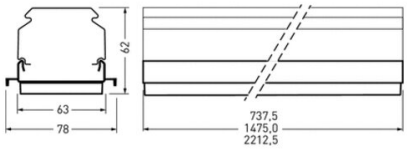
# 7651HE LW1940-8TWDD L15001

TOC: 9002073043






## Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|---|---|---|
| **Montageart** | Anbau\|Abhängung | |
| **Zustand Lichttechnik** | HCL-Channel 1 | HCL-Channel 2 |
| **Anschlussleistung** | 26 W | 26 W |
| **Leistungsfaktor** | 0,95 | |
| **Farbtemperatur** | 2700 K | 6500 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 4.000 lm | 4.200 lm |
| **Lichtausbeute** | 154 lm/W | 162 lm/W |
| **Farbtoleranz** | 3 SDCM | |
| **Austauschbarkeit Lichtquelle** | Ja - austauschbar | |
| **Betriebswirkungsgrad** | 1 | |
| **Farbwiedergabeindex** | 80 | |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 1 - geringes Risiko | |
| **Farbe** | RAL9016 Verkehrsweiß | |
| **Schaltungsart** | DALI DIM DT8 (ETDD8) | |
| **Dimmung DALI-2** | Ja | |
| **Anschluss** | Anschlussklemme | |
| **Anzahl Dali Adressen** | 1 | |
| **Dimmbereich** | 1 - 100 % | |
| **Monitoring Ready** | Ja | |
| **Max. Leuchten an B10** | 19 | |
| **Max. Leuchten an B16** | 28 | |
| **Max. Leuchten an C10** | 28 | |
| **Max. Leuchten an C16** | 44 | |
| **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** | 50 mm | |
| **Gewicht** | 1,8 kg | |

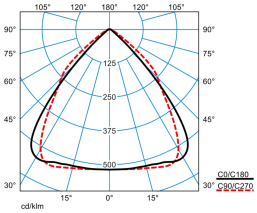


Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Light Engine Daten

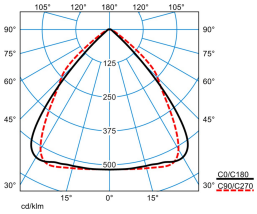
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|---|---|---|---|---|
| HCL-Channel 1 | 2700 K | 4.000,00 lm | 26,00 W | 154,0 lm/W |
| HCL-MAX | 2700 K - 6500 K | 4.000,00 lm | 26,00 W | 154,0 lm/W |
| HCL-Channel 2 | 6500 K | 4.200,00 lm | 26,00 W | 162,0 lm/W |

## Lichtverteilungskurven



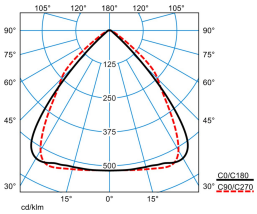

**765 FI HE LW1940 827 L150 C 2 20**

DIN 5040 = A50
UGR l = 18,5
UGR q = 17,1
UTE = 0.99 B + 0.01 T
CEN Flux Code = 77 97 99 99 100 0 0 38 1




**765 FI HE LW1940 865 L150 C 3 20**

DIN 5040 2 = A50
UGR l 2 = 18,6
UGR q 2 = 17,3
UTE 2 = 0.99 B + 0.01 T
CEN Flux Code 2 = 77 97 99 99 100 0 0 38 1




**765 FI HE LW1940 840 L150 C 4 20**

DIN 5040 3 = A50
UGR l 3 = 18,5
UGR q 3 = 17,1
UTE 3 = 0.99 B + 0.01 T
CEN Flux Code 3 = 77 97 99 99 100 0 0 38 1

## Ausschreibungstext

LED-Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem 7651. Geräteträger mit Tunable White-Ausstattung zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuergerät. Ausführung zur Verwendung in Anwendungsbereichen mit einer hohen Anforderungen an Temperaturbeständigkeit, Leuchteneffizienz und Lebensdauer an das Lichtband. 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. Mit symmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung, Halbwertswinkel C0: 84°, Halbwertswinkel C90: 86°, Hauptabstrahlwinkel: +/- 28°. 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. Der Lichtverteilungscharakter des Geräteträgers wird durch das Linsenkonzept bestimmt und benötigt keine weiteren Komponenten. Empfohlene Montagehöhe: 2,8 - 3,5 m. Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. Nachfolgende Angaben zum Leuchtenlichtstrom und der Systemanschlussleistung beziehen sich auf den Betrieb dieser Leuchte mit dynamisch einstellbarer Lichtfarbe (HCL) im Betriebsmodus Lichtfarbe warmweiß (2700 K). 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 parametriert. Parametrierter Bemessungslichtstrom des Geräteträgers: 4.000 lm. Bemessungsleistung 26 W, Leuchten-Lichtausbeute 154 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 K. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (tq &2°C) = 70.000 h. Mittlere Bemessungslebensdauer L90 (tq &2°C) = 50.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet (ähnlich RAL9016). Länge des Geräteträgers 1.474 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) -25 °C bis &2 °C. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20. 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 zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. 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



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.

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.



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.