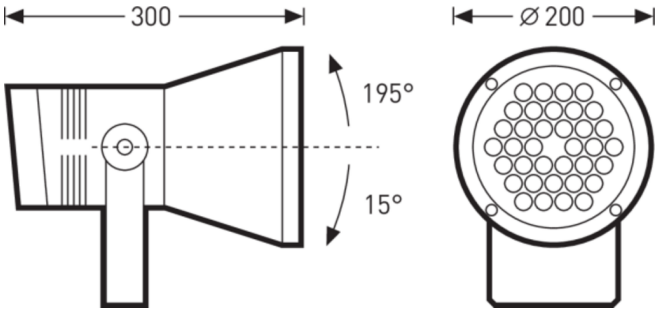
Faciella 20 RE2L/4200-840 1G1 ET

TOC: 6331140



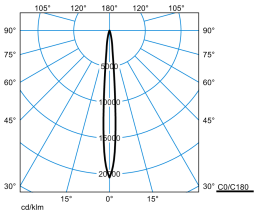


Produktmerkmale und Kenndaten

Anwendungsbereich	Akzentbeleuchtung|Anstrahlungen|Fußgängerzonen|Lagerplätze
Leuchtentyp	LED-Kompakt-Strahler für Akzentbeleuchtung.
Leuchtmittel	Mit LED-Linsensystem. Anzahl der LED: 18.
Montageart	Mastanbau|Richtmontage
Lichtverteilungskurve	rota.sym. engstrahlend (RE)
FWHM	9 °
Light Engine	Normalprodukt
Farbtemperatur	4000 K
Bemessungslichtstrom	4200 lm
Anschlussleistung	43,00 W
Lichtausbeute	98 lm/W
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 50.000 h
Farbwiedergabeindex	80
Farbtoleranz	4 SDCM
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko
Leuchtenfarbe	DB703 Anthrazit
Leuchtenkörper	Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss.
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät, schaltbar.
Stoßspannungsfestigkeit (Differential Mode)	1 kV
Stoßspannungsfestigkeit (Common Mode)	2 kV
Anschlussart	Anschlussleitung
Bemessungsspannung	220 - 240 V
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz
Klirrfaktor (THD) < %	10 %
Schutzart	IP65
Schutzart Lampenraum	IP65
Schutzklasse	I
Schlagfestigkeit IK	IK06
Glühdrahtbeständigkeit	850 °C
Umgebungstemperatur	25 °C
Max. Leuchten an B10	19
Max. Leuchten an B16	30
Max. Leuchten an C10	31
Max. Leuchten an C16	51
Länge-Netto	320 mm
Breite-Netto	201 mm
Höhe-Netto	263 mm
Gewicht	6,2 kg

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.

Lichtverteilungskurven



Faciella 20 RE2L/4200-840 1G1

DIN 5040: A80
UTE: 0.99 A
DLOR: 100 %
ULOR: 0 %
CEN Flux Code: 97 99 100 100 99

Lieferbares Zubehör

	Material	Bezeichnung
	**0860MS D50-90** 5134300	Mastschelle aus Edelstahl.
	**Faciella 15/20 ES** 6332300	Erdspieß.
	**Faciella MB 60** 6332400	Mastbefestigung für Kompaktstrahler Faciella, Ø 60 mm.
	**Faciella MB 102** 6332500	Mastbefestigung für Kompaktstrahler Faciella, Ø 102 mm.
	**Faciella MS D50-90** 6688700	Mastschelle aus Edelstahl.
	**Faciella 20 ZRG** 6904800	Rillenglas aus gehärtetem Glas. Zur Erzeugung einer bandförmigen Lichtstärkeverteilung.
	**Faciella 20 ZFM** 6904900	Filter aus gehärtetem Glas, matt. Zur Erhöhung der Gleichmäßigkeit der Lichtverteilung auf eine zu beleuchtende Fläche.
	**Faciella 20 ZZB** 6905000	Zylinderblende aus Aluminium. Zur Reduzierung von Streulicht. Mit 2 Schrauben aus Edelstahl auf dem Druckgussrahmen zu befestigen. Farbe schwarz, hochwetterfest.
	**Altigo G2 Mini Connector IP68** 6968300	Schnellanschluss-System IP68,
	**Faciella MB 76** 7322400	Mastbefestigung für Kompaktstrahler.

Ausschreibungstext

LED-Kompakt-Strahler für Akzentbeleuchtung. Die Leuchte ist Teil einer Baureihe mit Varianten, die unterschiedliche beleuchtungstechnische Anforderungen bei gleichem Leuchtendesign abdecken Zur direkten Montage auf festem Untergrund. Mit Erdspieß (Zubehör) für Befestigung im Erdreich geeignet. Mastbefestigung mittels Edelstahl-Mastschelle (Zubehör). Klemmbereich Ø 40-130 mm. Mit rotationssymmetrisch tief strahlender Lichtstärkeverteilung. Ausstrahlungswinkel 9°. Maximale Lichtstärke im Abstrahlwinkel 2 x 6°. Ausstrahlungswinkel 10°. Leuchtenlichtstrom und Lichtfarbe fest eingestellt. Mit LED-Linsensystem. Anzahl der LED: 18. Bemessungslichtstrom 4200 lm, Bemessungsleistung 43 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 98 lm/W. Lichtfarbe neutralweiß, ähnlichste Farbtemperatur (CCT) 4000 K, allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 4 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. Strahlergehäuse aus Aluminium-Druckguss. Oberfläche anthrazit beschichtet (ähnlich DB 703). Mit Metalleffekt, hochwetterfest. Dreh- und schwenkbar, Schwenkbereich 195°, Drehbereich 360°. Mit planer Abschlussscheibe, extraklar, 5 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP65, Schutzart Lampenraum: IP65. Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK06. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 25 °C Gewicht: 6,2 kg. Werksseitig mit 5000 mm Anschlussleitung ausgestattet. Kabeldurchführungen für Anschlusskabel Pg13, Ø 5 mm - 12 mm. 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

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.

D	1125146A

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.