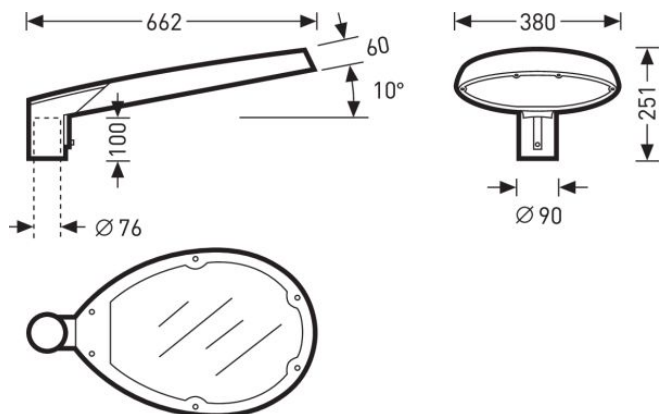
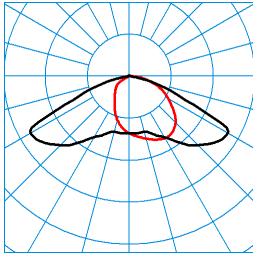




Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenanlagen Zugänge Parkplätze	
Leuchtentyp	Kompakte, dekorative LED-Aufsatzleuchte für Einzelanordnung mit planer Abdeckscheibe.	
Leuchtmittel	LED-System mit 10 integrierten Modulen.	
Montageart	Outdoor Mastansatz	
Leuchtenoptik	Hochglanzbedampfte Kunststoffreflektoren, kombiniert mit jeweils 2 LED.	
LED-System	CLO-Anfangswert	CLO-Endwert
Anschlussleistung	24 W	25 W
Leistungsfaktor	0,95	
Anschlussleistung, reduziert	12,5 W	
Farbtemperatur	4.000 K	4.000 K
Bemessungslichtstrom	2.400 lm	2.400 lm
Lichtausbeute	100 lm/W	96 lm/W
Austauschbarkeit Lichtquelle	Ja - austauschbar	
LED-Lebensdauer	LCLO (25 °C) = 100.000 h	
Farbwiedergabeindex	70	
Farbtoleranz	5 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	
Leuchtenfarbe	RAL9006 Weißaluminium	
Leuchtenkörper	Aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, hochwetterfest.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.	
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	6 kV	
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	10 kV	
Anschlussart	Klemme	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Klirrfaktor (THD) < %	10 %	
Schutzart	IP23	
Schutzart Lampenraum	IP66	
Schutzklasse	II	
Schlagfestigkeit IK	IK07	
Glühdrahtbeständigkeit	960 °C	
Umgebungstemperatur	35 °C	
Max. Leuchten an B10	7	
Max. Leuchten an B16	11	
Max. Leuchten an C10	11	
Max. Leuchten an C16	19	
Länge-Netto	662 mm	
Breite-Netto	380 mm	
Höhe-Netto	251 mm	
Gewicht	7,0 kg	

Lichtverteilungskurven

Convia-AB1R-LRA/2400-740 10G1S 03
TX046834

 CO - C180
 C90 - C270

 DIN 5040: A30
 UTE: 1,00 l
 CEN Flux Code: 33 73 96 99 100 25 50 75 1

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 0970/60 Reduzierstück 2223400	Reduzierstück, für Mastzopf Ø 60 mm.

Ausschreibungstext

Kompakte, dekorative LED-Aufsatzleuchte für Einzelanordnung mit planer Abdeckscheibe. Mastaufsatzleuchte für Mastzopf Ø 76 mm. Reduzierstück aus Edelstahl für Mastzopf Ø 60 mm als Zubehör verfügbar. Die Mastbefestigung erfolgt mit zwei Befestigungsschrauben nach EN 60598-2-3 aus Edelstahl.

Hochglanzbedampfte Kunststoffreflektoren, kombiniert mit jeweils 2 LED. Mit asymmetrisch breit strahlender Lichtstärkeverteilung. LED-System mit 10 integrierten Modulen. Bemessungslichtstrom 2400 lm, Bemessungsleistung 24,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 100 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) $R_a > 70$. Mittlere Bemessungslebensdauer L_{CL0} ($t_q 25^\circ C$) = 100.000 h. Aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, hochwetterfest. Farbe weißaluminium, ähnlich RAL 9006. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Gewicht: 7,0 kg. Abdeckscheibe aus planem, wärmebehandeltem Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG-H), teilsatiniert. Schutzklasse (EN 61140): II, Schutzart (DIN EN 60529): IP23, Schutzart Lampenraum: IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK07. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Anschlussmodul bei Mastaufsatzleuchten werkzeuglos herausnehmbar. Parametrierbares Vorschaltgerät mit Lichtstromkonstanthaltung (CLO). Anschlussleistung am Ende der Lebensdauer: 25,00 W. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Mit autarker Leistungsreduzierung über integrierte Auswerteelektronik. Reduzierung des Leuchtenlichtstroms auf 50 % für einen Zeitraum von 7 Stunden (-2h/+5h). Der Mittelpunkt der Einschaltdauer wird täglich neu bestimmt..

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 $1kN/m^2$) 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.

EPREL ID

D: 85400152