

Bestell-Nr.: 51DE11CD4FF22 | **GTIN (EAN):** 4058352108130

Produktbeschreibung: LunisMcSq,Eb,eng,LED3010lm830,DALI,5p,si

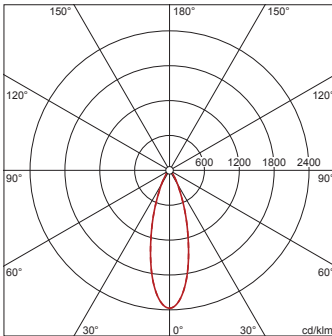


Lunis® micro square, Downlight, LED Bemessungslichtstrom: 3.010lm, Lichtfarbe: 830, Vorschaltgerät: EVG-DALI, mit Klemme, 5polig, Netzanschluss: 220..230V, AC/DC, 0/50..60Hz, LED-Modul, Leuchtenmodul, aus Aluminium-Druckguss, lackiert, silber, Länge: 113mm, Klemmbereich: 1..40mm, Einbauring, quadratisch, 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



Bestückung: LED
Gew. (kg): 0,8
GTIN (EAN): 4058352108130

4058352108130
 51DE11CD4FF22
 LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3010 lm



siteco 51DE11CD4FF22

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

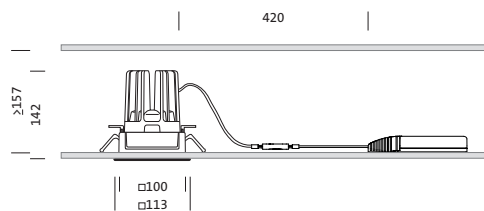
A++
A+
A
B
C
D
E

}

LED

Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012



Bestell-Nr.: 51DE11CD4FF22 | GTIN (EAN): 4058352108130

Technische Detailbeschreibung: LunMcSq,Eb,eng,LED3010lm830,DALI,5p,si



Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produktname: Lunis® micro square
- Bestell-Nr.: 51DE11CD4FF22

Lichttechnik | Bestückung | Vorschaltgerät

Komponente 1

Lichttechnik:

- Abstrahlwinkel: eng strahlend

Bestückung:

- Leuchtmittel: mit High Power LED, LED
- Bemessungslichtstrom: 3010lm
- Lichtausbeute: 86lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Lichtfarbe: 830
- SDCM (Standard Deviation of Colour Matching): MacAdam ≤ 3 SDCM (initial)
- Bemessungsleistung: 35W

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

Montage

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

Elektrischer Anschluss

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

Abmessung, Gewicht

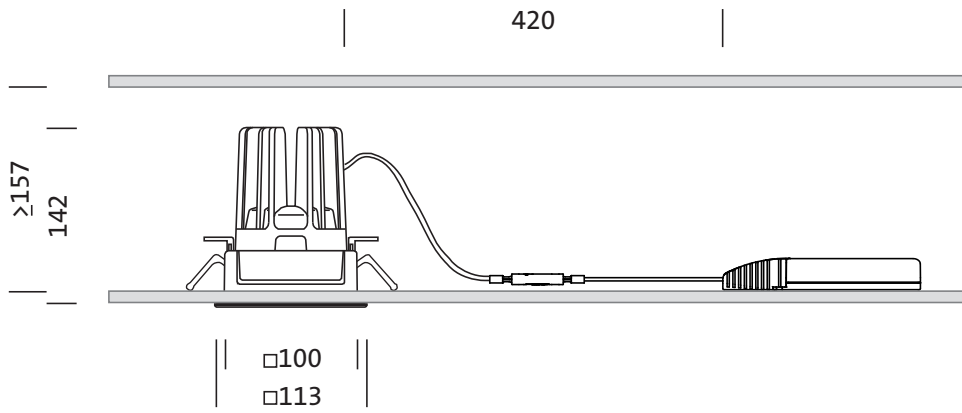
- Länge: 113mm
- Breite: 113mm
- Höhe: 142mm
- Gewicht: 0,8kg

Lebensdauer

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

Bestell-Nr.: 51DE11CD4FF22 | **GTIN (EAN):** 4058352108130

Maße: LunMcSq,Eb,eng,LED3010lm830,DALI,5p,si

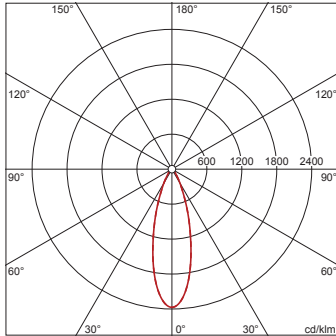


Bestell-Nr.: 51DE11CD4FF22 | **GTIN (EAN):** 4058352108130

Planungsdaten: LunMcSq,Eb,eng,LED3010Im830,DALI,5p,si

**51DE11CD4FF22: 1x LED
3000K / CRI ≥ 80**

4058352108130
51DE11CD4FF22
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3010 lm



I_{max} 2372 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 5108

UGR 19,6 19,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

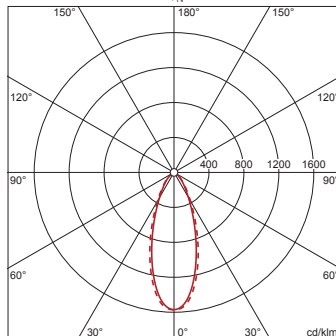
Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
	Lh(m)	Em(lx)	Lh(m)	Em(lx)	Lh(m)	Em(lx)
20 m²	2,5	0,7	3,0	0,8	2,5	3,0
30 m²	1,4	1,3	2,8	2,6	6,9	6,6
40 m²	1,7	1,7	3,3	3,3	8,4	8,3
50 m²	2,1	2,1	4,3	4,1	11	10
75 m²	3,3	3,1	6,6	6,3	17	16
100 m²	4,1	4,0	8,2	8,0	21	20
500 m²	20	19	39	38	98	95

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

**51DE11CD4FF22 +
59DL10000200E00DB: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108130 + 4058352127438
51DE11CD4FF22 + 59DL10000200E00DB
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2830 lm



I_{max} 1574 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 2268

UGR 22 22,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

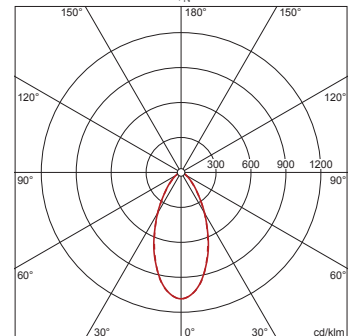
Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
	Lh(m)	Em(lx)	Lh(m)	Em(lx)	Lh(m)	Em(lx)
20 m²	2,5	0,8	3,0	0,9	2,5	3,0
30 m²	1,4	1,4	2,8	2,8	6,9	6,9
40 m²	1,7	1,8	3,4	3,5	8,5	8,8
50 m²	2,1	2,2	4,2	4,3	11	11
75 m²	3,3	3,3	6,6	6,5	17	16
100 m²	4,1	4,2	8,3	8,4	21	21
500 m²	20	20	40	40	100	100

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

**51DE11CD4FF22 +
59DL10000200E00DC: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108130 + 4058352127445
51DE11CD4FF22 + 59DL10000200E00DC
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2530 lm



I_{max} 1085 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 26017
L70 28641
L65 32919

UGR 26,1 26,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
	Lh(m)	Em(lx)	Lh(m)	Em(lx)	Lh(m)	Em(lx)
20 m²	2,5	1,0	3,0	1,1	2,5	3,0
30 m²	1,6	1,6	3,1	3,3	7,8	8,2
40 m²	2,0	2,1	4,0	4,2	9,9	11
50 m²	2,5	2,6	4,9	5,1	12	13
75 m²	3,7	3,8	7,4	7,5	18	19
100 m²	4,7	4,9	9,5	9,8	24	24
500 m²	23	23	45	46	113	114

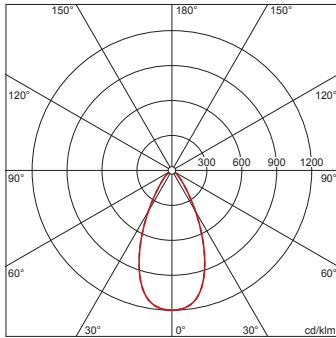
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bestell-Nr.: 51DE11CD4FF22 | **GTIN (EAN):** 4058352108130

Planungsdaten: LunMcSq,Eb,eng,LED3010Im830,DALI,5p,si

**51DE11CD4FF22 +
59DL1L0000G0000D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108130 + 4058352030165
51DE11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3140 lm



I_{max} 1199 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 0
L₇₀ 0
L₆₅ 1062

UGR 22,2 22,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

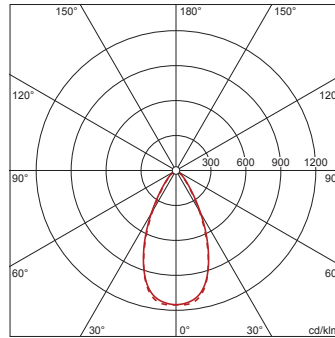
Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
Em(lx)	100	200	100	200	100	200
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m ²	0,8	0,8	1,5	1,6	3,8	4,0
30 m ²	1,1	1,2	2,3	2,4	5,7	5,9
40 m ²	1,5	1,6	3,0	3,2	7,4	7,9
50 m ²	1,8	1,9	3,7	3,8	9,2	9,6
75 m ²	2,7	2,8	5,5	5,6	14	14
100 m ²	3,6	3,7	7,2	7,5	18	19
500 m ²	17	18	35	36	87	89

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

**51DE11CD4FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200E00DB: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108130 + 4058352030165 +
4058352127438
51DE11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL10000200E00DB
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3110 lm



I_{max} 1154 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 0
L₇₀ 0
L₆₅ 2019

UGR 22,5 22,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

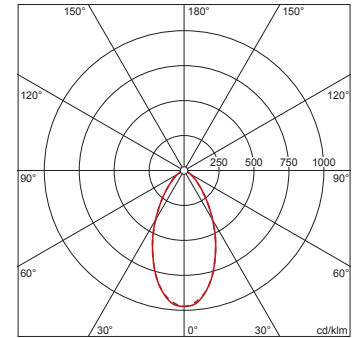
Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
Em(lx)	100	200	100	200	100	200
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m ²	0,8	0,8	1,5	1,6	3,8	4,1
30 m ²	1,2	1,2	2,3	2,4	5,8	6,0
40 m ²	1,5	1,6	3,0	3,2	7,5	7,9
50 m ²	1,8	1,9	3,7	3,8	9,2	9,6
75 m ²	2,8	2,9	5,6	5,7	14	14
100 m ²	3,6	3,8	7,2	7,5	18	19
500 m ²	18	18	35	36	88	90

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

**51DE11CD4FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200E00DC: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108130 + 4058352030165 +
4058352127445
51DE11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL10000200E00DC
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2950 lm



I_{max} 972 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 28615
L₇₀ 34634
L₆₅ 38711

UGR 26,9 26,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
Em(lx)	100	200	100	200	100	200
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m ²	0,8	0,9	1,7	1,9	4,2	4,6
30 m ²	1,3	1,4	2,7	2,8	6,7	7,1
40 m ²	1,7	1,8	3,4	3,6	8,5	9,1
50 m ²	2,1	2,2	4,2	4,4	10	11
75 m ²	3,1	3,3	6,3	6,5	16	16
100 m ²	4,1	4,2	8,1	8,4	20	21
500 m ²	19	20	38	39	96	98

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh