

**WIL-LWXXXX-5700D024-655SXX0.3BM12GXXXX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Produktbild



Die WIL-LED Leuchten Familie: Nur 8mm (9,4mm mit Magnet) hohe LED Lampe für 24V DC mit sehr hoher Lichtausbeute und hoher Lebensdauer (Größer 60 000h). Sehr robuste Bauweise, durch Vollverguss und Metallgehäuse - wasserdicht (IP67). Durch seine 5700K Lichtfarbe geeignet für die verschiedensten Anwendungen. Optional mit M12 Anschluss sehr leicht anschließbar. Durch die geringe Stromaufnahme reicht ein kleines Netzteil mit 24V zum Betrieb.

## Allgemeine Bestelldaten

|            |                                        |
|------------|----------------------------------------|
| Best.-Nr.  | <a href="#">2820300000</a>             |
| Art        | WIL-LWXXXX-5700D024-655SXX0.3BM12GXXXX |
| GTIN (EAN) | 4064675347828                          |
| VPE        | 1 Stück                                |

Erstellungs-Datum 11. Mai 2025 22:22:34 MESZ

Katalogstand 26.04.2025 / Technische Änderungen vorbehalten

WIL-LWXXXX-5700D024-655SXX0.3BM12GXXXX

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

www.weidmueller.com

## Technische Daten

## Abmessungen und Gewichte

|              |        |               |             |
|--------------|--------|---------------|-------------|
| Tiefe        | 40 mm  | Tiefe (inch)  | 1,575 inch  |
| Höhe         | 8 mm   | Höhe (inch)   | 0,315 inch  |
| Breite       | 655 mm | Breite (inch) | 25,787 inch |
| Nettogewicht | 226 g  |               |             |

## Temperaturen

|                    |            |
|--------------------|------------|
| Betriebstemperatur | -20 - 60°C |
|--------------------|------------|

## Allgemeine Technische Daten

|                                                           |                           |                                                    |                   |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|
| Anschlussart                                              | Vorkonfektioniertes Kabel | Elektronische Einrichtungen auf Schienenfahrzeugen | Nein              |
| Empfohlene Klasse nach UL für den Einsatz eines Netzteils | NEC-Klasse 2              | Form des LED Moduls                                | Rechteckig        |
| Anzahl LEDs                                               | 126                       | Lichtfarbe (CCT)                                   | 5700K, Cold white |
| Lichtstrom                                                | 2.119 lm                  | Strahlungswinkel                                   | 40 °              |
| Beleuchtungsstärke                                        | 740 lux                   | Lebensdauer                                        | 60.000 h          |
| Montageart                                                | Schraubmontage            | Bohrlochabstand                                    | 640 mm            |
| Schlagfestigkeit                                          | IK05                      | Schutzart                                          | IP67              |
| Effizienzklasse (nach EU Verordnung Nr. 874/2012)         | F                         |                                                    |                   |

## Anschlussdaten

|                  |                                                                            |                  |           |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|
| Ausführung       | Stift, gerade                                                              | Codierung        | A-codiert |
| Anschlussgewinde | M12                                                                        | Anzugsdrehmoment | 0,8 Nm    |
| Beschaltung      | Stift 4 (Litze: schwarz),<br>Steuerung weiße LED, Stift<br>3 (Litze: blau) |                  |           |

## Elektrische Daten

|              |         |           |        |
|--------------|---------|-----------|--------|
| Nennspannung | 24 V DC | Nennstrom | 0.94 A |
| Leistung     | 22.6 W  | Dimmbar   | Ja     |

## Technische Daten Kabel

|                      |                   |             |         |
|----------------------|-------------------|-------------|---------|
| Kabel Material       | PUR               | Mantelfarbe | schwarz |
| Gehäusebasismaterial | Alu hart eloxiert | Kabellänge  | 0,3 m   |

## Werkstoffdaten

|                      |                   |                          |                           |
|----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------|
| Gehäusebasismaterial | Alu hart eloxiert | Vergussmasse             | PUR V0                    |
| Material Gewindering | PA                | Material Abschlusskappen | Zinkdruckguss, vernickelt |

## Klassifikationen

|             |             |             |             |
|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ETIM 6.0    | EC000996    | ETIM 7.0    | EC000996    |
| ETIM 8.0    | EC000996    | ETIM 9.0    | EC000996    |
| ETIM 10.0   | EC000996    | ECLASS 9.1  | 27-11-06-35 |
| ECLASS 10.0 | 27-11-06-35 | ECLASS 11.0 | 27-11-06-35 |
| ECLASS 12.0 | 27-11-06-35 | ECLASS 13.0 | 27-11-06-35 |
| ECLASS 14.0 | 27-11-06-35 | ECLASS 15.0 | 27-11-06-35 |

WIL-LWXXXX-5700D024-655SXX0.3BM12GXXXX

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Technische Daten

### Umweltanforderungen

|                                          |                                      |
|------------------------------------------|--------------------------------------|
| RoHS-Konformitätsstatus                  | Konform mit Ausnahme                 |
| RoHS-Ausnahme (falls zutreffend/bekannt) | 6c                                   |
| REACH SVHC                               | Lead 7439-92-1                       |
| SCIP                                     | bf1e8170-69bb-4440-b3e0-4da351a9a3b0 |
| EPREL-Registrierungsnummer               | 1323444                              |

### Zulassungen

Zulassungen



|                   |                                                                                                                                                                             |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zulassungen MAMID | <a href="https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/">https://mdcop.weidmueller.com/mediadelivery/rendition/900_319222/-T1z1mm-S800/</a> |
| ROHS              | Konform                                                                                                                                                                     |

### Downloads

|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| Engineering-Daten     | <a href="#">CAD data – STEP</a>          |
| Anwenderdokumentation | <a href="#">Flyer WIL</a>                |
| Kataloge              | <a href="#">Catalogues in PDF-format</a> |

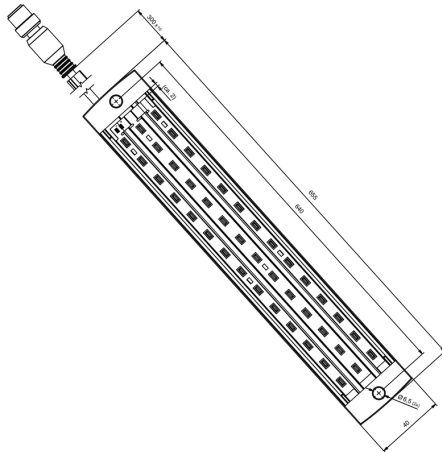
**WIL-LWXXXX-5700D024-655SXX0.3BM12GXXXX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
Klingenbergstraße 26  
D-32758 Detmold  
Germany

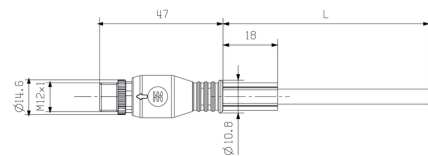
www.weidmueller.com

## Zeichnungen

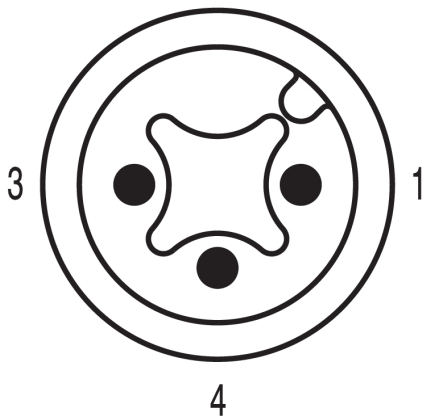
## Maßzeichnung



### Detailzeichnung



## Polbild



**WIL-LWXXXX-5700D024-655SXX0.3BM12GXXXX**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 26

D-32758 Detmold

Germany

[www.weidmueller.com](http://www.weidmueller.com)

## Zeichnungen

