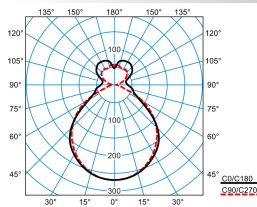

**Produktmerkmale und Kenndaten**

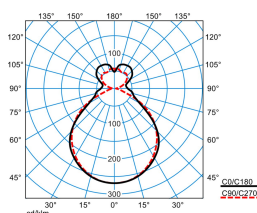
<b>Montageart</b>	Anbau/Abhängung	
<b>Zustand Lichttechnik</b>	HCL-Channel 1	HCL-Channel 2
<b>Anschlussleistung</b>	25 W	25 W
<b>Leistungsfaktor</b>	0,95	
<b>Farbtemperatur</b>	2700 K	6500 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	4.000 lm	4.200 lm
<b>Lichtausbeute</b>	160 lm/W	168 lm/W
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM	
<b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>	Ja - austauschbar	
<b>Betriebswirkungsgrad</b>	1	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80	
<b>Lebensdauer</b>	70.000 Stunden	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 0 - kein Risiko	
<b>Farbe</b>	RAL9016 Verkehrsweiß	
<b>Schaltungsart</b>	DALI DIM DT8 (ETDD8)	
<b>Anschluss</b>	Klemme	
<b>Anzahl Dali Adressen</b>	1	
<b>Dimmbereich</b>	1 - 100 %	
<b>Monitoring Ready</b>	Ja	
<b>Touch-Dim-fähig</b>	Ja	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	19	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	28	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	28	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	44	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>DC Tauglichkeit</b>	Ja	
<b>Schutzart</b>	IP20	
<b>Schutzart Lampenraum</b>	IP50	
<b>Schutzklasse</b>	I	
<b>Schlagfestigkeit</b>	IK08	
<b>Glühdrahtfestigkeit</b>	650 °C	
<b>Netto-Länge</b>	1.474 mm	
<b>Netto-Breite</b>	205 mm	
<b>Netto-Höhe</b>	116 mm	
<b>Gewicht</b>	3,8 kg	

**Light Engine Daten**

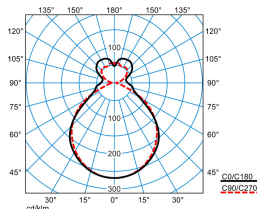
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
HCL-Channel 1	2700 K	4.000,00 lm	25,00 W	160,0 lm/W
HCL-MAX	2700 K - 6500 K	4.000,00 lm	25,00 W	160,0 lm/W
HCL-Channel 2	6500 K	4.200,00 lm	25,00 W	168,0 lm/W

**Lichtverteilungskurven**

**ELINE HE PWW40 827 L150 2 20**

DIN 5040 = B42  
 UGR 1 = 14,5  
 UGR q = 16,4  
 UTE = 0,71 D + 0,29 T  
 CEN Flux Code = 50 80 93 71 100 35 67 88 29


**ELINE HE PWW40 865 L150 3 20**

DIN 5040 2 = B42  
 UGR 1 2 = 14,7  
 UGR q 2 = 16,6  
 UTE 2 = 0,71 D + 0,29 T  
 CEN Flux Code 2 = 50 80 93 71 100 35 67 88 29


**ELINE HE PWW40 840 L150 4 20**

DIN 5040 3 = B42  
 UGR 1 3 = 14,5  
 UGR q 3 = 16,4  
 UTE 3 = 0,71 D + 0,29 T  
 CEN Flux Code 3 = 50 80 93 71 100 35 67 88 29

**Ausschreibungstext**

LED-Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem 7651 Fix. 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 Fix 0765... 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 Erscheinungsbild der Beleuchtungsanlage geschaffen. Charakteristik der Lichtstärkeverteilung: wide. Halbwertswinkel: C0 = 94°, C90 = 101°, Hauptabstrahlwinkel C0 = +/- 28°. Das optische System besteht aus einer schlagzähen, prismatischen PMMA-Abdeckung mit hohem Transmissionsgrad. Aufteilung der Gesamt- Lichtstärkeverteilung (direkt/indirekt): 72% / 28%. Wanne konvex gerundet. Mit lichttechnisch wirksamen Prismen für vorzugsweise Lenkung des Lichtstroms auf die Nutzebene. Homogene Aufhellung des Arbeitsumfeldes. Für Anwendungen mit hohen Entblendungs- Anforderungen geeignet. Insektenichtiger Lampenraum aufgrund Schutzart IP50. Empfohlene Installationshöhe: 2,5 - 4 m. Bildschirmgerecht gemäß EN 12464-1 durch begrenzte Leuchtdichten  $L < 3000 \text{ cd/m}^2$  für Ausstrahlungswinkel oberhalb 65° rundum. 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 parametrierbar. Parametrierter Bemessungslichtstrom des Geräteträgers: 4.000 lm. Bemessungsleistung 25 W, Leuchten-Lichtausbeute 160 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 K. Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 50 °C) = 70.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet. Länge des Geräteträgers 1.474 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) 50 °C. Schutzart (DIN EN 60529):IP20 Schutzklasse (EN 61140): I. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08, 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 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.