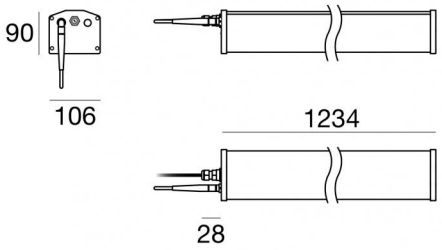
Industriebeleuchtung | 198-264 V AC /180-275 V DC
topLED 90 W DC - 100 W AC | CRI 80
**76010N30**








| Technische Daten | |
|---|---|
| Typ | Industriebeleuchtung |
| Installationsposition | Decke |
| Installationsumgebung | Indoor |
| Lichtquelle | LED |
| Circuit structure | topLED |
| Optik | Medium Flood |
| Light emission direction | downward |
| Lampe Nennleistung | 90 W DC |
| Gesamtleistung | 100 W |
| Lichtstrom (Lichtquelle) | 14558 lm |
| Nominale Eingangsspannung | 220 - 240 V AC |
| Eingangsspannungsbereich | 198 - 264 V AC |
| Frequency | 50 - 60 Hz |
| Ähnlichste Farbtemperatur / Tone | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex | 80 Ra |
| Gleichstrom/Gleichspannung | AC |
| Isolierklasse | 2 |
| IP | IP65 |
| IK | IK06 |
| Glühdrahtprüfung | 850° |
| Direkte Montage auf normal entflammbaren Oberflächen | Ja |
| CE | Ja |
| Einschließlich Driver | Driver |
| Leuchte dimmbar | Twil |
| Schwenkbarkeit | Nein |
| Drehbarkeit | Nein |
| Begehbarkeit | Nein |
| Überrollbarkeit | Nein |
| Einschließlich Kabel | Ja |
| Kabellänge | 1 m |
| Harzbeschichtung | Nein |
| Typ Lichtabstrahlung | Einflammig |
| Nettogewicht | 4.4 Kg |
| Schutz vor elektrostatischen Entladungen | Ja |
| Schutz vor Stoßspannungen | 5 KV |

| Oberfläche Oberfläche Gehäuse | |
|---|---|
| Material | Aluminiumlegierung 6060 |
| Farbe | Anodised aluminium |
| Bearbeitungstyp | Anodisierung 20 µm |

twil lightconnection



Linea Light Group reserves the right, without any advance notice, to change the characteristics of their products, as well as the availability of the same at any time. No product, relative technical data, illustrations and information are binding for Linea Light Group. Linea Light Group will not be held liable for any illustration, text and/or translation\ errors. All values indicated are measured values. There is a +/- 10% tolerance for the flow, CCT and power data.

Industriebeleuchtung | 198-264 V AC /180-275 V DC | topLED 90 W DC - 100 W AC | CRI 80

**76010N30**

Single emission for indoor application. The natural white LED light source with a medium flood light distribution is composed of 48 powerled LEDs with CCT of 4000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 14558 lm, with a 161.8 lm/W nominal luminous efficacy.

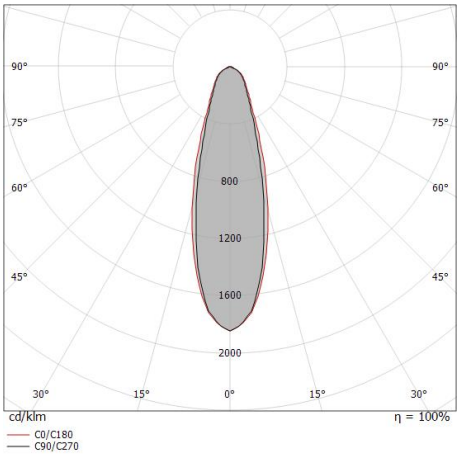
The device body is made of aluminium alloy 6060 and features a anodised aluminium finish, processed by means of 20 µm anodizing. Surface treatment of the product body with chemical conversion of aluminum, designed to ensure maximum long?term resistance.

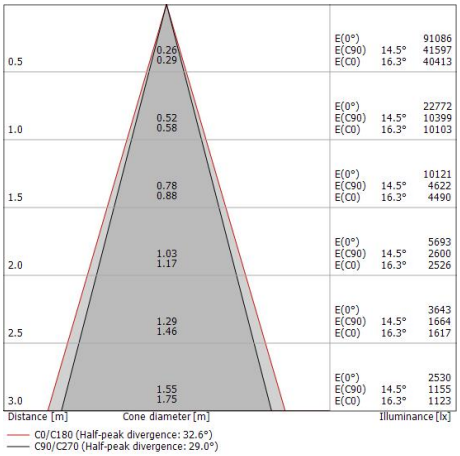
The ingress protection degree is IP65; the total weight is of 4.4 kg.

The total absorbed power is 100 W The power supply cable is included and features a 1 m length.

The device features protection class II and can be ceiling-mounted.

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




| Energieeffizienzklasse |
|---|
| Dieses Produkt enthält 3 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D. |

| Illuminotechnical Eigenschaften | |
|---|---|
| Light Output Ratio (LOR) | 84 % |
| Lichtstrom (Lichtquelle) | 14558 lm |
| Leuchten Lichtstrom | 12347 lm |
| Consumption | 100 W |
| Leuchten Lichtausbeute | 123 lm/W |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Standard Deviation of Colour Matching | 3 Step MacAdam |
| Farbwiedergabeindex | 80 Ra |
| Standardumgebungstemperatur | -20 / +50°C |

| LED Life / Failure Ratio |
|---|
| L70 B20 C10 180000h (at Tj 65 Ta 25 ) |
| L80 B10 C0 113500h |
| L90 B10 C0 54000h |

| UGR | |
|---|---|
| UGR axial | 22 |
| UGR transversal | 22.9 |
| X=4H \| Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

| OPTICAL | |
|---|---|
| Optik C90/C270 | 29° |
| Optik C0/C180 | 33° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical 2 assis |



Linea Light Group reserves the right, without any advance notice, to change the characteristics of their products, as well as the availability of the same at any time. No product, relative technical data, illustrations and information are binding for Linea Light Group. Linea Light Group will not be held liable for any illustration, text and/or translation\ errors. All values indicated are measured values. There is a +/- 10% tolerance for the flow, CCT and power data.

Alux Pro | Industrial Lighting | Accessories
**76010N30**




Kabel
Typ Kabel power cable; Länge 1000 mm; isolierung einzeln; querschnitt 1 mm²; kabelklemme: pg7; farben: blau - braun - gelb-grün.

**Code**
84863



Stecker
Typ Kabel power cable; ; isolierung einzeln; querschnitt 1 mm²; kabelklemme: ja; farben: blau - braun - gelb-grün.

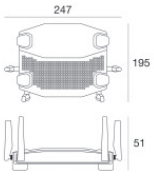
**Code**
99737





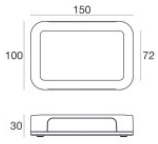
Elektronisches Zubehör - Acces point | TP-Link Extender Network standard: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Radio-frequency: 2.4 & 5GHz
installationsposition: wand L=180mm, H=47mm, D=180mm.
Material:Kunststoff, farbe:Weiß.

**Code**
99472

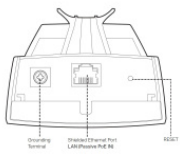

Elektronisches Zubehör - Linksys AC1900 | Wireless Router
L=247mm, H=51mm, D=195mm

**Code**
99473

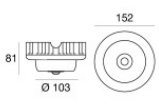

Gateway - Twil Gateway IEEE 802.11a/b/g/n MiWi IEEE 802.15.4

**Code**
83237

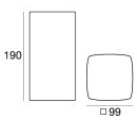
Elektronisches Zubehör - Wi-Fi Signal Extender für den Außenbereich mit großer Reichweite – TP-Link CPE210 – 2,4 GHz 300 Mbit/s 9 dBi
installationsposition: wand L=224mm, H=60mm, D=79mm.
Material:Kunststoff, farbe:Weiß.

**Code**
83360


WLAN-Sensor - Giniu PIR + LUX Sensor
Material:Kunststoff, farbe:Weiß.

**Code**
83236

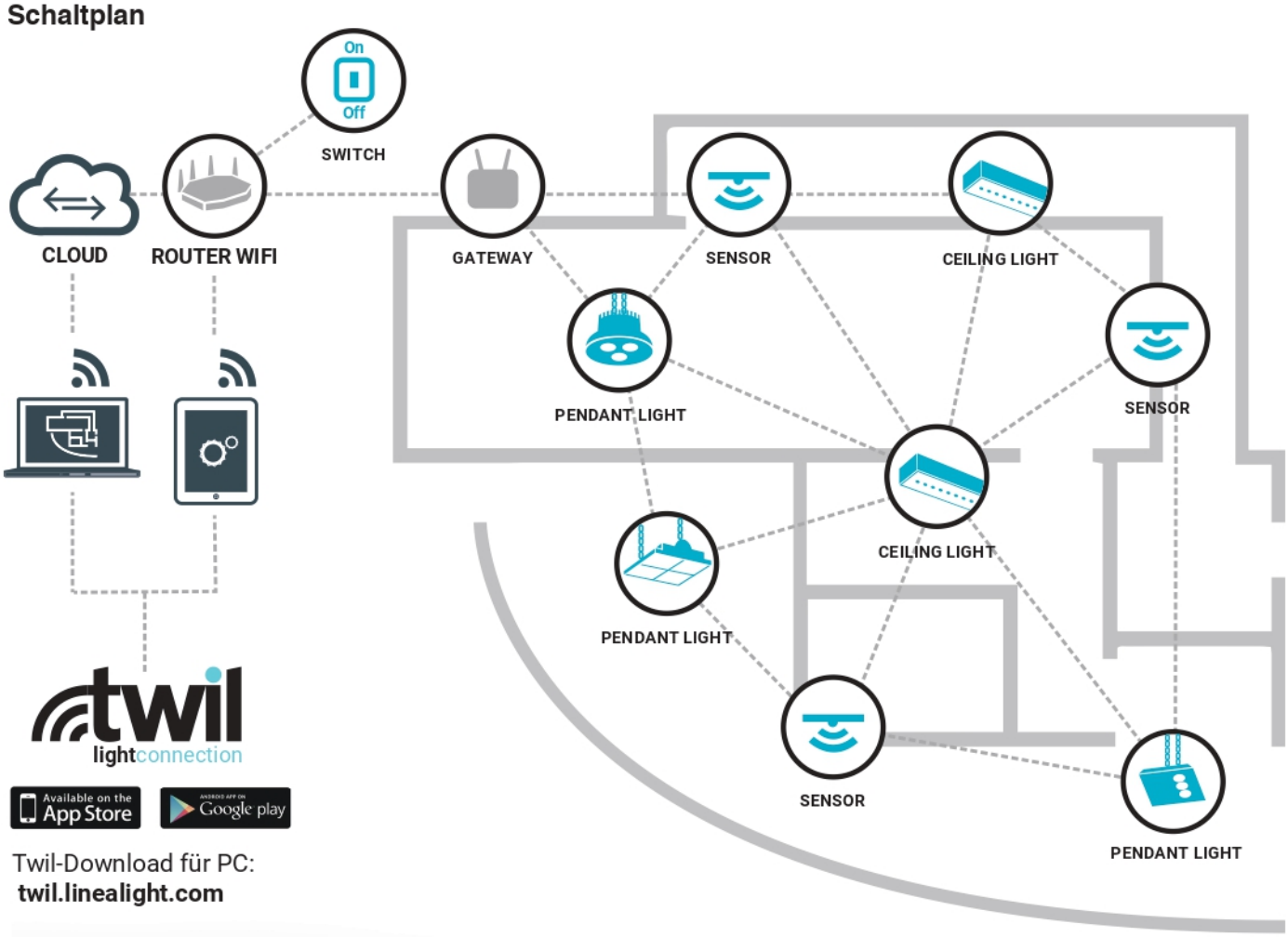

Elektronisches Zubehör - Simultaner Dualband-WLAN-Router (2,4 + 5 GHz)
installationsposition: wand L=99mm, H=190mm, D=99mm.
Material:Kunststoff, farbe:Weiß.

**Code**
C-E700029



Linea Light Group reserves the right, without any advance notice, to change the characteristics of their products, as well as the availability of the same at any time. No product, relative technical data, illustrations and information are binding for Linea Light Group. Linea Light Group will not be held liable for any illustration, text and/or translation\ errors. All values indicated are measured values. There is a +/- 10% tolerance for the flow, CCT and power data.

## Schaltplan




twil lightconnection

Available on the App Store

Google play

Twil-Download für PC:
**twil.linealight.com**




**Über App, verfügbar für Windows, Anroid und iOS, und die Cloud TWIL kann das TWIL-Netz konfiguriert, gewartet und überwacht werden.**

### KONFIGURATION
- Es könne bis zu 30 Geräte zwischen Gateway und Switch zu einem WLAN-Netzwerk hinzuzufügt werden
- Pro Gateway maximal 80 Geräte inklusive Lampen und Sensoren

### Individuelle Anpassung der Lampen
- Name
- Helligkeit beim Einschalten
- Zusammenfassung in Gruppen (bis 16)
- Bis zu 16 voreingestellte Szenen

### Individuelle Anpassung der Sensoren
- Name
- Automatische Einschaltung einer Lampengruppe bei der Erfassung einer Bewegung
- Helligkeitsanpassung einer Gruppe gemäß dem natürlichen Licht
- Möglichkeit, Geräte auf einem Lageplan zu platzieren (Windows App)
- Einstellung des Tastenfeldes (Switch) zum schnellen Senden von konfigurierbaren Befehlen ohne Verwendung der App

### WARTUNG
- Benachrichtigungen bei Lampenproblemen
- Überwachung der elektrischen Parameter und der Lebensdauer der Lampen

### ÜBERWACHUNG
- Lokal: Kontrolle des Lampen- und Sensorenbetriebs
- Cloud: Benachrichtigung bei Problemen über E-Mail
- Verlauf des Verbrauchs der Lampen (einzelne, Gateway und Anlagen)
- Verlauf des Sensorenbetriebs



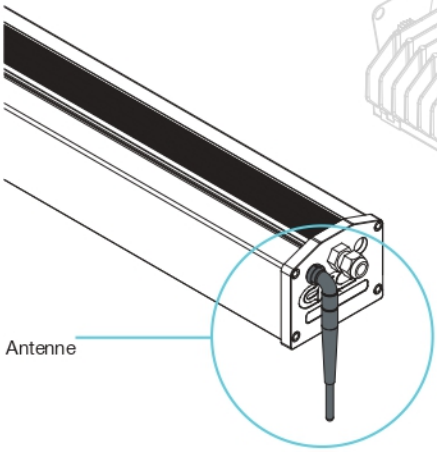
Linea Light Group reserves the right, without any advance notice, to change the characteristics of their products, as well as the availability of the same at any time. No product, relative technical data, illustrations and information are binding for Linea Light Group. Linea Light Group will not be held liable for any illustration, text and/or translation\ errors. All values indicated are measured values. There is a +/- 10% tolerance for the flow, CCT and power data.

**Weiter Informationen**

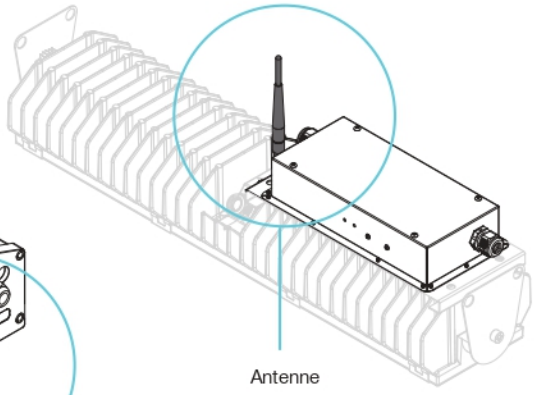
- Die Funkreichweite kann insbesondere durch Metalloberflächen beeinträchtigt werden. Unter diesen Bedingungen muss die Funkreichweite überprüft werden.
- Die Anwendung „Twil light Connection“ ist im App Store Ihres Smartphones oder Tablets verfügbar. Für PC ist die entsprechende Anwendung „Twil light connection“auf der Website **twil.linealight.com** vefügbar
- Linea Light Group übernimmt keine Verantwortung für Inbetriebnahmetools Dritter und macht keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Zusicherungen bezüglich der Verfügbarkeit und/oder Leistung eines solchen Inbetriebnahmetools.

**AUSSEN-ANTENNE**

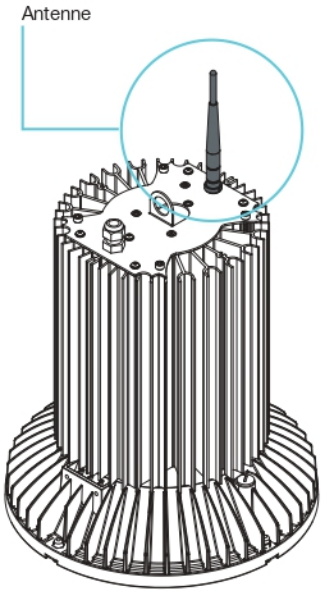
**ALUX**



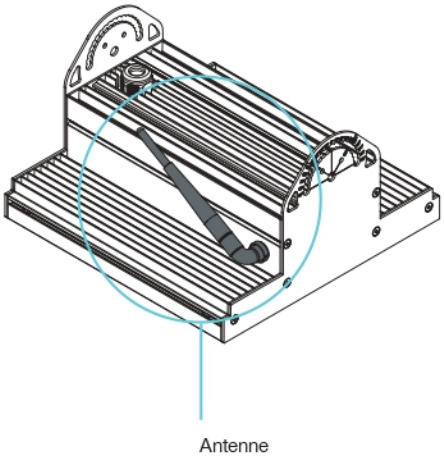

**BIGLAMP**



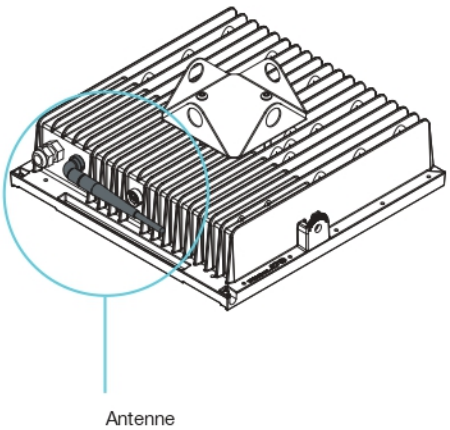

**FLAMP**




**MULTILAMP**




**PROLAMP**




**SENSOR 83236**



**GATEWAY 83237**





Linea Light Group reserves the right, without any advance notice, to change the characteristics of their products, as well as the availability of the same at any time. No product, relative technical data, illustrations and information are binding for Linea Light Group. Linea Light Group will not be held liable for any illustration, text and/or translation\ errors. All values indicated are measured values. There is a +/- 10% tolerance for the flow, CCT and power data.