


Produktmerkmale und Kenndaten

Montageart	Anbau/Abhängung
Anschlussleistung	22 W
Leistungsfaktor	0,75
Farbtemperatur	3000 K
Bemessungslichtstrom	4.000 lm
Lichtausbeute	182 lm/W
Farbtoleranz	3 SDCM
Betriebswirkungsgrad	1
Farbwiedergabeindex	80
Lebensdauer	70.000 Stunden
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
Farbe	RAL9016 Verkehrsweiß
Schaltungsart	Elektronik Trafo DALI DIM ETDD
Dimmung DALI-2	Ja
Anzahl Dali Adressen	1
Dimmbereich	1 - 100 %
Monitoring Ready	Ja
Touch-Dim-fähig	Ja
Max. Leuchten an B10	17
Max. Leuchten an B16	28
Max. Leuchten an C10	28
Max. Leuchten an C16	47
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
DC Tauglichkeit	Ja
Schutzart	IP20
Schutzart Lampenraum	IP20
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit	IK03
Glühdrahtfestigkeit	650 °C
Netto-Länge	1.474 mm
Netto-Breite	62 mm
Netto-Höhe	67 mm
Gewicht	1,7 kg

Lichtverteilungskurven

ELINE FL HE LEN40 830 L150 1 20
■ C0 - C180
■ C90 - C270

DIN 5040 = A70
UGR I = 17,2
UGR q = 17,3
UTE = 0,98 A + 0,02 T
CEN Flux Code = 84 93 98 98 100 0 10 43 2

Ausschreibungstext

LED-Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem 7751 Flex. Ausführung zur Verwendung in Anwendungsbereichen mit einer hohen Anforderungen an Temperaturbeständigkeit, Leuchteffizienz und Lebensdauer an das Lichtband. Erfüllt DIN 10500. Die Leuchten sind für die Anwendungen in HACCP, IFS Version 6 und/oder BRC Global Standard Food Version 7 zertifizierten Unternehmen der Lebensmittel- und Getränkeindustrie geeignet. In Kombination mit Tragprofilen E-Line Flex 0775... mit durchgehender Stromführung zur direkten Deckenmontage sowie mittels separat zu bestellendem Zubehör für abgehängte Montage geeignet. Der Installationsort des Geräteträgers im Tragschienensystem ist flexibel. Die Teilintegration von Geräteträger und Tragprofil unterstreicht das hochwertige Erscheinungsbild der Lichtbandanwendung. Für Lichtbandanwendungen in schwarz oder silbergrau sind weiße LED-Geräteträger mit schwarzen oder silbergrauen Tragprofilen zu kombinieren. Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Die sachgerechte Montage des Geräteträgers mit dem Tragprofil wird durch ein Einrastgeräusch bestätigt. Die transparenten Montageelemente aus UV-stabilisiertem Polycarbonat können nach einer erfolgreichen Montage entfernt werden und gewährleisten dadurch einen Diebstahl- und Demontageschutz. Bei einer Kombination von Geräteträgern unterschiedlicher Abstrahlcharakteristik bzw. Lichtleistung innerhalb einer Lichtband- Anwendung wird durch einheitliche Konstruktionsmaße der Varianten ein harmonisches und gleichmäßiges Erscheinungsbild der Beleuchtungsanlage geschaffen. Charakteristik der Lichtstärkeverteilung: extrem narrow, Halbwertswinkel C0: 23°, Halbwertswinkel C90: 62°, Hauptabstrahlwinkel: 0°. Das optische System besteht aus einer PMMA-Linsenoptik mit drei aufeinander abgestimmten, lichttechnisch wirksamen Bereichen und gewährleistet somit eine gleichmäßige Lichtverteilung und homogene Ausleuchtung. In der Anwendung insbesondere für Gangbeleuchtungsaufgaben im Shop geeignet. Der Lichtverteilungscharakter des Geräteträgers wird ausschließlich durch die technische Ausführung der Linsenoptik geprägt und benötigt keiner weiteren, lichtlenkenden Komponenten und Zubehöre. Empfohlene Installationshöhe: 12 - 16 m. Mit zwei LED Modulen (2 x 96 LED). Lichterzeugung frei von infraroten (IR) und ultravioletten (UV) Anteilen. Der Leuchtenlichtstrom des Geräteträgers wird im Fertigungsprozess nach Kundenwunsch elektronisch parametrierbar. Parametrierter Bemessungslichtstrom des Geräteträgers: 4.000 lm. Bemessungsleistung 22 Watt, Leuchten-Lichtausbeute 182 lm/W. Lichtfarbe Warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) 80, Farbtoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 50 °C) = 70.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet. Länge des Geräteträgers 1.474 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) 50 °C. Schutzart (DIN EN 60529):IP20 Schutzklasse (EN 61140): I. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Selbsttätige elektrische Verbindung durch Kontaktierung der Stromführung in der Tragschiene. Mit mechanischem Fehlmontageschutz. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR), liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung und ist damit kompatibel zu den TRILUX Digital Services (Energy Monitoring und Light Monitoring). Die Leuchte 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. Das ressourcenoptimierte Verpackungskonzept der Lichtbandkomponenten erleichtert die Montage und schont die Umwelt.