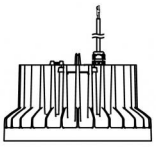
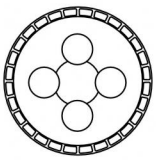
Pendelleuchte - Industriebeleuchtung | 190-250 V
4 arrayLED 165 W DC - 180 W AC | CRI 80
**77098C60**








| Technische Daten | |
|---|---|
| Typ | Oberfläche - Industriebeleuchtung |
| Installationsposition | Decke |
| Installationsumgebung | Indoor |
| Lichtquelle | LED |
| Circuit structure | arrayLED |
| Optik | Wide Flood |
| Light emission direction | downward |
| Lampe Nennleistung | 165 W DC |
| Gesamtleistung | 180 W |
| Lichtstrom (Lichtquelle) | 26997 lm |
| Nominale Eingangsspannung | 220 - 240 V AC |
| Eingangsspannungsbereich | 190 - 250 V AC |
| Frequency | 50 - 60 Hz |
| Ähnlichste Farbtemperatur / Tone | 5000 K |
| Farbwiedergabeindex | 80 Ra |
| Gleichstrom/Gleichspannung | AC |
| Isolierklasse | 1 |
| IP | IP65 |
| IK | IK10 |
| 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 | 9 Kg |
| Schutz vor elektrostatischen Entladungen | 30 KV |
| Schutz vor Stoßspannungen | 5 KV |

| Oberfläche Oberfläche Gehäuse | |
|---|---|
| Material | Stranggepresstes Aluminium |
| Farbe | Aluminium |
| Bearbeitungstyp | Sandstrahlen |

| Oberfläche Oberfläche diffusor | |
|---|---|
| Material | Glas |
| Farbe | Transparent |

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.

Pendelleuchte - Industriebeleuchtung | 190-250 V | 4 arrayLED 165 W DC - 180 W AC | CRI 80

**77098C60**

Single emission pendant luminaires for indoor application. The cold white LED light source with a wide flood light distribution is composed of 4 arrayled LEDs with CCT of 5000 K and a CRI 80; the source luminous flux is 26997 lm, with a 163.6 lm/W nominal luminous efficacy.

The device body is made of die-cast aluminium and features a aluminium finish, processed by means of sandblasting; the diffuser is made of glass.

The ingress protection degree is IP65; the total weight is of 9 kg.

The total absorbed power is 180 W The power supply cable is included and features a 1 m length.

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

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

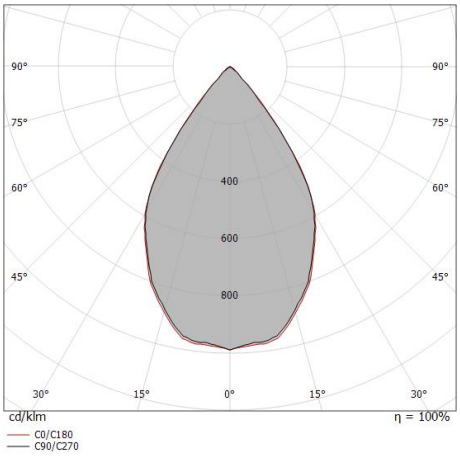
| Energieeffizienzklasse |
|---|
| Dieses Produkt enthält 4 Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D. |

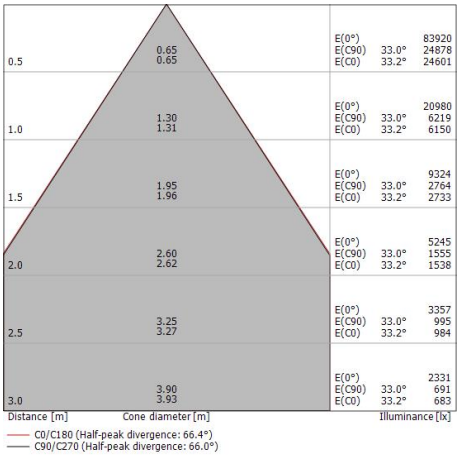
| Illuminotechnical Eigenschaften | |
|---|---|
| Light Output Ratio (LOR) | 78 % |
| Lichtstrom (Lichtquelle) | 26997 lm |
| Leuchten Lichtstrom | 21229 lm |
| Consumption | 180 W |
| Leuchten Lichtausbeute | 117 lm/W |
| Farbtemperatur | 5000 K |
| Standard Deviation of Colour Matching | 2 Step MacAdam |
| Farbwiedergabeindex | 80 Ra |
| Standardumgebungstemperatur | -20 / +50°C |
| Typische Temperatur am Glas | 45°C |

| LED Life / Failure Ratio |
|---|
| L70 B10 C0 237564h (at Tj 65 Ta 25 ) |
| L80 B10 C0 148736h (at Tj 65 Ta 25 ) |
| L90 B10 C0 70385h (at Tj 65 Ta 25 ) |

| UGR | |
|---|---|
| UGR axial | 22.1 |
| UGR transversal | 22.2 |
| X=4H \| Y=8H | S=0.25H |
| Reflection factor | 70/50/20 |

| OPTICAL | |
|---|---|
| Optik C0/C180 | 66° |
| Light distribution simmetry | Symmetrical |

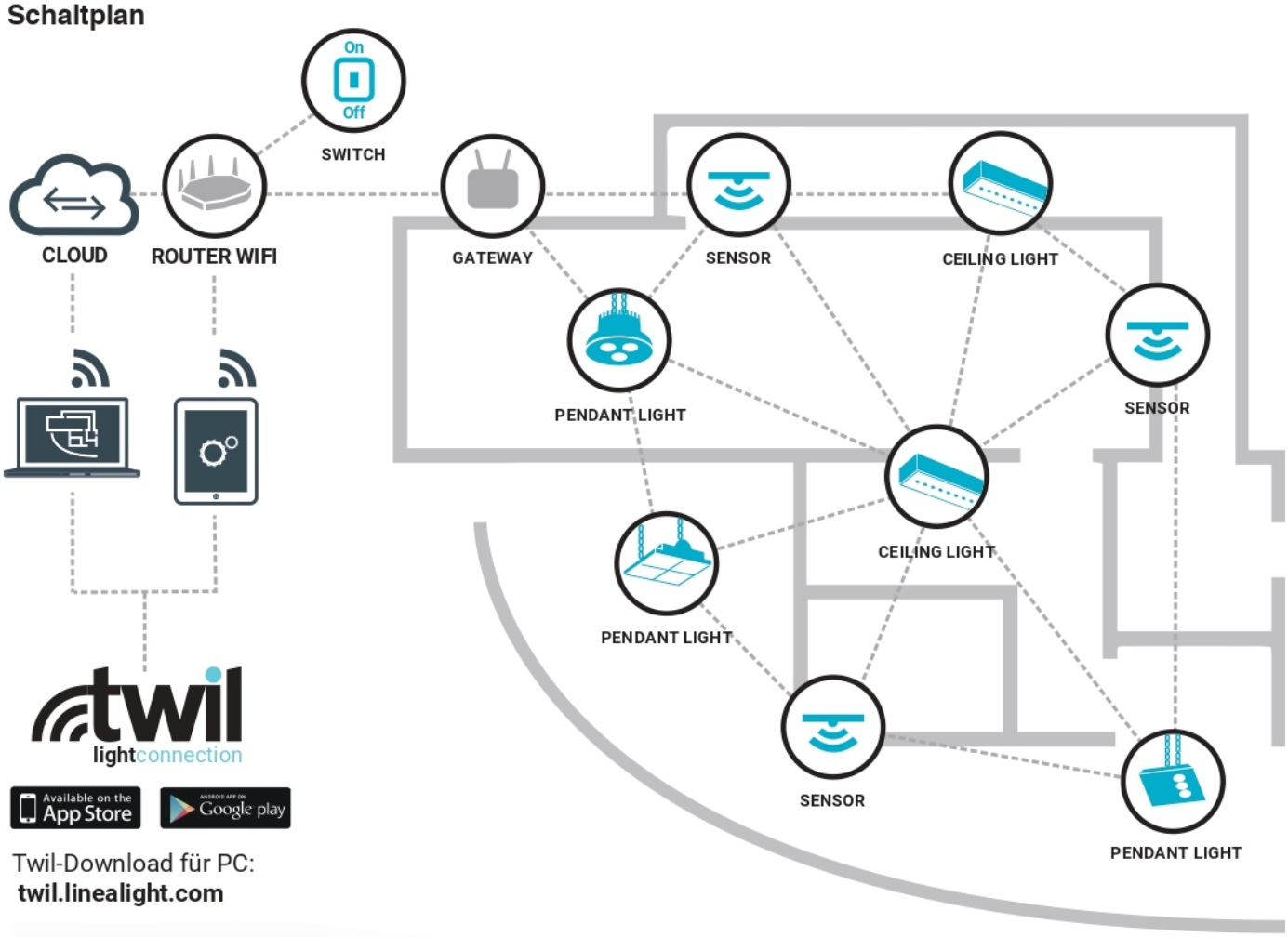





Linea Light Group reserves the right, without any advance notice, to change the characteristics of their products, as well as the availability of the same at any time. No product, relative technical data, illustrations and information are binding for Linea Light Group. Linea Light Group will not be held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



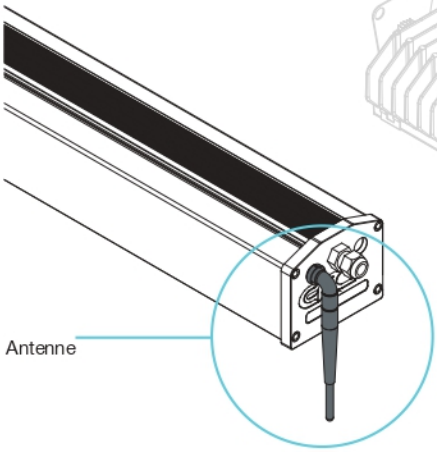
Linea Light Group reserves the right, without any advance notice, to change the characteristics of their products, as well as the availability of the same at any time. No product, relative technical data, illustrations and information are binding for Linea Light Group. Linea Light Group will not be held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

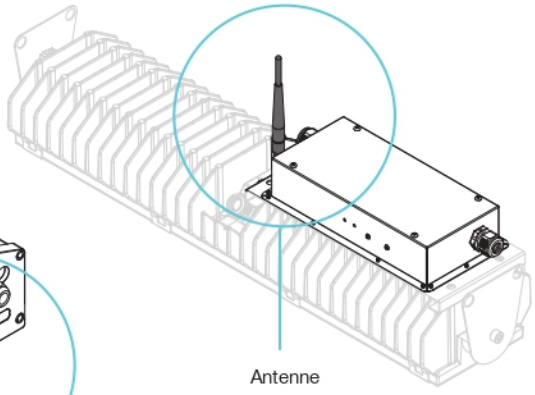
- Die Funkreichweite kann insbesondere durch Metalloberflächen beeinträchtigt werden. Unter diesen Bedingungen muss die Funkreichweite überprüft werden.
- Die Anwendung „Twil light Connection“ ist im App Store Ihres Smartphones oder Tablets verfügbar. Für PC ist die entsprechende Anwendung „Twil light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

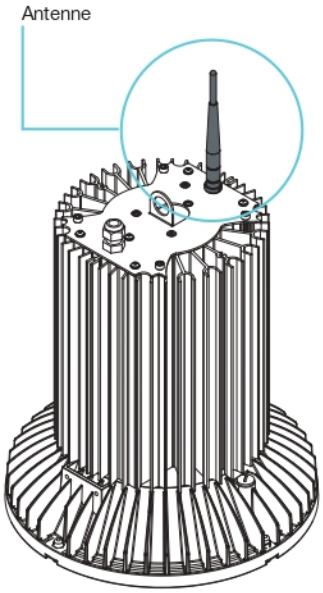
**ALUX**



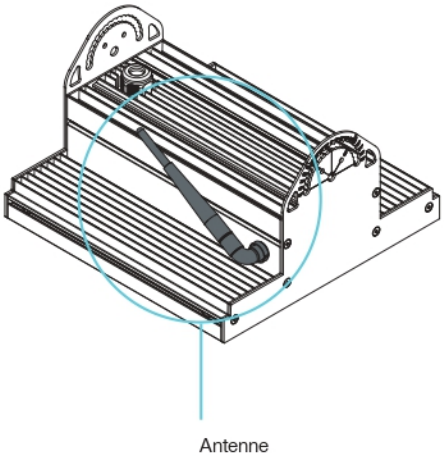

**BIGLAMP**



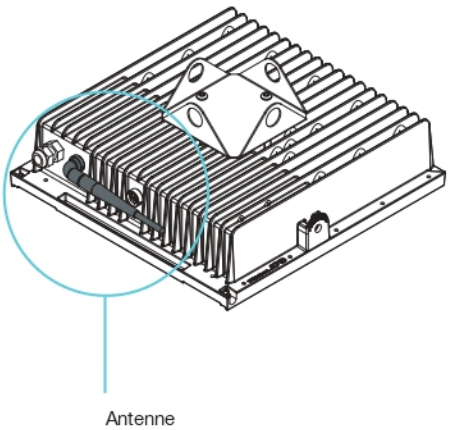

**FLAMP**




**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.