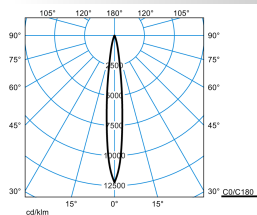


### Produktmerkmale und Kenndaten

|  |   |
|--|---|
| <b>Anwendungsbereich</b>                           | Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Licht ums Gebäude   |
| <b>Leuchtentyp</b>                                 | Schwenkbarer LED-Anbaustrahler mit quadratischem Querschnitt und Befestigungsbügel für den Außenbereich.  |
| <b>Leuchtmittel</b>                                | L<span>ED-System bestehend aus 3 Hochleistungs-LED</span>.<span> </span>  |
| <b>Montageart</b>                                  | Mastanbau Richtmontage  |
| <b>Leuchtenoptik</b>                               | Hochwertiges, optisches Linsensystem.   |
| <b>Lichtverteilungskurve</b>                       | rota.sym. engstrahlend (RE)   |
| <b>FWHM</b>  | 12 °  |
| <b>Light Engine</b>                                | Normalprodukt   |
| <b>Farbtemperatur</b>                              | 3000 K  |
| <b>Bemessungslichtstrom</b>                        | 450 lm  |
| <b>Anschlussleistung</b>                           | 7,50 W  |
| <b>Lichtausbeute</b>                               | 60 lm/W   |
| <b>Bemessungslebensdauer</b>                       | L80 (25 °C) = 50.000 h  |
| <b>Farbwiedergabeindex</b>                         | 70  |
| <b>Farbtoleranz</b>                                | 3 SDCM  |
| <b>Photobiologische Klasse</b>                     | Gruppe 1 - geringes Risiko  |
| <b>Leuchtenfarbe</b>                               | DB703 Anthrazit   |
| <b>Leuchtenkörper</b>                              | Leuchtengehäuse aus Aluminiumprofil, Abschlusselemente aus Aluminium-Druckguss. Mit Gehäuseschrauben aus Edelstahl. Leuchtengehäuse hochwetterfest pulverbeschichtet. |
| <b>Elektrische Ausführung</b>                      | Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.  |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b> | 1 kV  |
| <b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>       | 2 kV  |
| <b>Anschlussart</b>                                | Steckklemme   |
| <b>Bemessungsspannung</b>                          | 230 - 240 V   |
| <b>Bemessungsfrequenz</b>                          | 50/60 Hz  |
| <b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>                    | 10 %  |
| <b>Schutzart</b>                                   | IP65  |
| <b>Schutzklasse</b>                                | I   |
| <b>Schlagfestigkeit IK</b>                         | IK08  |
| <b>Glühdrahtbeständigkeit</b>                      | 850 °C  |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                         | 25 °C   |
| <b>Max. Leuchten an B10</b>                        | 31  |
| <b>Max. Leuchten an B16</b>                        | 50  |
| <b>Max. Leuchten an C10</b>                        | 52  |
| <b>Max. Leuchten an C16</b>                        | 85  |
| <b>Länge-Netto</b>                                 | 100 mm  |
| <b>Breite-Netto</b>                                | 100 mm  |
| <b>Höhe-Netto</b>                                  | 150 mm  |
| <b>Gewicht</b>                                     | 1,0 kg  |

**Lichtverteilungskurven**

**Skeo Q-S1 RE1L/450-730 1G1P ET**

DIN 5040: A80  
 UTE: 0.99 A  
 DLOR: 100 %  
 ULOR: 0 %  
 CEN Flux Code: 96 100 100 100 99

**Ausschreibungstext**

Schwenkbarer LED-Anbaustrahler mit quadratischem Querschnitt und Befestigungsbügel für den Außenbereich. Für hängende oder stehende Montage auf befestigten Oberflächen und Wänden. Hochwertiges, optisches Linsensystem. Mit rotationssymmetrisch tief strahlender Lichtstärkeverteilung. Ausstrahlungswinkel 12°. Ausstrahlungswinkel 10°. Abdeckung der Lichtaustrittsöffnung aus gehärtetem, hochtransparentem Glas. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. LED-System bestehend aus 3 Hochleistungs-LED. Bemessungslichtstrom 450 lm, Bemessungsleistung 7,5 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 60 lm/W. Lichtfarbe warmweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 3000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 70$ . Farborttoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Weitere LED-Lichtfarben auf Anfrage verfügbar. 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  $\leq 1,0$  bei Vollast. Leuchtgehäuse aus Aluminiumprofil, Abschlusselemente aus Aluminium-Druckguss. Mit Gehäuseschrauben aus Edelstahl. Leuchtgehäuse hochwetterfest pulverbeschichtet. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Auf Anfrage kann der Leuchtenkörper ohne Mehrkosten in nachfolgenden Farben ausgeführt werden: Schwarz texturiert (Akzo Nobel 8118669, ähnlich RAL 9005, V5), Weiß texturiert (Akzo Nobel 8158870, ähnlich RAL 9016, V6), Grau texturiert (Akzo Nobel 8129595, ähnlich RAL 9006, V7). Weitere Farbvarianten nach RAL oder DB Farbcode sind auf Anfrage gegen Mehrpreis möglich. Maße (L x B): 100 mm x 100 mm, Leuchtenhöhe 150 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 25 °C Gewicht: 1,0 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das LED System mit Betriebsgerät ist für den Betrieb an Gleichspannungsnetze geeignet. Stoßspannungsfestigkeit Differential Mode / Common Mode: 1 kV / 2 kV. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung.

**EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung**

Dieses Produkt enthält (eine) Lichtquelle(n) der Energieeffizienzklasse(n):

| Energieeffizienzklasse | Modellkennung |
|------------------------|---------------|
| E                      | 1125021A      |