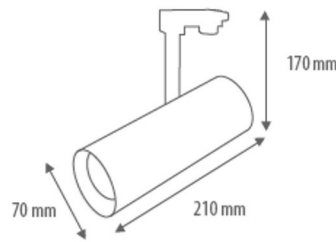


LED Schienenstrahler SPOT 20W, schwarz



Technische Daten

Elektrische Daten

Nennleistung	20W
Bemessungsleistung	20W
Nennspannung	230 V
Netzleistungsfaktor λ	>0,9
Betriebsfrequenz	50...60 Hz
Dimmbar	Nein
Ausgangs-Strom	500mA
Energieeffizienzklasse	E



Lichttechnische Daten

Nennlichtstrom	2000lm
Bemessungslichtstrom	2000lm
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	warmweiß
Farbwiedergabeindex Ra	=97
Startzeit	< 0,5 s
Lichtstromerhalt Ende NLD	70 %
Abstrahlwinkel	24°
Bemessungshalbwertwinkel	nicht erforderlich
Frühhausfallrate	< 5% / 1000h
Farbkonsistenz	< 4 sdc _m
BAP tauglich nach UGR	--

Abmessungen & Gewicht

Abmessungen (DxLxH)	70x 210x 170mm
Gewicht	750g
Montageart	für 3-Phasen-Schiene

Farben & Materialien

Material (Gehäuse/Frontabdeckung/Adapter)	Aluminium / Polycarbonat / Polycarbonat
Farbe	schwarz

Lebensdauer

Nennlebensdauer	50000 h (25°C)
Bemessungslebensdauer L _{70B50}	50000 h
Anzahl der Schaltzyklen	>25000

Zusätzliche Produktdaten

Bauform	Tubus Leuchte mit nicht austauschbarer LED
Ausführung	Schienenstrahler / Direkt strahlend
Fachgerecht zu entsorgen nach WEEE	Ja
Schutzart / Schutzklasse	IP20 / I
Quecksilberfrei	Ja (0,0mg)

Einsatzmöglichkeiten

Verwendung (Beispiel)	Shop, Galerie usw.
-----------------------	--------------------

Zertifikate & Standards

EN 55015:2013, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 61547:2009