

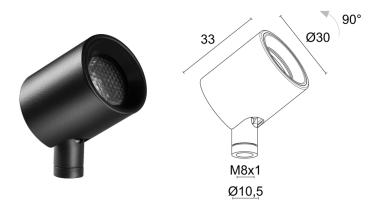
#### **TECHNISCHES DATENBLATT**

Made in Italy



06/11/2025 Rev. 10/2024





#### **BESCHREIBUNG**

Strahler für den Innenbereich; an Oberfläche (Schaufenster, Schaukästen, Ausstellungsflächen, Decke, Wand); Leistungsaufnahme: max 4,5W; Stromversorgung: max 350mA; Lichtstrom Lichtguelle: 452 lm (3000K, 350mA); Leuchtenlichtstrom: 281 lm (3000K, 350mA, 23°); 1 Power-LED High Intensity, 3 Step MacAdam, 50000h L90 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: 3000K; Optiken: 16°: optiksystem bestehend aus hocheffizienter TIR-Linse mit hochwertigem Technikfilter; CRI Farbwiedergabeindex: >90; Material Leuchtenkörper: Leuchtenkörper aus ANTICORODAL-Aluminiumlegierung EN AW 6026 mit geringem Kupfergehalt für eine hervorragende Korrosionsbeständigkeit, durch CNC-Drehen aus einem Stück gefertigt. Kupfer-Gelenk, durch CNC-Drehen vollständig aus einem Stück gefertigt; Oberflächenausführungen: Cover Blendring und Gelenk schwarz lackiert, Leuchtenkörper elektrolytisch schwarz eingefärbt (RAL 9005); Auf Wunsch RAL-Finish; Montageart; Flexible Installationsmöglichkeiten dank vielseitigem Zubehör; Standrohr mit Befestigungssockel, Befestigungsbolzen, Magnetplatte, Federbefestigung und Deckenbaldachin; Netzteil nicht inbegriffen; Anschluss: Reihenschaltung; 1,50 m PVC-Kabel HT105° 2x0,20 Ø3,0 mm inbegriffen; Steuerung: Dimmen möglich über dimmbares Netzteil; Schutzart: IP40; Das Cover kann vom Standard-Blendring entfernt und ausgetauscht werden. Zur Anbringung des Wabenrasters das Cover des Blendrings entfernen, das Blendschutzzubehör festschrauben und das Cover wieder anbringen; Steuerung von Casambi-betriebenen Leuchten und Lichtszenen über Casambi-App und Casambi-fähige Steuergeräte; Schutzsysteme: Die PID (Protective Impedance Device) schützt die Leuchten vor externen elektrischen Phänomenen, wie die Ansammlung elektrostatischer Ladungen oder stoßartige Phänomene, die in der Stromleitung entstehen. Im Allgemeinen handelt es sich um Ereignisse mit geringem Energiegehalt; Betriebstemperatur: 0°C - +45°C; Photobiologische Sicherheit: photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2006; Isolationsklasse: Schutzklasse III; Gewicht: 60 g; Abmessungen: ø30x33 mm; . Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: WBA01N Standard-Blendring - schwarz, WDA00N Befestigungssockel, WDA01N Standrohr - h 150 mm, WDA02N Standrohr - h 300 mm, WDA03N Basisplatte Deckenbaldachin, WDA04N Magnetplatte, WF0600 PVC-Kabel HT105° 2x0,20 Ø3,0 mm, grau, WGA01 Befestigungsbolzen, WGA08N Befestigungsfeder Ø30mm, WHKl30A0 Wabenraster; nach Funktionsprüfung und Kontrolle der elektrischen Kennwerte zur Leistungsaufnahme durch End-of-Line (EOL)-Tests überprüft und freigegeben

Status: Verfügbar

# KRILL 3.0, ARTIKELNUMMER: KI3020100050SN



| ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Leistungsaufnahme               | max 4,5W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| Stromversorgung                 | max 350mA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Netzteil                        | Netzteil nicht inbegriffen                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Steuerung                       | Dimmen möglich über dimmbares Netzteil                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |
| Anschluss                       | Reihenschaltung                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| LED-Anzahl und Art              | 1 Power-LED High Intensity                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| Durchschnittliche LED-Dauer     | 50000h L90 B10 (Ta 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
| LED-Farbe                       | 3000K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| CRI Farbwiedergabeindex         | >90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Binning                         | 3 Step MacAdam                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| Optiken                         | 16°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |
| Lichtstrom Lichtquelle          | 452 lm (3000K, 350mA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |
| Leuchtenlichtstrom              | 281 lm (3000K, 350mA, 23°)                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
| MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Abmessungen                     | ø30x33 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |
| Gewicht                         | 60 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Oberflächenausführungen         | schwarz RAL 9005                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Material Leuchtenkörper         | Körper aus Anticorodal-Aluminium, Kupfergelenk                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
| ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Schutzart                       | IP40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Betriebstemperatur              | 0°C — +45°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |
| Energieeffizienzklasse          | F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Isolationsklasse                | Schutzklasse III                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |
| Begehbar                        | nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Befahrbar                       | nein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |
| Stromkabel                      | 1,50 m PVC-Kabel HT105° 2x0,20 Ø3,0 mm inbegriffen                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |
| Schutzsysteme                   | PID (Protective Impedance Device)                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |
| Photobiologische Sicherheit     | photobiologische Sicherheit: Risikogruppe 1 gemäß EN 62471:2006                                                                                                                                                                                                                                                              |  |
| Bemerkungen                     | Das Cover kann vom Standard-Blendring entfernt und ausgetauscht werden. Zur Anbringung des Wabenrasters das Cover des Blendrings entfernen, das Blendschutzzubehör festschrauben und das Cover wieder anbringen; Steuerung von Casambi-betriebenen Leuchten und Lichtszenen über Casambi-App und Casambi-fähige Steuergeräte |  |

#### PHOTOMETRISCHE DATEN UND ZUBEHÖR



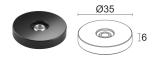
## PHOTOMETRISCHE DATEN

## S - 16°

|       |       | Lux max (3000K ) cd/Klm max 8085 | - C0 - C180                       |
|-------|-------|----------------------------------|-----------------------------------|
| H (m) | Ø (m) | 4.5W                             | H                                 |
| 0.50  | 0.14  | 8926                             | XV                                |
| 1.00  | 0.28  | 2232                             | $\langle \times \rangle$          |
| 1.50  | 0.43  | 992                              | $\times$                          |
| 2.00  | 0.57  | 558                              | $\langle \langle \rangle \rangle$ |
| 2.50  | 0.71  | 357 30                           | 30°                               |
| 3.00  | 0.85  | 248 0°                           |                                   |

## **ZUBEHÖR**

## Installationszubehör

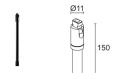


#### WDA00N

Befestigungssockel

schwarz

Obligatorisches Installationszubehör, nicht im Lieferumfang inbegriffen

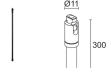


#### WDA01N

Standrohr - h 150 mm

schwarz

Zusammen mit dem Befestigungssockel oder -bolzen zu bestellen



## WDA02N

Standrohr - h 300 mm

schwarz

Zusammen mit dem Befestigungssockel oder -bolzen zu bestellen



## WDA03N

Basisplatte Deckenbaldachin

schwarz

Obligatorisches Installationszubehör, nicht im Lieferumfang inbegriffen



## WDA04N

Magnetplatte

schwarz

Obligatorisches Installationszubehör, nicht im Lieferumfang inbegriffen



## WGA08N

Befestigungsfeder Ø30mm

schwarz

Obligatorisches Installationszubehör, nicht im Lieferumfang inbegriffen

#### Blendschutz

# PHOTOMETRISCHE DATEN UND ZUBEHÖR





#### WBA01N

Standard-Blendring - schwarz

# Sonstiges WF0600

PVC-Kabel HT105° 2x0,20 Ø3,0 mm, grau Länge nach Wunsch Gemeinsam mit der Leuchte zu bestellen



# WHKI30A0 Wabenraster





## WGA01

Befestigungsbolzen

Obligatorisches Installationszubehör, nicht im Lieferumfang inbegriffen

Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen können jederzeit und ohne Vorankündigung geändert werden und stellen keinesfalls, nicht einmal implizit, die Übernahme einer Verpflichtung seitens L&L Luce&Light srl dar.