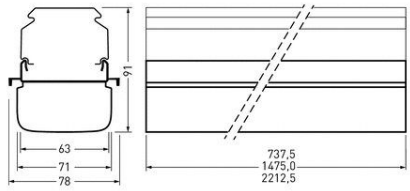
# 7651 PVN 200-840ETDD L225 01

TOC: 9002027519





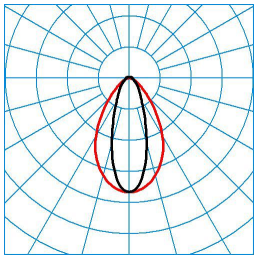

## Produktmerkmale und Kenndaten

| | |
|---|---|
| **Montageart** | Anbau\|Abhängung |
| **Anschlussleistung** | 142 W |
| **Leistungsfaktor** | 0,95 |
| **Farbtemperatur** | 4000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 21.000 lm |
| **Lichtausbeute** | 148 lm/W |
| **Farbtoleranz** | 3 SDCM |
| **Betriebswirkungsgrad** | 1 |
| **Farbwiedergabeindex** | 80 |
| **Lebensdauer** | 50.000 Stunden |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 1 - geringes Risiko |
| **Farbe** | RAL9016 Verkehrsweiß |
| **Schaltungsart** | Elektronik Trafo DALI DIM ETDD |
| **Dimmung DALI-2** | Ja |
| **Anzahl Dali Adressen** | 1 |
| **Dimmbereich** | 1 - 100 % |
| **Monitoring Ready** | Auf Anfrage |
| **Touch-Dim-fähig** | Ja |
| **Max. Leuchten an B10** | 7 |
| **Max. Leuchten an B16** | 12 |
| **Max. Leuchten an C10** | 12 |
| **Max. Leuchten an C16** | 20 |
| **Bemessungsfrequenz** | 50/60 Hz |
| **DC Tauglichkeit** | Ja |
| **Schutzart** | IP20 |
| **Schutzart Lampenraum** | IP50 |
| **Schutzklasse** | I |
| **Schlagfestigkeit** | IK04 |
| **Glühdrahtfestigkeit** | 650 °C |
| **Netto-Länge** | 2.211 mm |
| **Netto-Breite** | 71 mm |
| **Netto-Höhe** | 77 mm |
| **Gewicht** | 3 kg |



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Lichtverteilungskurven



**ELINE PN200 840 L225 1 20**

DIN 5040 = A60
UGR l = 23,6
UGR q = 21,5
UTE = 0,93 C + 0,07 T
CEN Flux Code = 70 89 96 93 100 15 39 67 7

C0 - C180
C90 - C270

## 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 Version 6 und/oder BRC Global Standard Food Version 7 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 geschaffen. Charakteristik der Lichtstärkeverteilung: very narrow. Halbwertswinkel: C0 = 35°, C90 = 86°, Hauptabstrahlwinkel C0 = 0°. Das optische System bestehend aus einer schlagzähen, prismatischen PMMA-Abdeckung mit hohem Transmissionsgrad. Mit leichtem Indirektanteil zur dekorativen Oberflächenaufhellung (8%). Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 25. Insektendichter Lampenraum aufgrund Schutzart IP50. Empfohlene Installationshöhe: 8 - 12 m. 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: 21.000 lm. Bemessungsleistung 142 Watt, Leuchten-Lichtausbeute 148 lm/W. Lichtfarbe Neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) 80, Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 25 °C) = 50.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet. Länge des Geräteträgers 2.211 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) 25 °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 kann auf Anfrage mit der Funktionalität Monitoring ready (MOR) ausgestattet werden. 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. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert.

## EPREL ID

D: 929002911806

SI-B8T45C730EU

131090/840CA



Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.