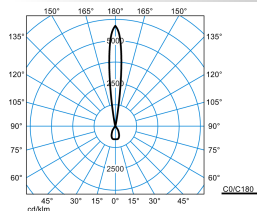

**Produktmerkmale und Kenndaten**

<b>Anwendungsbereich</b>	Fassadenbeleuchtung Wohnanlagen Treppenaufgänge Zugänge Licht ums Gebäude Arkaden
<b>Leuchtentyp</b>	Runde dekorative LED-Wandleuchte mit zweiseitigem Lichtaustritt in Schutzart IP65.
<b>Montageart</b>	Anbau
<b>Leuchtenoptik</b>	Reflektor aus eloxiertem Aluminium, facettiert. Abschlusscheibe aus transparentem Glas.
<b>Lichtverteilungskurve</b>	rota.sym. engstrahlend (RE)
<b>Light Engine</b>	Normalprodukt
<b>Farbtemperatur</b>	4000 K
<b>Bemessungslichtstrom</b>	1500 lm
<b>Anschlussleistung</b>	22,00 W
<b>Lichtausbeute</b>	68 lm/W
<b>Bemessungslebensdauer</b>	L80 (25 °C) = 50.000 h
<b>Farbwiedergabeindex</b>	80
<b>Farbtoleranz</b>	3 SDCM
<b>Photobiologische Klasse</b>	Gruppe 1 - geringes Risiko
<b>Leuchtenfarbe</b>	DB703 Anthrazit
<b>Leuchtenkörper</b>	Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil, Abschlussrahmen und Wand-Befestigungsgehäuse aus Aluminium-Druckguss. Leuchtenkörper anodisiert, grundiert und pulverbeschichtet.
<b>Elektrische Ausführung</b>	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)</b>	2 kV
<b>Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)</b>	1 kV
<b>Anschlussart</b>	Steckklemme
<b>Bemessungsspannung</b>	220 - 240 V
<b>Bemessungsfrequenz</b>	0/50/60 Hz
<b>Klirrfaktor (THD) &lt; %</b>	10 %
<b>Schutzart</b>	IP65
<b>Schutzklasse</b>	I
<b>Schlagfestigkeit IK</b>	IK08
<b>Glühdrahtbeständigkeit</b>	650 °C
<b>Umgebungstemperatur</b>	25 °C
<b>Max. Leuchten an B10</b>	32
<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>	172 mm
<b>Breite-Netto</b>	115 mm
<b>Höhe-Netto</b>	220 mm
<b>Gewicht</b>	2,0 kg

**Lichtverteilungskurven**

**Skeo Z RE5R-RB20R/1500-840 ET**

DIN 5040: B74  
 UTE: 0.67 A + 0.33 T  
 DLOR: 67 %  
 ULOR: 33 %  
 CEN Flux Code: 98 100 100 67 100 99 100 100 33

**Ausschreibungstext**

Runde dekorative LED-Wandleuchte mit zweiseitigem Lichtaustritt in Schutzart IP65. Die Wandleuchte harmonisiert durch optische und technische Konstruktionsmerkmale in ihrer Formensprache mit anderen Leuchten, die im Projekt Anwendung finden können. Ganzheitlich auch im Gebäudeinneren einsetzbar. Anbauleuchte für die Wandmontage. Befestigungsbügel aus verzinktem Stahl. Korrosionsbeständig, Schrauben aus Edelstahl A4. Reflektor aus eloxiertem Aluminium, facettiert. Abschlusscheibe aus transparentem Glas. Mit rotationssymmetrisch tief strahlender Lichtstärkeverteilung. Ausstrahlungswinkel RE 13°/ RB 60°. Verteilung des Lichtstroms: RE 25% / RB 75%. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Bemessungslichtstrom 1500 lm, Bemessungsleistung 22 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 68 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI)  $R_a > 80$ . Farbortoleranz (initial MacAdam)  $\leq 3$  SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 ( $t_q$  25 °C) = 50.000 h. Flimmern: Pst LM  $\leq 1,0$  bei Vollast. Gehäuse aus Aluminium-Strangpressprofil, Abschlussrahmen und Wand-Befestigungsgehäuse aus Aluminium-Druckguss. Leuchtenkörper anodisiert, grundiert und 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): 172 mm x 115 mm, Leuchtenhöhe 220 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK08. Zulässige Umgebungstemperatur ( $t_a$ ): 25 °C Gewicht: 2,0 kg. Die Leuchte ist für den Betrieb an einem 230V Gleichspannungsnetz (DC) geeignet. 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: 2 kV / 1 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
C	1120165