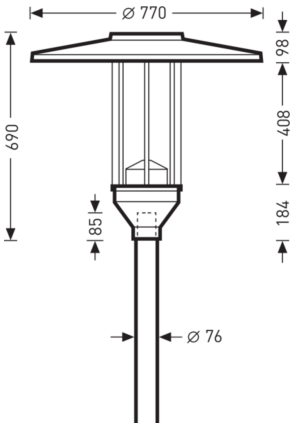
9811-AB2L4S1-20-7TW-ET-CAB-26

TOC: 6000690240





Produktmerkmale und Kenndaten

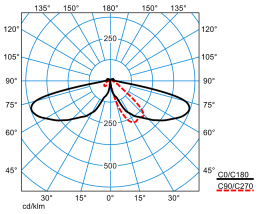
Anwendungsbereich	Sammelstraßen|Anliegerstraßen|Fußgängerzonen|Arkaden|Passagen|Wege in Park- und Grünanlagen|Wohnanlagen|Treppenaufgänge|Zugänge|Parkplätze	
Leuchtentyp	Dekorative LED-Laterne für Mastaufsatzmontage.	
Montageart	Mastaufsatz	
Leuchtenoptik	Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen.	
Light Engine	CLO-Anfangswert - CH 1 ww	CLO-Endwert - CH 2 cw
Farbtemperatur	2200 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	2000 lm	2000 lm
Anschlussleistung	21,00 W	16,00 W
Lichtausbeute	95 lm/W	125 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h	
Farbwiedergabeindex	70	
Farbtoleranz	5 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss, Leuchtendach aus korrosionsbeständigem Aluminium, hochwetterfest pulverbeschichtet.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV	
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV	
Anschlussart	Anschlussleitung	
Dimmbereich	20 - 100 %	
Monitoring Ready	Ja	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzart	IP23	
Schutzart Lampenraum	IP65	
Schutzklasse	II	
Schlagfestigkeit IK	IK04	
Maximale Montagehöhe	6.000 mm	
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Umgebungstemperatur	-40 - 25 °C	
Max. Leuchten an B10	25	
Max. Leuchten an B16	35	
Max. Leuchten an C10	41	
Max. Leuchten an C16	58	
Höhe-Netto	690 mm	
Außendurchmesser	770 mm	
Gewicht	11,0 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

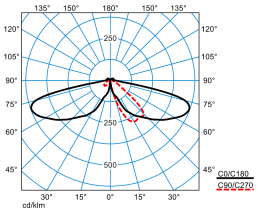
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert - CH 1 ww	2200 K	2000 lm	21,00 W	95 lm/W
CLO-Endwert - CH 1 ww	2200 K	2000 lm	22,00 W	91 lm/W
CLO-Anfangswert - ww + cw	3000 K	2000 lm	18,00 W	111 lm/W
CLO-Endwert - ww + cw	3000 K	2000 lm	19,00 W	105 lm/W
CLO-Anfangswert - CH 2 cw	4000 K	2000 lm	15,50 W	129 lm/W
CLO-Endwert - CH 2 cw	4000 K	2000 lm	16,00 W	125 lm/W

Lichtverteilungskurven



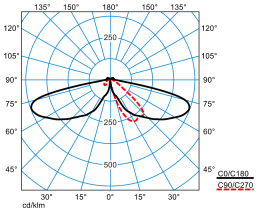
9811-AB2L4S1-20-7TW-ET-CAB-26 (DWW-CLO initial value)

DIN 5040: A20
UTE: 0.92 I + 0.08 T
DLOR: 92 %
ULOR: 8 %
CEN Flux Code: 25 61 91 92 100 14 41 73 8



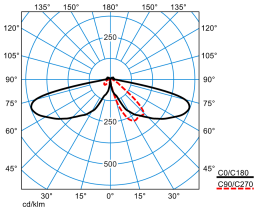
9811-AB2L4S1-20-7TW-ET-CAB-26 (DWW-CLO end value)

DIN 5040: A20
UTE: 0.92 I + 0.08 T
DLOR: 92 %
ULOR: 8 %
CEN Flux Code: 25 61 91 92 100 14 41 73 8



9811-AB2L4S1-20-7TW-ET-CAB-26 (DSU-CLO initial value)

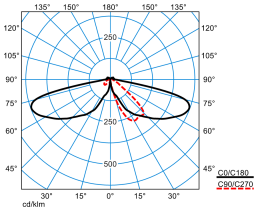
DIN 5040: A20
UTE: 0.92 I + 0.08 T
DLOR: 92 %
ULOR: 8 %
CEN Flux Code: 25 61 91 92 100 14 41 73 8



9811-AB2L4S1-20-7TW-ET-CAB-26 (DSU-CLO end value)

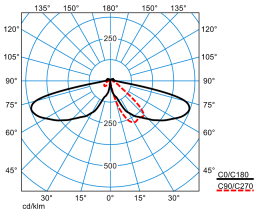
DIN 5040: A20
UTE: 0.92 I + 0.08 T
DLOR: 92 %
ULOR: 8 %
CEN Flux Code: 25 61 91 92 100 14 41 73 8

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.



9811-AB2L4S1-20-7TW-ET-CAB-26 (DCW-CLO initial value)

DIN 5040: A20
UTE: 0.92 I + 0.08 T
DLOR: 92 %
ULOR: 8 %
CEN Flux Code: 25 61 91 92 100 14 41 73 8



9811-AB2L4S1-20-7TW-ET-CAB-26 (DCW-CLO end value)

DIN 5040: A20
UTE: 0.92 I + 0.08 T
DLOR: 92 %
ULOR: 8 %
CEN Flux Code: 25 61 91 92 100 14 41 73 8

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 **09800EB Entriegelungsbügel** 2223800	Entriegelungsbügel 98er-Außenleuchten.
 **09800/2/76-II Mastaufsatz** 2223600	Mastaufsatz, 2-fach. Farbe außen tiefschwarz, ähnlich RAL 9005.
 **09800/3/76-II Mastaufsatz** 2223700	Mastaufsatz, 3-fach. Farbe außen tiefschwarz, ähnlich RAL 9005.
 **0980/60 Reduzierstück** 2223500	Reduzierstück aus Aluminum-Druckguss.
 **09800WB Wandbefestigung** 2224100	Wandbefestigung Stahlrohr, verzinkt.
 **0802KÜ/2 Kabelübergangskasten** 2218100	Kabelübergangskasten.
 **0802KÜ/3** 2218200	Kabelübergangskasten.
 **MLT ZAH p4** 6818500	Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.
 **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.

Ausschreibungstext

Dekorative LED-Laterne für Mastaufsatzmontage. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. Der standardisierte Sockel nach Zhaga ist am Leuchtenkopf oben angebracht. Mastzopf Ø 76 mm. Mittels separat zu bestellender Reduzierstücke auch zur Montage an Masten mit Zopf Ø 60 mm geeignet. Passender Mast auf Anfrage. Lichtpunkthöhe max. 6000 mm. Maximale Montagehöhe: 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 P-Beleuchtungsklassen. 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. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Leuchtenlichtstrom fest eingestellt, mit Lichtstromkonstanthaltung am Ende der Lebensdauer (CLO). Bemessungslichtstrom 2000 lm, Bemessungsleistung 15,5 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 129 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - neutralweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2200 K - 4000 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 70. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (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, Leuchtendach aus korrosionsbeständigem Aluminium, hochwetterfest pulverbeschichtet. Leuchtendach innen weiß pulverbeschichtet. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage.

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.

Abschlusszylinder aus hochschlagzähem PMMA, klar. Leuchtenabdeckung in selbstarretierende Service-Position hochschiebbar. Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP23, Schutzart Lampenraum: IP65. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK04. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis 25 °C. Gewicht: 11,0 kg. Werkseitig angeschlossene Anschlussleitung. Länge der Anschlussleitung: 8,0 m. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Mit angeschlossener, 8000 mm langer Zuleitung. Mit isoliertem Stützpunkt für den Erdleiter. Elektroblock mit allen elektrischen Komponenten werkzeuglos 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 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/m ^{2}) 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

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

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
B	86005958-00

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.