

Bestell-Nr.: 51DE11CD1FG22 | **GTIN (EAN):** 4058352106860

Produktbeschreibung: Lunis[®] micro square, Eb,eng,LED1080lm840,DALI,5p,si



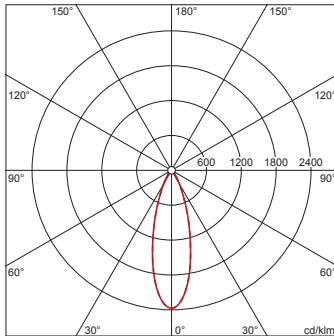
Lunis[®] micro square, Downlight, LED Bemessungslichtstrom: 1.080lm, Lichtfarbe: 840, Vorschaltgerät: EVG-DALI, mit Klemme, 5polig, Netzanschluss: 220..230V, AC/DC, 0/50..60Hz, LED-Modul, Leuchtenmodul, aus Aluminium-Druckguss, lackiert, silber, Länge: 113mm, Klemmbereich: 1..40mm, Einbauring, quadratisch, 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): 4058352106860

4058352106860
51DE11CD1FG22

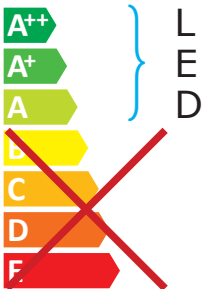
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1080 lm



siteco 51DE11CD1FG22

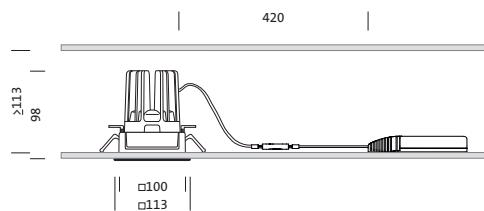


Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen



Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012



Bestell-Nr.: 51DE11CD1FG22 | **GTIN (EAN):** 4058352106860

Technische Detailbeschreibung: LunMcSq,Eb,eng,LED1080lm840,DALI,5p,si



Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produktname: Lunis® micro square
- Bestell-Nr.: 51DE11CD1FG22

Lichttechnik | Bestückung | Vorschaltgerät

Komponente 1

Lichttechnik:

- Abstrahlwinkel: eng strahlend

Bestückung:

- Leuchtmittel: mit High Power LED, LED
- Bemessungslichtstrom: 1080lm
- Lichtausbeute: 104lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Lichtfarbe: 840
- 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

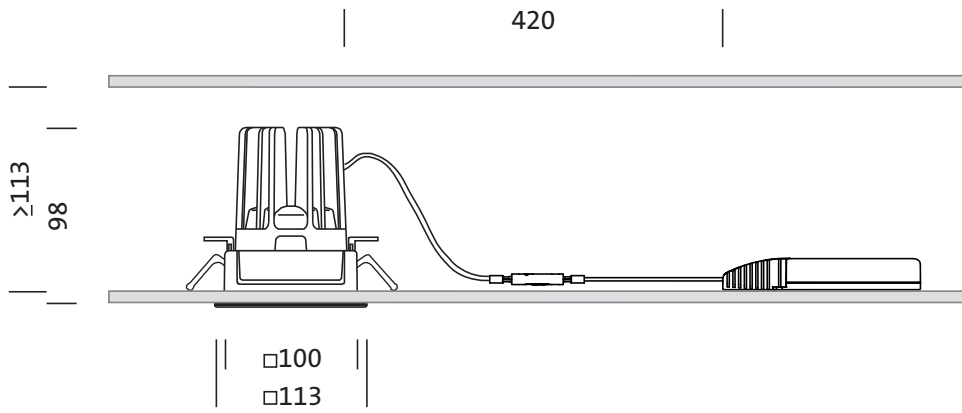
- Länge: 113mm
- Breite: 113mm
- Höhe: 98mm
- Gewicht: 0,6kg

Lebensdauer

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

Bestell-Nr.: 51DE11CD1FG22 | **GTIN (EAN):** 4058352106860

Maße: LunMcSq,Eb,eng,LED1080lm840,DALI,5p,si



Bestell-Nr.: 51DE11CD1FG22 | **GTIN (EAN):** 4058352106860

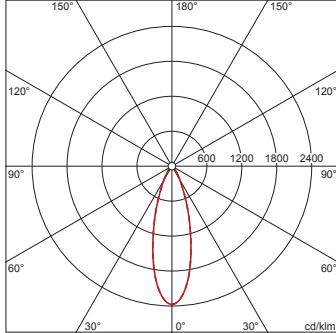
Planungsdaten: LunMcSq,Eb,eng,LED1080lm840,DALI,5p,si

**51DE11CD1FG22: 1x LED
4000K / CRI ≥ 80**

4058352106860

51DE11CD1FG22

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1080 lm



I_{max} 2372 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L80	0
L70	0
L65	1833

UGR 16 16
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	1,9	2,2	3,9	4,3	9,7	11
30 m²	3,8	3,7	7,7	7,4	19	18
40 m²	4,7	4,6	9,3	9,2	23	23
50 m²	6,0	5,7	12	11	30	29
75 m²	9,2	8,8	18	18	46	44
100 m²	11	11	23	22	57	56
500 m²	55	53	109	106	273	266

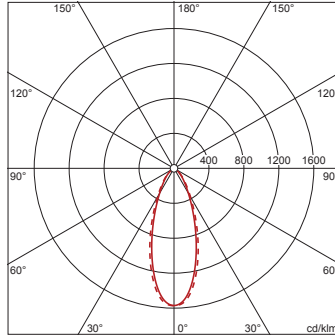
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

**51DE11CD1FG22 +
59DL10000200E00DB: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352106860 + 4058352127438

51DE11CD1FG22 +
59DL10000200E00DB

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1020 lm



I_{max} 1574 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L80	0
L70	0
L65	817

UGR 18,5 19
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	2,2	2,4	4,4	4,9	11	12
30 m²	3,8	3,9	7,6	7,7	19	19
40 m²	4,7	4,9	9,4	9,8	24	24
50 m²	5,9	6,0	12	12	29	30
75 m²	9,2	9,1	18	18	46	45
100 m²	11	12	23	23	57	58
500 m²	55	55	111	111	277	277

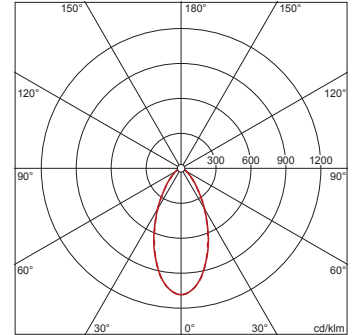
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

**51DE11CD1FG22 +
59DL10000200E00DC: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352106860 + 4058352127445

51DE11CD1FG22 +
59DL10000200E00DC

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 910 lm



I_{max} 1085 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L80	9358
L70	10302
L65	11840

UGR 22,6 22,5
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	2,7	3,0	5,4	5,9	13	15
30 m²	4,4	4,6	8,7	9,1	22	23
40 m²	5,5	5,9	11	12	28	29
50 m²	6,8	7,1	14	14	34	36
75 m²	10	10	21	21	51	52
100 m²	13	14	26	27	66	68
500 m²	63	63	125	127	313	317

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bestell-Nr.: 51DE11CD1FG22 | **GTIN (EAN):** 4058352106860

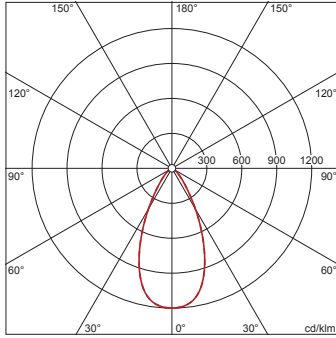
Planungsdaten: LunMcSq,Eb,eng,LED1080lm840,DALI,5p,si

**51DE11CD1FG22 +
59DL1L0000G0000D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352106860 + 4058352030165

51DE11CD1FG22 +
59DL1L0000G0000D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1130 lm



I_{max} 1199 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 0
L₇₀ 0
L₆₅ 382

UGR 18,6 18,6
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)		Lh(m)		Lh(m)	
20 m ²	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
30 m ²	2,1	2,2	4,2	4,5	10	11
40 m ²	3,2	3,3	6,3	6,6	16	17
50 m ²	4,1	4,4	8,3	8,8	21	22
75 m ²	5,1	5,3	10	11	26	27
100 m ²	7,6	7,8	15	16	38	39
500 m ²	10	10	20	21	50	52
500 m ²	49	50	97	99	243	248

Wartungsfaktor 0,8

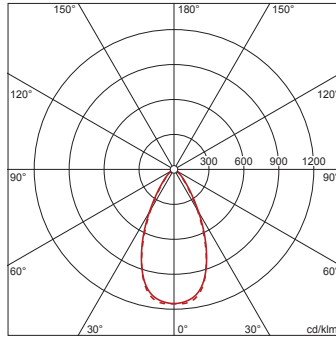
Rh = Lh

**51DE11CD1FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200E00DB: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352106860 + 4058352030165 +
4058352127438

51DE11CD1FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200E00DB

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1120 lm



I_{max} 1154 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 0
L₇₀ 0
L₆₅ 727

UGR 19 18,6

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)		Lh(m)		Lh(m)	
20 m ²	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
30 m ²	2,1	2,3	4,2	4,5	11	11
40 m ²	3,2	3,4	6,4	6,7	16	17
50 m ²	4,1	4,4	8,3	8,8	21	22
75 m ²	5,1	5,3	10	11	26	27
100 m ²	7,7	7,9	15	16	39	40
500 m ²	10	10	20	21	50	52
500 m ²	49	50	98	100	244	250

Wartungsfaktor 0,8

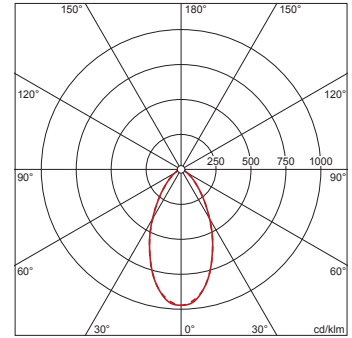
Rh = Lh

**51DE11CD1FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200E00DC: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352106860 + 4058352030165 +
4058352127445

51DE11CD1FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200E00DC

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1060 lm



I_{max} 972 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 10282
L₇₀ 12445
L₆₅ 13910

UGR 23,4 23,3

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)		Lh(m)		Lh(m)	
20 m ²	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
30 m ²	2,3	2,6	4,7	5,2	12	13
40 m ²	3,7	4,0	7,4	7,9	19	20
50 m ²	4,7	5,1	9,5	10	24	25
75 m ²	5,8	6,1	12	12	29	31
100 m ²	8,7	9,1	17	18	44	45
500 m ²	11	12	23	23	56	59
500 m ²	54	54	107	109	268	272

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh