

# PRODUKTDATENBLATT

## Linear Angle Frameless Sensor 55cm CCT DIM Black

LINEAR ANGLE FRAMELESS SENSOR | Unterbauleuchten für Eck-Installation

---

### Anwendungsgebiete

- Küchen, Wohnbereich, Regal- und Unterbaubeleuchtung



---

### Produktvorteile

- Geeignet für die Montage in Ecken
- Einfaches und schnelles Anreihen dank einfachem Stecksystem
- Nahtlose Verkettung von bis zu 3 Lichtleisten durch beigefügten Connector
- Homogene Lichtverteilung

---

### Produkteigenschaften

- Niedervoltleuchte für DC-Betrieb mit externem Treiber
- Farbtemperatur einstellbar in drei Stufen
- Ein- und Ausschalten und Farbwechsel durch Bewegungen mit max. 6 cm Abstand vor dem Infrarot-Bewegungssensor
- Stufenloses Dimmen durch Abdecken des Infrarot-Bewegungssensors in max. 6 cm Abstand für mind. eine Sekunde
- 2 unterschiedliche Längen erhältlich
- Lebensdauer bis zu 30.000 h
- Material: Aluminium (Gehäuse), Polycarbonat (Diffusor)



## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|   |              |
|---|--------------|
| Nennleistung  | 7,50 W       |
| Nennspannung  | 220...240 V  |
| Netzfrequenz  | 50...60 Hz   |
| Nennstrom   | 51,000 mA    |
| Einschaltstrom                                      | 8,8 A        |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 120 µs       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 76           |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 56           |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 90           |
| Netzleistungsfaktor λ                               | ≥0,5         |
| Oberschwingungsgehalt                               | 130 %        |
| Schutzklasse  | III          |
| Betriebsart   | Netzspannung |

### Photometrische Daten

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| Lichtstrom                                    | 480 lm                             |
| Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen | 490 lm                             |
| Lichtausbeute                                 | 64 lm/W                            |
| Farbtemperatur                                | 3000...4000...6500 K               |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                      | Warm weiß / Kalt weiß / Tageslicht |
| Farbwiedergabeindex Ra                        | > 80                               |
| Standardabweichung des Farbabgleichs          | < 6 sdcm                           |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                    | <1                                 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)        | <0.4                               |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778   | RG1                                |
| Ausstrahlungswinkel                           | 110 °                              |

### Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 550,00 mm |
| Breite         | 36,00 mm  |
| Höhe           | 18,00 mm  |
| Produktgewicht | 249,00 g  |
| Kabellänge     | 1500 mm   |



LINEAR ANGLE FL SEN 55CM CCT  
DIM BK line drawings

Materialien & Farben

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe                         | Schwarz           |
| Gehäusefarbe                         | Schwarz           |
| Gehäusematerial                      | Aluminium         |
| Material Abdeckung                   | Polycarbonat (PC) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C            |
| Quecksilbergehalt der Lampe          | 0.0 mg            |

Anwendung & Installation

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich        | -20...+40 °C              |
| Lagertemperaturbereich            | -20...+80 °C              |
| Anschlussart                      | Stecker Typ C (EU)        |
| Schutzart                         | IP20                      |
| Dimmbar                           | Ja                        |
| Art der Dimmung                   | PIR STEP                  |
| Montageart                        | Anbau                     |
| Montageort                        | Wand / Schrankunterseiten |
| Anwendungsumgebung                | Innenanwendungen          |
| Justierbar                        | Nein                      |
| Mit Leuchtmittel                  | Ja                        |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit | Nein                      |

Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 30000 h <sup>1)</sup> |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 15000                 |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Sensor

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Art des Sensors | Infrarotsensor        |
| Sensortechnik   | Passiv-Infrarot (PIR) |

|  |       |
|--|-------|
| Erfassungsbereich des Bewegungssensors | 60 mm |
|--|-------|

Zertifikate & Standards

|  |                    |
|--|--------------------|
| Normen   | CE                 |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein               |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar |

Zusätzliche Produktdaten

|                 |      |
|-----------------|------|
| BEG förderfähig | Nein |
|-----------------|------|




TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Vollständiges Montage- und Anschlusszubehör enthalten

Sicherheitshinweise

- Um die Gefahr einer Strangulierung zu verringern, muss die an der Leuchte angeschlossene flexible Zuleitung, sofern sich diese in Armreichweite befindet, direkt und fest an der Wand montiert werden.

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate  |   | Name des Dokuments                           |
|--|---|--|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | Linear Angle Flood Sensor                    |
|  | Rechtliche Hinweise                       | TRACKLIGHT SPOT ZOOM D85                     |
|  | Konformitätserklärung                     | EU-Declaration of Conformity_PANEL_ANGLE.pdf |

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen   |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------|
| 4058075842489 | Faltschachtel<br>1                     | 56 mm x 78 mm x 683 mm              | 401.00 g      | 2.98 dm³  |
| 4058075842496 | Versandschachtel<br>8                  | 698 mm x 172 mm x 250 mm            | 3829.00 g     | 30.01 dm³ |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.