

Bestell-Nr.: 51DF21CD2FF22 | **GTIN (EAN):** 4058352178805

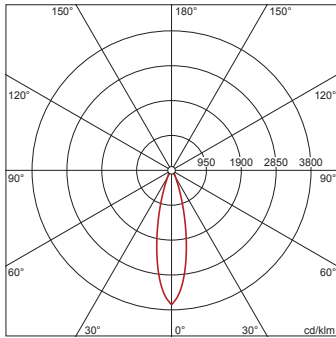
Produktbeschreibung: Lunis11mnRd,An,eng,gl,2070lm830,DA,5p,si



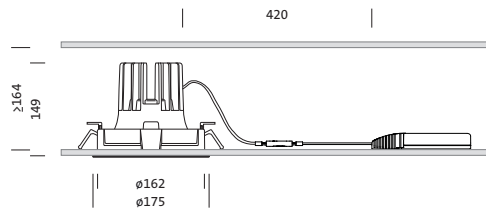
Lunis® 11 mini round, Downlight, Lichtlenkung mit Reflektor, hochglänzend, lichttechn. Abdeckung: Prismenscheibe, LED Bemessungslichtstrom: 2.070lm, Lichtfarbe: 830, Vorschaltgerät: EVG-DALI, mit Klemme, 5polig, Netzanschluss: 220..230V, AC/DC, 0/50..60Hz, LED-Modul, Leuchtenmodul, aus Aluminium-Druckguss, 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



4058352178805
51DF21CD2FF22
LED 3000K / CRI ≥ 80 Φ_N 2070 lm



Bestückung: LED
Gew. (kg): 1,0
GTIN (EAN): 4058352178805



Bestell-Nr.: 51DF21CD2FF22 | **GTIN (EAN):** 4058352178805

Technische Detailbeschreibung: Lun11mnRd,An,eng,gl,2070lm830,DA,5p,si



Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produktname: Lunis® 11 mini round
- Bestell-Nr.: 51DF21CD2FF22

Lichttechnik | Bestückung | Vorschaltgerät

Komponente 1

Lichttechnik:

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

Bestückung:

- Leuchtmittel: mit High Power LED, LED
- Bemessungslichtstrom: 2070lm
- Lichtausbeute: 108lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Lichtfarbe: 830
- 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

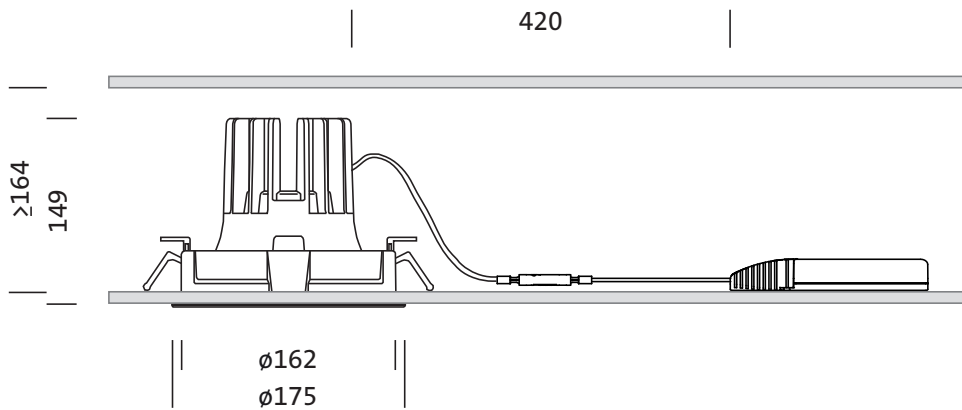
- Durchmesser: 175mm
- Höhe: 149mm
- Gewicht: 1,0kg

Lebensdauer

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

Bestell-Nr.: 51DF21CD2FF22 | GTIN (EAN): 4058352178805

Maße: Lun11mnRd,An,eng,gl,2070lm830,DA,5p,si

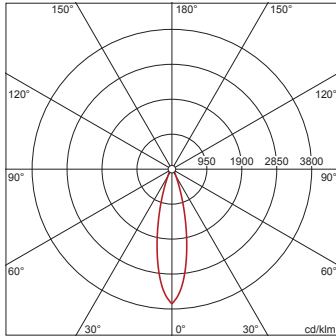


Bestell-Nr.: 51DF21CD2FF22 | **GTIN (EAN):** 4058352178805

Planungsdaten: Lun11mnRd,An,eng,gl,2070lm830,DA,5p,si

**51DF21CD2FF22: 1x LED
3000K / CRI ≥ 80**

4058352178805
51DF21CD2FF22
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2070 lm



I_{max} 3649 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

| C 0/180 |
|---------|
| L80 0 |
| L70 0 |
| L65 0 |

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

| H(m) | ϕ (m) | $E_{max}(lx)$ | $E_m(lx)$ |
|------|------------|---------------|-----------|
| 2 | 0,89 | 1888 | 1451 |
| 3 | 1,34 | 839 | 645 |
| 4 | 1,79 | 472 | 363 |
| 5 | 2,24 | 302 | 232 |
| 6 | 2,68 | 210 | 161 |

Anzahl Leuchten im Raum

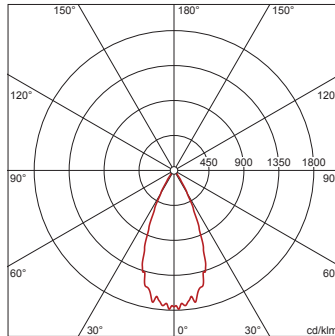
| Reflexionsgrad 70/50/20 | Em(lx) | | | | | |
|-------------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 100 | 200 | 500 | 100 | 200 | 500 |
| Lh(m) | 2,5 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | 2,5 | 3,0 |
| 20 m² | 0,9 | 1,0 | 1,8 | 2,1 | 4,5 | 5,2 |
| 30 m² | 2,6 | 2,1 | 5,1 | 4,2 | 13 | 11 |
| 40 m² | 2,7 | 2,5 | 5,3 | 4,9 | 13 | 12 |
| 50 m² | 3,5 | 3,1 | 7,1 | 6,3 | 18 | 16 |
| 75 m² | 6,0 | 5,0 | 12 | 10 | 30 | 25 |
| 100 m² | 6,6 | 6,0 | 13 | 12 | 33 | 30 |
| 500 m² | 31 | 28 | 62 | 57 | 156 | 142 |

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF21CD2FF22 +
59DL1L0000G0000D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352178805 + 4058352030165
51DF21CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2150 lm



I_{max} 1789 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

| C 0/180 |
|---------|
| L80 0 |
| L70 0 |
| L65 0 |

UGR 11,9 11,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

| H(m) | ϕ (m) | $E_{max}(lx)$ | $E_m(lx)$ |
|------|------------|---------------|-----------|
| 2 | 1,66 | 944 | 743 |
| 3 | 2,49 | 420 | 330 |
| 4 | 3,31 | 236 | 186 |
| 5 | 4,14 | 151 | 119 |
| 6 | 4,97 | 105 | 83 |

Anzahl Leuchten im Raum

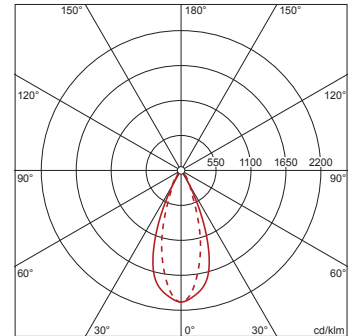
| Reflexionsgrad 70/50/20 | Em(lx) | | | | | |
|-------------------------|--------|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 100 | 200 | 500 | 100 | 200 | 500 |
| Lh(m) | 2,5 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | 2,5 | 3,0 |
| 20 m² | 1,0 | 1,1 | 2,1 | 2,3 | 5,1 | 5,7 |
| 30 m² | 1,8 | 1,6 | 3,6 | 3,2 | 9,0 | 8,0 |
| 40 m² | 2,1 | 2,2 | 4,1 | 4,3 | 10 | 11 |
| 50 m² | 2,7 | 2,7 | 5,3 | 5,4 | 13 | 13 |
| 75 m² | 4,4 | 3,9 | 8,7 | 7,8 | 22 | 19 |
| 100 m² | 5,2 | 5,2 | 10 | 10 | 26 | 26 |
| 500 m² | 25 | 25 | 50 | 51 | 125 | 127 |

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF21CD2FF22 +
59DL1L0000L0000D0: 1x LED
3000K / CRI ≥ 80**

4058352178805 + 4058352093290
51DF21CD2FF22 + 59DL1L0000L0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2060 lm



I_{max} 2071 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

| C 0/180 |
|---------|
| L80 2 |
| L70 4 |
| L65 5 |

UGR 12,9 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 | 100 | 200 | 500 |
| Lh(m) | 2,5 | 3,0 | 2,5 | 3,0 | 2,5 | 3,0 |
| 20 m² | 1,1 | 1,2 | 2,3 | 2,5 | 5,7 | 6,2 |
| 30 m² | 1,9 | 1,8 | 3,8 | 3,5 | 9,6 | 8,8 |
| 40 m² | 2,4 | 2,3 | 4,8 | 4,7 | 12 | 12 |
| 50 m² | 3,1 | 2,9 | 6,3 | 5,8 | 16 | 15 |
| 75 m² | 4,6 | 4,2 | 9,2 | 8,3 | 23 | 21 |
| 100 m² | 6,0 | 5,7 | 12 | 11 | 30 | 28 |
| 500 m² | 29 | 27 | 57 | 55 | 143 | 136 |

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh