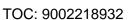
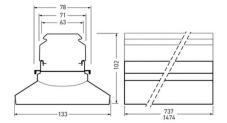
7651IPHE PMW1960-8TWL15001











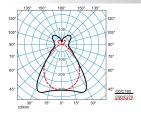
| Produktmerkmale und Kenndaten | | | | | |
|-------------------------------|----------------------|---------------|--|--|--|
| Montageart | Anbau Abhängung | | | | |
| Zustand Lichttechnik | HCL-Channel 1 | HCL-Channel 2 | | | |
| Anschlussleistung | 45 W | 45 W | | | |
| Leistungsfaktor | 0,95 | | | | |
| Farbtemperatur | 2700 K | 6500 K | | | |
| Bemessungslichtstrom | 5.700 lm | 6.000 lm | | | |
| Lichtausbeute | 127 lm/W | 133 lm/W | | | |
| Farbtoleranz | 3 SDCM | | | | |
| Austauschbarkeit Lichtquelle | Ja - austauschbar | | | | |
| Betriebswirkungsgrad | 1 | | | | |
| Farbwiedergabeindex | 80 | | | | |
| Lebensdauer | 70.000 Stunden | | | | |
| Farbe | RAL9016 Verkehrsweiß | | | | |
| Schaltungsart | DALI DIM DT8 (ETDD8) | | | | |
| Anschluss | Anschlussklemme | | | | |
| Anzahl Dali Adressen | 1 | | | | |
| Dimmbereich | 1 - 100 % | | | | |
| Monitoring Ready | Ja | | | | |
| Max. Leuchten an B10 | 30 | | | | |
| Max. Leuchten an B16 | 19 | | | | |
| Max. Leuchten an C10 | 11 | | | | |
| Max. Leuchten an C16 | 19 | | | | |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz | | | | |
| DC Tauglichkeit | Ja | | | | |
| Schutzart | IP50 | | | | |
| Schutzart Lampenraum | IP50 | | | | |
| Schutzklasse | I | | | | |
| Schlagfestigkeit | IK04 | | | | |
| Glühdrahtfestigkeit | 650 °C | | | | |
| Netto-Länge | 1.474 mm | | | | |
| Netto-Breite | 133 mm | | | | |
| Netto-Höhe | 87 mm | | | | |
| Gewicht | 2,4 kg | | | | |



TOC: 9002218932

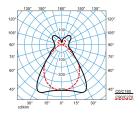
| Light Engine Daten | | | | |
|--------------------|-----------------|----------------------|-------------------|---------------|
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
| HCL-Channel 1 | 2700 K | 5.700,00 lm | 45,00 W | 127,0 lm/W |
| HCL-MAX | 2700 K - 6500 K | 6.000,00 lm | 45,00 W | 133,0 lm/W |
| HCL-Channel 2 | 6500 K | 6.000,00 lm | 45,00 W | 133,0 lm/W |

Lichtverteilungskurven



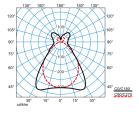
ELINE HE PMW1960 827 L150 2 50

DIN 5040 = B52 UGR I = 15,1 UGR q = 18,2 UTE = 0.72 D + 0.28 T CEN Flux Code = 60 83 94 72 100 26 58 82 28



ELINE HE PMW1960 865 L150 3 50

DIN 5040 2 = B52 UGR 12 = 15,3 UGR q 2 = 18,4 UTE 2 = 0.72 D + 0.28 T CEN Flux Code 2 = 60 83 94 72 100 26 58 82 28



ELINE HE PMW1960 840 L150 4 50

DIN 5040 3 = B52 UGR I 3 = 15.3 UGR q 3 = 18.4 UTE 3 = 0.72 D + 0.28 T CEN Flux Code 3 = 60 83 94 72 100 26 58 82 28

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.... Kombination mit Tragprofilen E-Line 07650.... Kombination mit Zubehör 07650.... (Tragprofil, IP-Kopfstück) für den Einsatz in feuergefährdeten Betriebsstätten gemäß DIN EN 60598- 2-24 (D-Kennung) 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 Erscheinungsbilder der Beleuchtungsanlage geschaffen. Charakteristik der Lichtstärkeverteilung: wide. Halbwertswinkel: C0 = 94°, C90 = 101° Hauptabstrahlwinkel C0 = +/- 25°. Das optische System besteht aus drei lichttechnisch aufeinander abgestimmten Teilsystemen, die auch bei hohen Lichtströmen die Blendwirkung auf ein Minimum reduzieren und eine homogene Ausleuchtung bewirken. Die abschließende, prismatische PMMA-Abdeckung ist schlagfest. Verteilung der Gesamtlichtstärke Direkt-/Indirektanteil: 72% / 28%. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) ≤ 8000 lm < 19. Insektendichter Lampenraum aufgrund Schutzart IP50. Empfohlene Installationshöhe: 3 - 6 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 5.700 lm. Bemessungsleistung 45 W, Leuchten-Lichtausbeute 127 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 2700 K. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 35 °C) = 70.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, weiß beschichtet (ähnlich RAL9016). Länge des Geräteträgers 1.474 mm. Insektendichter Lampenraum aufgrund Schutzart IP50. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) -25 °C bis 35 °C. Schutzart (DIN EN 60529):IP50 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 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 Produktsicherheilsgesetzes und trägt die CE-





TOC: 9002218932

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.