



Scheinwerfer | 1 arrayLED 35 W DC 950 mA | CRI 90  
82396C15



## 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)                            | 5059 lm              |
| Eingangsspannungsbereich                            | 950mA                |
| Ähnlichste Farbtemperatur / Tone                    | 5000 K               |
| Farbwiedergabeindex                                 | 90 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           | Schwarz    |
| Bearbeitungstyp | Lackierung |

## Elektronik

|  |                                                                                    |
|--|------------------------------------------------------------------------------------|
|  | 99146<br>On/Off Driver 198~264V AC (1 art.)                                        |
|  | 99330<br>DALI - Push and Simply Dim Multi Power 198~264V AC / 176~275V DC (1 art.) |
|  | 99941<br>DALI-2 Controller (1 art.)                                                |
|  | 99943<br>Multi Power 198~264V AC / 176~264V DC (1 art.)                            |
|  | 99951<br>DALI Multi Power 198~264V AC / 176~275V DC (1 art.)                       |
|  | 99953<br>Multi Power 198~264V AC / 176~264V DC (1 art.)                            |
|  | 83175<br>Bluetooth Controller (1 art.)                                             |
|  | C-E100009<br>Multi Power 198~264V AC / 180~275V DC (1 art.)                        |



Scheinwerfer | 1 arrayLED 35 W DC 950 mA | CRI 90  
**82396C15**

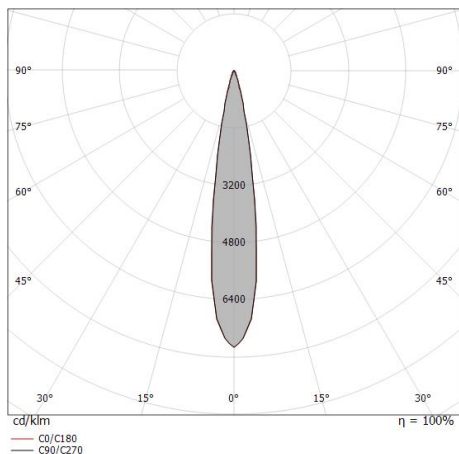
Single emission projectors for indoor application. The cold white LED light source with a spot light distribution is composed of 1 arrayed LEDs with CCT of 5000 K and a CRI 90; the source luminous flux is 5059 lm, with a 144.5 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of aluminium and features a black finish, processed by means of 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.



| Distance [m] | Cone diameter [m] | illuminance [lx]                                      |
|--------------|-------------------|-------------------------------------------------------|
| 0.5          | 0.15<br>0.15      | E(0°) 125536<br>E(C90) 8.7° 61145<br>E(C0) 8.6° 61366 |
| 1.0          | 0.31<br>0.30      | E(0°) 31384<br>E(C90) 8.7° 15286<br>E(C0) 8.6° 15342  |
| 1.5          | 0.46<br>0.45      | E(0°) 13948<br>E(C90) 8.7° 6794<br>E(C0) 8.6° 6818    |
| 2.0          | 0.61<br>0.60      | E(0°) 7846<br>E(C90) 8.7° 3822<br>E(C0) 8.6° 3835     |
| 2.5          | 0.77<br>0.76      | E(0°) 5021<br>E(C90) 8.7° 2446<br>E(C0) 8.6° 2455     |
| 3.0          | 0.92<br>0.91      | E(0°) 3487<br>E(C90) 8.7° 1698<br>E(C0) 8.6° 1705     |

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

### Energieeffizienzklasse

ieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

### Illuminotechnical Eigenschaften

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Light Output Ratio (LOR)              | 80 %           |
| Lichtstrom (Lichtquelle)              | 5059 lm        |
| Leuchten Lichtstrom                   | 4056 lm        |
| Consumption                           | 34 W           |
| Leuchten Lichtausbeute                | 119 lm/W       |
| Farbtemperatur                        | 5000 K         |
| Standard Deviation of Colour Matching | 2 Step MacAdam |
| Farbwiedergabeindex                   | 90 Ra          |
| Colour Rendering Index                | 60 R9          |
| 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         | 23.6     |
| UGR transversal   | 23.7     |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

### OPTICAL

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

### COLOR VECTOR GRAPHIC





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

**Code**  
98589



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