

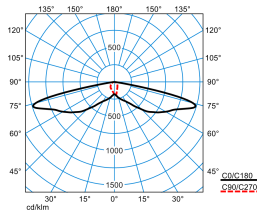

**Produktmerkmale und Kenndaten**

<b>Anwendungsbereich</b>	Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Parkplätze Werkstätten	
<b>Leuchtentyp</b>	Dekorative Seiten-Aufsatzleuchte mit planer Abdeckscheibe.	
<b>Leuchtmittel</b>	Mit 6 LED-Modulen. Mit 2 LED-Modulen. LED-Modul bestehend aus vier LEDs, inklusive optischem System.	
<b>Montageart</b>	Mastaufsatz	
<b>Leuchtenoptik</b>	Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen.	
<b>Lichtverteilungskurve</b>	rota.sym. breitstrahlend(RB6L)	
<b>FWHM</b>	164 °	
<b>Light Engine</b>	CLO-Anfangswert - CH 1 ww	CLO-Endwert - CH 2 cw
<b>Farbtemperatur</b>	2200 K	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	2000 lm	2000 lm
<b>Anschlussleistung</b>	20,00 W	16,50 W
<b>Lichtausbeute</b>	100 lm/W	121 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 100.000 h	
<b>Farbwiedergabeindex</b>	70	
<b>Farbtoleranz</b>	5 SDCM	
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 2 - mittleres Risiko	
<b>Leuchtenfarbe</b>	DB703 Anthrazit	
<b>Leuchtenkörper</b>	Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss.	
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b>	6 kV	
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>	10 kV	
<b>Leitungsquerschnitt</b>	1,50 mm <sup>2</sup>	
<b>Anschlussart</b>	Anschlussleitung	
<b>Dimmbereich</b>	20 - 100 %	
<b>Monitoring Ready</b>	Ja	
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V	
<b>Bemessungsfrequenz</b>	50/60 Hz	
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	10 %	
<b>Schutzart</b>	IP66	
<b>Schutzklasse</b>	II	
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK08	
<b>Maximale Montagehöhe</b>	6.000 mm	
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	960 °C	
<b>Umgebungstemperatur</b>	-40 - 35 °C	
<b>Max. Leuchten an B10</b>	25	
<b>Max. Leuchten an B16</b>	35	
<b>Max. Leuchten an C10</b>	41	
<b>Max. Leuchten an C16</b>	58	
<b>Länge-Netto</b>	585 mm	

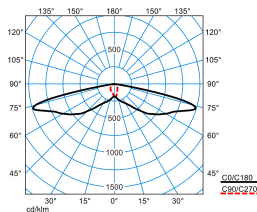
<b>Höhe-Netto</b>	175 mm
<b>Außendurchmesser</b>	380 mm
<b>Gewicht</b>	11,0 kg

**Light Engine Daten**

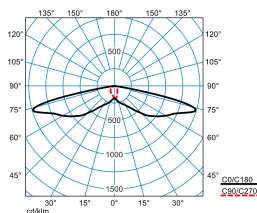
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CLO-Anfangswert - CH 1 ww	2200 K	2000 lm	20,00 W	100 lm/W
CLO-Endwert - CH 1 ww	2200 K	2000 lm	21,00 W	95 lm/W
CLO-Anfangswert - ww + cw	3000 K	2000 lm	17,50 W	114 lm/W
CLO-Endwert - ww + cw	3000 K	2000 lm	18,00 W	111 lm/W
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-RB6L6S3-20-7TW-ET-CAB-26 (DWW-CLO initial value)**

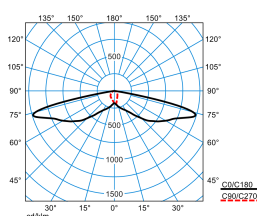
DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 l  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 30 63 94 100 100 0 0 0 0


**PubliscaP3-RB6L6S3-20-7TW-ET-CAB-26 (DWW-CLO end value)**

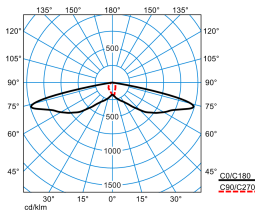
DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 l  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 30 63 94 100 100 0 0 0 0


**PubliscaP3-RB6L6S3-20-7TW-ET-CAB-26 (DSU-CLO initial value)**

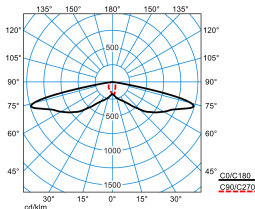
DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 l  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 30 63 94 100 100 0 0 0 0


**PubliscaP3-RB6L6S3-20-7TW-ET-CAB-26 (DSU-CLO end value)**

DIN 5040: A30  
 UTE: 1,00 l  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 30 63 94 100 100 0 0 0 0








**PubliscaP3-RB6L6S3-20-7TW-ET-CAB-26 (DCW-CLO initial value)**

DIN 5040: A30  
 UTE: 1.00 l  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 30 63 94 100 100 0 0 0 0


**PubliscaP3-RB6L6S3-20-7TW-ET-CAB-26 (DCW-CLO end value)**

DIN 5040: A30  
 UTE: 1.00 l  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 30 63 94 100 100 0 0 0 0

## Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 <b>0970/60 Reduzierstück</b> 2223400	Reduzierstück aus Edelstahl. Mastzopf Ø 60 mm.
 <b>0802KÜ/2 Kabelübergangskasten</b> 2218100	Kabelübergangskasten.
 <b>0802KÜ/3</b> 2218200	Kabelübergangskasten.
 <b>MLT ZAH p4</b> 6818500	Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.
 <b>MLT ZAS G4 p4</b> 7851000	Seitliche Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme. Zubehör zum nachträglichem Einbau in technische und dekorative Außenleuchten mit Linsensystemen ABxL, AMxL, SB3L, RBxL.
 <b>MLT ZAH MF sw p4</b> 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. Optisches System in Multi-Lens-Technologie (MLT) ausgeführt. Leuchtenoptik bestehend aus hocheffizienten, UV- und temperaturbeständigen Linsensystemen. Mit rotationssymmetrisch 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 Lichtstromkonstanzhaltung 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)  $\leq 5$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 100.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Volllast. Leuchtenkörper aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Abschlusscheibe aus wärmebehandeltem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG-H). Abschlusscheibe 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 ( $t_a$ ):  $-40^\circ\text{C}$  bis  $35^\circ\text{C}$ . Windangriffsfläche  $F_w = 0,040\text{ m}^2$ . 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

### 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  $1\text{kN/m}^2$ ) 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):

<b>Energieeffizienzklasse</b>	<b>Modellkennung</b>
B	86005958-00