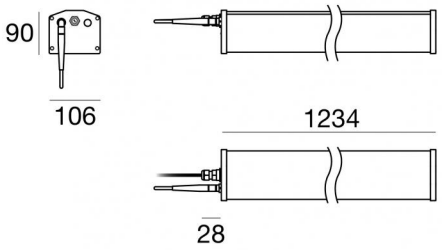
Industriebeleuchtung | 198-264 V AC /180-275 V DC
topLED 90 W DC - 100 W AC | CRI 80
76010W12





Technische Daten	
Typ	Industriebeleuchtung
Installationsposition	Decke
Installationsumgebung	Indoor
Lichtquelle	LED
Circuit structure	topLED
Optik	Extra Wide Flood
Light emission direction	downward
Lampe Nennleistung	90 W DC
Gesamtleistung	100 W
Lichtstrom (Lichtquelle)	13891 lm
Nominale Eingangsspannung	220 - 240 V AC
Eingangsspannungsbereich	198 - 264 V AC
Frequency	50 - 60 Hz
Ähnlichste Farbtemperatur / Tone	3000 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

76010W12

Single emission for indoor application. The warm white LED light source with a extra wide flood light distribution is composed of 48 powerled LEDs with CCT of 3000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 13891 lm, with a 154.3 lm/W nominal luminous efficacy.

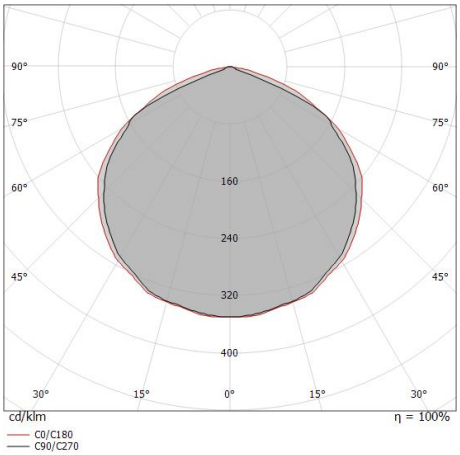
The device body is made of aluminium alloy 6060 and features a anodised aluminium finish, processed by means of 20 µm anodizing. Surface treatment of the product body with chemical conversion of aluminum, designed to ensure maximum long?term resistance.

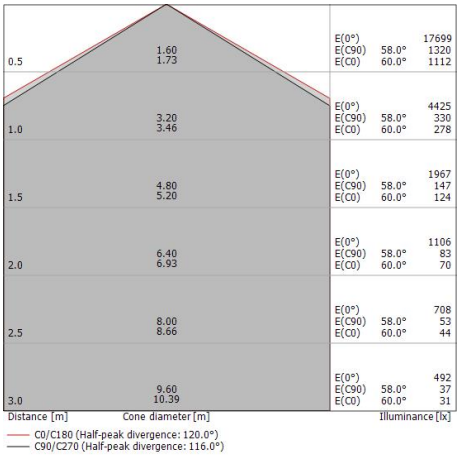
The ingress protection degree is IP65; the total weight is of 4.4 kg.

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)	91 %
Lichtstrom (Lichtquelle)	13891 lm
Leuchten Lichtstrom	12660 lm
Consumption	100 W
Leuchten Lichtausbeute	126 lm/W
Farbtemperatur	3000 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	26.9
UGR transversal	28.7
X=4H | Y=8H	S=0.25H
Reflection factor	70/50/20

OPTICAL	
Optik C90/C270	116°
Optik C0/C180	120°
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
76010W12



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

Code
84863



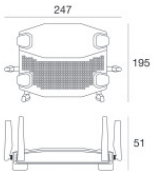
Stecker
Typ Kabel power cable; ; isolierung einzeln; querschnitt 1 mm²; kabelklemme: ja; farben: blau - braun - gelb-grün.

Code
99737



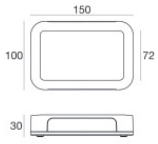

Elektronisches Zubehör - Acces point | TP-Link Extender Network standard: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac
Radio-frequency: 2.4 & 5GHz
installationsposition: wand L=180mm, H=47mm, D=180mm.
Material:Kunststoff, farbe:Weiß.

Code
99472

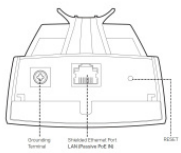
Elektronisches Zubehör - Linksys AC1900 | Wireless Router
L=247mm, H=51mm, D=195mm

Code
99473

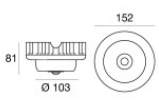
Gateway - Twil Gateway IEEE 802.11a/b/g/n MiWi IEEE 802.15.4

Code
83237

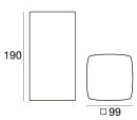
Elektronisches Zubehör - Wi-Fi Signal Extender für den Außenbereich mit großer Reichweite – TP-Link CPE210 – 2,4 GHz 300 Mbit/s 9 dBi
installationsposition: wand L=224mm, H=60mm, D=79mm.
Material:Kunststoff, farbe:Weiß.

Code
83360

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

Code
83236

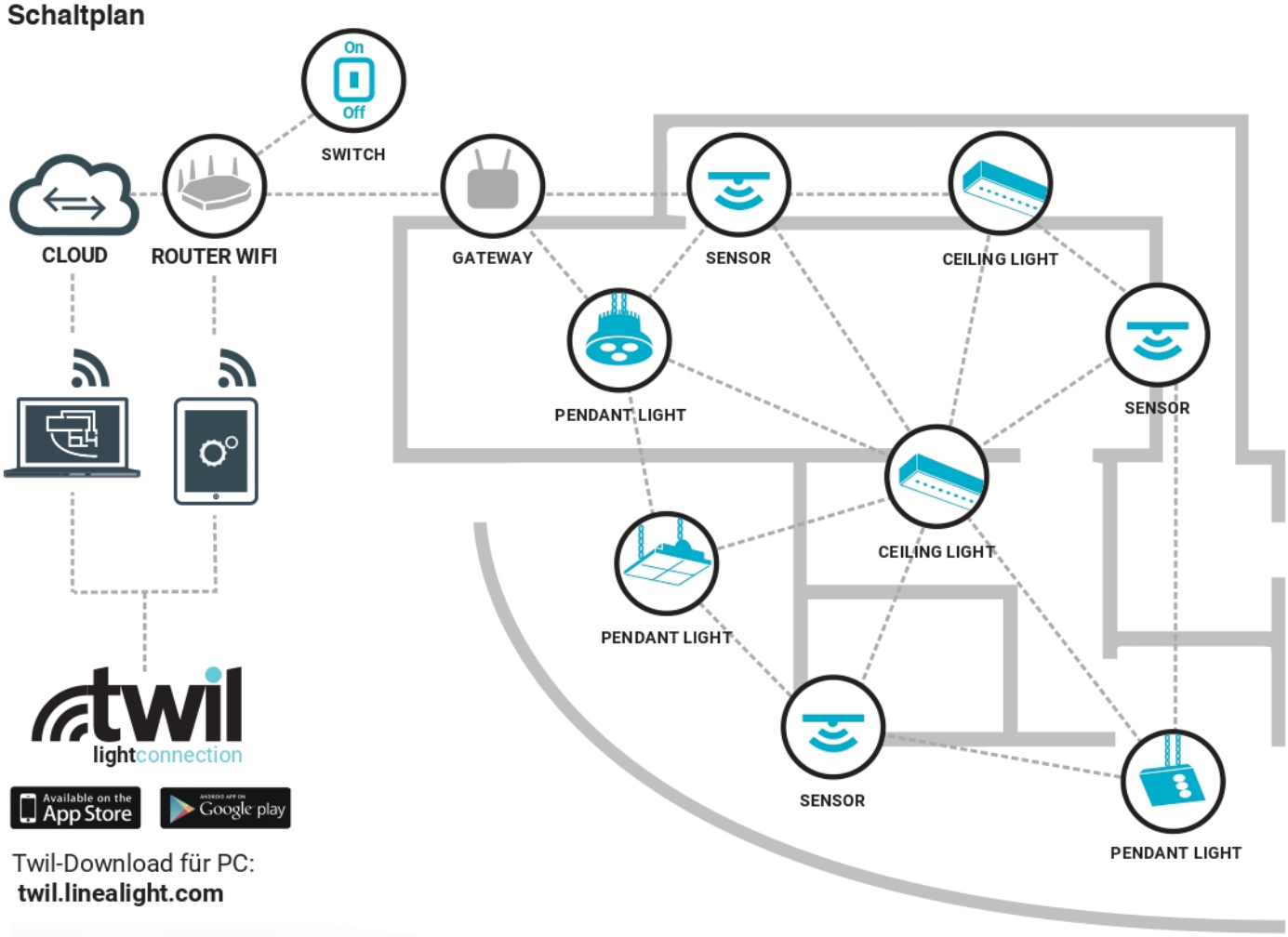


Elektronisches Zubehör - Simultaner Dualband-WLAN-Router (2,4 + 5 GHz)
installationsposition: wand L=99mm, H=190mm, D=99mm.
Material:Kunststoff, farbe:Weiß.

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

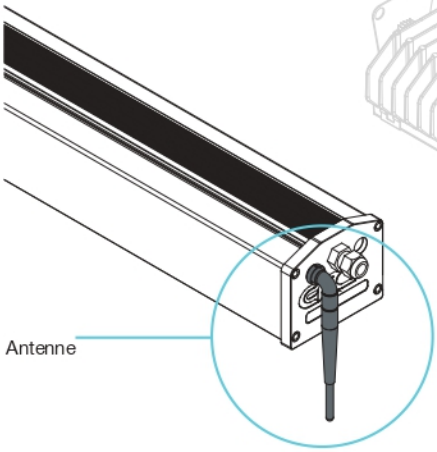
Linea Light Group reserves the right, without any advance notice, to change the characteristics of their products, as well as the availability of the same at any time. No product, relative technical data, illustrations and information are binding for Linea Light Group. Linea Light Group will not be held 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

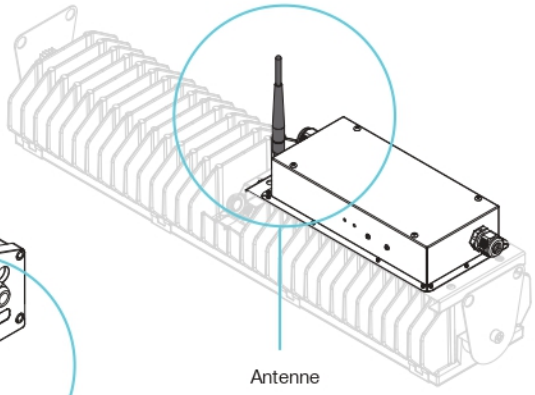
- Die Funkreichweite kann insbesondere durch Metalloberflächen beeinträchtigt werden. Unter diesen Bedingungen muss die Funkreichweite überprüft werden.
- Die Anwendung „Twil light Connection“ ist im App Store Ihres Smartphones oder Tablets verfügbar. Für PC ist die entsprechende Anwendung „Twil light 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

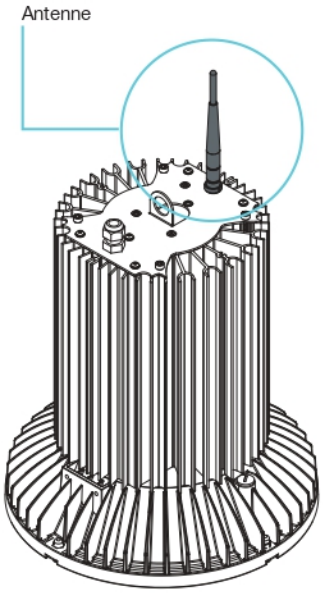
ALUX



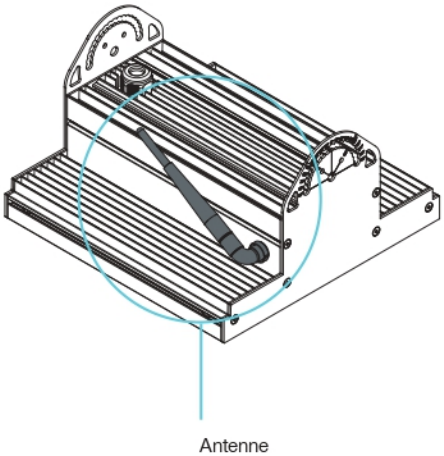
BIGLAMP



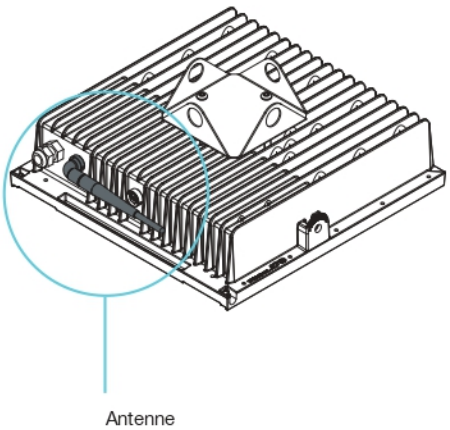
FLAMP



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.