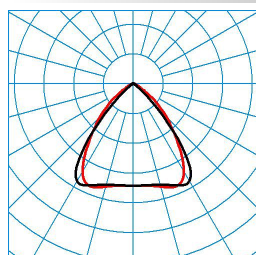




## Produktmerkmale und Kenndaten

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Montageart              | Anbau Abhängung            |
| Anschlussleistung       | 96 W                       |
| Leistungsfaktor         | 0,95                       |
| Farbtemperatur          | 4000 K                     |
| Bemessungslichtstrom    | 16.800 lm                  |
| Lichtausbeute           | 175 lm/W                   |
| Farbtoleranz            | 3 SDCM                     |
| Betriebswirkungsgrad    | 1                          |
| Farbwiedergabeindex     | 80                         |
| Lebensdauer             | 70.000 Stunden             |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 1 - geringes Risiko |
| Farbe                   | RAL9016 Verkehrsweiß       |
| Schaltungsart           | Elektronik Trafo (ET)      |
| Touch-Dim-fähig         | Nein                       |
| Max. Leuchten an B10    | 14                         |
| Max. Leuchten an B16    | 23                         |
| Max. Leuchten an C10    | 24                         |
| Max. Leuchten an C16    | 39                         |
| Bemessungsfrequenz      | 50/60 Hz                   |
| DC Tauglichkeit         | Ja                         |
| Schutzart               | IP20                       |
| Schutzart Lampenraum    | IP20                       |
| Schutzklasse            | I                          |
| Schlagfestigkeit        | IK03                       |
| Glühdrahtfestigkeit     | 650 °C                     |
| Netto-Länge             | 2.211 mm                   |
| Netto-Breite            | 62 mm                      |
| Netto-Höhe              | 50 mm                      |
| Gewicht                 | 2,3 kg                     |

## Lichtverteilungskurven


**ELINE HE LN160 840 L225 1 20**

■ C0 - C180  
■ C90 - C270

DIN 5040 = A50  
UGR I = 22,1  
UGR q = 20,7  
UTE = 0,98 B + 0,02 T  
CEN Flux Code = 78 97 99 98 100 25 50 75 2

## Ausschreibungstext

LED-Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem 7651 Fix. Ausführung zur Verwendung in Anwendungsbereichen mit einer hohen Anforderungen an Temperaturbeständigkeit, Leuchteneffizienz 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. Zur Kombination mit Tragprofilen E-Line Fix 0765.... Geräteträger in Kombination mit Zubehör 07650Fi...IP64 (Tragprofil, Abdeckung, Kopfstück) für Anwendungen mit erhöhten Anforderungen an die Schutzart (IP64) sowie für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätte gemäß DIN EN 60598-2-24 (D-Kennnung) geeignet. 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: narrow, Halbwertswinkel C0: 74°, Halbwertswinkel C90: 100°, 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. 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: 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 parametrisiert. Parametrierter Bemessungslichtstrom des Geräteträgers: 16.800 lm. Bemessungsleistung 96 Watt, Leuchten-Lichtausbeute 175 lm/W. Lichtfarbe Neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) 80, Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 30 °C) = 70.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet. Länge des Geräteträgers 2.211 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) 30 °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 Steckkontakte mit Phasenwahl. Die Phasenwahl erfolgt werkzeuglos. Mit mechanischem Fehlmontageschutz. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. 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

C: 929002911206  
 SI-B8T37D730EU  
 SI-B8T37D730EU  
 131089/840V  
 131089/840V  
 C: 929002911206  
 SI-B8T37D730EU  
 SI-B8T37D730EU  
 131089/840V  
 131089/840V