
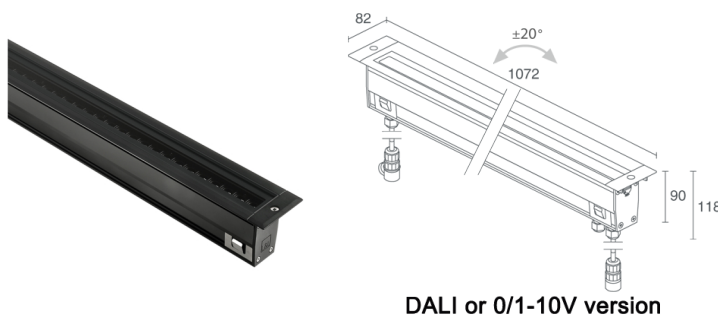


Made in Italy


**Tago 1.3, Artikelnummer: TG1310000090MN**  
 Linearprofile für den Außenbereich

04/04/2025 Rev. 09/2024



## BESCHREIBUNG

Linearprofil für den Außenbereich; befahrbar bis max. 2000 kg; begehbar; Einbauleuchte (Boden); Leistungsaufnahme: 51W; Stromversorgung: 230Vac; Lichtstrom Lichtquelle: 5968 lm (3000K); Leuchtenlichtstrom: 3728 lm (3000K, 29°); 48 SMD LEDs, 2 Step-MacAdam, 60000h L80 B10 (Ta 25°C); LED-Farbe: 4000K; Optiken: 17° Ausrichtbarkeit  $\pm 20^\circ$ ; Optiksystem bestehend aus einer Reihe von schwenkbaren Lichtquellen in einem Abstand von je 20,83 mm. Arretierbar über Arretiersystem mit Gewindestift. Die rückversetzt angeordnete TIR-Linse aus PMMA sorgt für optimalen Lichtaustritt und maximalen Sehkomfort; CRI Farbwiedergabeindex: 80; Material Leuchtenkörper: Leuchtenkörper aus kupferarmem Aluminium Anticorodal EN AW 6060 T5 für hervorragende Wärmeableitung; aus Strangpressprofil gefertigt, anschließend durch elektrolytisches Färben tiefschwarz eingefärbt (zwischen 10 und 15 Micron) für hervorragende Korrosionsbeständigkeit. Endkappen aus technischem Kunststoff (Technopolymer), schwarz naslackiert (RAL 9005 matt) für besonders hohe Korrosionsbeständigkeit, Beständigkeit gegen Umwelteinflüsse bzw. Verwendbarkeit in anspruchsvollen Umgebungen; Oberflächenausführungen: Oberflächenausführung: schwarz eloxiertes Aluminium, elektrolytisch eingefärbt zur besseren Wärmeableitung des Produkts und zur Erhöhung der Korrosionsbeständigkeit des Materials; Material Leuchenschirm: extraklares Hartglas, transparent, Stärke: 10 mm, hochdurchlässig, mit Siebdruck grau (RAL 7015), emailliert, sorgt für gleichmäßige Lichtfarbe und hervorragende Kratz- und Stoßfestigkeit; Dichtungen: die Santoprene™-Dichtungen, schwarz, bieten zuverlässige und dauerhafte UV-Beständigkeit; Montageart: ON/OFF: 1 Steckverbinder IP68 (4-Wege) für Stromversorgung. Dimmbar: 1 Steckverbinder IP68 (4-Wege) für Stromversorgung, 2 Steckverbinder IP68 (3-Wege) für DALI- und 0/1-10V-Signal; Integriertes Netzteil; on/off: 1,5 m Neoprenkabel H07RN-F 3x1,00 Ø9,3 mm inbegriffen DALI, 0/1-10V: 1 Neoprenkabel Länge 1,5 m H07RN-F 3x1,00 Ø9,3 mm und 2 Neoprenkabel Länge 0,75 m H05RN-F 2x1,0 Ø6,7 mm inbegriffen einschließlich Verdrahtungssteckern; Steuerung: ON/OFF; Schutzart: IP65, IP67, IP69; Stoßfestigkeitsgrad: IK09; optisches Zubehör: Wabenraster und Abblenderaster im Leuchtenkörper integriert und gemeinsam mit der Optik schwenkbar. Clevere Ein- und Ausgang-Verbindung: mit Steckverbindern vorkonfektionierte Kabel ermöglichen die zeitsparende Verbindung mehrerer Linearprofile direkt nebeneinander, möglich bei allen dimmbaren Ausführungen; Sicherheitsschrauben: Manipulationssichere Schrauben mit Einschlagstern. Druckausgleichsventil aus GORE-TEX zur Regulierung des Innendrucks; Schutzsysteme: Das IPS (Intelligent Protection System) schützt Leuchten im Außen- und Unterwasserbereich vor dem Eindringen von Wasser, beispielsweise im Falle fehlerhafter Verbindungen zwischen den Kabeln. Diese von L&L patentierte Vorrichtung dient als Schutz vor Verpolung, Hot-Plug, elektrostatischen Entladungen und Überspannungen, die bei Störungen der Elektrik auftreten können; 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: -20°C — +45°C; Maximale Gerätetemperatur: 40°C (Ta 25°C); Photobiologische Sicherheit: konform mit IEC TR 62778:2014; Isolationsklasse: Schutzklasse I; Gewicht: 4082 g; Abmessungen: 82x118x1072 mm; Energieeffizienzklasse: F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015; Zubehör: WCTG13A0T Gehäuse, WFA02 3-Wege-Steckverbinder H-Verteiler (82x53.3x28 mm); nach Funktionsprüfung und Kontrolle der elektrischen Kennwerte zur Leistungsaufnahme durch End-of-Line (EOL)-Tests überprüft und freigegeben

Status: Verfügbar

### ELEKTROTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| Leistungsaufnahme | 51W                   |
| Stromversorgung   | 230Vac                |
| Netzteil          | Integriertes Netzteil |
| Steuerung         | ON/OFF                |

### LICHTTECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

|                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| LED-Anzahl und Art          | 48 SMD LEDs              |
| Durchschnittliche LED-Dauer | 60000h L80 B10 (Ta 25°C) |
| LED-Farbe                   | 4000K                    |
| CRI Farbwiedergabeindex     | 80                       |
| Binning                     | 2 Step-MacAdam           |
| Optiken                     | 17° Ausrichtbarkeit ±20° |
| Lichtstrom Lichtquelle      | 5968 lm (3000K)          |
| Leuchtenlichtstrom          | 3728 lm (3000K, 29°)     |

### MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

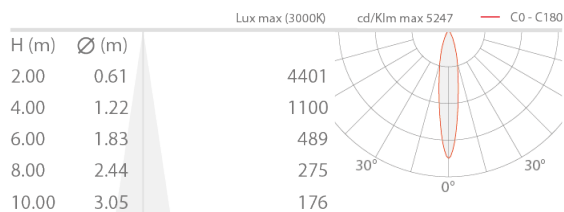
|                         |                                                                                                          |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Abmessungen             | 82x118x1072 mm                                                                                           |
| Gewicht                 | 4082 g                                                                                                   |
| Oberflächenausführungen | schwarz eloxiert                                                                                         |
| Befestigung             | mit Gehäuse                                                                                              |
| Material Leuchtenkörper | Körper aus Anticorodal-Aluminium, schwarz eloxiert, Endkappen aus technischem Kunststoff (Technopolymer) |
| Material Leuchtschirm   | extraklares transparentes Hartglas mit grauem Siebdruck                                                  |

### ALLGEMEINE EIGENSCHAFTEN

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart                   | IP65, IP67, IP69                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Betriebstemperatur          | -20°C — +45°C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Stoßfestigkeitsgrad         | IK09                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Merkmale                    | optisches Zubehör: Wabenraster und Abblendraster im Leuchtenkörper integriert und gemeinsam mit der Optik schwenkbar. Clevere Ein- und Ausgang-Verbindung: mit Steckverbindern vorkonfektionierte Kabel ermöglichen die zeitsparende Verbindung mehrerer Linearprofile direkt nebeneinander, möglich bei allen dimmbaren Ausführungen |
| Energieeffizienzklasse      | F (Lichtquelle) gemäß EU 2019/2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Maximale Gerätetemperatur   | 40°C (Ta 25°C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Isolationsklasse            | Schutzklasse I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Begehbar                    | ja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Befahrbar                   | bis zu 2000 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Stromkabel                  | on/off: 1,5 m Neoprenkabel H07RN-F 3x1,00 Ø9,3 mm inbegriffen<br>DALI, 0/1-10V: 1 Neoprenkabel Länge 1,5 m H07RN-F 3x1,00 Ø9,3 mm und 2 Neoprenkabel Länge 0,75 m H05RN-F 2x1,0 Ø6,7 mm inbegriffen einschließlich Verdrahtungssteckern                                                                                               |
| Schutzsysteme               | IPS (Intelligent Protection System); PID (Protective Impedance Device)                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Photobiologische Sicherheit | konform mit IEC TR 62778:2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Bemerkungen                 | Sicherheitsschrauben: Manipulationssichere Schrauben mit Einschlagstern. Druckausgleichsventil aus GORE-TEX zur Regulierung des Innendrucks                                                                                                                                                                                           |

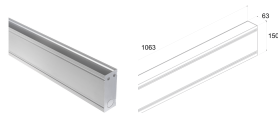
## PHOTOMETRISCHE DATEN

M – 17°



## ZUBEHÖR

### Installationszubehör



WCTG13A0T  
Gehäuse

### Sonstiges



WFA02  
3-Wege-Steckverbinder H-Verteiler (82x53.3x28 mm)  
4-polig  
IP68

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.