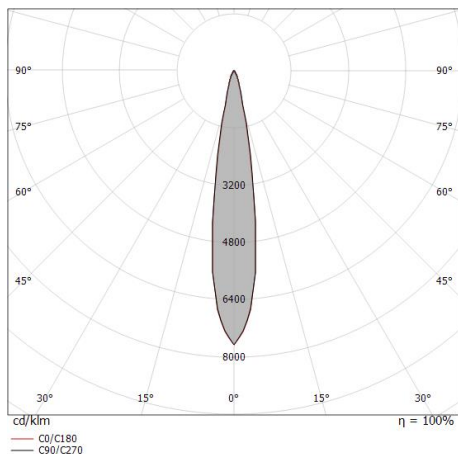
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 17.3     |
| UGR transversal   | 17.3     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

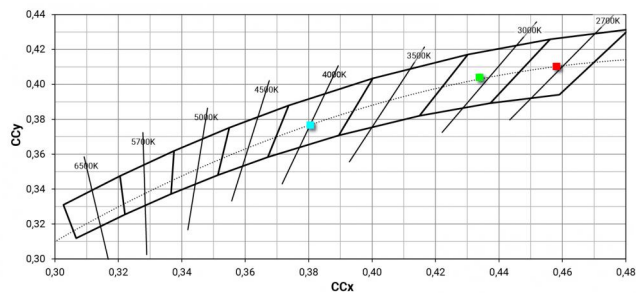
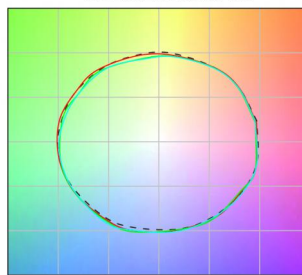
|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Optik C0/C180               | 17°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |

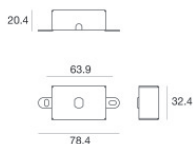


| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                                     |
|--------------|-------------------|--|
| 0.5          | 0.15<br>0.15      | E(0°) 73057<br>E(C90) 8.6° 35777<br>E(C0) 8.5° 35960 |
| 1.0          | 0.30<br>0.30      | E(0°) 18264<br>E(C90) 8.6° 8944<br>E(C0) 8.5° 8990   |
| 1.5          | 0.45<br>0.45      | E(0°) 8117<br>E(C90) 8.6° 3975<br>E(C0) 8.5° 3996    |
| 2.0          | 0.60<br>0.60      | E(0°) 4566<br>E(C90) 8.6° 2236<br>E(C0) 8.5° 2247    |
| 2.5          | 0.76<br>0.75      | E(0°) 2922<br>E(C90) 8.6° 1431<br>E(C0) 8.5° 1438    |
| 3.0          | 0.91<br>0.90      | E(0°) 2029<br>E(C90) 8.6° 994<br>E(C0) 8.5° 999      |

— C0/C180 (Half-peak divergence: 17,0°)  
— C90/C270 (Half-peak divergence: 17,2°)

### COLOR VECTOR GRAPHIC





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

**Code**  
98588



Diffusor  
Diffusorart: filtro ellittico.  
Material:Pom-C, farbe:Schwarz.

**Code**  
99797



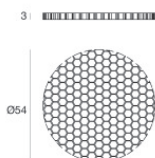
Blendschutz  
Blendschutzart: wabenraster.  
Material:Pom-C, farbe:Schwarz.

**Code**  
99798



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

**Code**  
99796



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

**Code**  
99842



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

**Code**  
99808



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

**Code**  
99809



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

**Code**  
99810



Navata\_Optus | Projectors | Accessories  
**82391M15**



Optik - Fokus-Kit (min 16° max 42°)  
Lichtverteilung: einstellbar,Material Verkleidung: ,aluminium

**Code**  
99843