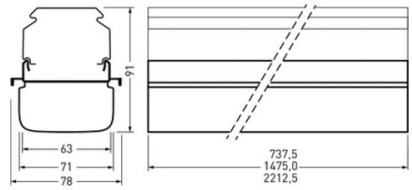
# 7651PVN35-110ML840ET L15001

TOC: 9002282379



## Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|---|---|---|
| **Montageart** | Anbau\|Abhängung | |
| **Zustand Lichttechnik** | Bemessungslichtstrom (Stufe 0) | Bemessungslichtstrom (Stufe 5) |
| **Anschlussleistung** | 23 W | 79 W |
| **Leistungsfaktor** | 0,95 | |
| **Farbtemperatur** | 4000 K | 4000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 3.600 lm | 11.200 lm |
| **Lichtausbeute** | 157 lm/W | 142 |
| **Farbtoleranz** | 3 SDCM | |
| **Austauschbarkeit Lichtquelle** | Ja - austauschbar | |
| **Betriebswirkungsgrad** | 1 | |
| **Farbwiedergabeindex** | 80 | |
| **Lebensdauer** | 50.000 Stunden | |
| **Farbe** | RAL9016 Verkehrsweiß | |
| **Schaltungsart** | Elektronik Trafo (ET) | |
| **Anschluss** | Anschlussklemme | |
| **Monitoring Ready** | Ja | |
| **Max. Leuchten an B10** | 17 | |
| **Max. Leuchten an B16** | 10 | |
| **Max. Leuchten an C10** | 6 | |
| **Max. Leuchten an C16** | 10 | |
| **Bemessungsfrequenz** | 50/60 Hz | |
| **DC Tauglichkeit** | Ja | |
| **Schutzart** | IP20 | |
| **Schutzart Lampenraum** | IP50 | |
| **Schutzklasse** | I | |
| **Schlagfestigkeit** | IK06 | |
| **Glühdrahtfestigkeit** | 650 °C | |
| **Netto-Länge** | 1.474 mm | |
| **Netto-Breite** | 71 mm | |
| **Netto-Höhe** | 77 mm | |
| **Gewicht** | 1,7 kg | |

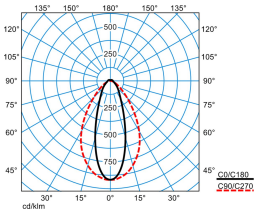


Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Light Engine Daten

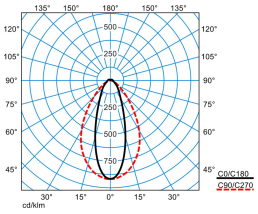
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|---|---|---|---|---|
| Bemessungslichtstrom (Stufe 0) | 4000 K | 3.600,00 lm | 23,00 W | 157,0 lm/W |
| Bemessungslichtstrom (Stufe 1) | 4000 K | 5.800,00 lm | 35,00 W | 166,0 lm/W |
| Bemessungslichtstrom (Stufe 2) | 4000 K | 6.300,00 lm | 42,00 W | 150,0 lm/W |
| Bemessungslichtstrom (Stufe 3) | 4000 K | 7.400,00 lm | 49,00 W | 151,0 |
| Bemessungslichtstrom (Stufe 4) | 4000 K | 9.500,00 lm | 63,00 W | 151,0 |
| Bemessungslichtstrom (Stufe 5) | 4000 K | 11.200,00 lm | 79,00 W | 142,0 |

## Lichtverteilungskurven



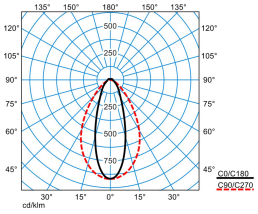

**ELINE PN35-110 ML 840 L150 0 20**

DIN 5040 = A60
UGR l = 18,5
UGR q = 16,6
UTE = 0.93 C + 0.07 T
CEN Flux Code = 70 89 96 93 100 15 39 67 7



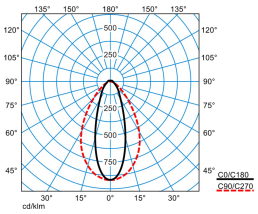

**ELINE PN35-110 ML 840 L150 2 20**

DIN 5040 2 = A60
UGR l 2 = 20,2
UGR q 2 = 18,2
UTE 2 = 0.93 C + 0.07 T
CEN Flux Code 2 = 70 89 96 93 100 15 39 67 7




**ELINE PN35-110 ML 840 L150 4 20**

DIN 5040 3 = A60
UGR l 3 = 20,5
UGR q 3 = 18,5
UTE 3 = 0.93 C + 0.07 T
CEN Flux Code 3 = 70 89 96 93 100 15 39 67 7

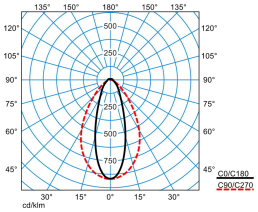



**ELINE PN35-110 ML 840 L150 0 20**

DIN 5040 4 = A60
UGR l 4 = 21,1
UGR q 4 = 19,1
UTE 4 = 0.93 C + 0.07 T
CEN Flux Code = 70 89 96 93 100 15 39 67 7

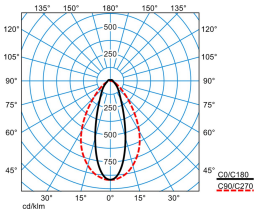


Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.




**ELINE PN35-110 ML 840 L150 2 20**

DIN 5040 5 = A60
UGR l 5 = 21,9
UGR q 5 = 19,9
UTE 5 = 0.93 C + 0.07 T
CEN Flux Code = 70 89 96 93 100 15 39 67 7




**ELINE PN35-110 ML 840 L150 4 20**

DIN 5040 6 = A60
UGR l 6 = 22,5
UGR q 6 = 20,5
UTE 6 = 0.93 C + 0.07 T
CEN Flux Code = 70 89 96 93 100 15 39 67 7

## Ausschreibungstext

LED-Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem 7651. Ausführung zur Verwendung in Anwendungsbereichen mit hohen technischen Anforderungen an das Lichtband bei gleichzeitiger wirtschaftlicher Effizienz. Geräteträger mit einer Länge von 1474 mm sind für die Einrichtung von Neuanlagen als auch für Sanierungsanwendungen in Bestandsanlagen mit E-Line T5N/LED-Lichtbandsystemen geeignet. 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 07650.... Kompatibel mit Tragprofilen E-Line T5N/LED 07650.... 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 Oberflächenaufhellung (8%). Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 25. Insektendichter Lampenraum aufgrund Schutzart IP50. Empfohlene Installationshöhe: 8 - 12 m. Mit zwei LED Modulen (2 x 96 LED). Lichterzeugung frei von infraroten (IR) und ultravioletten (UV) Anteilen. Geräteträger mit 6-stufig einstellbarem Leuchtenlichtstrom über DIP-Schalter. Kleinster einzustellender Lichtstrom 3.600 lm. Größter einzustellender Lichtstrom 11.200 lm. Minimale Anschlussleistung 23 W. Maximale Anschlussleistung 79 W. Leuchten-Lichtausbeute 157 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 25 °C) = 50.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet (ähnlich RAL9016). Länge des Geräteträgers 1.474 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) -25 °C bis 25 °C. Schutzart (DIN EN 60529):IP20 Schutzklasse (EN 61140): I. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06, 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 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 |
|---|---|
| C | 85403247 |
| C | LMC-W-96-700-840-B02-L73W2-C |



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.