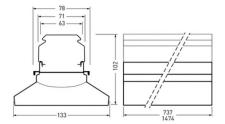
## 7651PMW1960-840ETDD L22501







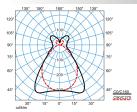


Produktmerkmale und Kenndaten		
Montageart	Anbau Abhängung	
Anschlussleistung	47 W	
Leistungsfaktor	0,95	
Farbtemperatur	4000 K	
Bemessungslichtstrom	6.000 lm	
Lichtausbeute	128 lm/W	
Farbtoleranz	3 SDCM	
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar	
Betriebswirkungsgrad	1	
Farbwiedergabeindex	80	
Lebensdauer	50.000 Stunden	
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	
Farbe	RAL9016 Verkehrsweiß	
Schaltungsart	Elektronik Trafo DALI DIM ETDD	
Dimmung DALI-2	Ja	
Anschluss	Klemme	
Anzahl Dali Adressen	1	
Dimmbereich	1 - 100 %	
Monitoring Ready	Ja	
Touch-Dim-fähig	Ja	
Max. Leuchten an B10	14	
Max. Leuchten an B16	23	
Max. Leuchten an C10	23	
Max. Leuchten an C16	38	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
DC Tauglichkeit	Ja	
Schutzart	IP20	
Schutzart Lampenraum	IP50	
Schutzklasse	f .	
Schlagfestigkeit	IK04	
Glühdrahtfestigkeit	650 °C	
Netto-Länge	2.211 mm	
Netto-Breite	133 mm	
Netto-Höhe	87 mm	
Gewicht	3,3 kg	



TOC: 9002363853

## Lichtverteilungskurven



ELINE PMW1960 840 L225 1 20

DIN 5040 = B52 UGR I = 14,0 UGR q = 17,0 UTE = 0.72 D + 0.28 T CEN Flux Code = 60 83 94 72 100 26 58 82 28

## Ausschreibungstext

LED-Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem 7651 Fix. Ausführung zur Verwendung in Anwendungsbereichen mit hohen technischen Anforderungen an das Lichtband bei gleichzeitiger wirtschaftlicher Effizienz. 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. Zur Kombination mit Tragprofilen E-Line Fix 0765.... 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 Erscheinungsbilder der Beleuchtungsanlage geschäffen. Charakteristik der Lichtstärkeverteilung: wide. Halbwertswinkel: C0 = 94°, C90 = 101°, Hauptabstrahlwinkel C0 = +/- 25°. Das optische System besteht aus drei lichttechnisch aufeinander abgestimmten Teilsystemen, die auch bei hohen Lichtströmen die Blendwirkung auf ein Minimum reduzieren und eine homogene Ausleuchtung bewirken. Die abschließende, prismatische PMMA-Abdeckung ist schlagfest. Verteilung der Gesamtlichtstärke Direkt-/Indirektanteil: 72% / 28%. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) ≤ 8000 lm < 19. Insektendichter Lampenraum aufgrund Schutzart IP50. Empfohlene Installationshöhe: 3 - 6 m. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten L ≤ 3000 cd/m² für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. 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: 6.000 lm. Bemessungsleistung 47 W, Leuchten-Lichtausbeute 128 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ w, Leuchier Lichiausbede 125 linw. Aligneliner a fatweletergabelinex (crit) 5 0s, animchster a fatteniperatur (crit) 4000 K. Fabbittoleralz (lintar MacAdani) 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 35 °C) = 50.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet. Länge des Geräteträgers 2.211 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) 35 °C. Schutzart (DIN EN 60529):IP20 Schutzklasse (EN 61140): I. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK04, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Selbsttätige elektrische Verbindung durch Steckkontakte mit Phasenwahl. Die Phasenwahl erfolgt werkzeuglos. Mit mechanischem Fehlmontageschutz. Mit elektronischem Betriebsgerät, digital dimmbar (DALI). Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). 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). 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. Das ressourcenoptimierte Verpackungskonzept der Lichtbandkomponenten erleichtert die Montage und schont die Umwelt. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Mit Trilux-Nachkaufversprechen: Die Leuchte ist 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät und optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum verfügbar. Vertretbare Änderungen, die dem Fortschritt dienen, sind dabei vorbehalten.

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	131090/840CA
D	85401256-00
D	SI-B8T45C730EU