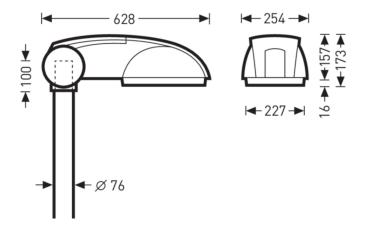
9701SG-AB7L-LRA/9100-740 10G2 ET

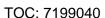
TOC: 7199040







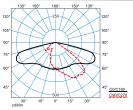
| Produktmerkmale und Kenndaten | | | | |
|---|---|-------------|--|--|
| Anwendungsbereich | Ortsstraßen Anliegerstraßen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Radwege Treppenaufgänge Verkehrsplätze Verkehrskreisel Parkplätze Loipen | | | |
| Leuchtentyp | LED-Aufsatz- und Ansatzleuchte. | | | |
| Montageart | Mastansatz Mastaufsatz | | | |
| Leuchtenoptik | Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. | | | |
| Lichtverteilungskurve | asym. breitstrahlend (AB7L) | | | |
| Light Engine | CLO-Anfangswert | CLO-Endwert | | |
| Farbtemperatur | 4000 K | 4000 K | | |
| Bemessungslichtstrom | 9100 lm | 9100 lm | | |
| Anschlussleistung | 61,00 W | 64,00 W | | |
| Lichtausbeute | 149 lm/W | 142 lm/W | | |
| Bemessungslebensdauer | LCLO (25 °C) = 100.000 h | | | |
| Farbwiedergabeindex | 70 | | | |
| Farbtoleranz | 5 SDCM | | | |
| Photobiologische Klasse | Gruppe 2 - mittleres Risiko | | | |
| Leuchtenfarbe | RAL7035 / RAL7016 | | | |
| Leuchtenkörper | Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. | | | |
| Elektrische Ausführung | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. | | | |
| Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode) | 6 kV | | | |
| Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode) | 10 kV | | | |
| Anschlussart | Anschlussleitung | | | |
| Bemessungsspannung | 220 - 240 V | | | |
| Bemessungsfrequenz | 50/60 Hz | | | |
| Klirrfaktor (THD) < % | 10 % | | | |
| Schutzart | IP66 | | | |
| Schutzklasse | II | | | |
| Schlagfestigkeit IK | IK09 | | | |
| Glühdrahtbeständigkeit | 650 °C | | | |
| Umgebungstemperatur | 25 °C | | | |
| Max. Leuchten an B10 | 6 | | | |
| Max. Leuchten an B16 | 10 | | | |
| Max. Leuchten an C10 | 10 | | | |
| Max. Leuchten an C16 | 16 | | | |
| Länge-Netto | 628 mm | | | |
| Breite-Netto | 254 mm | | | |
| Höhe-Netto | 173 mm | | | |
| Gewicht | 9,5 kg | | | |
| - | | | | |





| Light Engine Daten | | | | | |
|--------------------|----------------|----------------------|-------------------|---------------|--|
| Light Engine | Farbtemperatur | Bemessungslichtstrom | Anschlussleistung | Lichtausbeute | |
| CLO-Anfangswert | 4000 K | 9100 lm | 61,00 W | 149 lm/W | |
| CLO-Endwert | 4000 K | 9100 lm | 64,00 W | 142 lm/W | |

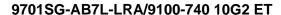
Lichtverteilungskurven



9701SG-AB7L-LRA/9100-740 10G2 ET

DIN 5040: A30 UTE: 1.00 E DLOR: 100 % ULOR: 0 % CEN Flux Code: 39 76 98 100 100

| Lieferba | Lieferbares Zubehör | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| | Material | Bezeichnung | | | |
| 20 | 0970/42 Reduzierstück 2223200 | Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 42 mm. | | | |
| 26 | 0970/48 Reduzierstück 2223300 | Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 48 mm. | | | |
| B | 0970/60 Reduzierstück 2223400 | Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 60 mm. | | | |
| | 0802KÜ/2 Kabelübergangskasten 2218100 | Kabelübergangskasten. | | | |
| | 0802KÜ/3 2218200 | Kabelübergangskasten. | | | |
| | 0803EMB/100-42 Eck-Mastbefg kpl 2927300 | Auslegerbefestigungen aus Aluminium-Druckguss zur Montage an Wänden bzw. Gebäudeecken. Farbe lichtgrau, ähnlich RAL 7035, hochwetterfest. Tragstutzen feuerverzinkt. | | | |
| \$ \$\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\ | MLT ZAH p4 6818500 | Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. | | | |
| - | 0803/2/60-200-60/180° N5° 6824400 | Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 2 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf \varnothing 60 mm. | | | |
| - | 0803/2/76-200-60/180° N5° 6824500 | Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 2 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf \varnothing 76 mm. | | | |
| | 0803/2/76-500-60/180° N5° 6824600 | Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 2 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf \varnothing 76 mm. | | | |
| 1 | 0803/3/76-350-60/120° N5° 6824900 | Mastaufsatz aus geschweißtem, feuerverzinktem Stahlrohr zur Montage von 3 Ansatzleuchten. Für Maste mit Mastzopf \varnothing 76 mm. | | | |
| 9 | 0803WB-R/100-76 23 7353200 | Dekorative Wandbefestigung aus Aluminiumguss. Geeignet für Leuchten der Baureihe 9701 (Lumega 600) und 9711 (Lumega 700) ohne Einsatz zusätzlicher Reduzierstücke. | | | |
| 士士 | MLT ZAS G4 p4 7851000 | Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichem Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsenoptiken ABxL, AMxL, SB3L, RBxL. | | | |



TRILUX
SIMPLIFY YOUR LIGHT.

TOC: 7199040



Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.

Ausschreibungstext

LED-Aufsatz- und Ansatzleuchte. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. Mit autarker Leistungsreduzierung über integrierte Auswerteelektronik. Reduzierung des Leuchtenlichtstroms auf 50 % für einen Zeitraum von 7 Stunden (-2P/+5ħ), verteilt um einen täglich neu bestimmten Mittelpunkt der Einschaltdauer. Aufsatz- und Ansatzleuchte für Mastzopf Ø 76 mm. Neigungswinkel für Aufsatzmontage 0°...25°, für Ansatzmontage 0°...-15° einstellbar. Die Mastbefestigung erfolgt mit zwei Befestigungsschrauben nach EN 60598-2-3 aus Edelstahl. Mittels separat zu bestellender Reduzierstücke auch zur Montage an Masten mit Zopf Ø 42, 48 und 60 mm geeignet. Passender Mast auf Anfrage. Lichtpunkthöhe max. 6000 mm. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Zur Beleuchtung von Straßen nach M5- und M6- Beleuchtungsklassen einem Straßenbreite-zu-Lichtpunkthöhe-Verhältnis von 0,4 bis 0,8. Zur flexiblen Anpassung an kundenspezifische Beleuchtungsaufgaben stehen weitere Abstrahlcharakteristiken zur Verfügung. Der nachträgliche Einbau einer rückseitigen / seitlichen Abschirmung ist als separat zu bestellendes Zubehör möglich. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 9100 lm, Bemessungsleistung 61 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 149 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer LCLO (t q 25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Ausführungen mit 3-Stufen-Schalter zur Einstellung unterschiedlicher Lichtströme auf Anfrage. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Leuchtenkörper (Primärfarbe) und Drehpunkt (Zusatzfarbe) farblich abgesetzt. Leuchte zweifarbig, lichtgrau und anthrazitgrau pulverbeschichtet, hochweiterfest (ähnlich RAL 7035 / RAL 7016). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. LED-Modul bestehend aus einem Aluminium-Druckgussgehäuse mit integrierten LED und optischen Linsen-Systemen. Mit eingedichteter, klarer Abdeckscheibe aus PMMA. Das LED-Modul und das montierte Betriebsgerät bilden eine leicht austauschbare Funktionseinheit. Das Leuchtengehäuse ist werkzeuglos durch Hebelverschlüsse zu öffnen. Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK09. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Windangriffsfläche F w = 0,090 m 2 . Gewicht: 9,5 kg. Werkseitig angeschlossene Anschlussleitung. Verschraubung M20 als Zugentlastung für Kabeldurchmesser 6 mm bis 12 mm. Länge der Anschlussleitung: 8,0 m. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 6 kV / 10 kV. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifiziert. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

Zusatzinformation

Hinweis zum Zubehör Abschirmung MLT ZAH vp/4St (TOC 6818500) / MLT ZAS G4 p4 (TOC 7851000) :

Anzahl der benötigten Abschirmungen / Anzahl der Verpackungseinheiten mit je 4 Stück: 10 / 3.

Hinweis zur Planung:

Die Leuchte erfüllt die Anforderungen der EN 60598 und ist ausgelegt für Einwirkungen durch Wind nach EN 1991(Eurocode) mit einer Basiswindgeschwindigkeit von bis zu 30m/s (entspricht Windzone 4 in Deutschland) in der Geländekategorie 1. Berücksichtigt sind dabei eine Schneelast (bis zu 1kN/m²) und Vereisung (bis zu 2 cm) bei einer Lichtpunkthöhe gemäß Montageanleitung. Nicht berücksichtigt sind exponierte Standorte (z.B. Brücken, Montage auf Gebäuden oder direkt neben Bahngleisen). Anpralllasten sind nicht berücksichtigt.

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: https://www.trilux.com/EcoDesign

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| D | 86002270-00 |
| D | 86004880-00 |