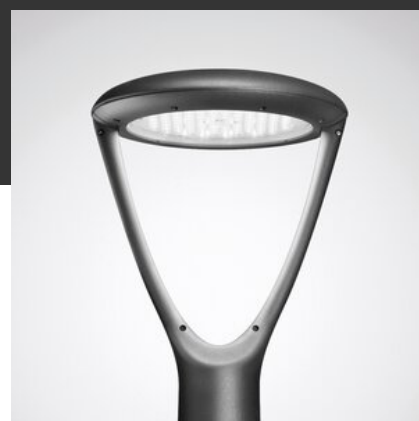
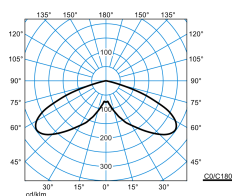
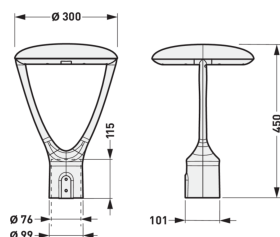


# 2375 RB7L/32/50-7MC 1G1W ET

TOC: 8425840



## Produktbeschreibung

### Leuchtentyp

Dekorative Mastaufsatzleuchte.

### Anwendungsbereiche

Für die Beleuchtung im Außenbereich wie z. B. Anliegerstraßen, Verkehrsstraßen, Parkplätze, Für Fußgängerüberwege., Arkaden, Wege in Park- und Grünanlagen.

### Montagearten

Zur Montage als Mastaufsatzleuchte. Geeignet für das Mastzopfmaß  $\varnothing$  76 mm,  $\varnothing$  60 mm oder  $\varnothing$  42 mm. Ein Reduzierstück für das Mastzopfmaß  $\varnothing$  60 mm ist im Lieferumfang enthalten. Das Reduzierstück für das Mastzopfmaß  $\varnothing$  42 mm kann separat als Zubehör erworben werden.

### Optisches System

Optisches System aus einer PMMA-Linsenoptik zusammengesetzt. Abdeckung der Lichtaustrittsöffnung aus Einscheiben-Sicherheitsglas, klar. Mit rotationssymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung.

### LED-System

Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe in 4 Stufen individuell einstellbar (Multilumen, Multicolour). Bemessungslichtstrom 3000 lm - 5000 lm, Bemessungsleistung 22 W - 35 W, Leistungsfaktor  $\lambda > 0,9$ , maximale Leuchten-Lichtausbeute 145 lm/W. Lichtfarbe warmweiß oder neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K oder 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 5$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q 25^\circ\text{C}$ ) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Volllast.

### Leuchtenkörper

Leuchtenkörper aus Aluminium. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Leuchtdurchmesser  $\varnothing$  300 mm, Leuchtenhöhe 0 mm. Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ):  $-35^\circ\text{C}$  bis  $40^\circ\text{C}$ . Gewicht: 4,4 kg.

### Elektrischer Anschluss

Länge der Anschlussleitung: 6,0 m.

### Elektrische Ausführung

Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 8 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.

### 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.

## Produktmerkmale und Kenndaten

<b>Anwendungsbereich</b>	Arkaden Wege in Park- und Grünanlagen Fußgängerüberwege Parkplätze Verkehrskreisel Verkehrsplätze Anliegerstraßen Fußwege Gehwege Parkanlagen
<b>Leuchtentyp</b>	Dekorative Mastaufsatzleuchte.
<b>Montageart</b>	Mastaufsatz
<b>Leuchtenoptik</b>	Optisches System aus einer PMMA-Linsenoptik zusammengesetzt.
<b>Lichtverteilungskurve</b>	rota.sym. breitstrahlend (RB)
<b>FWHM</b>	139,60 °

## Produktmerkmale und Kenndaten

Light Engine	Stufe 1	Stufe 4
Farbtemperatur	3000 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	3000 lm	5000 lm
Anschlussleistung	22,00 W	35,00 W
Lichtausbeute	136 lm/W	143 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h	
Farbwiedergabeindex	70	
Farbtoleranz	5 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	
Leuchtenfarbe	DB703 Anthrazit	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
Stoßspannungsfestigkeit (Differential)	8 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	IK08	
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Umgebungstemperatur	-35 - 40 °C	
Max. Leuchten an B10	30	
Max. Leuchten an B16	48	
Max. Leuchten an C10	50	
Max. Leuchten an C16	80	
Länge-Netto	450 mm	
Außendurchmesser	300 mm	
Gewicht	4,4 kg	

## Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
6818500	Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.
9828300	Reduzierstück aus Edelstahl. Für Mastleuchten der Baureihe 2375. Zur Adaption auf Maste mit Zopfmaß Ø 42 mm.
8508900	Rückseitige Abschirmung für MLT IQ Linsensysteme.

## Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	3000 K	3000 lm	22,00 W	136 lm/W
Stufe 3	3000 K	4800 lm	35,00 W	137 lm/W
Stufe 2	4000 K	3200 lm	22,00 W	145 lm/W
Stufe 4	4000 K	5000 lm	35,00 W	143 lm/W

## EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung

Energieeffizienzklasse	Modellkennung
D	2375 AB21L/32/50-7MC 1G1W ET

## Für mehr Nachhaltigkeit im Tagesgeschäft

Neue  
Verpackung



CO<sub>2</sub> OPTIMIERT



KEIN PLASTIK



NUR EIN MATERIAL



100% RECYCLEBAR



[www.trilux-twenty3.com/eco](http://www.trilux-twenty3.com/eco)