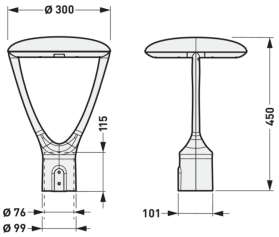
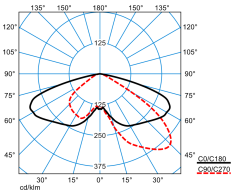
2375 AB21L/32/50-7MC 1G1W ET

TOC: 8425740







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 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 asymmetrisch mittelbreit 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 λ > 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. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 5 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t_q 25 °C) = 50.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast.

Leuchtenkörper
Leuchtenkörper aus Aluminium. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Leuchtendurchmesser Ø 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 (ta): -35 °C bis 40 °C. Windangriffsfläche F_w = 0,070 m^2 . Gewicht: 4,4 kg.

Elektrischer Anschluss
Länge der Anschlussleitung: 6,0 m.

Elektrische Ausführung
Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. 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 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.

Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Arkaden|Wege in Park- und Grünanlagen|Fußgängerüberwege|Parkplätze|Verkehrskreisel|Verkehrsplätze|Anliegerstraßen|Fußwege|Gehwege|Parkanlagen
Leuchtentyp	Dekorative Mastaufsatzleuchte.
Montageart	Mastaufsatz
Leuchtenoptik	Optisches System aus einer PMMA-Linsenoptik zusammengesetzt.

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.

Produktmerkmale und Kenndaten

Lichtverteilungskurve	asym mittelbreitstrahlend (AM)	
FWHM	44,40 °	
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 (Differentia	8 kV	
Stoßspannungsfestigkeit (Common M	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.

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.

TRILUX SIMPLIFY YOUR LIGHT.

twenty3

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



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.