

Bestell-Nr.: 51DD11B73FG22 | **GTIN (EAN):** 4058352107010

Produktbeschreibung: Lun11mcRd,Eb,eng,2900lm840,0/1,3p,si



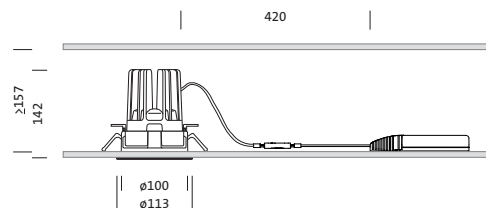
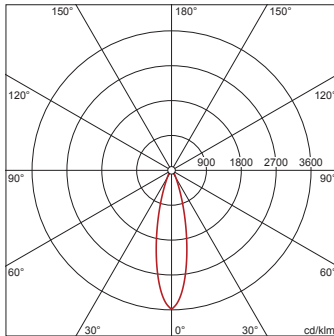
Lunis 11 micro round, Downlight, LED Bemessungslichtstrom: 2.900lm, Lichtfarbe: 840, mit Klemme, 3polig, Netzanschluss: 220..230V, AC, 50/60Hz, LED-Modul, aus Aluminium-Druckguss, lackiert, silber, Durchmesser: 113mm, Klemmbereich: 1..40mm, Einbauring, rund, aus PC, verkehrsweiß (RAL 9016), Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), Prüfzeichen: CE, zul. Umgebungstemperatur für Innenräume: 0..+35°C, Verpackungseinheit: 1 Stück

IP 20  

Bestückung: LED
Gew. (kg): 0,7
GTIN (EAN): 4058352107010

4058352107010
51DD11B73FG22

LED 4000K / CRI ≥ 80 Φ_{H} 2900 lm



Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)

Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722

Stand 25.02.2023 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Bestell-Nr.: 51DD11B73FG22 | **GTIN (EAN):** 4058352107010

Technische Detailbeschreibung: Lun11mcRd,Eb,eng,2900lm840,0/1,3p,si



Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produktname: Lunis 11 micro round
- Bestell-Nr.: 51DD11B73FG22

Lichttechnik | Bestückung | Vorschaltgerät

Komponente 1

Lichttechnik:

- Abstrahlwinkel: eng strahlend

Bestückung:

- Leuchtmittel: mit High Power LED, LED
- Bemessungslichtstrom: 2900lm
- Lichtausbeute: 106lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Lichtfarbe: 840
- SDCM (Standard Deviation of Colour Matching): MacAdam ≤ 3 SDCM (initial)
- Bemessungsleistung: 27W

Betriebsgerät:

- Ansteuerung: EIN/AUS

Zertifikate, Standards

- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)
- Temperaturbereich (Betrieb): 0...+35°C
- Prüfzeichen, Kennzeichnung: CE

Material, Farbe

- LED-Modul: Aluminium-Druckguss, lackiert, silber
- Farbangabe: silber
- Einbauring: PC, verkehrsweiß (RAL 9016), rund
- Farbangabe: verkehrsweiß (RAL 9016)

Montage

- Montageart, Montageort: Einbau, in der Decke
- Ø Deckenausschnitt: 100mm
- Klemmbereich: 1..40mm
- Anordnung: Einzelanordnung

Elektrischer Anschluss

- Anschluss: Klemme, 3polig
- Nennspannung: 220..230V, 50/60Hz, AC

Abmessung, Gewicht

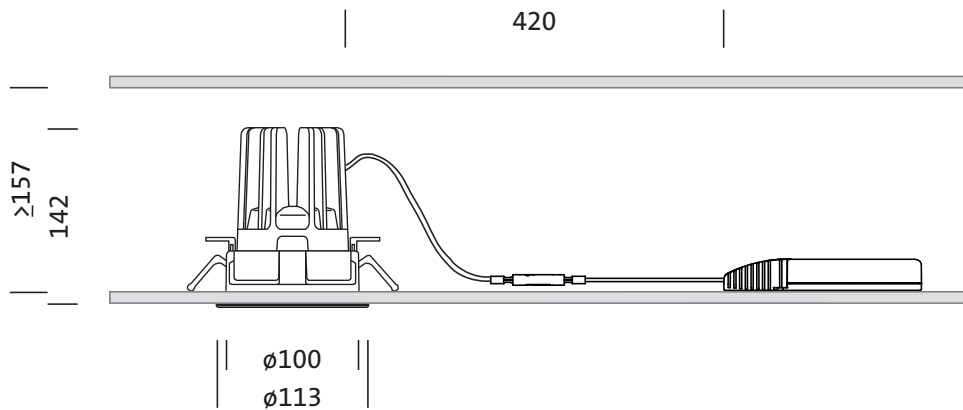
- Durchmesser: 113mm
- Höhe: 98mm
- Gewicht: 0,7kg

Lebensdauer

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

Bestell-Nr.: 51DD11B73FG22 | **GTIN (EAN):** 4058352107010

Maße: Lun11mcRd,Eb,eng,2900lm840,0/1,3p,si



Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)

Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722

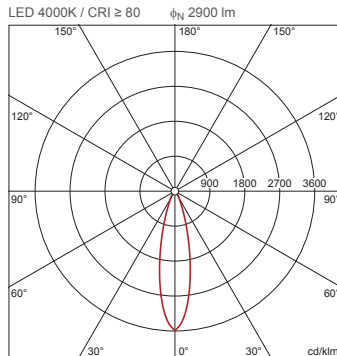
Stand 25.02.2023 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Bestell-Nr.: 51DD11B73FG22 | GTIN (EAN): 4058352107010

Planungsdaten: Lun11mcRd,Eb,eng,2900lm840,0/1,3p,si

**51DD11B73FG22: 1x LED
4000K / CRI ≥ 80**

4058352107010
51DD11B73FG22



I_{max} 3572 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,89	2590	2000
3	1,34	1151	889
4	1,79	647	500
5	2,24	414	320
6	2,68	288	222

Anzahl Leuchten im Raum

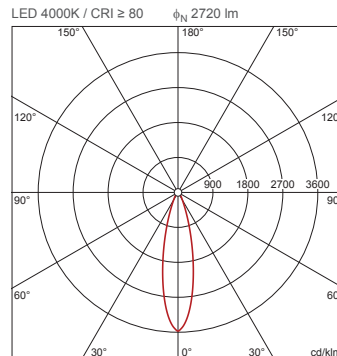
Reflexionsgrad	70/50/20					
Em(h)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,6	0,7	1,3	1,5	3,2	3,7
30 m²	1,8	1,5	3,6	3,0	8,9	7,6
40 m²	1,9	1,8	3,8	3,5	9,5	8,8
50 m²	2,5	2,2	5,0	4,5	13	11
75 m²	4,2	3,6	8,4	7,1	21	18
100 m²	4,7	4,3	9,4	8,6	24	21
500 m²	22	20	44	41	111	101

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DD11B73FG22 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107010 + 4058352127483
51DD11B73FG22 + 59DL10000200D00DB



I_{max} 3572 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

UGR 18,6 18,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,89	2429	1876
3	1,34	1080	834
4	1,79	607	469
5	2,24	389	300
6	2,68	270	208

Anzahl Leuchten im Raum

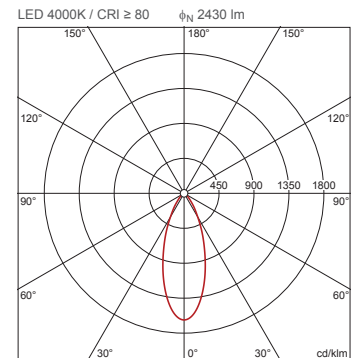
Reflexionsgrad 70/50/20						
Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,7	0,8	1,4	1,6	3,4	4,0
30 m²	1,9	1,6	3,8	3,2	9,5	8,1
40 m²	2,0	1,9	4,0	3,7	10	9,4
50 m²	2,7	2,4	5,3	4,8	13	12
75 m²	4,5	3,8	9,0	7,6	22	19
100 m²	5,0	4,6	10	9,1	25	23
500 m²	24	22	47	43	118	108

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DD11B73FG22 +
59DL160002K0D00DC: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107010 + 4058352106006
51DD11B73FG22 +
59DL160002K0D00DC



I_{max} 1630 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 51319
L70 34814
L65 31967

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,39	990	746
3	2,09	440	331
4	2,79	248	186
5	3,48	158	119
6	4,18	110	83

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	3,4	3,4	8,5	8,4
40 m²	2,1	2,1	4,2	4,3	10	11
50 m²	2,6	2,6	5,3	5,2	13	13
75 m²	4,0	3,9	8,0	7,9	20	20
100 m²	5,0	5,1	10	10	25	25
500 m²	24	24	48	48	120	119

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)

Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722

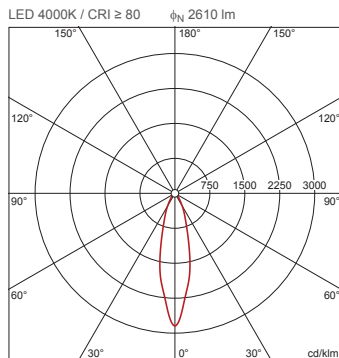
Stand 25.02.2023 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Bestell-Nr.: 51DD11B73FG22 | **GTIN (EAN):** 4058352107010

Planungsdaten: Lun11mcRd,Eb,eng,2900lm840,0/1,3p,si

**51DD11B73FG22 +
59DL160002K0D00DD: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107010 + 4058352127452
51DD11B73FG22 +
59DL160002K0D00DD



I_{max} 2845 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 5931
L70 8845
L65 10642

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	1856	1381
3	1,37	825	614
4	1,83	464	345
5	2,29	297	221
6	2,75	206	153

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

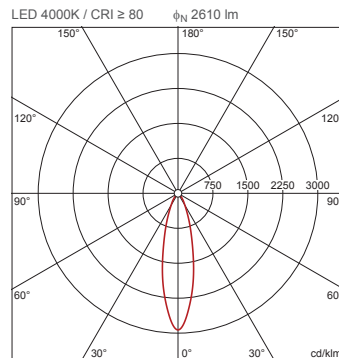
Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,6	1,8	3,9	4,5
30 m²	1,7	1,7	3,4	3,3	8,5	8,3
40 m²	2,0	2,0	4,1	4,0	10	9,9
50 m²	2,6	2,5	5,2	5,0	13	12
75 m²	4,1	3,9	8,1	7,8	20	19
100 m²	5,0	4,7	9,9	9,5	25	24
500 m²	24	22	47	45	118	112

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DD11B73FG22 +
59DL160002K0D00DE: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107010 + 4058352127469
51DD11B73FG22 +
59DL160002K0D00DE



I_{max} 2931 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 6057
L70 6459
L65 9134

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	1912	1460
3	1,39	850	649
4	1,85	478	365
5	2,31	306	234
6	2,77	212	162

Anzahl Leuchten im Raum
Reflexionsgrad 70/50/20

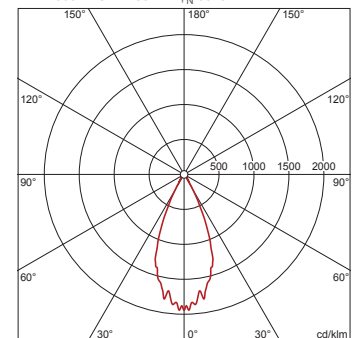
Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,5	1,7	3,8	4,3
30 m²	1,8	1,6	3,5	3,2	8,8	8,0
40 m²	2,0	2,0	4,0	3,9	10	9,8
50 m²	2,6	2,5	5,2	4,9	13	12
75 m²	4,2	3,8	8,4	7,6	21	19
100 m²	5,0	4,7	9,9	9,5	25	24
500 m²	24	22	47	45	118	112

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DD11B73FG22 +
59DL1L0000G0000D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107010 + 4058352030165
51DD11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3010 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

UGR 16,6 16,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,61	1463	1105
3	2,41	650	491
4	3,22	366	276
5	4,02	234	177
6	4,82	163	123

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad	70/50/20					
	100		200		500	
Em(x)						
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,7	0,8	1,5	1,7	3,6	4,2
30 m²	1,3	1,1	2,6	2,2	6,5	5,6
40 m²	1,5	1,5	3,0	3,1	7,4	7,7
50 m²	1,9	1,9	3,9	3,8	9,7	9,5
75 m²	3,2	2,7	6,3	5,5	16	14
100 m²	3,7	3,7	7,4	7,5	19	19
500 m²	18	18	36	36	90	91

Wartungsfaktor 0,8

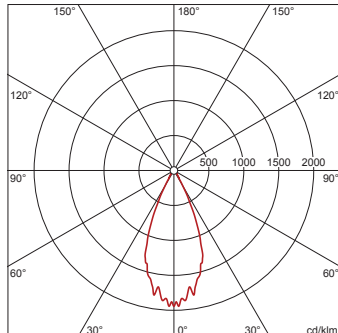
Rh = Lh

Bestell-Nr.: 51DD11B73FG22 | **GTIN (EAN):** 4058352107010

Planungsdaten: Lun11mcRd,Eb,eng,2900lm840,0/1,3p,si

**51DD11B73FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107010 + 4058352030165 +
4058352127483
51DD11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL10000200D00DB
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2830 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

UGR 16,4 16,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,61	1375	1039
3	2,41	611	462
4	3,22	344	260
5	4,02	220	166
6	4,82	153	115

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

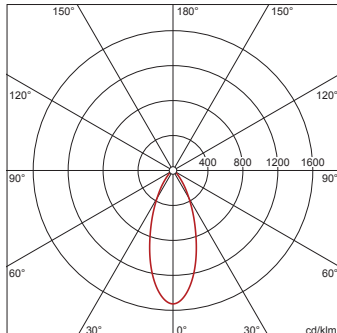
Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,6	1,8	3,9	4,5
30 m²	1,4	1,2	2,8	2,4	6,9	6,0
40 m²	1,6	1,6	3,2	3,3	7,9	8,2
50 m²	2,1	2,0	4,1	4,0	10	10
75 m²	3,4	2,9	6,7	5,8	17	14
100 m²	3,9	4,0	7,9	7,9	20	20
500 m²	19	19	38	39	95	97

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DD11B73FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0D00DC: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107010 + 4058352030165 +
4058352106006
51DD11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL160002K0D00DC
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2530 lm



I_{max} 1526 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 57310
L70 37898
L65 34350

UGR 27,4 27,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,46	966	725
3	2,18	429	322
4	2,91	241	181
5	3,64	154	116
6	4,37	107	81

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

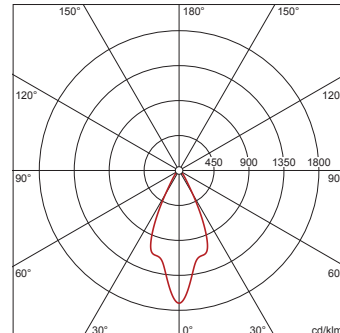
Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,9	1,0	1,9	2,0	4,6	5,1
30 m²	1,6	1,6	3,2	3,2	8,1	8,1
40 m²	2,0	2,1	4,0	4,1	10	10
50 m²	2,5	2,5	5,0	5,1	13	13
75 m²	3,8	3,8	7,7	7,6	19	19
100 m²	4,8	4,9	9,7	9,7	24	24
500 m²	23	23	46	46	114	114

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DD11B73FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0D00DD: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107010 + 4058352030165 +
4058352127452
51DD11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL160002K0D00DD
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2530 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 5129
L70 7690
L65 10147

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,72	1081	735
3	2,58	480	327
4	3,45	270	184
5	4,31	173	118
6	5,17	120	82

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 m ²	1,0	1,0	1,9	2,0	4,8	5,0
30 m ²	1,4	1,3	2,8	2,7	6,9	6,7
40 m ²	1,8	1,9	3,6	3,9	9,0	9,7
50 m ²	2,2	2,3	4,4	4,7	11	12
75 m ²	3,4	3,2	6,7	6,5	17	16
100 m ²	4,4	4,6	8,7	9,3	22	23
500 m ²	21	22	42	44	106	111

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)

Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722

Stand 25.02.2023 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

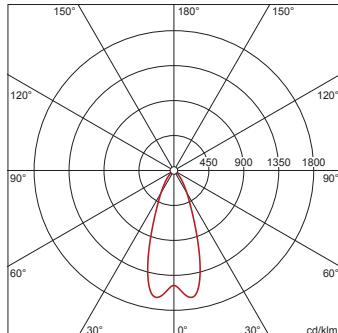
Bestell-Nr.: 51DD11B73FG22 | **GTIN (EAN):** 4058352107010

Planungsdaten: Lun11mcRd,Eb,eng,2900lm840,0/1,3p,si

**51DD11B73FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0D00DE: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107010 + 4058352030165 +
4058352127469
51DD11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL160002K0D00DE

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2380 lm



I_{max} 1620 cd/klm bei γ 10°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 5595
L70 7125
L65 10005

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,49	944	775
3	2,23	419	344
4	2,98	236	194
5	3,72	151	124
6	4,46	105	86

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

Em(k)	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	2,1	4,5	5,2
30 m²	1,8	1,6	3,6	3,3	9,1	8,2
40 m²	2,1	2,0	4,1	4,1	10	10
50 m²	2,7	2,5	5,3	5,0	13	13
75 m²	4,3	3,9	8,7	7,8	22	19
100 m²	5,1	4,9	10	9,8	25	24
500 m²	24	23	48	47	121	117

Wartungsfaktor 0,8

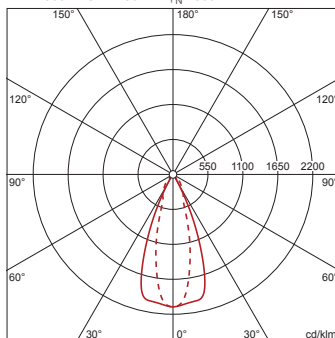
Rh = Lh

**51DD11B73FG22 +
59DL1L0000L0000D0: 1x LED
4000K / CRI ≥ 80**

4058352107010 + 4058352093290

51DD11B73FG22 + 59DL1L0000L0000D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2880 lm



I_{max} 2084 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

UGR 18,6 21,5
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 m ²	0,8	0,9	1,6	1,9	4,0	4,7
30 m ²	1,5	1,3	3,0	2,7	7,6	6,6
40 m ²	1,9	1,7	3,7	3,4	9,4	8,6
50 m ²	2,5	2,2	5,0	4,3	12	11
75 m ²	3,6	3,1	7,2	6,2	18	16
100 m ²	4,8	4,2	9,5	8,4	24	21
500 m ²	22	20	44	40	110	100

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh