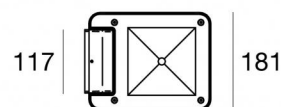


Scheinwerfer | 100-264 V AC /176-264 V DC  
1 arrayLED 13.5 W DC - 16 W AC | CRI 80  
**64521W12**



| Technische Daten                                    |                  |
|-----------------------------------------------------|------------------|
| Typ                                                 | Oberfläche       |
| Installationsposition                               | Wand - Boden     |
| Installationsumgebung                               | Outdoor          |
| Lichtquelle                                         | LED              |
| Circuit structure                                   | arrayLED         |
| Optik                                               | Extra Wide Flood |
| Light emission direction                            | downward         |
| Lampe Nennleistung                                  | 13.5 W DC        |
| Gesamtleistung                                      | 16 W             |
| Lichtstrom (Lichtquelle)                            | 1627 lm          |
| Nominale Eingangsspannung                           | 220 - 240 V AC   |
| Eingangsspannungsbereich                            | 100 - 264 V AC   |
| Frequency                                           | 50 - 60 Hz       |
| Ähnlichste Farbtemperatur / Tone                    | 3000 K           |
| Farbwiedergabeindex                                 | 80 Ra            |
| Gleichstrom/Gleichspannung                          | AC               |
| Isolierklasse                                       | 2                |
| IP                                                  | IP65             |
| IK                                                  | IK09             |
| Glühdrahtprüfung                                    | 850°             |
| Direkte Montage auf normal entflammaren Oberflächen | Ja               |
| CE                                                  | Ja               |
| Einschließlich Driver                               | Driver           |
| Leuchte dimmbar                                     | Nein             |
| Schwenkbarkeit                                      | Orientabile      |
| Gesamtwinkel (vertikale Ebene)                      | 180 °            |
| Drehbarkeit                                         | Nein             |
| Begehrbarkeit                                       | Nein             |
| Überrollbarkeit                                     | Nein             |
| Einschließlich Kabel                                | Nein             |
| Harzbeschichtung                                    | Ja               |
| Typ Lichtabstrahlung                                | Einflammig       |
| Nettogewicht                                        | 2 Kg             |
| Schutz vor elektrostatischen Entladungen            | 4 KV             |
| Schutz vor Stoßspannungen                           | 2 KV             |
| Technische Merkmale des Produkts                    | Acquastop - TCS  |

**Oberfläche Oberfläche Gehäuse**

|                 |                                             |
|-----------------|---------------------------------------------|
| Material        | Stranggepresstes Aluminium EN AB - 46100    |
| Farbe           | Schwarzgrau RAL7021                         |
| Bearbeitungstyp | Offenporige Anodisierung + Pulverlackierung |

**Oberfläche Oberfläche diffusor**

|                 |                              |
|-----------------|------------------------------|
| Material        | Extra-helles Glas - Gehärtet |
| Farbe           | transparent                  |
| Bearbeitungstyp | Siebdruck                    |

Scheinwerfer | 100-264 V AC /176-264 V DC | 1 arrayLED 13.5 W DC - 16 W AC | CRI 80  
**64521W12**

Single emission projectors or for outdoor application. The warm white LED light source with a extra wide flood light distribution is composed of 1 arrayLEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 1627 lm, with a 120.5 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium en ab - 46100 and features a black-grey ral7021 finish, processed by means of open pore anodizing + powder coating; the diffuser is made of extra clear glass - tempered with a silk-screening treatment. Surface treatment of the product body through aluminum chemical conversion, followed by polyester powder coating, using exclusively coatings compliant with the Qualicoat standard.

The ingress protection degree is IP65; the total weight is of 2 kg.

The total absorbed power is 16 W

The device features protection class II and can be wall lights or floor-mounted.

Compliant with the EN 60598-1 standard and its specific provisions.

#### Energieeffizienzklasse

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse E.

#### Illuminotechnical Eigenschaften

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Light Output Ratio (LOR)              | 70 %           |
| Lichtstrom (Lichtquelle)              | 1627 lm        |
| Leuchten Lichtstrom                   | 1154 lm        |
| Consumption                           | 16 W           |
| Leuchten Lichtausbeute                | 72 lm/W        |
| Farbtemperatur                        | 3000 K         |
| Standard Deviation of Colour Matching | 2 Step MacAdam |
| Farbwiedergabeindex                   | 80 Ra          |
| Black Body Locus                      | On             |
| Standardumgebungstemperatur           | -20 / +50°C    |
| Typische Temperatur am Glas           | 40°C           |

#### LED Life / Failure Ratio

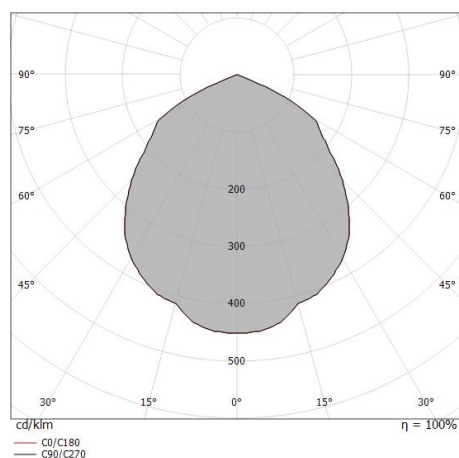
L70 B10 C0 252000h (at Tj 65 Ta 25 )

#### UGR

|                   |          |
|-------------------|----------|
| UGR axial         | 22.1     |
| UGR transversal   | 22       |
| X=4H   Y=8H       | S=0.25H  |
| Reflection factor | 70/50/20 |

#### OPTICAL

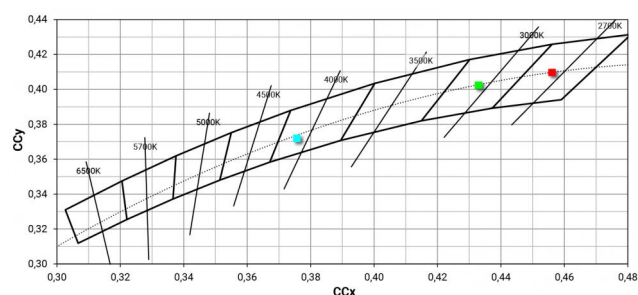
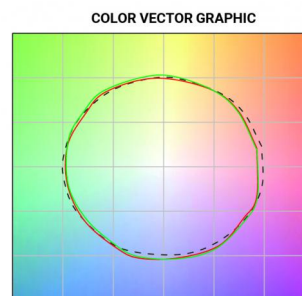
|                             |             |
|-----------------------------|-------------|
| Optik C0/C180               | 97°         |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |



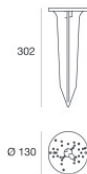
|     |      |                |       |             |
|-----|------|----------------|-------|-------------|
| 0.5 | 1.13 | E(0°)<br>E(C0) | 48.6° | 2086<br>303 |
| 1.0 | 2.27 | E(0°)<br>E(C0) | 48.6° | 521<br>76   |
| 1.5 | 3.40 | E(0°)<br>E(C0) | 48.6° | 232<br>34   |
| 2.0 | 4.54 | E(0°)<br>E(C0) | 48.6° | 130<br>19   |
| 2.5 | 5.67 | E(0°)<br>E(C0) | 48.6° | 83<br>12    |
| 3.0 | 6.81 | E(0°)<br>E(C0) | 48.6° | 58<br>8     |

Distance [m] Cone diameter [m] Illuminance [lx]

— C0/C180 (Half-peak divergence: 97.2°)



Vuelta | | Accessories  
64521W12



Erdspießen

installationsposition: terreno,Material Verkleidung: uv beständiges polycarbonat

**Code**

14931



Klammer

installationsposition: wand L=117mm, H=40mm, D=80mm.

Material:Stahl AISI 304, farbe:Schwarzgrau RAL7021, bearbeitungstyp :Pulverbeschichtung mit duroplastischen Pulvern.

**Code**

64539



Klammer - Montageset für die Mastinstallation

installationsposition: mast L=117mm, H=40mm, D=68,5mm.

Material:Aluminiumlegierung 6026, farbe:Schwarzgrau RAL7021, bearbeitungstyp :Offenporige Anodisierung + Pulverlackierung.

**Code**

64533



Mast - Zylindrischer Mast mit einem Durchmesser von 60mm

Material:Aluminiumlegierung 6026, farbe:Schwarzgrau RAL7021, bearbeitungstyp :Offenporige Anodisierung + Pulverlackierung.

**Code**

64537