

Bestell-Nr.: 51DE11CD1FF22 | **GTIN (EAN):** 4058352107928

Produktbeschreibung: LunisMcSq,Eb,eng,LED1010lm830,DALI,5p,si



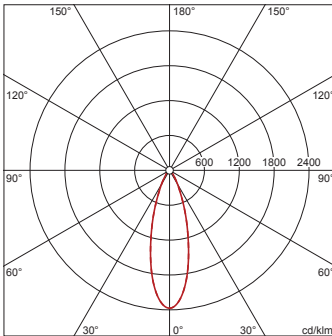
Lunis® micro square, Downlight, LED Bemessungslichtstrom: 1.010lm, Lichtfarbe: 830, Vorschaltgerät: EVG-DALI, mit Klemme, 5polig, Netzanschluss: 220..230V, AC/DC, 0/50..60Hz, LED-Modul, Leuchtenmodul, aus Aluminium-Druckguss, lackiert, silber, Länge: 113mm, Klemmbereich: 1..40mm, Einbauring, quadratisch, 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): 0,6
GTIN (EAN): 4058352107928

4058352107928
 51DE11CD1FF22

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_h 1010 lm



siteco 51DE11CD1FF22

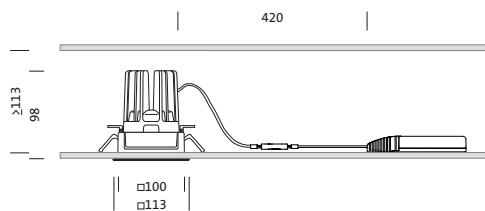
Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

A++
A+
A
B
C
D
E

} LED

Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012



Bestell-Nr.: 51DE11CD1FF22 | GTIN (EAN): 4058352107928

Technische Detailbeschreibung: LunMcSq,Eb,eng,LED1010lm830,DALI,5p,si



Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produktname: Lunis® micro square
- Bestell-Nr.: 51DE11CD1FF22

Lichttechnik | Bestückung | Vorschaltgerät

Komponente 1

Lichttechnik:

- Abstrahlwinkel: eng strahlend

Bestückung:

- Leuchtmittel: mit High Power LED, LED
- Bemessungslichtstrom: 1010lm
- Lichtausbeute: 97lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Lichtfarbe: 830
- SDCM (Standard Deviation of Colour Matching): MacAdam ≤ 3 SDCM (initial)
- Bemessungsleistung: 10W

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

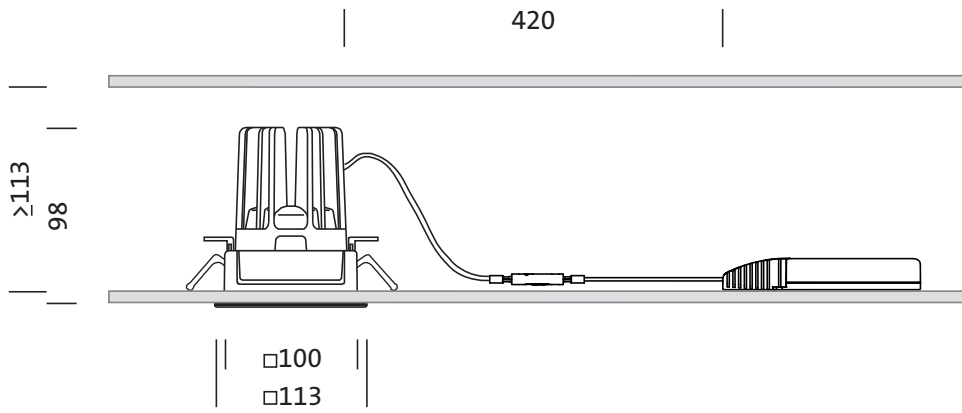
- Länge: 113mm
- Breite: 113mm
- Höhe: 98mm
- Gewicht: 0,6kg

Lebensdauer

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

Bestell-Nr.: 51DE11CD1FF22 | GTIN (EAN): 4058352107928

Maße: LunMcSq,Eb,eng,LED1010Im830,DALI,5p,si



Bestell-Nr.: 51DE11CD1FF22 | **GTIN (EAN):** 4058352107928

Planungsdaten: LunMcSq,Eb,eng,LED1010lm830,DALI,5p,si

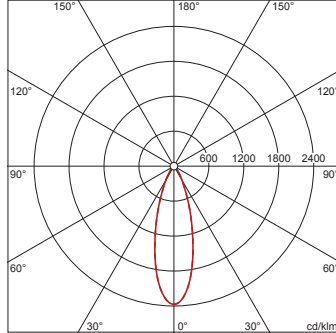
**51DE11CD1FF22: 1x LED
3000K / CRI ≥ 80**

4058352107928

51DE11CD1FF22

LED 3000K / CRI ≥ 80

Φ_N 1010 lm



Imax 2372 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L80	0
L70	0
L65	1714

UGR 15,8 15,8

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	3,0
20 m²	2,1	2,3	4,2	4,6	10	12
30 m²	4,1	3,9	8,2	7,9	21	20
40 m²	5,0	4,9	10,0	9,9	25	25
50 m²	6,4	6,1	13	12	32	31
75 m²	9,9	9,4	20	19	49	47
100 m²	12	12	24	24	61	59
500 m²	58	57	117	114	292	284

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

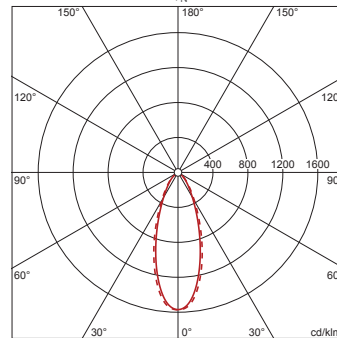
**51DE11CD1FF22 +
59DL10000200E00DB: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107928 + 4058352127438

51DE11CD1FF22 + 59DL10000200E00DB

LED 3000K / CRI ≥ 80

Φ_N 950 lm



Imax 1574 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L80	0
L70	0
L65	761

UGR 18,2 18,8

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	3,0
20 m²	2,4	2,6	4,7	5,2	12	13
30 m²	4,1	4,1	8,2	8,3	21	21
40 m²	5,1	5,3	10	11	25	26
50 m²	6,3	6,4	13	13	32	32
75 m²	9,8	9,7	20	19	49	49
100 m²	12	12	25	25	62	62
500 m²	59	60	119	119	297	298

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

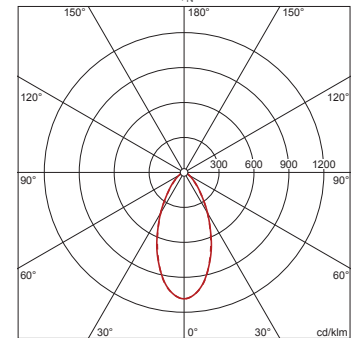
**51DE11CD1FF22 +
59DL10000200E00DC: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107928 + 4058352127445

51DE11CD1FF22 + 59DL10000200E00DC

LED 3000K / CRI ≥ 80

Φ_N 850 lm



Imax 1085 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L80	8741
L70	9622
L65	11060

UGR 22,3 22,3

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	3,0
20 m²	2,9	3,2	5,8	6,4	14	16
30 m²	4,7	4,9	9,3	9,8	23	24
40 m²	5,9	6,3	12	13	30	31
50 m²	7,3	7,6	15	15	37	38
75 m²	11	11	22	22	55	56
100 m²	14	15	28	29	71	73
500 m²	67	68	134	136	335	339

Wartungsfaktor 0,8

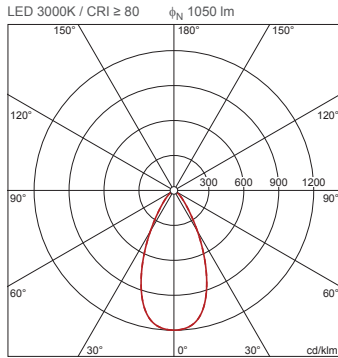
Rh = Lh

Bestell-Nr.: 51DE11CD1FF22 | **GTIN (EAN):** 4058352107928

Planungsdaten: LunMcSq,Eb,eng,LED1010Im830,DALI,5p,si

**51DE11CD1FF22 +
59DL1L0000G0000D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107928 + 4058352030165
51DE11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0



I_{max} 1199 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 0
L₇₀ 0
L₆₅ 355

UGR 18,4 18,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

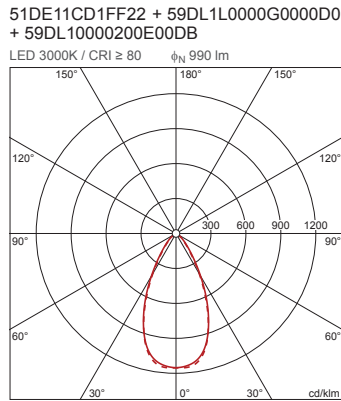
Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
Em(lx)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m ²	2,3	2,4	4,5	4,8	11	12
30 m ²	3,4	3,6	6,8	7,1	17	18
40 m ²	4,5	4,7	8,9	9,4	22	24
50 m ²	5,5	5,7	11	11	28	29
75 m ²	8,2	8,4	16	17	41	42
100 m ²	11	11	22	22	54	56
500 m ²	52	53	105	107	262	267

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

**51DE11CD1FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200E00DB: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107928 + 4058352030165 +
4058352127438



I_{max} 1154 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 0
L₇₀ 0
L₆₅ 643

UGR 18,5 18,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

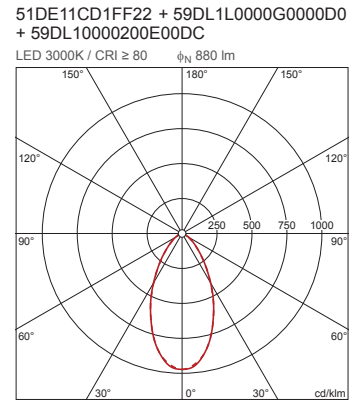
Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
Em(lx)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m ²	2,4	2,6	4,8	5,1	12	13
30 m ²	3,6	3,8	7,2	7,6	18	19
40 m ²	4,7	5,0	9,4	10,0	23	25
50 m ²	5,8	6,0	12	12	29	30
75 m ²	8,7	9,0	17	18	44	45
100 m ²	11	12	23	24	57	59
500 m ²	55	57	111	113	277	283

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

**51DE11CD1FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200E00DC: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107928 + 4058352030165 +
4058352127445



I_{max} 972 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 8536
L₇₀ 10332
L₆₅ 11548

UGR 22,7 22,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
Em(lx)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m ²	2,8	3,1	5,6	6,2	14	16
30 m ²	4,5	4,8	8,9	9,5	22	24
40 m ²	5,7	6,1	11	12	29	31
50 m ²	7,0	7,4	14	15	35	37
75 m ²	11	11	21	22	53	55
100 m ²	14	14	27	28	68	71
500 m ²	65	66	129	131	323	328

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh