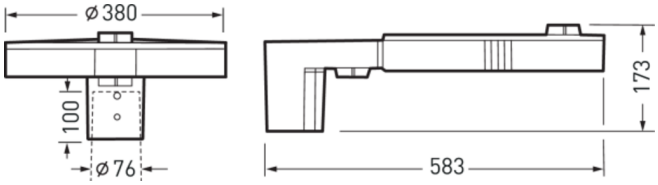
PubliscaP3-AB2L6S3-20-7TW-ET-CAB-26

TOC: 6000689840





Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Sammelstraßen|Anliegerstraßen|Fußgängerzonen|Wege in Park- und Grünanlagen|Wohnanlagen|Treppenaufgänge|Zugänge|Parkplätze|Werkstätten	
Leuchtentyp	Dekorative Seiten-Aufsatzleuchte mit planer Abdeckscheibe.	
Leuchtmittel	Mit 6 LED-Modulen. Mit 2 LED-Modulen. LED-Modul bestehend aus vier LEDs, inklusive optischem System.	
Montageart	Mastaufsatz	
Leuchtenoptik	Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen.	
Lichtverteilungskurve	asym. breitstrahlend (AB2L)	
FWHM	164 °	
Light Engine	CLO-Anfangswert - CH 1 ww	CLO-Endwert - CH 2 cw
Farbtemperatur	2200 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	2000 lm	2000 lm
Anschlussleistung	20,00 W	16,50 W
Lichtausbeute	100 lm/W	121 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 100.000 h	
Farbwiedergabeindex	70	
Farbtoleranz	5 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 2 - mittleres Risiko	
Leuchtenfarbe	DB703 Anthrazit	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV	
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV	
Leitungsquerschnitt	1,50 mm²	
Anschlussart	Anschlussleitung	
Dimmbereich	20 - 100 %	
Monitoring Ready	Ja	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzart	IP66	
Schutzklasse	II	
Schlagfestigkeit IK	IK08	
Maximale Montagehöhe	6.000 mm	
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C	
Umgebungstemperatur	-40 - 35 °C	
Max. Leuchten an B10	25	
Max. Leuchten an B16	35	
Max. Leuchten an C10	41	
Max. Leuchten an C16	58	
Länge-Netto	585 mm	

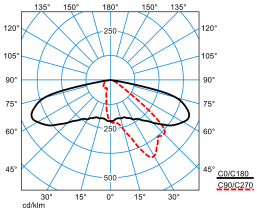
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Höhe-Netto	175 mm
Außendurchmesser	380 mm
Gewicht	11,0 kg

Light Engine Daten

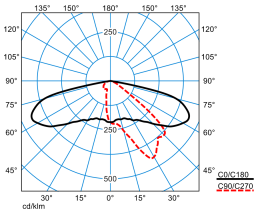
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert - CH 1 ww	2200 K	2000 lm	20,00 W	100 lm/W
CLO-Endwert - CH 1 ww	2200 K	2000 lm	21,00 W	95 lm/W
CLO-Anfangswert - ww + cw	3000 K	2000 lm	17,50 W	114 lm/W
CLO-Endwert - ww + cw	3000 K	2000 lm	18,00 W	111 lm/W
CLO-Anfangswert - CH 2 cw	4000 K	2000 lm	15,50 W	129 lm/W
CLO-Endwert - CH 2 cw	4000 K	2000 lm	16,50 W	121 lm/W

Lichtverteilungskurven



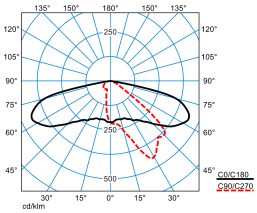
PubliscaP3-AB2L6S3-20-7TW-ET-CAB-26 (DWW-CLO initial value)

DIN 5040: A30
UTE: 1.00 l
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 33 70 96 100 100 0 0 0 0



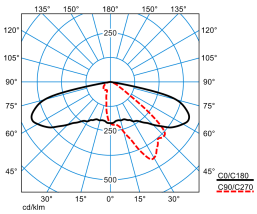
PubliscaP3-AB2L6S3-20-7TW-ET-CAB-26 (DWW-CLO end value)

DIN 5040: A30
UTE: 1.00 l
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 33 70 96 100 100 0 0 0 0



PubliscaP3-AB2L6S3-20-7TW-ET-CAB-26 (DSU-CLO initial value)

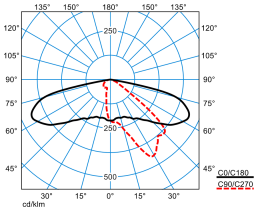
DIN 5040: A30
UTE: 1.00 l
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 33 70 96 100 100 0 0 0 0



PubliscaP3-AB2L6S3-20-7TW-ET-CAB-26 (DSU-CLO end value)

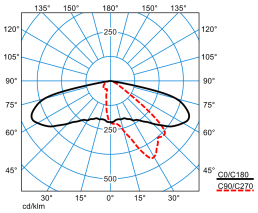
DIN 5040: A30
UTE: 1.00 l
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 33 70 96 100 100 0 0 0 0

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.



PubliscaP3-AB2L6S3-20-7TW-ET-CAB-26 (DCW-CLO initial value)

DIN 5040: A30
UTE: 1.00 l
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 33 70 96 100 100 0 0 0 0



PubliscaP3-AB2L6S3-20-7TW-ET-CAB-26 (DCW-CLO end value)

DIN 5040: A30
UTE: 1.00 l
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 33 70 96 100 100 0 0 0 0

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 **0970/60 Reduzierstück** 2223400	Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 60 mm.
 **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.
 **MLT ZAH MF sw p4** 8508900	Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.

Ausschreibungstext

Dekorative Seiten-Aufsatzleuchte mit planer Abdeckscheibe. Mit intelligentem Label zum schnellen Aufrufen von Leuchten-Informationen mittels QR-Code. Mit angeschlossener, 6000 mm langer Zuleitung. Der standardisierte Sockel nach Zhaga ist an der unteren Abdeckung angebracht. Mastaufsatzleuchte für Mastzopf Ø 76 mm, 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 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. Optimiert für eine horizontale Ausrichtung des Leuchtenkörpers. 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). Mit 6 LED-Modulen. Mit 2 LED-Modulen. LED-Modul bestehend aus vier LEDs, inklusive optischem System. 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. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t_q 25 °C) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Abschlussscheibe aus wärmebehandeltem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG-H). Abschlussscheibe im Leuchtenkörper eingedichtet. Mit einem Transmissionsgrad von > 98 %. Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -40 °C bis 35 °C. Windangriffsfläche F_w = 0,040 m^2. Gewicht: 11,0 kg. Geräteträger mit allen elektrischen Komponenten und LED-Modulen als oberer Leuchtenabschluss montiert. Nach Lösen von vier Befestigungsschrauben aus V2A abnehmbar. 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. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

Zusatzinformation

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.

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.