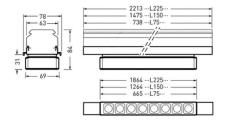
## 7651HE CLW22-05100-840ET L15005

TOC: 9002244231



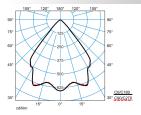




Anschlussleistung 70 W  Leistungsfaktor 0,95 Farbtemperatur 4000 K  Bemessungslichstrom 10,000 Im  Lichtausbeute 143 Im/W  Farboleranz 3 SDCM  Austauschbarkeit Lichtquelle Ja - austauschbar  Betriebswirkungsgrad 1  Farbwiedergabeindex 80  Lebensdauer 70,000 Stunden  Farbe RAL9005 Tiefschwarz  Schaltungsart Elektronik Trafo (ET)  Anschluss Anschluss Anschlussklemme  Monitoring Ready Ja  Max. Leuchten an B10 16  Max. Leuchten an B16 16  Max. Leuchten an C10 10  Max. Leuchten an C16 26  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  DC Tauglichkeit Ja  Schulzart Impenraum IP20  Schutzart Impenraum IP20  Schutzart Lempenraum IP20  Schutzart Lempenraum IP20  Schlagfestigkeit IK03  Glüdriarhfestigkeit 650 °C  Netto-Breite 69 mm	Produktmerkmale und Kenndaten		
Leistungsfaktor         0,95           Farbtemperatur         4000 K           Bemessungslichtstrom         10,000 Im           Lichtausbeute         143 Im/W           Farbtoleranz         3 SDCM           Austauschbarkeit Lichtquelle         Ja - austauschbar           Betriebswirkungsgrad         1           Farbwiedergabeindex         80           Lebensdauer         70,000 Stunden           Farbe         RAL9005 Tiefschwarz           Schaltungsart         Elektronik Trafo (ET)           Anschluss         Anschlussklemme           Monitoring Ready         Ja           Max. Leuchten an B10         16           Max. Leuchten an B16         16           Max. Leuchten an C10         10           Max. Leuchten an C16         26           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           DC Tauglichkeit         Ja           Schutzart         IP20           Schutzart Lampenraum         IP20           Schutzart Lampenraum         IP20           Schutzert Lampenraum         IP20           Schutzert Lampenraum         IP20           Schutzert Lampenraum         IP20           Schutzert Lampenraum         IP20 <tr< th=""><th>Montageart</th><th>Anbau Abhängung</th></tr<>	Montageart	Anbau Abhängung	
Far btemperatur         4000 K           Bemessungslichtstrom         10.000 Im           Lichtausbeute         143 Im/W           Farbtoleranz         3 SDCM           Austauschbarkeit Lichtquelle         Ja - austauschbar           Betriebswirkungsgrad         1           Farbviedergabeindex         80           Lebensdauer         70.000 Stunden           Farbe         RAL9005 Tiefschwarz           Schaltungsart         Elektronik Trafo (ET)           Anschluss         Anschlussklemme           Monitoring Ready         Ja           Max. Leuchten an B10         16           Max. Leuchten an B16         16           Max. Leuchten an C10         10           Max. Leuchten an C16         26           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           DC Tauglichkeit         Ja           Schutzart         IP20           Schutzart Lampenraum         IP20           Schutzart Lampenraum         IP20           Schutzert Lichtgestigkeit         IK03           Glüdrdarhfestigkeit         650 °C           Netto-Länge         1.474 mm           Netto-Länge         1.474 mm           Netto-Länge         1.474 mm	Anschlussleistung	70 W	
Bemessungslichtstrom         10.000 lm           Lichtausbeute         143 lm/W           Farbtoleranz         3 SDCM           Austauschbarkeit Lichtquelle         Ja - austauschbar           Betriebswirkungsgrad         1           Farbwiedergabeindex         80           Lebensdauer         70.000 Stunden           Farbe         RAL9005 Tiefschwarz           Schaltungsart         Elektronik Trafo (ET)           Anschluss         Anschlussklemme           Monitoring Ready         Ja           Max. Leuchten an B10         16           Max. Leuchten an B16         16           Max. Leuchten an C10         10           Max. Leuchten an C16         26           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           DC Tauglichkeit         Ja           Schutzart         IP20           Schutzart Lampenraum         IP20           Schutzart Lampenraum         IP20           Schlagfestigkeit         IK03           Glührdrahrtestigkeit         650 °C           Netto-Länge         1,474 mm           Netto-Breite         69 mm	Leistungsfaktor	0,95	
Lichtausbeute         143 Im/W           Farbtoleranz         3 SDCM           Austauschbarkeit Lichtquelle         Ja - austauschbar           Betriebswirkungsgrad         1           Farbwiedergabeindex         80           Lebensdauer         70,000 Stunden           Farbe         RAL9005 Tiefschwarz           Schaltungsart         Elektronik Trafo (ET)           Anschluss         Anschlussklemme           Monitoring Ready         Ja           Max. Leuchten an B10         16           Max. Leuchten an B16         16           Max. Leuchten an C10         10           Max. Leuchten an C16         26           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           DC Tauglichkeit         Ja           Schutzart         IP20           Schutzart Lampenraum         IP20           Schutzart Lampenraum         IP20           Schlutzfelseit         IK03           Glüdrdrahffestigkeit         IK03           Glüdrdrahffestigkeit         650 °C           Netto-Breite         69 mm	Farbtemperatur	4000 K	
Section	Bemessungslichtstrom	10.000 lm	
Austauschbarkeit Lichtquelle Ja - austauschbar  Betriebswirkungsgrad 1  Farbwiedergabeindex 80  Lebensdauer 70.000 Stunden  Farbe RAL9005 Tiefschwarz  Schaltungsart Elektronik Trafo (ET)  Anschluss Anschlussklemme  Monitoring Ready Ja  Max. Leuchten an B10 16  Max. Leuchten an B16 16  Max. Leuchten an B16 16  Max. Leuchten an C10 10  Max. Leuchten an C10 10  Max. Leuchten an C16 26  Bemessungsfrequenz 50/60 Hz  DC Tauglichkeit Ja  Schutzart Lampenraum IP20  Schutzart Lampenraum IP20  Schutzklasse I  Schutzert Light IK03  Glühdrahtfestigkeit IK03  Glühdrahtfestigkeit 650 °C  Netto-Breite 69 mm	Lichtausbeute	143 lm/W	
Betriebswirkungsgrad         1           Farbwiedergabeindex         80           Lebensdauer         70.000 Stunden           Farbe         RAL9005 Tiefschwarz           Schaltungsart         Elektronik Trafo (ET)           Anschluss         Anschlussklemme           Monitoring Ready         Ja           Max. Leuchten an B10         16           Max. Leuchten an B16         16           Max. Leuchten an C10         10           Max. Leuchten an C16         26           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           DC Tauglichkeit         Ja           Schutzart         IP20           Schutzart Lampenraum         IP20           Schutzart Lampenraum         IR03           Glündrahtfestigkeit         IK03           Glündrahtfestigkeit         650 °C           Netto-Länge         1.474 mm           Netto-Breite         69 mm	Farbtoleranz	3 SDCM	
Farbwiedergabeindex         80           Lebensdauer         70.000 Stunden           Farbe         RAL9005 Tiefschwarz           Schaltungsart         Elektronik Trafo (ET)           Anschluss         Anschlussklemme           Monitoring Ready         Ja           Max. Leuchten an B10         16           Max. Leuchten an B16         16           Max. Leuchten an C10         10           Max. Leuchten an C16         26           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           DC Tauglichkeit         Ja           Schutzart         IP20           Schutzart Lampenraum         IP20           Schutzklasse         I           Schutzklasse         I           Schlagfestigkeit         IK03           Glühdrahtfestigkeit         650 °C           Netto-Länge         1.474 mm           Netto-Breite         69 mm	Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar	
Lebensdauer         70.000 Stunden           Farbe         RAL9005 Tiefschwarz           Schaltungsart         Elektronik Trafo (ET)           Anschluss         Anschlussklemme           Monitoring Ready         Ja           Max. Leuchten an B10         16           Max. Leuchten an B16         16           Max. Leuchten an C10         10           Max. Leuchten an C16         26           Bemessungsfrequenz         50/60 Hz           DC Tauglichkeit         Ja           Schutzart         IP20           Schutzart Lampenraum         IP20           Schutzart Lampenraum         IK03           Glühdrahtfestigkeit         650 °C           Netto-Länge         1.474 mm           Netto-Breite         69 mm	Betriebswirkungsgrad	1	
RAL9005 Tiefschwarz	Farbwiedergabeindex	80	
Schaltungsart         Elektronik Trafo (ET)           Anschluss         Anschlussklemme           Monitoring Ready         Ja           Max. Leuchten an B10         16           Max. Leuchten an B16         16           Max. Leuchten an C10         10           Max. Leuchten an C16         26           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         69 mm	Lebensdauer	70.000 Stunden	
Anschluss         Anschlussklemme           Monitoring Ready         Ja           Max. Leuchten an B10         16           Max. Leuchten an B16         16           Max. Leuchten an C10         10           Max. Leuchten an C16         26           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         69 mm	Farbe	RAL9005 Tiefschwarz	
Monitoring Ready  Max. Leuchten an B10  Max. Leuchten an B16  Max. Leuchten an C10  Max. Leuchten an C10  Max. Leuchten an C16  Bemessungsfrequenz  50/60 Hz  DC Tauglichkeit  Ja  Schutzart  IP20  Schutzart Lampenraum  IP20  Schutzart Lampenraum  IP20  Schutzklasse  I  Schlagfestigkeit  IK03  Glühdrahtfestigkeit  650 °C  Netto-Länge  1.474 mm  Netto-Breite  Netto-Breite	Schaltungsart	Elektronik Trafo (ET)	
Max. Leuchten an B10       16         Max. Leuchten an B16       16         Max. Leuchten an C10       10         Max. Leuchten an C16       26         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       69 mm	Anschluss	Anschlussklemme	
Max. Leuchten an B16         16           Max. Leuchten an C10         10           Max. Leuchten an C16         26           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         69 mm	Monitoring Ready	Ja	
Max. Leuchten an C10         10           Max. Leuchten an C16         26           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         69 mm	Max. Leuchten an B10	16	
Max. Leuchten an C16         26           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         69 mm	Max. Leuchten an B16	16	
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         69 mm		10	
DC Tauglichkeit  Schutzart  IP20  Schutzart Lampenraum  IP20 Schutzklasse  I Schlagfestigkeit  IK03 Glühdrahtfestigkeit  650 °C  Netto-Länge  1.474 mm  Netto-Breite  Schutzklasse  Ja  IP20  IP	Max. Leuchten an C16	26	
Schutzart Lampenraum IP20 Schutzart Lampenraum IP20 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK03 Glühdrahtfestigkeit 650 °C Netto-Länge 1.474 mm Netto-Breite 69 mm		50/60 Hz	
Schutzart Lampenraum IP20 Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK03 Glühdrahtfestigkeit 650 °C Netto-Länge 1.474 mm Netto-Breite 69 mm	DC Tauglichkeit	Ja	
Schutzklasse I Schlagfestigkeit IK03 Glühdrahtfestigkeit 650 °C Netto-Länge 1.474 mm Netto-Breite 69 mm	Schutzart	IP20	
Schlagfestigkeit IK03 Glühdrahtfestigkeit 650 °C Netto-Länge 1.474 mm Netto-Breite 69 mm	Schutzart Lampenraum	IP20	
Glühdrahtfestigkeit 650 °C  Netto-Länge 1.474 mm  Netto-Breite 69 mm	Schutzklasse		
Netto-Länge 1.474 mm Netto-Breite 69 mm	Schlagfestigkeit	IK03	
Netto-Breite 69 mm	Glühdrahtfestigkeit	650 °C	
OC IIIII	Netto-Länge	1.474 mm	
Marta Hilla	Netto-Breite	69 mm	
Netto-Hone /2 mm	Netto-Höhe	72 mm	
Gewicht 1,7 kg	Gewicht	1,7 kg	

TOC: 9002244231

## Lichtverteilungskurven



ELINE HE CLW22100 840 L150 1 20

DIN 5040 = A60 UGR I = 21,3 UGR q = 21,3 UTE = 1.00 A CEN Flux Code = 89 100 100 100 100

## 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.... 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. Das optische System mit einer präzise abgestimmten Kombination aus LED-Linsen und Abblendelementen bewirkt einen sehr hohen Sehkomfort bei sehr hoher lichttechnischer Performance. Mit symmetrisch tief-breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung ≤ 22. Abblendkuben schwarz, mit feiner Oberflächenstruktur (ähnlich RAL9005). 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: 10.000 lm. Bemessungsleistung 70 W, Leuchten-Lichtausbeute 143 lm/W. Allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) > 80, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80(tq 25 °C) = 70.000 h. Geräteträger aus Stahlblech, schwarz beschichtet (ähnlich RAL9005). Länge des Geräteträgers 1.474 mm. Zulässige Umgebungstemperatur (ta) &1 °C bis 25 °C. Schutzart (DIN EN 60529):IP20 Schutzklasse (EN 61140): I. 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, 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
D	131306/840AP
D	85401752-00