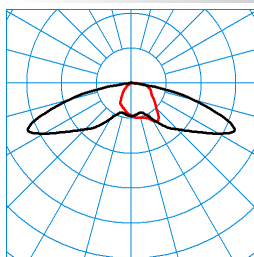

**Produktmerkmale und Kenndaten**

|  |   |             |
|--|---|-------------|
| <b>Anwendungsbereich</b>                           | Sammelstraßen Anliegerstraßen Fußgängerzonen Arkaden Passagen Wege in Park- und Grünanlagen Wohnanlagen Treppenanlagen Zugänge Parkplätze |             |
| <b>Leuchtentyp</b>                                 | Kompakte, dekorative LED-Aufsatzleuchte für Einzelanordnung mit planer Abdeckscheibe.   |             |
| <b>Leuchtmittel</b>                                | LED-System mit 6 integrierten Modulen.  |             |
| <b>Montageart</b>                                  | Outdoor Mastansatz  |             |
| <b>Leuchtenoptik</b>                               | Hochglanzbedampfte Kunststoffreflektoren, kombiniert mit jeweils 2 LED.   |             |
| <b>LED-System</b>                                  | CLO-Anfangswert   | CLO-Endwert |
| <b>Anschlussleistung</b>                           | 23 W  | 24 W        |
| <b>Leistungsfaktor</b>                             | 0,90  |             |
| <b>Farbtemperatur</b>                              | 4.000 K   | 4.000 K     |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                        | 2.200 lm  | 2.200 lm    |
| <b>Lichtausbeute</b>                               | 95 lm/W   | 91 lm/W     |
| <b>Austauschbarkeit Lichtquelle</b>                | Ja - austauschbar   |             |
| <b>LED-Lebensdauer</b>                             | LCLO (25 °C) = 100.000 h  |             |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>                         | 70  |             |
| <b>Farbtoleranz</b>                                | 5 SDCM  |             |
| <b>Photobiologische Klasse</b>                     | Gruppe 0 - kein Risiko  |             |
| <b>Leuchtenfarbe</b>                               | DB703 Anthrazit   |             |
| <b>Leuchtenkörper</b>                              | Aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet, hochwetterfest.   |             |
| <b>Elektrische Ausführung</b>                      | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.  |             |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b> | 6 kV  |             |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>       | 10 kV   |             |
| <b>Anschlussart</b>                                | Klemme  |             |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>                          | 50/60 Hz  |             |
| <b>Bemessungsspannung</b>                          | 220 - 240 V   |             |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>                    | 10 %  |             |
| <b>Schutzart</b>                                   | IP23  |             |
| <b>Schutzart Lampenraum</b>                        | IP66  |             |
| <b>Schutzklasse</b>                                | II  |             |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>                         | IK07  |             |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>                      | 960 °C  |             |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                         | 35 °C   |             |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>                        | 17  |             |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>                        | 28  |             |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>                        | 29  |             |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>                        | 48  |             |
| <b>Länge-Netto</b>                                 | 662 mm  |             |
| <b>Breite-Netto</b>                                | 380 mm  |             |
| <b>Höhe-Netto</b>                                  | 251 mm  |             |
| <b>Gewicht</b>                                     | 6,8 kg  |             |

**Lichtverteilungskurven**

**Convia-SB2R/2200-740 6G1S 26**  
**TX046853**

 CO - C180  
 C90 - C270

 DIN 5040: A20  
 UTE: 1,00 J  
 CEN Flux Code: 25 58 91 99 100 13 50 75 1

**Lieferbares Zubehör**

| Material  | Bezeichnung                          |
|---|--------------------------------------|
|  <b>0970/60 Reduzierstück</b><br>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 extrem breit strahlender Lichtstärkeverteilung für die Beleuchtung von Wegen, insbesondere Radwegen. LED-System mit 6 integrierten Modulen. Bemessungslichtstrom 2200 lm, Bemessungsleistung 23,00 W, Leuchten-Lichtausbeute 95 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 anthrazit, ähnlich DB 703. Seewetter geeignete Beschichtung auf Anfrage. Gewicht: 6,8 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: 24,00 W. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

**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