# PRODUKTDATENBLATT

## Leuchteneinsätze 78... E-Line Pro Linse weiß ETDD 91W 14700lm Very Wide (VW) IP50 IK03 3 SDCM

| | |
|---|---|
| Sonepar Artikelnummer | 121191931 |
| EAN | 4069072014373 |
| Hersteller Artikelnummer | 9002341405 |
| Hersteller Typ | 9002341405 |
| Hersteller Name | TRILUX |
| Gewicht (Kg) | 2,75 |
| Zolltarif Nr. | 94051190 |

Geräteträger für Lichtbandsystem 78 E-Line Pro. In Verbindung mit Tragprofilen 078. für Einzel- oder Lichtbandanwendungen, frei positionierbar. Ausführung zur Verwendung in Anwendungsbereichen mit hohen technischen Anforderungen an das Lichtband bei gleichzeitiger wirtschaftlicher Effizienz. Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur gemäß DIN EN 60598-2-24 für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten geeignet (D-Kennung). Erfüllt DIN 10500. Die Leuchten sind für die Anwendungen in HACCP, IFS und/ oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet. Die Schutzart IP50 der Anwendung wird in Kombination mit separat zu bestellenden Zubehören erreicht (078IP50 Ks., 078IP50 SB., 078IP50 SC., ). Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Die sachgerechte Montage des Geräteträgers mit dem Tragprofil wird durch ein Einrastgeräusch bestätigt. Charakteristik der Lichtstärkeverteilung: very wide, Halbwertswinkel C0: 107°, Halbwertswinkel C90: 96°, Hauptabstrahlwinkel: +/- 33°. Das optische System besteht aus einer PMMA-Linsenoptik mit drei aufeinander abgestimmten, lichttechnisch wirksamen Bereichen und gewährleistet somit eine gleichmäßige Lichtverteilung und homogene Ausleuchtung. Die plane Oberfläche erleichtert Reinigungsvorgänge an der Leuchte. In der Anwendung insbesondere zur Flächenausleuchtung geeignet. Der Lichtverteilungscharakter des Geräteträgers wird ausschließlich durch die technische Ausführung der Linsenoptik geprägt und benötigt keiner weiteren, lichtlenkenden Komponenten und Zubehöre. Empfohlene Installationshöhe: 3 - 6 m. Geräteträgerkörper und Tragprofil schließen bündig ab. Mit drei LED Modulen (3 x 96 LED). Lichterzeugung frei von infraroten (IR) und ultravioletten (UV) Anteilen. Der Leuchtenlichtstrom des Geräteträgers wird im Fertigungsprozess nach Kundenwunsch elektronisch parametriert. Parametrierter Bemessungslichtstrom des Geräteträgers: 14.700 lm. Bemessungsleistung 91 Watt, Leuchten-Lichtausbeute 162 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K. Lichtfarbe Neutralweiß, Farborttoleranz (initial MacAdam) <= 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 35 °C) = 50.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet. Länge des Geräteträgers 2.211 mm. Insektendichter Lampenraum aufgrund Schutzart IP50. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) 35 °C. Schutzart (DIN EN 60529):IP50 Schutzklasse (EN 61140): I. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Selbsttätige, werkzeuglose Verbindung mit Stromführungsprofil mittels Abgriff. Der Abgriff erleichtert die sichere und schnelle Montage, ist mechanisch sowie farblich codiert und zeigt die Montagerichtung durch einen Pfeil-Kennung an. Die Phasenwahl erfolgt werkzeuglos durch Push-Schiebekontakte. Der Abgriff ist zur Ausrichtung asymmetrischer Lichtverteilungen drehbar. Mittels separat zu bestellenden Steckern kann der Abgriff für individuelle Anwendungen erweitert werden. Die Stromtragfähigkeit des Abgriffs beträgt 3 A und übertrifft den geforderten Normwert um über 30%. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Die Leuchte kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Für den einfachen und schnellen Planungs- und Konfigurationsprozess der Anwendung steht ein spezielles Online-Tool zur Verfügung.

## Technische Daten

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Leuchtmittel** | LED austauschbar | **Bemessungslebensdauer L70/B50 bei 25 °C** | 50000 h | **Schutzart (IP)** | IP50 |
| **Max. Systemleistung** | 91 W | **Lichtfarbe** | weiß | **Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Mit Leuchtmittel** | Ja | **Geeignet für Anzahl der Lichtquellen** | 1 | **Fassung** | sonstige |
| **Werkstoff des Gehäuses** | Stahl | **Gehäusefarbe** | weiß | **Spannungsart** | AC |
| **Nennspannung** | 220 .. 240 V | **Betriebsgerät** | elektronischer Trafo | **Mit Betriebsgerät** | Ja |

*Bei den angezeigten Bildern kann es sich um Symbolbilder handeln*

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Austauschbares Betriebsgerät** | Ja | **Dimmbar** | Ja | **Dimmung 0-10 V** | Nein |
| **Dimmung 1-10 V** | Nein | **Dimmung DALI** | Ja | **Dimmung DMX** | Nein |
| **Dimmung DSI** | Nein | **Dimmung LineSwitch** | Nein | **Dimmung Netzspannungsmodulation** | Nein |
| **Dimmung herstellerspezifisch** | Nein | **Dimmung Phasenabschnitt** | Nein | **Dimmung Phasenanschnitt** | Nein |
| **Dimmung Potentiometer (geräteintegriert)** | Nein | **Dimmung programmierbar** | Nein | **Dimmung RF** | Nein |
| **Dimmung Sine Wave Reduction** | Nein | **Dimmung Touch and Dim** | Ja | **Dimmung mit Push-button** | Nein |
| **Dimmung Zigbee** | Nein | **Lichtverteiler** | Fokuslinse | **Reflektor** | ohne |
| **Lichtverteilung** | symmetrisch | **Lichtaustritt** | direkt | **Farbkonsistenz (McAdam-Ellipse)** | SDCM3 |
| **Klirrfaktor (THD)** | 14 % | **Umgebendes Produkt nach 2019/2020/EU** | Ja | **Schutzklasse nach IEC 61140** | I |
| **Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-11** | ohne | **Geeignet für Notlicht** | Nein | **Notstromversorgungssystem** | ohne |
| **Notfunktionsüberwachungssystem** | ohne | **Bemessungsumgebungstemperatur nach IEC 62722-2-1** | -25 .. 35 °C | **Bemessungslichtstrom nach IEC 62722-2-1** | 14700 lm |
| **Leuchtenlichtausbeute** | 162 lm/W | **Farbwiedergabeindex CRI** | 60-69 | **Leistungsfaktor** | 0.95 |
| **Konstant-Lichtstrom-Regelung** | Nein | **Ausstrahlungswinkel einstellbar** | nein | **Farbtemperatur einstellbar** | nein |
| **Lichtstrom einstellbar** | nein | **Breite** | 62 mm | **Höhe/Tiefe** | 54 mm |
| **Länge** | 2211 mm | **Polzahl** | 5 | **Anschlussart** | Steckklemme |
| **Bedienung über Bluetooth** | Nein | **Herkunftsland** | DE | **Zolltarifnummer** | 94051190 |
| **Gewicht** | 2.750 kg | | | | |

## Weitere Unterlagen zu diesem Produkt auf www.sonepar.at:

Deeplink Produktseite • Reach-Erklärung • Maßzeichnung • Lichtdatei

*Bei den angezeigten Bildern kann es sich um Symbolbilder handeln*