

Bestell-Nr.: 51DH11B73FF22 | **GTIN (EAN):** 4058352107270

Produktbeschreibung: Lun11mnRdSp,Eb,eng,2780lm830,0/1,5p,si



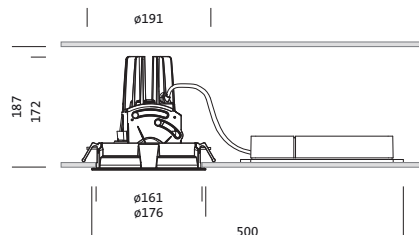
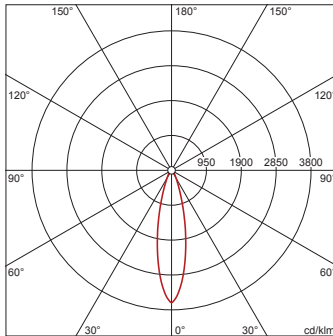
Lunis 11 mini round, Spot, Downlight, LED Bemessungslichtstrom: 2.780lm, Lichtfarbe: 830, mit Klemme, 5polig, Netzanschluss: 220..230V, AC, 50/60Hz, LED-Modul, Leuchtenmodul, aus Aluminium-Druckguss, lackiert, silber, Durchmesser: 176mm, Klemmbereich: 1..40mm, Einbauring, rund, aus PC, verkehrsweiß (RAL 9016), Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), Prüfzeichen: CE, zul. Umgebungstemperatur für Innenräume: 0..+35°C, Verpackungseinheit: 1 Stück

IP 20  

Bestückung: LED
Gew. (kg): 0,9
GTIN (EAN): 4058352107270

4058352107270
51DH11B73FF22

LED 3000K / CRI ≥ 80 Φ_{Hv} 2780 lm



Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.de)

Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722

Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Bestell-Nr.: 51DH11B73FF22 | **GTIN (EAN):** 4058352107270

Technische Detailbeschreibung: Lun11mnRdSp,Eb,eng,2780lm830,0/1,5p,si



Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produktname: Lunis 11 mini round Spot
- Bestell-Nr.: 51DH11B73FF22

Lichttechnik | Bestückung | Vorschaltgerät

Komponente 1

Lichttechnik:

- Abstrahlwinkel: eng strahlend
- UGR Blickrichtung quer zur Leuchte: ≤ 19

Bestückung:

- Leuchtmittel: mit High Power LED, LED
- Bemessungslichtstrom: 2780lm
- Lichtausbeute: 102lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Lichtfarbe: 830
- SDCM (Standard Deviation of Colour Matching): MacAdam ≤ 3 SDCM (initial)
- Bemessungsleistung: 27W

Betriebsgerät:

- Ansteuerung: EIN/AUS

Zertifikate, Standards

- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)
- Temperaturbereich (Betrieb): 0...+35°C
- Prüfzeichen, Kennzeichnung: CE

Material, Farbe

- LED-Modul: Aluminium-Druckguss, lackiert, silber
- Leuchtenmodul: Aluminium-Druckguss, lackiert, silber
- Farbangabe: silber
- Einbauring: PC, verkehrsweiß (RAL 9016), rund
- Farbangabe: verkehrsweiß (RAL 9016)

Montage

- Montageart, Montageort: Einbau, in der Decke
- Ø Deckenausschnitt: 162mm
- Klemmbereich: 1..40mm
- Anordnung: Einzelanordnung

Elektrischer Anschluss

- Anschluss: Klemme, 5polig
- Nennspannung: 220..230V, 50/60Hz, AC

Abmessung, Gewicht

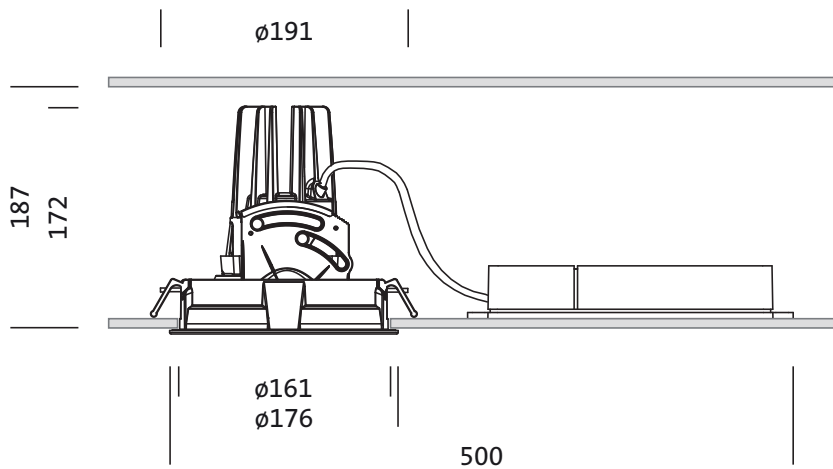
- Durchmesser: 176mm
- Höhe: 175mm
- Gewicht: 0,9kg

Lebensdauer

- Bemessungslebensdauer: 50000h (L85/B50) bei UT = 25°C

Bestell-Nr.: 51DH11B73FF22 | **GTIN (EAN):** 4058352107270

Maße: Lun11mnRdSp,Eb,eng,2780lm830,0/1,5p,si

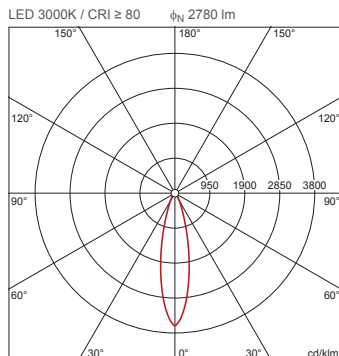


Bestell-Nr.: 51DH11B73FF22 | **GTIN (EAN):** 4058352107270

Planungsdaten: Lun11mnRdSp,Eb,eng,2780lm830,0/1,5p,si

51DH11B73FF22: 1x LED
3000K / CRI ≥ 80

4058352107270
51DH11B73FF22



I_{max} 3605 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

UGR 14,8 14,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,87	2505	1918
3	1,31	1113	853
4	1,74	626	480
5	2,18	401	307
6	2,62	278	213

Anzahl Leuchten im Raum

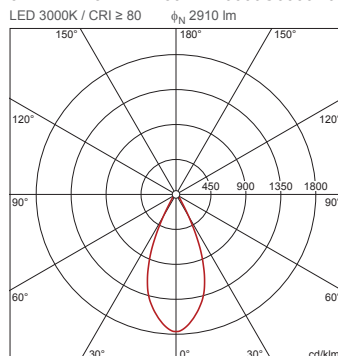
Reflexionsgrad 70/50/20	100	200	500
$E_m(lx)$	100	200	500
Lh(m)	2,5 3,0	2,5 3,0	2,5 3,0
20 m²	0,7 0,8	1,3 1,6	3,4 3,9
30 m²	1,8 1,6	3,6 3,1	9,1 7,9
40 m²	2,0 1,8	3,9 3,7	9,8 9,1
50 m²	2,6 2,3	5,2 4,7	13 12
75 m²	4,3 3,7	8,6 7,4	22 19
100 m²	4,9 4,5	9,7 8,9	24 22
500 m²	23 21	46 42	115 106

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

51DH11B73FF22 +
59DL1L0000G0000D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107270 + 4058352030165
51DH11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0



I_{max} 1764 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

UGR 14,7 14,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,66	1284	969
3	2,49	571	431
4	3,31	321	242
5	4,14	205	155
6	4,97	143	108

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	100	200	500
$E_m(lx)$	100	200	500
Lh(m)	2,5 3,0	2,5 3,0	2,5 3,0
20 m²	0,8 0,8	1,5 1,7	3,9 4,2
30 m²	1,3 1,2	2,6 2,4	6,4 6,0
40 m²	1,6 1,6	3,2 3,3	7,9 8,1
50 m²	2,0 2,0	4,0 4,0	10 9,9
75 m²	3,1 2,9	6,2 5,8	16 14
100 m²	3,9 3,9	7,8 7,8	19 20
500 m²	19 19	38 38	94 95

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh