

Bestell-Nr.: 51DE11CD3FG22 | **GTIN (EAN):** 4058352107973

Produktbeschreibung: Lunis® micro square, Downlight, LED Bemessungslichtstrom: 2.710lm, 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

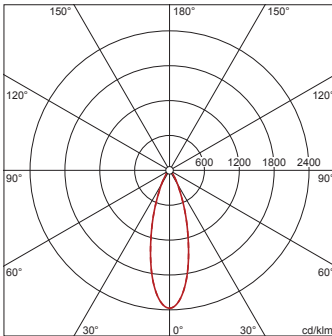


Lunis® micro square, Downlight, LED Bemessungslichtstrom: 2.710lm, Lichtfarbe: 840, Vorschaltgerät: EVG-DALI, mit Klemme, 5polig, Netzanschluss: 220..230V, AC/DC, 0/50..60Hz, LED-Modul, Leuchtenmodul, aus Aluminium-Druckguss, lackiert, silber, Länge: 113mm, Klemmbereich: 1..40mm, Einbauring, quadratisch, 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): 0,8
GTIN (EAN): 4058352107973

4058352107973
 51DE11CD3FG22
 LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2710 lm



siteco 51DE11CD3FG22

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

A++

A+

A

~~B~~

~~C~~

~~D~~

~~E~~

~~F~~

}

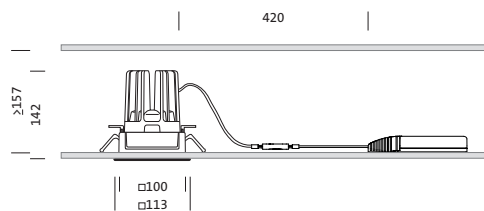
L

E

D

Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012



Bestell-Nr.: 51DE11CD3FG22 | GTIN (EAN): 4058352107973

Technische Detailbeschreibung: LunMcSq,Eb,eng,LED2710lm840,DALI,5p,si



Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produktname: Lunis® micro square
- Bestell-Nr.: 51DE11CD3FG22

Lichttechnik | Bestückung | Vorschaltgerät

Komponente 1

Lichttechnik:

- Abstrahlwinkel: eng strahlend

Bestückung:

- Leuchtmittel: mit High Power LED, LED
- Bemessungslichtstrom: 2710lm
- Lichtausbeute: 99lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Lichtfarbe: 840
- SDCM (Standard Deviation of Colour Matching): MacAdam ≤ 3 SDCM (initial)
- Bemessungsleistung: 27W

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

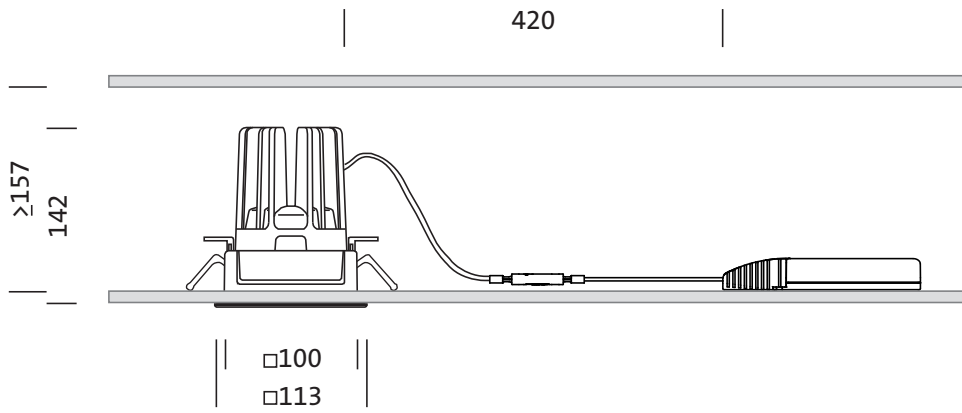
- Länge: 113mm
- Breite: 113mm
- Höhe: 142mm
- Gewicht: 0,8kg

Lebensdauer

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

Bestell-Nr.: 51DE11CD3FG22 | **GTIN (EAN):** 4058352107973

Maße: LunMcSq,Eb,eng,LED2710lm840,DALI,5p,si



Bestell-Nr.: 51DE11CD3FG22 | **GTIN (EAN):** 4058352107973

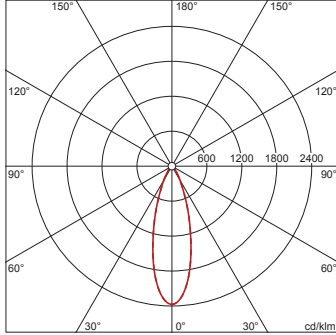
Planungsdaten: LunMcSq,Eb,eng,LED2710Im840,DALI,5p,si

**51DE11CD3FG22: 1x LED
4000K / CRI ≥ 80**

4058352107973

51DE11CD3FG22

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2710 lm



I_{max} 2372 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 4599

UGR 19,2 19,2
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	0,8	0,9	1,6	1,7	3,9	4,3
30 m²	1,5	1,5	3,1	2,9	7,7	7,3
40 m²	1,9	1,8	3,7	3,7	9,3	9,2
50 m²	2,4	2,3	4,8	4,6	12	11
75 m²	3,7	3,5	7,3	7,0	18	17
100 m²	4,6	4,4	9,1	8,9	23	22
500 m²	22	21	44	42	109	106

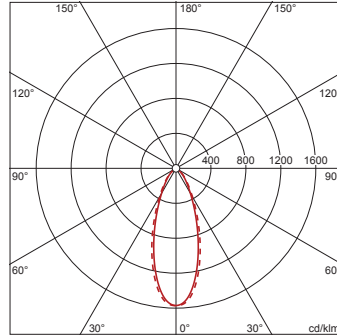
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

**51DE11CD3FG22 +
59DL10000200E00DB: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107973 + 4058352127438

51DE11CD3FG22 +
59DL10000200E00DB

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2550 lm



I_{max} 1574 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 2043

UGR 21,7 22,2
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	0,9	1,0	1,8	1,9	4,4	4,9
30 m²	1,5	1,5	3,1	3,1	7,6	7,7
40 m²	1,9	2,0	3,8	3,9	9,4	9,8
50 m²	2,4	2,4	4,7	4,8	12	12
75 m²	3,7	3,6	7,3	7,3	18	18
100 m²	4,6	4,7	9,2	9,3	23	23
500 m²	22	22	44	44	111	111

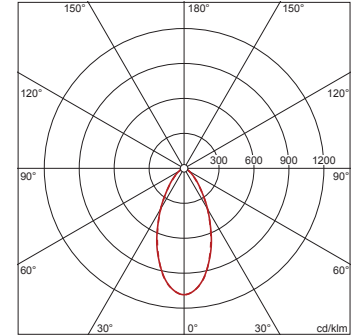
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

**51DE11CD3FG22 +
59DL10000200E00DC: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107973 + 4058352127445

51DE11CD3FG22 +
59DL10000200E00DC

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2280 lm



I_{max} 1085 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 23446
L70 25810
L65 29666

UGR 25,8 25,7
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	1,1	1,2	2,1	2,4	5,4	5,9
30 m²	1,7	1,8	3,5	3,6	8,7	9,1
40 m²	2,2	2,3	4,4	4,7	11	12
50 m²	2,7	2,8	5,5	5,7	14	14
75 m²	4,1	4,2	8,2	8,4	21	21
100 m²	5,3	5,4	11	11	26	27
500 m²	25	25	50	51	125	127

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bestell-Nr.: 51DE11CD3FG22 | **GTIN (EAN):** 4058352107973

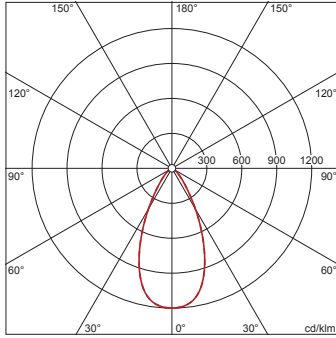
Planungsdaten: LunMcSq,Eb,eng,LED2710Im840,DALI,5p,si

**51DE11CD3FG22 +
59DL1L0000G0000D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107973 + 4058352030165

51DE11CD3FG22 +
59DL1L0000G0000D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2820 lm



I_{max} 1199 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 0
L₇₀ 0
L₆₅ 954

UGR 21,8 21,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
	Em(x)	Lh(m)	Em(x)	Lh(m)	Em(x)	Lh(m)
20 m ²	0,8	0,9	1,7	1,8	4,2	4,5
30 m ²	1,3	1,3	2,5	2,6	6,3	6,6
40 m ²	1,7	1,8	3,3	3,5	8,3	8,8
50 m ²	2,1	2,1	4,1	4,3	10	11
75 m ²	3,1	3,1	6,1	6,3	15	16
100 m ²	4,0	4,2	8,0	8,3	20	21
500 m ²	19	20	39	40	97	99

Wartungsfaktor 0,8

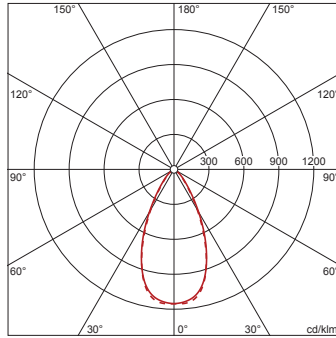
Rh = Lh

**51DE11CD3FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200E00DB: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107973 + 4058352030165 +
4058352127438

51DE11CD3FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200E00DB

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2800 lm



I_{max} 1154 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 0
L₇₀ 0
L₆₅ 1818

UGR 22,1 21,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
	Em(x)	Lh(m)	Em(x)	Lh(m)	Em(x)	Lh(m)
20 m ²	0,8	0,9	1,7	1,8	4,2	4,5
30 m ²	1,3	1,3	2,6	2,7	6,4	6,7
40 m ²	1,7	1,8	3,3	3,5	8,3	8,8
50 m ²	2,0	2,1	4,1	4,3	10	11
75 m ²	3,1	3,2	6,2	6,3	15	16
100 m ²	4,0	4,2	8,0	8,3	20	21
500 m ²	20	20	39	40	98	100

Wartungsfaktor 0,8

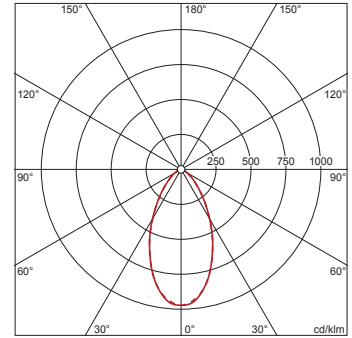
Rh = Lh

**51DE11CD3FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200E00DC: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107973 + 4058352030165 +
4058352127445

51DE11CD3FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200E00DC

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2650 lm



I_{max} 972 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 25705
L₇₀ 31112
L₆₅ 34775

UGR 26,5 26,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
	Em(x)	Lh(m)	Em(x)	Lh(m)	Em(x)	Lh(m)
20 m ²	0,9	1,0	1,9	2,1	4,7	5,2
30 m ²	1,5	1,6	3,0	3,2	7,4	7,9
40 m ²	1,9	2,0	3,8	4,1	9,5	10
50 m ²	2,3	2,5	4,7	4,9	12	12
75 m ²	3,5	3,6	7,0	7,2	17	18
100 m ²	4,5	4,7	9,0	9,4	23	23
500 m ²	21	22	43	44	107	109

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh