

Bestell-Nr.: 51DG11CD3FF22 | GTIN (EAN): 4058352108154

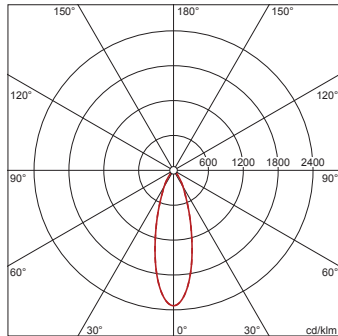
Produktbeschreibung: LunisMnSq,Eb,eng,gl,LED2450lm830,DALI,5p



Lunis® mini square, Downlight, Lichtlenkung mit Reflektor, hochglänzend, lichttechn. Abdeckung: Prismenscheibe, LED Bemessungslichtstrom: 2.450lm, 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), Länge: 175mm, 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



4058352108154  
51DG11CD3FF22  
LED 3000K / CRI ≥ 80    ϕ<sub>N</sub> 2450 lm



Bestückung: LED  
Gew. (kg): 1,1  
GTIN (EAN): 4058352108154

**siteco 51DG11CD3FF22**

Diese Leuchte enthält eingebaute LED-Lampen

A++

A+

A

~~B~~

~~C~~

~~D~~

~~E~~

}

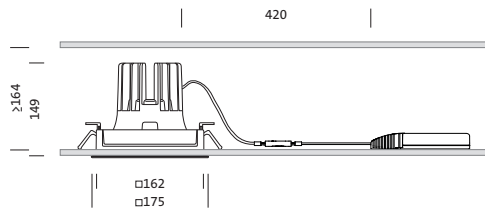
L

E

D

Die LED-Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden

874/2012



Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter [www.siteco.de](http://www.siteco.de))  
Stand 14.03.2021 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

**Bestell-Nr.:** 51DG11CD3FF22 | **GTIN (EAN):** 4058352108154

**Technische Detailbeschreibung:** LunMnSq,Eb,eng,gl,LED2450lm830,DALI,5p



#### Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produktname: Lunis® mini square
- Bestell-Nr.: 51DG11CD3FF22

#### Lichttechnik | Bestückung | Vorschaltgerät

#### Komponente 1

#### Lichttechnik:

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

#### Bestückung:

- Leuchtmittel: mit High Power LED, LED
- Bemessungslichtstrom: 2450lm
- Lichtausbeute: 89lm/W
- Farbtemperatur: 3000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Lichtfarbe: 830
- 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, weißaluminium (RAL 9006)
- Leuchtenmodul: Aluminium-Druckguss, lackiert, weißaluminium (RAL 9006)
- Farbangabe: weißaluminium (RAL 9006)
- Einbauring: PC, verkehrsweiß (RAL 9016), quadratisch
- Farbangabe: verkehrsweiß (RAL 9016)
- Abdeckung: Prismenscheibe

#### 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

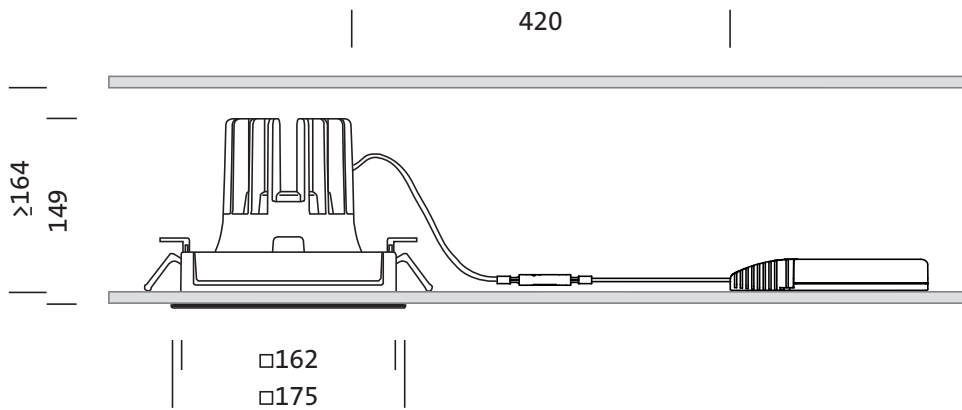
- Länge: 175mm
- Breite: 175mm
- Höhe: 149mm
- Gewicht: 1,1kg

#### Lebensdauer

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

**Bestell-Nr.:** 51DG11CD3FF22 | **GTIN (EAN):** 4058352108154

**Maße:** LunMnSq,Eb,eng,gl,LED2450lm830,DALI,5p



**Bestell-Nr.:** 51DG11CD3FF22 | **GTIN (EAN):** 4058352108154

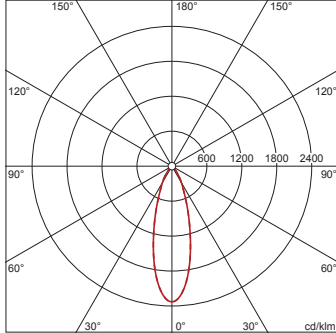
**Planungsdaten:** LunMnSq,Eb,eng,gl,LED2450lm830,DALI,5p

**51DG11CD3FF22: 1x LED  
3000K / CRI ≥ 80**

4058352108154

51DG11CD3FF22

LED 3000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  2450 lm



$I_{max}$  2329 cd/klm bei  $\gamma$  0°

**Leuchtdichten (cd/m²)**

	C 0/180
L80	0
L70	0
L65	110

UGR 16 16  
X 4H Y 8H  $\rho$  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	1,7	1,9	4,2	4,7
30 m²	1,8	1,7	3,6	3,4	8,9	8,4
40 m²	2,1	2,0	4,2	4,1	10	10
50 m²	2,7	2,6	5,3	5,1	13	13
75 m²	4,3	4,0	8,5	7,9	21	20
100 m²	5,1	4,9	10	9,9	26	25
500 m²	24	24	49	47	122	118

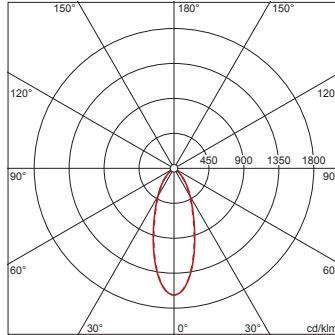
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

**51DG11CD3FF22 +  
59DL10000200G00DB: 1x  
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108154 + 4058352127162

51DG11CD3FF22 +  
59DL10000200G00DB

LED 3000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  2300 lm



$I_{max}$  1630 cd/klm bei  $\gamma$  0°

**Leuchtdichten (cd/m²)**

	C 0/180
L80	0
L70	37
L65	899

UGR 18,4 18,3  
X 4H Y 8H  $\rho$  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	1,0	1,1	1,9	2,1	4,8	5,3
30 m²	1,7	1,7	3,5	3,5	8,7	8,7
40 m²	2,2	2,2	4,3	4,4	11	11
50 m²	2,7	2,7	5,4	5,4	14	14
75 m²	4,2	4,1	8,3	8,2	21	20
100 m²	5,2	5,2	10	10	26	26
500 m²	25	25	50	50	126	124

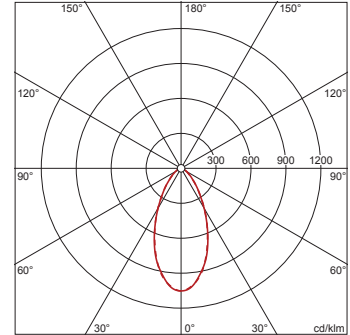
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

**51DG11CD3FF22 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108154 + 4058352127179

51DG11CD3FF22 +  
59DL10000200G00DC

LED 3000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  2060 lm



$I_{max}$  1052 cd/klm bei  $\gamma$  0°

**Leuchtdichten (cd/m²)**

	C 0/180
L80	8189
L70	10017
L65	10931

UGR 22,4 22,4  
X 4H Y 8H  $\rho$  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	1,2	1,3	2,4	2,6	6,0	6,6
30 m²	1,9	2,0	3,9	4,1	9,6	10
40 m²	2,4	2,6	4,9	5,2	12	13
50 m²	3,0	3,2	6,0	6,3	15	16
75 m²	4,5	4,7	9,1	9,3	23	23
100 m²	5,8	6,0	12	12	29	30
500 m²	28	28	55	56	138	140

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

**Bestell-Nr.:** 51DG11CD3FF22 | **GTIN (EAN):** 4058352108154

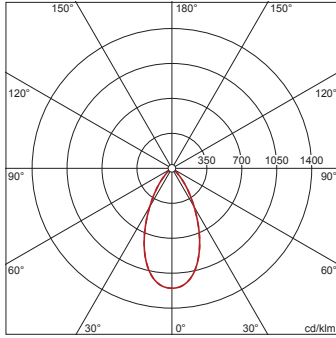
**Planungsdaten:** LunMnSq,Eb,eng,gl,LED2450lm830,DALI,5p

**51DG11CD3FF22 +  
59DL1L0000G0000D0 +  
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108154 + 4058352030165

51DG11CD3FF22 +  
59DL1L0000G0000D0

LED 3000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  2550 lm



$I_{max}$  1201 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180  
L80 0  
L70 0  
L65 0

UGR 18,5 18,5  
X 4H Y 8H  $\rho$  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
20 m²	0,9	1,0	1,8	2,0	4,5	4,9
30 m²	1,5	1,5	2,9	3,0	7,3	7,5
40 m²	1,9	2,0	3,7	3,9	9,3	9,8
50 m²	2,3	2,4	4,6	4,8	12	12
75 m²	3,5	3,5	7,0	7,1	18	18
100 m²	4,5	4,6	9,0	9,3	23	23
500 m²	22	22	44	44	109	111

Wartungsfaktor 0,8

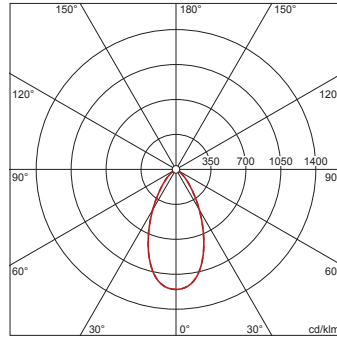
Rh = Lh

**51DG11CD3FF22 +  
59DL1L0000G0000D0 +  
59DL10000200G00DB +  
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108154 + 4058352030165 +  
4058352127162

51DG11CD3FF22 +  
59DL1L0000G0000D0 +  
59DL10000200G00DB

LED 3000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  2400 lm



$I_{max}$  1202 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180  
L80 0  
L70 84  
L65 1146

UGR 18,5 18,5

X 4H Y 8H  $\rho$  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
20 m²	1,0	1,0	1,9	2,1	4,8	5,2
30 m²	1,6	1,6	3,1	3,2	7,8	8,0
40 m²	2,0	2,1	4,0	4,2	9,9	10
50 m²	2,5	2,5	4,9	5,1	12	13
75 m²	3,8	3,8	7,5	7,5	19	19
100 m²	4,8	4,9	9,6	9,9	24	25
500 m²	23	24	47	47	116	118

Wartungsfaktor 0,8

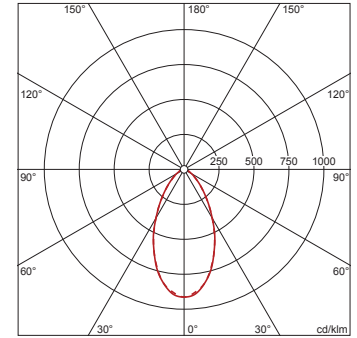
Rh = Lh

**51DG11CD3FF22 +  
59DL1L0000G0000D0 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108154 + 4058352030165 +  
4058352127179

51DG11CD3FF22 +  
59DL1L0000G0000D0 +  
59DL10000200G00DC

LED 3000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  2140 lm



$I_{max}$  913 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180  
L80 9224  
L70 11303  
L65 12305

UGR 23,2 23,1

X 4H Y 8H  $\rho$  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
20 m²	1,2	1,3	2,3	2,6	5,9	6,5
30 m²	1,9	2,0	3,7	4,0	9,3	9,9
40 m²	2,4	2,5	4,7	5,1	12	13
50 m²	2,9	3,1	5,8	6,2	15	15
75 m²	4,4	4,5	8,7	9,0	22	23
100 m²	5,6	5,8	11	12	28	29
500 m²	27	27	53	54	133	135

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh