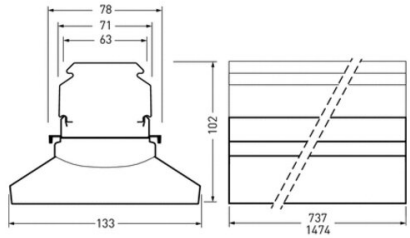
# 7651IPHE PMW2230-100ML830ET L15001

TOC: 9002282629






## Produktmerkmale und Kenndaten

| | | |
|---|---|---|
| **Montageart** | Anbau\|Abhängung | |
| **Zustand Lichttechnik** | Bemessungslichtstrom (Stufe 0) | Bemessungslichtstrom (Stufe 5) |
| **Anschlussleistung** | 22 W | 72 W |
| **Leistungsfaktor** | 0,95 | |
| **Farbtemperatur** | 3000 K | 3000 K |
| **Bemessungslichtstrom** | 3.200 lm | 10.300 lm |
| **Lichtausbeute** | 145 lm/W | 143 |
| **Farbtoleranz** | 3 SDCM | |
| **Austauschbarkeit Lichtquelle** | Ja - austauschbar | |
| **Betriebswirkungsgrad** | 1 | |
| **Farbwiedergabeindex** | 80 | |
| **Photobiologische Klasse** | Gruppe 1 - geringes Risiko | |
| **Farbe** | RAL9016 Verkehrsweiß | |
| **Schaltungsart** | Elektronik Trafo (ET) | |
| **Anschluss** | Anschlussklemme | |
| **Monitoring Ready** | Ja | |
| **Max. Leuchten an B10** | 6 | |
| **Max. Leuchten an B16** | 10 | |
| **Max. Leuchten an C10** | 10 | |
| **Max. Leuchten an C16** | 17 | |
| **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** | 3 kg | |

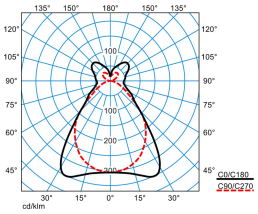


Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Light Engine Daten

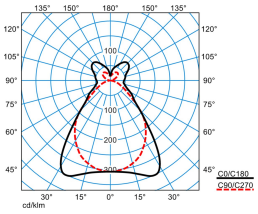
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute |
|---|---|---|---|---|
| Bemessungslichtstrom (Stufe 0) | 3000 K | 3.200,00 lm | 22,00 W | 145,0 lm/W |
| Bemessungslichtstrom (Stufe 1) | 3000 K | 5.100,00 lm | 33,00 W | 155,0 lm/W |
| Bemessungslichtstrom (Stufe 2) | 3000 K | 5.900,00 lm | 38,00 W | 155,0 lm/W |
| Bemessungslichtstrom (Stufe 3) | 3000 K | 6.900,00 lm | 45,00 W | 153,0 |
| Bemessungslichtstrom (Stufe 4) | 3000 K | 8.600,00 lm | 58,00 W | 148,0 |
| Bemessungslichtstrom (Stufe 5) | 3000 K | 10.300,00 lm | 72,00 W | 143,0 |

## Lichtverteilungskurven



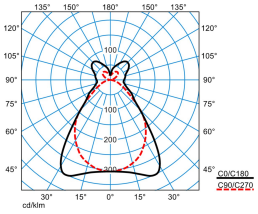

**765 FI HE PMW2230-100 ML 830 L150 C 0 50**

DIN 5040 = B52
UGR l = 13,1
UGR q = 16,2
UTE = 0.72 D + 0.28 T
CEN Flux Code = 60 83 94 72 100 26 58 82 28



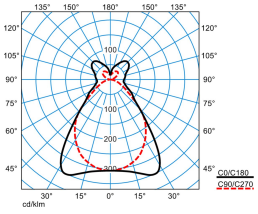

**765 FI HE PMW2230-100 ML 830 L150 C 2 50**

DIN 5040 2 = B52
UGR l 2 = 14,8
UGR q 2 = 17,8
UTE 2 = 0.72 D + 0.28 T
CEN Flux Code 2 = 60 83 94 72 100 26 58 82 28




**765 FI HE PMW2230-100 ML 830 L150 C 4 50**

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

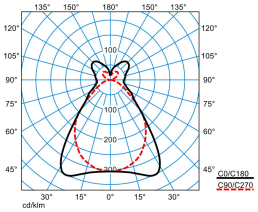



**765 FI HE PMW2230-100 ML 830 L150 C 0 50**

DIN 5040 4 = B52
UGR l 4 = 15,8
UGR q 4 = 18,9
UTE 4 = 0.72 D + 0.28 T
CEN Flux Code = 60 83 94 72 100 26 58 82 28

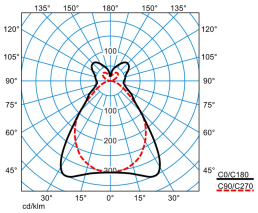


Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.




**765 FI HE PMW2230-100 ML 830 L150 C 2 50**

DIN 5040 5 = B52
UGR l 5 = 16,6
UGR q 5 = 19,7
UTE 5 = 0.72 D + 0.28 T
CEN Flux Code = 60 83 94 72 100 26 58 82 28




**765 FI HE PMW2230-100 ML 830 L150 C 4 50**

DIN 5040 6 = B52
UGR l 6 = 17,2
UGR q 6 = 20,3
UTE 6 = 0.72 D + 0.28 T
CEN Flux Code = 60 83 94 72 100 26 58 82 28

## Ausschreibungstext

LED-Geräteträger für E-Line Lichtbandsystem 7651. 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.... 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. Mit symmetrisch mittelbreit strahlender Lichtstärkeverteilung, 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 < 22. Insektendichter Lampenraum aufgrund Schutzart IP50. Empfohlene Montagehöhe: 2,5 - 8 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 3.200 lm. Größter einzustellender Lichtstrom 10.300 lm. Minimale Anschlussleistung 22 W. Maximale Anschlussleistung 72 W. Leuchten-Lichtausbeute 145 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (tq 30°C) = 70.000 h. Mittlere Bemessungslebensdauer L90 (tq 30°C) = 50.000 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 30 °C. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP50. 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, 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

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|---|---|
| B | 85403219 |
| B | LMC-W-96-700-830-B01-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.