

Bestell-Nr.: 51DF21CD2FG22 | **GTIN (EAN):** 4058352178812

Produktbeschreibung: Lun11mnRd,An,eng,gl,2120lm840,DA,5p,si

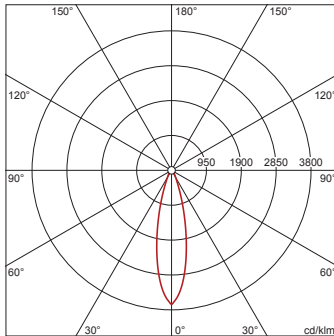


Lunis 11 mini round, Downlight, Lichtlenkung mit Reflektor, hochglänzend, lichttechn. Abdeckung: Prismenscheibe, LED Bemessungslichtstrom: 2.120lm, Lichtfarbe: 840, Vorschaltgerät: EVG-DALI, mit Klemme, 5polig, Netzanschluss: 220..230V, AC/DC, 0/50..60Hz, LED-Modul, Leuchtenmodul, aus Aluminium-Druckguss, lackiert, weißaluminium (RAL 9006), Durchmesser: 175mm, Klemmbereich: 1..40mm, Einbauring, rund, aus PC, verkehrsweiß (RAL 9016), Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE, zul. Umgebungstemperatur für Innenräume: 0..+35°C, Verpackungseinheit: 1 Stück

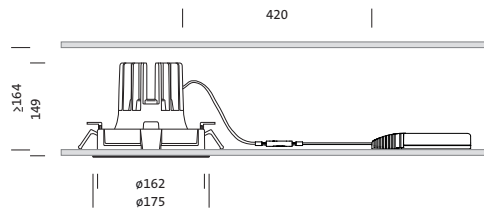


4058352178812
51DF21CD2FG22

LED 4000K / CRI ≥ 80 Φ_{N} 2120 lm



Bestückung: LED
Gew. (kg): 1,0
GTIN (EAN): 4058352178812



Bestell-Nr.: 51DF21CD2FG22 | **GTIN (EAN):** 4058352178812

Technische Detailbeschreibung: Lun11mnRd,An,eng,gl,2120lm840,DA,5p,si



Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produktname: Lunis 11 mini round
- Bestell-Nr.: 51DF21CD2FG22

Lichttechnik | Bestückung | Vorschaltgerät

Komponente 1

Lichttechnik:

- Lichtlenkung: Reflektor, hochglänzend
- Abdeckung: Prismenscheibe
- Abstrahlwinkel: eng strahlend

Bestückung:

- Leuchtmittel: mit High Power LED, LED
- Bemessungslichtstrom: 2120lm
- Lichtausbeute: 109lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Lichtfarbe: 840
- SDCM (Standard Deviation of Colour Matching): MacAdam ≤ 3 SDCM (initial)
- Bemessungsleistung: 19W

Betriebsgerät:

- Vorschaltgerät: EVG-DALI
- Ansteuerung: DALI

Zertifikate, Standards

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

Material, Farbe

- LED-Modul: Aluminium-Druckguss, lackiert, weißaluminium (RAL 9006)
- Leuchtenmodul: Aluminium-Druckguss, lackiert, weißaluminium (RAL 9006)
- Farbangabe: weißaluminium (RAL 9006)
- Einbauring: PC, verkehrsweiß (RAL 9016), rund
- Farbangabe: verkehrsweiß (RAL 9016)
- Abdeckung: Prismenscheibe

Montage

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

Elektrischer Anschluss

- Anschluss: Klemme, 5polig
- Nennspannung: 220..230V, 0/50..60Hz, AC/DC

Abmessung, Gewicht

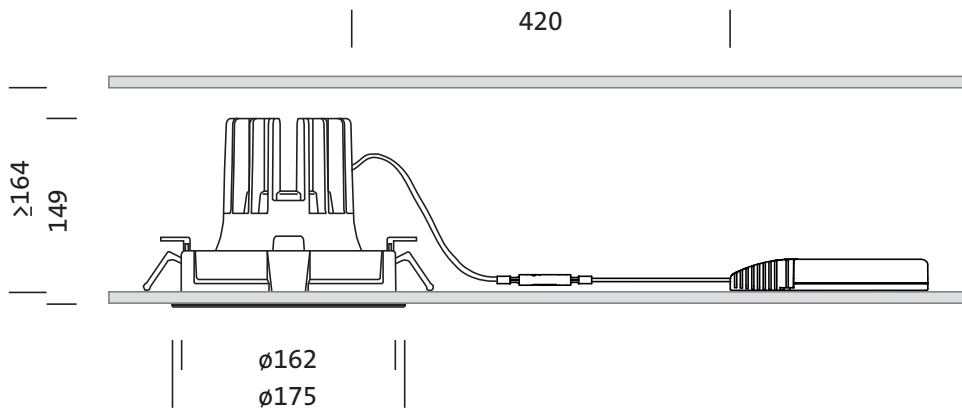
- Durchmesser: 175mm
- Höhe: 149mm
- Gewicht: 1,0kg

Lebensdauer

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

Bestell-Nr.: 51DF21CD2FG22 | GTIN (EAN): 4058352178812

Maße: Lun11mnRd,An,eng,gl,2120lm840,DA,5p,si



Bestell-Nr.: 51DF21CD2FG22 | **GTIN (EAN):** 4058352178812

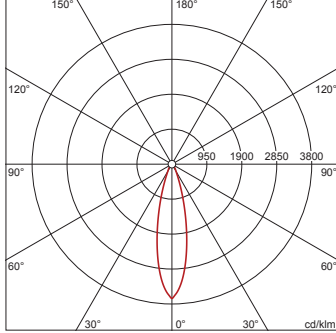
Planungsdaten: Lun11mnRd,An,eng,gl,2120lm840,DA,5p,si

**51DF21CD2FG22: 1x LED
4000K / CRI ≥ 80**

4058352178812

51DF21CD2FG22

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2120 lm



I_{max} 3649 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

UGR 13,9 13,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,89	1934	1486
3	1,34	860	660
4	1,79	484	371
5	2,24	309	238
6	2,68	215	165

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	Em(lx) 100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m²	0,9	1,0	1,7	2,0	4,4	5,1
30 m²	2,5	2,1	5,0	4,1	12	10
40 m²	2,6	2,4	5,2	4,8	13	12
50 m²	3,5	3,1	6,9	6,1	17	15
75 m²	5,9	4,9	12	9,8	29	25
100 m²	6,5	5,8	13	12	32	29
500 m²	30	28	61	55	152	138

Wartungsfaktor 0,8

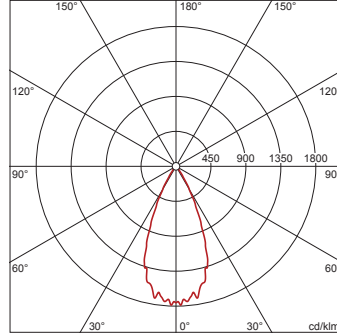
Rh = Lh

**51DF21CD2FG22 +
59DL1L0000G0000D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352178812 + 4058352030165

51DF21CD2FG22 +
59DL1L0000G0000D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2200 lm



I_{max} 1789 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

UGR 12 12
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,66	966	760
3	2,49	429	338
4	3,31	242	190
5	4,14	155	122
6	4,97	107	84

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	Em(lx) 100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m²	1,0	1,1	2,0	2,2	5,0	5,6
30 m²	1,8	1,6	3,5	3,1	8,8	7,8
40 m²	2,0	2,1	4,0	4,2	10	11
50 m²	2,6	2,6	5,2	5,2	13	13
75 m²	4,3	3,8	8,5	7,6	21	19
100 m²	5,1	5,1	10	10	25	25
500 m²	25	25	49	50	123	124

Wartungsfaktor 0,8

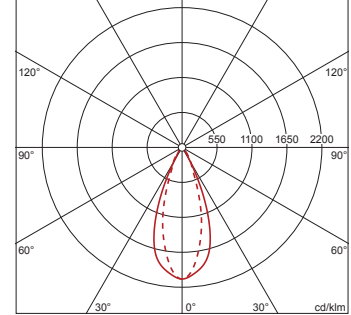
Rh = Lh

**51DF21CD2FG22 +
59DL1L0000L0000D0: 1x LED
4000K / CRI ≥ 80**

4058352178812 + 4058352093290

51DF21CD2FG22 + 59DL1L0000L0000D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2110 lm



I_{max} 2071 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 2
L70 4
L65 5

UGR 13 14,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	Em(lx) 100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m²	1,1	1,2	2,2	2,4	5,5	6,0
30 m²	1,9	1,7	3,7	3,4	9,4	8,6
40 m²	2,4	2,3	4,7	4,6	12	11
50 m²	3,1	2,8	6,1	5,7	15	14
75 m²	4,5	4,1	9,0	8,1	22	20
100 m²	5,9	5,5	12	11	29	28
500 m²	28	27	56	53	140	133

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh