

## LED Feuchtraumleuchte Integrierten - PIR-BEWEGUNGSMELDER - 35W-30W-25W-20W - OSRAM Driver - 120cm



### Produktcode:

Referenz: SENSOR-CRT-OSR120

### Technische Spezifikationen:

Referenz: SENSOR-CRT-OSR120  
Nennleistung : 20W -25W-30W-35W  
Spannung: 198-264V  
Lichtfarbe: 4000K  
CRI- Farbwiedergabeindex: 80  
Werkstoff: Polyester + PMMA  
Luminosity-Lm: 20W:2800Lm-25W:3400Lm -30W:4000Lm-35W:4500Lm  
Lichtquelle: SMD 2835  
Abstrahlwinkel (°): 120°  
Effizienz LED Diode (Lm/W): 160 Lm/w  
Lichtausbeute (Lm/W): 146Lm/W  
Prüfprotokoll: CE - ROHS  
IP: IP66  
Betriebsstunden LED-Diode (H): 72.000h  
Maße (mm): 1185x85x88 mm  
Elek. Leistungsfaktor (PF): 0.93  
Frequenz (Hz): 50/60Hz  
Umgebungstemperatur (°C): -20°C ~ +55°C  
Zündzyklen: 100.000  
Startzeit (s): 0,2s  
Zusätzliche Informationen: L70B50: 72.000h - L80B10: 50.000h -L90B10: 25000h  
Steuermodus: PIR: Time: 5"-30"-1min -3 min- 5min-8 min. Ambient Light: 10 LUX/2000LUX Distance: 3-6M.  
Schutzart IK (IK): IK08  
Driver: OSRAM ELEMENT 40/220-40/350 D CS L  
Energieeffizienzklasse (2021-UE-2019/2015): A++  
Energieeffizienzklasse (2023 - UE-2019/2015): D  
Jahre Garantie: 5

### Kurzbeschreibung des Produkts:

Entdecken Sie unsere integrierte wasserdichte LED-Leiste - PIR-BEWEGUNGSMELDER -, die perfekte Lösung für effiziente und langlebige Beleuchtung in jedem Raum. **Mit wählbarer Leistung von 20W bis 35W** verfügt diese Leiste über einen hochwertigen **OSRAM** Driver und eine Größe von 120cm, die sie für jede Art von Installation ideal macht. Darüber hinaus gewährleistet ihr wasserdichtes Design einen vollständigen Schutz gegen Staub und Feuchtigkeit, was sie zu einer perfekten Option für Arbeitsbereiche, Lagerhäuser oder jede Umgebung macht, die eine leistungsstarke Beleuchtung erfordert. Genießen Sie die fortschrittlichste LED-Technologie mit unserer wasserdichten Leiste!

### Produktbeschreibung:

LED Feuchtraumleuchte Integrierten - PIR-BEWEGUNGSMELDER - 35W-30W-25W-20W - OSRAM Driver - 120cm

Der integrierte wasserdichte LED-Streifen ist die perfekte Lösung, um jeden Raum effizient und dauerhaft zu beleuchten. Mit einer wählbaren Leistung von 20 W bis 35 W verfügt diese Steckdosenleiste über einen hochwertigen OSRAM-Treiber und eine Größe von 120 cm, die sie ideal für jede Art von Installation macht.

Die abgedichtete Konstruktion, das Schließsystem und der Diffusor gewährleisten einen hohen Schutzgrad (IP66) gegen Staub, Verschmutzung und Eindringen von Wasser. Diese Klassifizierung ermöglicht den breiten Einsatz des Streifens in Räumen mit staubiger und feuchter Umgebung.

Der Körper des Streifens ist aus verstärktem Polyester in hellgrauer Farbe (RAL7035) erhältlich, was ihm eine hervorragende Temperaturbeständigkeit, mechanische Stabilität und elektrische Isolierung verleiht. Darüber hinaus widersteht es den Einflüssen verschiedener Chemikalien und widrigen Wetterbedingungen. Seine Form- und Formstabilität bei wechselnden Temperaturen ist ausgezeichnet.

Der Diffusor besteht aus spritzgegossenem, opalisiertem PMMA mit einzigartiger Alterungsbeständigkeit und hoher chemischer Beständigkeit. Ihre Lichtausbeute ist dank einer hohen Lichtdurchlässigkeit von bis zu 90 % extrem hoch. Darüber hinaus ist die Lichtstreuung gut ausbalanciert und ermöglicht eine hervorragende Lichtgleichmäßigkeit ohne Schatten oder Blendung. Sein Lichtöffnungswinkel beträgt 120°.

Die Verbindung zwischen dem Diffusor und dem Gehäuse besteht aus eingespritztem Schaum auf Silikonbasis. Der Diffusor wird mit Anti-Vandalismus-Edelstahlclips am Körper befestigt und der Gerätehalter (Reflektor) besteht aus weiß pulverbeschichtetem Stahlblech.

Der Osram Driver hat eine wählbare Leistung in vier Optionen: 20 W für 2800 lm, 25 W für eine Leistung von 3400 lm, 30 W für 4000 lm und 35 W für 4500 lm. Die Dioden-LED-Platte

# Technisches Datenblatt

optimiert das Wärmemanagement der Leuchte, um einen direkten Kontakt zwischen der Gerätehalterung und dem Treiber zu vermeiden, wodurch die Lebensdauer des Streifens erhöht wird.

Die Wanne der Leuchte, in der sich die LED-Platte befindet, besteht aus Stahlblech mit weißer Pulverlackbeschichtung mit Ofentrocknung. Die Befestigungsclips der Leuchte sind Sicherheit: Spezial-Edelstahl manipulationssicher und nicht mit bloßen Händen manipulierbar.

Unser LED-Streifen hat eine Lebensdauer L70B50: 72.000 h - L80B10: 50.000 h - L90B10: 25.000 h, das bedeutet:

- L70B50: Nach 72.000 Betriebsstunden hat das vom Streifen emittierte Licht eine Lichtleistung von 70 % seines ursprünglichen Werts (L70), und 50 % der Leuchten in einer großen Stichprobe werden diese Lichtleistung beibehalten (B50).
- L80B10: Nach 50.000 Betriebsstunden hat das vom Streifen emittierte Licht eine Lichtleistung von 80 % seines ursprünglichen Werts (L80), und diese 10 % der Leuchten in einer großen Stichprobe behalten diese Lichtleistung bei (B10).
- L90B10: Nach 25.000 Betriebsstunden hat das vom Streifen emittierte Licht eine Lichtleistung von 90 % seines ursprünglichen Werts (L90) und diese 10 % der Leuchten in einer großen Stichprobe behalten diese Lichtleistung bei (B10).

Die Abdeckung des Leuchtgehäuses besteht aus PMMA (Polymethylmethacrylat) und hat einen Schlagfestigkeitsindex von IK08. IK (Internationale Norm IEC 62262) ist eine Messung der mechanischen Widerstandsfähigkeit oder Stoßfestigkeit eines elektrischen oder elektronischen Produkts und wird verwendet, um den Schutzgrad gegen äußere Stöße auf einer Skala von 0 bis 10 anzuzeigen. IK08 ist eine Klassifizierung innerhalb der IK-Skala, die anzeigt, dass das Gerät für einen mechanischen Stoß von bis zu 5 Joule Energie getestet und zugelassen wurde (eine 1,7 kg schwere Stahlkugel wird 3-mal aus einer Höhe von 0,2 Metern fallen gelassen). Wenn das Gerät die Prüfung ohne bedeutende Schäden besteht, gilt es als IK08-Stoßfestigkeitsklasse erfüllt.

Unser integrierter wasserdichter LED-Streifen ist eine ausgezeichnete Option für diejenigen, die eine leistungsstarke Beleuchtung in Arbeitsräumen, Lagern oder anderen Umgebungen suchen, die eine effiziente und langlebige Beleuchtung erfordern. Mit seinem wasserdichten Design und seiner Widerstandsfähigkeit gegen widrige Wetterbedingungen ist dieser Streifen eine Investition in hochwertige Beleuchtung.

## SPEZIFIKATIONEN DES DETEKTORS:

- ▶ Umgebungslicht: 10LUX/2000LUX (Option)
- ▶ Zeitverzögerung: 5 Sek., 30 Sek., 1 Min., 3 Min., 5 Min., 8 Min. (Auswahl)
- ▶ Erkennungsbewegungsgeschwindigkeit: 0,6-1,5 m/s
- ▶ Erfassungsentfernung: 3 Meter / 6 Meter (Auswahl) (24 °C)
- ▶ Installationshöhe: 2,2-4 m (Deckenmontage).

## FUNKTION:

- ▶ Es kann Tag und Nacht automatisch erkennen: Wenn es auf SONNE ((unten ist SONNE)) gedreht ist, funktioniert es Tag und Nacht, wenn es auf MOND gedreht ist (oben ist MOND), funktioniert es nur bei einer Umgebungsbeleuchtung von weniger als 10 Lux. Bezüglich der Passform beachten Sie bitte das Testformular
- ▶ Einstellbarer SENS: kann je nach Einsatzort angepasst werden. Bei niedriger Empfindlichkeit kann der Erfassungsabstand nur 3 Meter und bei hoher Empfindlichkeit 6 Meter betragen, was für einen großen Raum geeignet ist.
- ▶ Die Zeitverzögerung wird kontinuierlich hinzugefügt: Wenn innerhalb der ersten Induktion die Signale der zweiten Induktion empfangen werden, startet sie rechtzeitig von diesem Moment an neu

## INSTALLATIONSTIPPS:

Da der Melder auf Temperaturänderungen reagiert, vermeiden Sie folgende Situationen:

- ▶ Vermeiden Sie es, den Melder auf Objekte mit stark reflektierenden Oberflächen wie Spiegel usw. zu richten.
- ▶ Vermeiden Sie die Montage des Melders in der Nähe von Wärmequellen wie Heizungskanälen, Klimaanlage, Lampen usw.
- ▶ Vermeiden Sie es, den Melder auf Objekte zu richten, die sich im Wind bewegen könnten, wie zum Beispiel Vorhänge, hohe Pflanzen usw.

## NACHWEISEN:

- ▶ Schieben Sie den LUX-Schalter in die Position SUN (unten ist SUN). Schieben Sie den SENS-Schalter auf Maximum (nach unten ist Maximum). Stellen Sie den TIME-Schalter ein und schieben Sie den Schalter 5 Zoll (Sekunden) in die ON-Position (nach oben schieben).
- ▶ Schalten Sie den Strom ein; Der Sensor und die angeschlossene Lampe haben zunächst kein Signal. Nach 30 Sekunden Aufwärmzeit kann der Sensor mit der Arbeit beginnen. Wenn der Sensor das Induktionssignal empfängt, leuchtet die Lampe auf. Solange kein anderes Induktionssignal mehr vorhanden ist, sollte die Last nach 5 Sekunden aufhören zu arbeiten und die Lampe würde ausgehen.
- ▶ Schieben Sie den LUX-Knopf nach oben auf Minimum (Mond). Wenn das Umgebungslicht mehr als 10 Lux beträgt, funktioniert der Sensor nicht und auch die Lampe funktioniert nicht mehr. Wenn das Umgebungslicht weniger als -3LUX (dunkel) beträgt, würde der Sensor funktionieren. Wenn kein Induktionssignal vorhanden ist, sollte der Sensor innerhalb von 5 Sekunden nicht mehr funktionieren.

Hinweis: Beim Testen bei Tageslicht drehen Sie bitte die Position des LUX-Knopfes (SUN), da sonst die Sensorlampe nicht funktionieren könnte. Wenn die Lampe mehr als 60 W hat, sollte der Abstand zwischen Lampe und Sensor mindestens 60 cm betragen.

## EIN PROBLEM UND LÖSUNG

### ▶ Aufladen funktioniert nicht:

- Überprüfen Sie, ob der Anschluss der Stromversorgung und des Ladevorgangs korrekt ist.
- Bitte überprüfen Sie, ob der Ladevorgang in Ordnung ist.
- Überprüfen Sie, ob die Einstellung des Arbeitslichts mit dem Umgebungslicht übereinstimmt.

### ▶ Empfindlichkeit ist schlecht:

- Überprüfen Sie, ob sich vor dem Detektor ein Hindernis befindet, das den Empfang der Signale beeinträchtigt.
- Überprüfen Sie, ob die Umgebungstemperatur zu hoch ist.
- Überprüfen Sie, ob sich die Induktionssignalquelle im Erfassungsfeld befindet.
- Überprüfen Sie, ob die Installationshöhe der in der Anleitung geforderten Höhe entspricht.
- Überprüfen Sie, ob die Bewegungsrichtung korrekt ist.

### ▶ Der Sensor kann die Last nicht automatisch abschalten:

- Überprüfen Sie, ob im Erfassungsfeld ein kontinuierliches Signal vorhanden ist.
- Überprüfen Sie, ob die Verzögerungszeit auf die maximale Position eingestellt ist.

Der integrierte wasserdichte LED-Streifen mit wählbarer Leistung kann dank seiner hohen Schutzart (IP66) gegen Staub, Verschmutzung und Eindringen von Wasser in einer Vielzahl von Anwendungen im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden. Einige Anwendungsbeispiele finden sich in:

- Arbeitsräume
- Lager
- Garagen
- Werkstätten
- Flure
- Höfe

Hinweis: Produkt unterliegt Änderungen ohne vorherige Ankündigung. Stellen Sie sicher, die aktuellste technische Datenblatt zu verwenden.

