

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

TOC: 8425840



## Produktbeschreibung

### Leuchtentyp

Dekorative Mastaufsatzleuchte.

### Lichtmanagement

Funkreichweite des Funkmoduls bei idealen Bedingungen: . Die Funkreichweite kann je nach Einflussfaktoren der Umgebung (z. B. Wände, Decken, Böden, Maschinen, Stahlträger, stromführende Leitungen) variieren. Durch ein zusätzliches Funkmodul, das als Repeater eingesetzt wird, kann die Funkreichweite erhöht werden.

### 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 Ø 76 mm, Ø 60 mm oder Ø 42 mm. Ein Reduzierstück für das Mastzopfmaß Ø 60 mm ist im Lieferumfang enthalten. Das Reduzierstück für das Mastzopfmaß Ø 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 in 2 Stufen einstellbar, Lichtfarbe in 2 Stufen einstellbar. Bemessungslichtstrom 3000 lm - 5000 lm, Bemessungsleistung 20 W - 38.5 W, Leistungsfaktor  $\lambda > 0,9$ , maximale Leuchten-Lichtausbeute 160 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.

### Leuchtenkörper

Leuchtenkörper aus Aluminium. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Leuchtdurchmesser Ø 300 mm, Leuchtenhöhe . Mast auf Anfrage erhältlich. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -35 °C bis 40 °C. Windangriffsfläche fw . Gewicht: 4,4 kg.

### Elektrische Ausführung

Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: / . 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 1kN/m<sup>2</sup>) 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)

## Produktmerkmale und Kenndaten

Light Engine	Stufe 1	Stufe 4
Farbtemperatur	3000 K	4000 K
Bemessungslichtstrom	3000 lm	5000 lm
Anschlussleistung	20,00 W	38,50 W
Lichtausbeute	150 lm/W	130 lm/W
Farbwiedergabeindex	70	
Farbtoleranz	5 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	
Leuchtenfarbe	DB703 Anthrazit	
Leuchtenkörper	Leuchtenkörper aus Aluminium.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzart	IP66	
Schutzklasse	II	
Schlagfestigkeit IK	IK08	
Umgebungstemperatur	-35 - 40 °C	
Länge-Netto	450 mm	
Außendurchmesser	300 mm	
Gewicht	4,4 kg	

## Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
9828300	Reduzierstück aus Edelstahl. Für Mastleuchten der Baureihe 2375. Zur Adaption auf Maste mit Zopfmaß Ø 42 mm.

## Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
Stufe 1	3000 K	3000 lm	20,00 W	150 lm/W
Stufe 3	3000 K	4700 lm	38,50 W	122 lm/W
Stufe 2	4000 K	3200 lm	20,00 W	160 lm/W
Stufe 4	4000 K	5000 lm	38,50 W	130 lm/W

## 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)