

Bestell-Nr.: 59DL100002H0F00D0 | **GTIN (EAN):** 4058352127421

Produktbeschreibung: Lun11mnRdVorsatzring,ESG,An

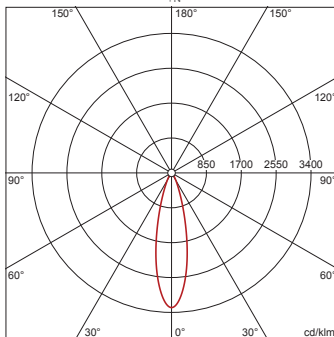
Lunis 11 mini round, Vorsatzring, primäre lichttechn. Abdeckung: Vorsatzring, aus Einscheiben-Sicherheitsglas, satiniert, Montageart: Anbau, Prüfzeichen: CE, Verpackungseinheit: 1 Stück

CE

Gew. (kg): 0,2
GTIN (EAN): 4058352127421

4058352107577 + 4058352127421
51DF11B71FF22 + 59DL100002H0F00D0

LED 3000K / CRI \geq 80 ϕ_{N} 1040 lm



Bestell-Nr.: 59DL100002H0F00D0 | **GTIN (EAN):** 4058352127421

Technische Detailbeschreibung: Lun11mnRdVorsatzring,ESG,An

Kenndaten

- Produkttyp: Vorsatzring
- Produktname: Lunis 11 mini round
- Bestell-Nr.: 59DL100002H0F00D0

Lichttechnik | Bestückung | Vorschaltgerät

Komponente 1

Lichttechnik:

- Abdeckung: Vorsatzring, satiniert

Zertifikate, Standards

- Prüfzeichen, Kennzeichnung: CE

Material, Farbe

- Abdeckung: Vorsatzring aus
Einscheiben-Sicherheitsglas

Montage

- Montageart, Montageort: Anbau, an der
Leuchte

Abmessung, Gewicht

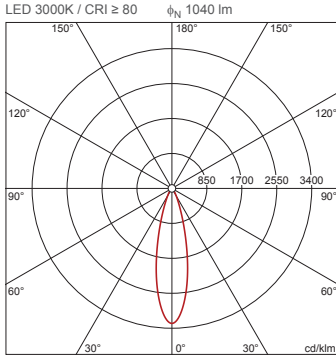
- Gewicht: 0,2kg

Bestell-Nr.: 59DL100002H0F00D0 | **GTIN (EAN):** 4058352127421

Planungsdaten: Lun11mnRdVorsatzring,ESG,An

**51DF11B71FF22 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107577 + 4058352127421
51DF11B71FF22 + 59DL100002H0F00D0



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 2409
L70 2610
L65 2891

UGR 15,4 15,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	854	666
3	1,39	379	296
4	1,85	213	166
5	2,31	137	107
6	2,77	95	74

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m²	1,9	2,2	3,7	4,3	9,3	11
30 m²	5,0	4,3	10	8,6	25	22
40 m²	5,4	5,0	11	10	27	25
50 m²	7,1	6,4	14	13	36	32
75 m²	12	10	23	20	59	51
100 m²	13	12	27	24	66	61
500 m²	62	57	124	114	309	285

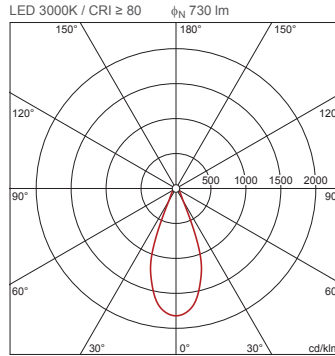
Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF11B71FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107577 + 4058352030165 +
4058352127421

51DF11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL100002H0F00D0



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 2196
L70 2310
L65 2514

UGR 15,5 15,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,54	332	257
3	2,32	148	114
4	3,09	83	64
5	3,86	53	41
6	4,63	37	29

Anzahl Leuchten im Raum

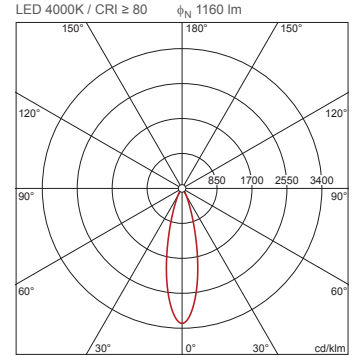
Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m²	3,1	3,5	6,2	7,0	15	18
30 m²	6,4	4,8	13	9,7	32	24
40 m²	6,5	6,7	13	13	33	34
50 m²	8,3	8,3	17	17	42	42
75 m²	15	12	30	23	75	58
100 m²	16	16	32	32	80	80
500 m²	77	76	153	152	383	379

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF11B71FG22 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107881 + 4058352127421
51DF11B71FG22 + 59DL100002H0F00D0



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 2687
L70 2911
L65 3224

UGR 15,8 15,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	952	743
3	1,39	423	330
4	1,85	238	186
5	2,31	152	119
6	2,77	106	83

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m²	1,7	1,9	3,3	3,9	8,4	9,7
30 m²	4,5	3,9	9,0	7,8	22	19
40 m²	4,8	4,5	9,6	9,0	24	22
50 m²	6,4	5,7	13	11	32	29
75 m²	11	9,1	21	18	53	45
100 m²	12	11	24	22	59	54
500 m²	55	51	111	102	277	256

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL100002H0F00D0 | **GTIN (EAN):** 4058352127421

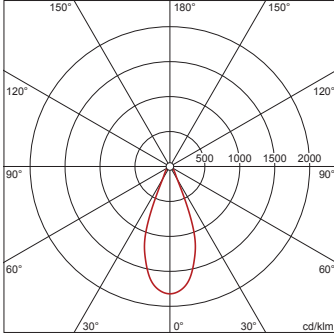
Planungsdaten: Lun11mnRdVorsatzring,ESG,An

**51DF11B71FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107881 + 4058352030165 +
4058352127421

51DF11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL100002H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 820 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 2467
L70 2595
L65 2824

UGR 15,9 15,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,54	373	289
3	2,32	166	128
4	3,09	93	72
5	3,86	60	46
6	4,63	41	32

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	2,8	3,1	5,5	6,2	14	16
30 m²	5,7	4,3	11	8,6	28	22
40 m²	5,8	6,0	12	12	29	30
50 m²	7,4	7,4	15	15	37	37
75 m²	13	10	27	21	67	51
100 m²	14	14	28	29	71	71
500 m²	68	67	136	135	341	337

Wartungsfaktor 0,8

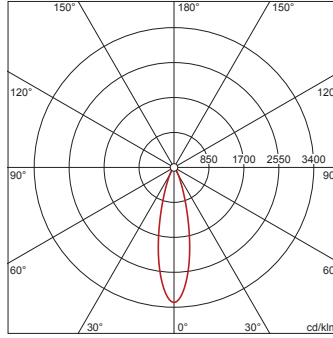
Rh = Lh

**51DF11B72FF22 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107317 + 4058352127421

51DF11B72FF22 + 59DL100002H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2030 lm



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 4702
L70 5094
L65 5642

UGR 17,7 17,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	1666	1300
3	1,39	740	578
4	1,85	417	325
5	2,31	267	208
6	2,77	185	144

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	1,1	1,9	2,2	4,8	5,5
30 m²	2,6	2,2	5,1	4,4	13	11
40 m²	2,8	2,6	5,5	5,1	14	13
50 m²	3,6	3,3	7,3	6,5	18	16
75 m²	6,0	5,2	12	10	30	26
100 m²	6,8	6,2	14	12	34	31
500 m²	32	29	63	58	158	146

Wartungsfaktor 0,8

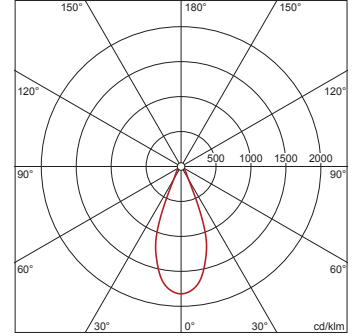
Rh = Lh

**51DF11B72FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107317 + 4058352030165 +
4058352127421

51DF11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL100002H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1430 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 4302
L70 4525
L65 4924

UGR 17,8 17,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,54	651	504
3	2,32	289	224
4	3,09	163	126
5	3,86	104	81
6	4,63	72	56

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	1,6	1,8	3,2	3,6	7,9	8,9
30 m²	3,3	2,5	6,5	4,9	16	12
40 m²	3,3	3,4	6,7	6,9	17	17
50 m²	4,3	4,2	8,5	8,5	21	21
75 m²	7,7	5,9	15	12	38	29
100 m²	8,2	8,2	16	16	41	41
500 m²	39	39	78	77	195	193

Wartungsfaktor 0,8

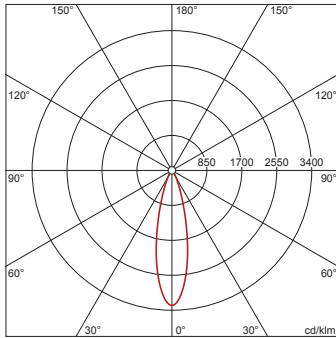
Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL100002H0F00D0 | **GTIN (EAN):** 4058352127421

Planungsdaten: Lun11mnRdVorsatzring,ESG,An

**51DF11B72FG22 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107584 + 4058352127421
51DF11B72FG22 + 59DL100002H0F00D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2080 lm



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 4818
L₇₀ 5220
L₆₅ 5781

UGR 17,8 17,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	1707	1332
3	1,39	759	592
4	1,85	427	333
5	2,31	273	213
6	2,77	190	148

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

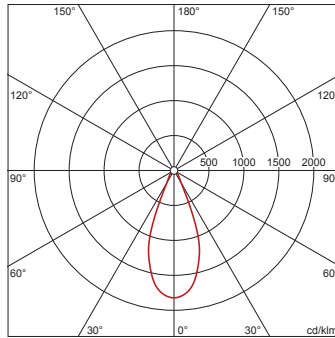
$E_m(lx)$	100	200	500			
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m ²	0,9	1,1	1,9	2,2	4,7	5,4
30 m ²	2,5	2,2	5,0	4,3	13	11
40 m ²	2,7	2,5	5,4	5,0	13	13
50 m ²	3,6	3,2	7,1	6,4	18	16
75 m ²	5,9	5,1	12	10	29	25
100 m ²	6,6	6,1	13	12	33	30
500 m ²	31	29	62	57	155	143

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF11B72FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107584 + 4058352030165 +
4058352127421
51DF11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL100002H0F00D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1460 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 4393
L₇₀ 4620
L₆₅ 5028

UGR 17,9 17,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,54	665	515
3	2,32	295	229
4	3,09	166	129
5	3,86	106	82
6	4,63	74	57

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

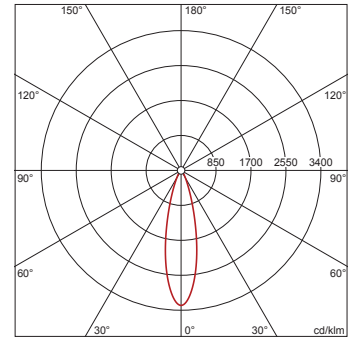
$E_m(lx)$	100	200	500			
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m ²	1,5	1,8	3,1	3,5	7,7	8,8
30 m ²	3,2	2,4	6,4	4,8	16	12
40 m ²	3,3	3,4	6,5	6,7	16	17
50 m ²	4,2	4,2	8,3	8,3	21	21
75 m ²	7,5	5,8	15	12	38	29
100 m ²	8,0	8,0	16	16	40	40
500 m ²	38	38	77	76	191	190

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF11B73FF22 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107867 + 4058352127421
51DF11B73FF22 + 59DL100002H0F00D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2830 lm



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 6555
L₇₀ 7102
L₆₅ 7866

UGR 18,9 18,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	2323	1812
3	1,39	1032	805
4	1,85	581	453
5	2,31	372	290
6	2,77	258	201

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

$E_m(lx)$	100	200	500			
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m ²	0,7	0,8	1,4	1,6	3,4	4,0
30 m ²	1,8	1,6	3,7	3,2	9,2	7,9
40 m ²	2,0	1,8	4,0	3,7	9,9	9,2
50 m ²	2,6	2,3	5,2	4,7	13	12
75 m ²	4,3	3,7	8,6	7,5	22	19
100 m ²	4,9	4,4	9,7	8,9	24	22
500 m ²	23	21	45	42	114	105

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL100002H0F00D0 | GTIN (EAN): 4058352127421

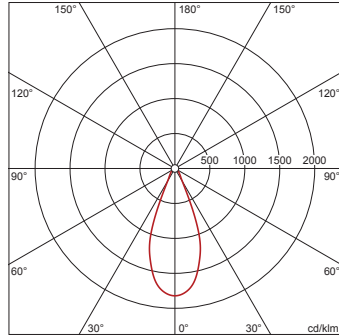
Planungsdaten: Lun11mnRdVorsatzring,ESG,An

**51DF11B73FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107867 + 4058352030165 +
4058352127421

51DF11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL100002H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1990 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180	
L80	5987
L70	6297
L65	6853

UGR 18,9 18,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	E_{max} (lx)	E_m (lx)
2	1,54	906	701
3	2,32	403	312
4	3,09	227	175
5	3,86	145	112
6	4,63	101	78

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
	Lh(m)	Lh(m)	Lh(m)	Lh(m)	Lh(m)	Lh(m)
20 m²	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
30 m²	1,1	1,3	2,3	2,6	5,7	6,4
40 m²	2,3	1,8	4,7	3,5	12	8,9
50 m²	2,4	2,5	4,8	4,9	12	12
75 m²	3,1	3,0	6,1	6,1	15	15
100 m²	5,5	4,2	11	8,5	28	21
500 m²	5,9	5,9	12	12	29	29
	28	28	56	56	140	139

Wartungsfaktor 0,8

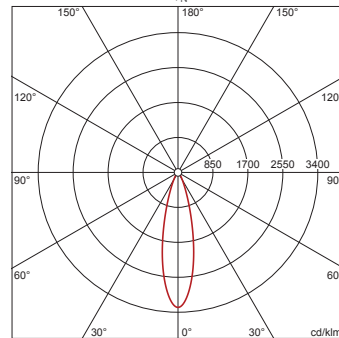
Rh = Lh

**51DF11B73FG22 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107997 + 4058352127421

51DF11B73FG22 + 59DL100002H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2900 lm



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180	
L80	6717
L70	7277
L65	8060

UGR 19 19
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	E_{max} (lx)	E_m (lx)
2	0,92	2380	1857
3	1,39	1058	825
4	1,85	595	464
5	2,31	381	297
6	2,77	264	206

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
	Lh(m)	Lh(m)	Lh(m)	Lh(m)	Lh(m)	Lh(m)
20 m²	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
30 m²	0,7	0,8	1,3	1,6	3,3	3,9
40 m²	1,8	1,6	3,6	3,1	9,0	7,8
50 m²	1,9	1,8	3,9	3,6	9,6	9,0
75 m²	2,6	2,3	5,1	4,6	13	11
100 m²	4,2	3,6	8,4	7,3	21	18
500 m²	4,8	4,3	9,5	8,7	24	22
	22	20	44	41	111	102

Wartungsfaktor 0,8

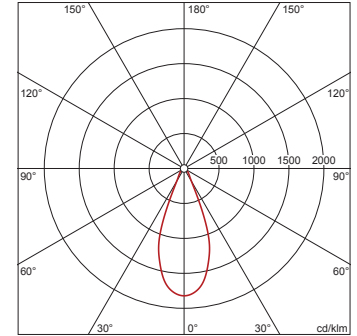
Rh = Lh

**51DF11B73FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107997 + 4058352030165 +
4058352127421

51DF11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL100002H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2040 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180	
L80	6138
L70	6455
L65	7025

UGR 19 19
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	E_{max} (lx)	E_m (lx)
2	1,54	929	719
3	2,32	413	320
4	3,09	232	180
5	3,86	149	115
6	4,63	103	80

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
	Lh(m)	Lh(m)	Lh(m)	Lh(m)	Lh(m)	Lh(m)
20 m²	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
30 m²	1,1	1,3	2,2	2,5	5,5	6,3
40 m²	2,3	1,7	4,6	3,5	11	8,7
50 m²	2,3	2,4	4,7	4,8	12	12
75 m²	3,0	3,0	6,0	5,9	15	15
100 m²	5,4	4,1	11	8,3	27	21
500 m²	5,7	5,7	11	11	29	29
	27	27	55	54	137	136

Wartungsfaktor 0,8

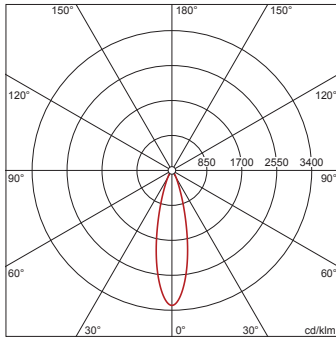
Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL100002H0F00D0 | GTIN (EAN): 4058352127421

Planungsdaten: Lun11mnRdVorsatzring,ESG,An

**51DF11B74FF22 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107874 + 4058352127421
51DF11B74FF22 + 59DL100002H0F00D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3170 lm



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 7342
L70 7955
L65 8811

UGR 19,3 19,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	2602	2030
3	1,39	1156	902
4	1,85	650	507
5	2,31	416	325
6	2,77	289	226

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

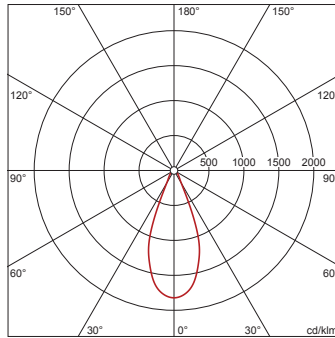
$E_m(lx)$	100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m ²	0,6	0,7	1,2	1,4	3,1	3,6
30 m ²	1,6	1,4	3,3	2,8	8,2	7,1
40 m ²	1,8	1,6	3,5	3,3	8,8	8,2
50 m ²	2,3	2,1	4,7	4,2	12	10
75 m ²	3,8	3,3	7,7	6,7	19	17
100 m ²	4,4	4,0	8,7	7,9	22	20
500 m ²	20	19	41	37	101	94

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF11B74FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107874 + 4058352030165 +
4058352127421
51DF11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL100002H0F00D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2230 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 6709
L70 7056
L65 7679

UGR 19,3 19,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,54	1015	786
3	2,32	451	349
4	3,09	254	196
5	3,86	162	126
6	4,63	113	87

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

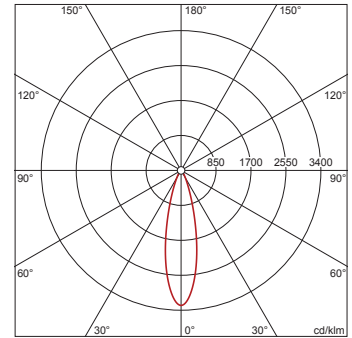
$E_m(lx)$	100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m ²	1,0	1,1	2,0	2,3	5,1	5,7
30 m ²	2,1	1,6	4,2	3,2	10	7,9
40 m ²	2,1	2,2	4,3	4,4	11	11
50 m ²	2,7	2,7	5,5	5,4	14	14
75 m ²	4,9	3,8	9,9	7,6	25	19
100 m ²	5,2	5,2	10	10	26	26
500 m ²	25	25	50	50	125	124

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF11B74FG22 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352108000 + 4058352127421
51DF11B74FG22 + 59DL100002H0F00D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3400 lm



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 7875
L70 8532
L65 9450

UGR 19,5 19,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	2790	2177
3	1,39	1240	968
4	1,85	698	544
5	2,31	446	348
6	2,77	310	242

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

$E_m(lx)$	100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m ²	0,6	0,7	1,1	1,3	2,9	3,3
30 m ²	1,5	1,3	3,1	2,6	7,6	6,6
40 m ²	1,6	1,5	3,3	3,1	8,2	7,7
50 m ²	2,2	2,0	4,4	3,9	11	9,8
75 m ²	3,6	3,1	7,2	6,2	18	16
100 m ²	4,1	3,7	8,1	7,4	20	19
500 m ²	19	17	38	35	95	87

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL100002H0F00D0 | **GTIN (EAN):** 4058352127421

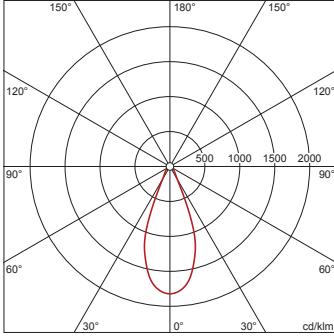
Planungsdaten: Lun11mnRdVorsatzring,ESG,An

**51DF11B74FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352108000 + 4058352030165 +
4058352127421

51DF11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL100002H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2390 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180	
L80	7191
L70	7562
L65	8230

UGR 19,6 19,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	E_{max} (lx)	E_m (lx)
2	1,54	1088	842
3	2,32	484	374
4	3,09	272	211
5	3,86	174	135
6	4,63	121	94

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	1,1	1,9	2,1	4,7	5,3
30 m²	2,0	1,5	3,9	3,0	9,8	7,4
40 m²	2,0	2,1	4,0	4,1	10,0	10
50 m²	2,5	2,5	5,1	5,1	13	13
75 m²	4,6	3,5	9,2	7,1	23	18
100 m²	4,9	4,9	9,8	9,8	24	24
500 m²	23	23	47	46	117	116

Wartungsfaktor 0,8

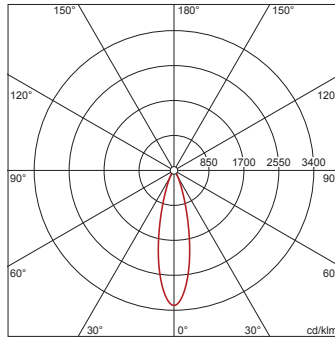
Rh = Lh

**51DF11CD1FF22 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108017 + 4058352127421

51DF11CD1FF22 + 59DL100002H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1040 lm



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180	
L80	2409
L70	2610
L65	2891

UGR 15,4 15,4
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	E_{max} (lx)	E_m (lx)
2	0,92	854	666
3	1,39	379	296
4	1,85	213	166
5	2,31	137	107
6	2,77	95	74

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	1,9	2,2	3,7	4,3	9,3	11
30 m²	5,0	4,3	10	8,6	25	22
40 m²	5,4	5,0	11	10	27	25
50 m²	7,1	6,4	14	13	36	32
75 m²	12	10	23	20	59	51
100 m²	13	12	27	24	66	61
500 m²	62	57	124	114	309	285

Wartungsfaktor 0,8

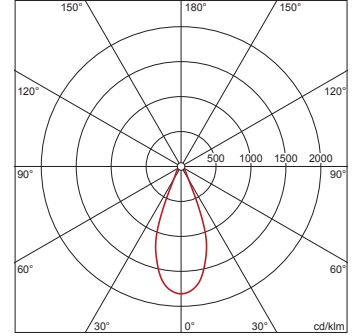
Rh = Lh

**51DF11CD1FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108017 + 4058352030165 +
4058352127421

51DF11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL100002H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 730 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180	
L80	2196
L70	2310
L65	2514

UGR 15,5 15,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	E_{max} (lx)	E_m (lx)
2	1,54	332	257
3	2,32	148	114
4	3,09	83	64
5	3,86	53	41
6	4,63	37	29

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	3,1	3,5	6,2	7,0	15	18
30 m²	6,4	4,8	13	9,7	32	24
40 m²	6,5	6,7	13	13	33	34
50 m²	8,3	8,3	17	17	42	42
75 m²	15	12	30	23	75	58
100 m²	16	16	32	32	80	80
500 m²	77	76	153	152	383	379

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL100002H0F00D0 | **GTIN (EAN):** 4058352127421

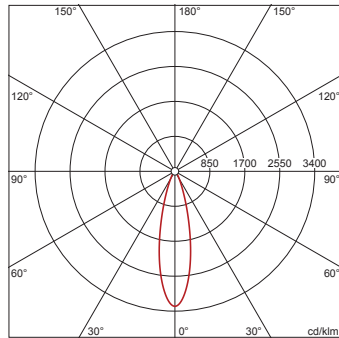
Planungsdaten: Lun11mnRdVorsatzring,ESG,An

**51DF11CD1FG22 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352106846 + 4058352127421

51DF11CD1FG22 +
59DL100002H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1160 lm



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180	
L80	2687
L70	2911
L65	3224
UGR	15,8 15,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H	

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	952	743
3	1,39	423	330
4	1,85	238	186
5	2,31	152	119
6	2,77	106	83

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m ²	1,7	1,9	3,3	3,9	8,4	9,7
30 m ²	4,5	3,9	9,0	7,8	22	19
40 m ²	4,8	4,5	9,6	9,0	24	22
50 m ²	6,4	5,7	13	11	32	29
75 m ²	11	9,1	21	18	53	45
100 m ²	12	11	24	22	59	54
500 m ²	55	51	111	102	277	256

Wartungsfaktor 0,8

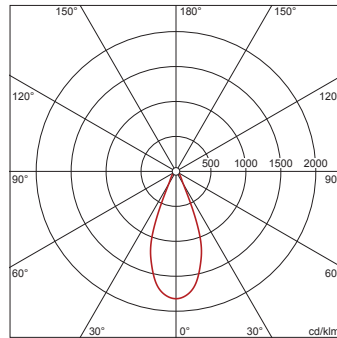
Rh = Lh

**51DF11CD1FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352106846 + 4058352030165 +
4058352127421

51DF11CD1FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100002H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 820 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180	
L80	2467
L70	2595
L65	2824
UGR	15,9 15,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H	

UGR 15,9 15,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,54	373	289
3	2,32	166	128
4	3,09	93	72
5	3,86	60	46
6	4,63	41	32

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m ²	2,8	3,1	5,5	6,2	14	16
30 m ²	5,7	4,3	11	8,6	28	22
40 m ²	5,8	6,0	12	12	29	30
50 m ²	7,4	7,4	15	15	37	37
75 m ²	13	10	27	21	67	51
100 m ²	14	14	28	29	71	71
500 m ²	68	67	136	135	341	337

Wartungsfaktor 0,8

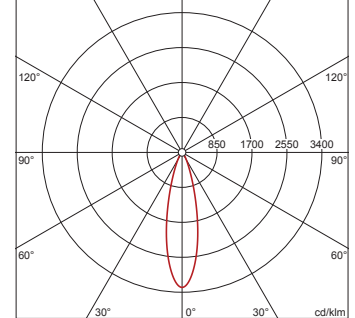
Rh = Lh

**51DF11CD2FF22 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352106815 + 4058352127421

51DF11CD2FF22 + 59DL100002H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2030 lm



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180	
L80	4702
L70	5094
L65	5642
UGR	17,7 17,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H	

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	1666	1300
3	1,39	740	578
4	1,85	417	325
5	2,31	267	208
6	2,77	185	144

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m ²	1,0	1,1	1,9	2,2	4,8	5,5
30 m ²	2,6	2,2	5,1	4,4	13	11
40 m ²	2,8	2,6	5,5	5,1	14	13
50 m ²	3,6	3,3	7,3	6,5	18	16
75 m ²	6,0	5,2	12	10	30	26
100 m ²	6,8	6,2	14	12	34	31
500 m ²	32	29	63	58	158	146

Wartungsfaktor 0,8

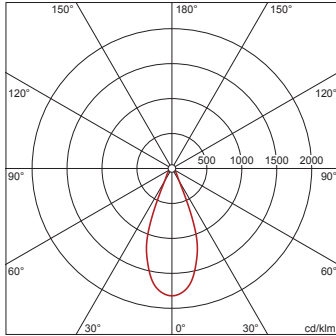
Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL100002H0F00D0 | GTIN (EAN): 4058352127421

Planungsdaten: Lun11mnRdVorsatzring,ESG,An

**51DF11CD2FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352106815 + 4058352030165 +
4058352127421
51DF11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL100002H0F00D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1430 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 4302
L70 4525
L65 4924

UGR 17,8 17,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,54	651	504
3	2,32	289	224
4	3,09	163	126
5	3,86	104	81
6	4,63	72	56

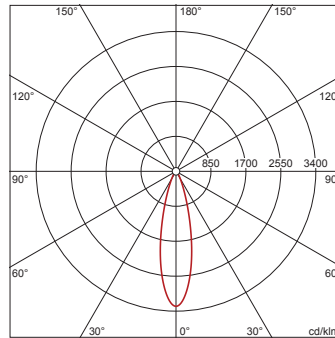
Anzahl Leuchten im Raum		Reflexionsgrad 70/50/20					
$E_m(lx)$		100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	
20 m²	1,6	1,8	3,2	3,6	7,9	8,9	
30 m²	3,3	2,5	6,5	4,9	16	12	
40 m²	3,3	3,4	6,7	6,9	17	17	
50 m²	4,3	4,2	8,5	8,5	21	21	
75 m²	7,7	5,9	15	12	38	29	
100 m²	8,2	8,2	16	16	41	41	
500 m²	39	39	78	77	195	193	

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF11CD2FG22 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352106853 + 4058352127421
51DF11CD2FG22 +
59DL100002H0F00D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2080 lm



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 4818
L70 5220
L65 5781

UGR 17,8 17,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	1707	1332
3	1,39	759	592
4	1,85	427	333
5	2,31	273	213
6	2,77	190	148

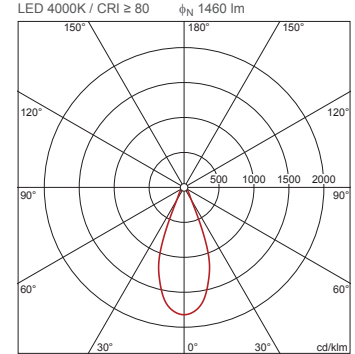
Anzahl Leuchten im Raum		Reflexionsgrad 70/50/20					
$E_m(lx)$		100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	
20 m²	0,9	1,1	1,9	2,2	4,7	5,4	
30 m²	2,5	2,2	5,0	4,3	13	11	
40 m²	2,7	2,5	5,4	5,0	13	13	
50 m²	3,6	3,2	7,1	6,4	18	16	
75 m²	5,9	5,1	12	10	29	25	
100 m²	6,6	6,1	13	12	33	30	
500 m²	31	29	62	57	155	143	

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF11CD2FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352106853 + 4058352030165 +
4058352127421
51DF11CD2FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100002H0F00D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1460 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 4393
L70 4620
L65 5028

UGR 17,9 17,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,54	665	515
3	2,32	295	229
4	3,09	166	129
5	3,86	106	82
6	4,63	74	57

Anzahl Leuchten im Raum		Reflexionsgrad 70/50/20					
$E_m(lx)$		100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	
20 m²	1,5	1,8	3,1	3,5	7,7	8,8	
30 m²	3,2	2,4	6,4	4,8	16	12	
40 m²	3,3	3,4	6,5	6,7	16	17	
50 m²	4,2	4,2	8,3	8,3	21	21	
75 m²	7,5	5,8	15	12	38	29	
100 m²	8,0	8,0	16	16	40	40	
500 m²	38	38	77	76	191	190	

Wartungsfaktor 0,8

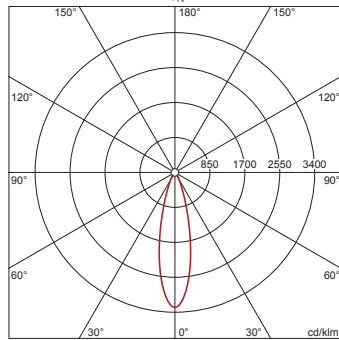
Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL100002H0F00D0 | **GTIN (EAN):** 4058352127421

Planungsdaten: Lun11mnRdVorsatzring,ESG,An

**51DF11CD3FF22 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352106822 + 4058352127421
51DF11CD3FF22 + 59DL100002H0F00D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2830 lm



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 6555
L₇₀ 7102
L₆₅ 7866

UGR 18,9 18,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	2323	1812
3	1,39	1032	805
4	1,85	581	453
5	2,31	372	290
6	2,77	258	201

Anzahl Leuchten im Raum

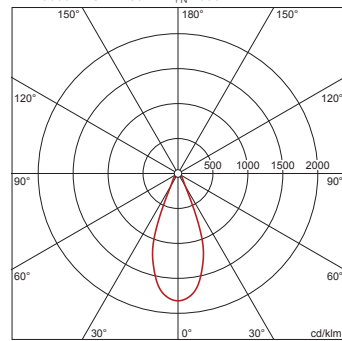
Reflexionsgrad 70/50/20	Em(lx)					
	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m ²	0,7	0,8	1,4	1,6	3,4	4,0
30 m ²	1,8	1,6	3,7	3,2	9,2	7,9
40 m ²	2,0	1,8	4,0	3,7	9,9	9,2
50 m ²	2,6	2,3	5,2	4,7	13	12
75 m ²	4,3	3,7	8,6	7,5	22	19
100 m ²	4,9	4,4	9,7	8,9	24	22
500 m ²	23	21	45	42	114	105

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF11CD3FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352106822 + 4058352030165 +
4058352127421
51DF11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL100002H0F00D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1990 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 5987
L₇₀ 6297
L₆₅ 6853

UGR 18,9 18,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,54	906	701
3	2,32	403	312
4	3,09	227	175
5	3,86	145	112
6	4,63	101	78

Anzahl Leuchten im Raum

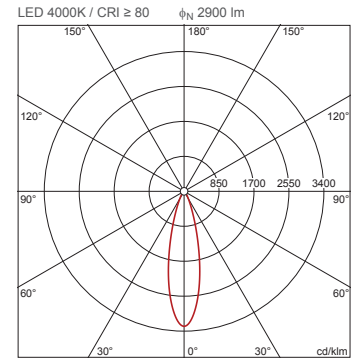
Reflexionsgrad 70/50/20	Em(lx)					
	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m ²	1,1	1,3	2,3	2,6	5,7	6,4
30 m ²	2,3	1,8	4,7	3,5	12	8,9
40 m ²	2,4	2,5	4,8	4,9	12	12
50 m ²	3,1	3,0	6,1	6,1	15	15
75 m ²	5,5	4,2	11	8,5	28	21
100 m ²	5,9	5,9	12	12	29	29
500 m ²	28	28	56	56	140	139

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF11CD3FG22 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107089 + 4058352127421
51DF11CD3FG22 +
59DL100002H0F00D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2900 lm



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 6717
L₇₀ 7277
L₆₅ 8060

UGR 19 19
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	2380	1857
3	1,39	1058	825
4	1,85	595	464
5	2,31	381	297
6	2,77	264	206

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	0,7	0,8	1,3	1,6	3,3	3,9
30 m ²	1,8	1,6	3,6	3,1	9,0	7,8
40 m ²	1,9	1,8	3,9	3,6	9,6	9,0
50 m ²	2,6	2,3	5,1	4,6	13	11
75 m ²	4,2	3,6	8,4	7,3	21	18
100 m ²	4,8	4,3	9,5	8,7	24	22
500 m ²	22	20	44	41	111	102

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.: 59DL100002H0F00D0 | **GTIN (EAN):** 4058352127421

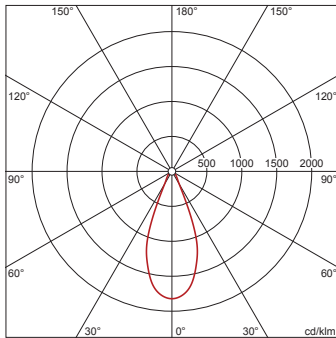
Planungsdaten: Lun11mnRdVorsatzring,ESG,An

**51DF11CD3FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107089 + 4058352030165 +
4058352127421

51DF11CD3FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100002H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2040 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 6138
L70 6455
L65 7025

UGR 19 19
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,54	929	719
3	2,32	413	320
4	3,09	232	180
5	3,86	149	115
6	4,63	103	80

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	1,1	1,3	2,2	2,5	5,5	6,3
30 m²	2,3	1,7	4,6	3,5	11	8,7
40 m²	2,3	2,4	4,7	4,8	12	12
50 m²	3,0	3,0	6,0	5,9	15	15
75 m²	5,4	4,1	11	8,3	27	21
100 m²	5,7	5,7	11	11	29	29
500 m²	27	27	55	54	137	136

Wartungsfaktor 0,8

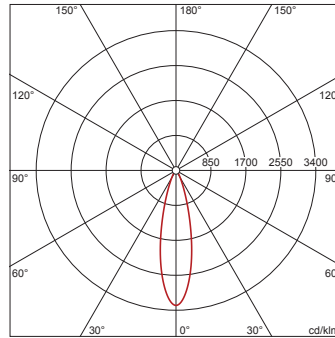
Rh = Lh

**51DF11CD4FF22 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352106839 + 4058352127421

51DF11CD4FF22 + 59DL100002H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3170 lm



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 7342
L70 7955
L65 8811

UGR 19,3 19,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	2602	2030
3	1,39	1156	902
4	1,85	650	507
5	2,31	416	325
6	2,77	289	226

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	0,6	0,7	1,2	1,4	3,1	3,6
30 m²	1,6	1,4	3,3	2,8	8,2	7,1
40 m²	1,8	1,6	3,5	3,3	8,8	8,2
50 m²	2,3	2,1	4,7	4,2	12	10
75 m²	3,8	3,3	7,7	6,7	19	17
100 m²	4,4	4,0	8,7	7,9	22	20
500 m²	20	19	41	37	101	94

Wartungsfaktor 0,8

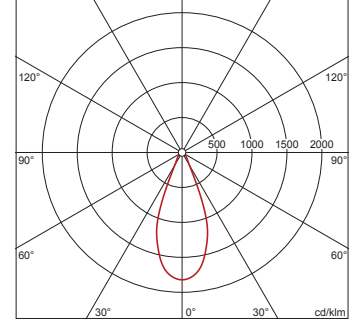
Rh = Lh

**51DF11CD4FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352106839 + 4058352030165 +
4058352127421

51DF11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL100002H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2230 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 6709
L70 7056
L65 7679

UGR 19,3 19,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,54	1015	786
3	2,32	451	349
4	3,09	254	196
5	3,86	162	126
6	4,63	113	87

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	1,1	2,0	2,3	5,1	5,7
30 m²	2,1	1,6	4,2	3,2	10	7,9
40 m²	2,1	2,2	4,3	4,4	11	11
50 m²	2,7	2,7	5,5	5,4	14	14
75 m²	4,9	3,8	9,9	7,6	25	19
100 m²	5,2	5,2	10	10	26	26
500 m²	25	25	50	50	125	124

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.: 59DL100002H0F00D0 | **GTIN (EAN):** 4058352127421

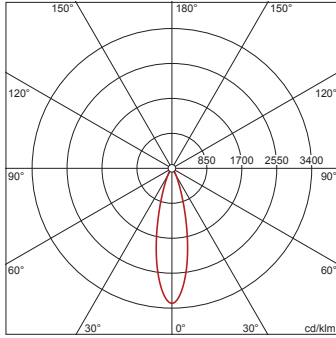
Planungsdaten: Lun11mnRdVorsatzring,ESG,An

**51DF11CD4FG22 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107096 + 4058352127421

51DF11CD4FG22 +
59DL100002H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3400 lm



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 7875
L₇₀ 8532
L₆₅ 9450

UGR 19,5 19,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	2790	2177
3	1,39	1240	968
4	1,85	698	544
5	2,31	446	348
6	2,77	310	242

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

Lh(m)	100		200		500	
	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m ²	0,6	0,7	1,1	1,3	2,9	3,3
30 m ²	1,5	1,3	3,1	2,6	7,6	6,6
40 m ²	1,6	1,5	3,3	3,1	8,2	7,7
50 m ²	2,2	2,0	4,4	3,9	11	9,8
75 m ²	3,6	3,1	7,2	6,2	18	16
100 m ²	4,1	3,7	8,1	7,4	20	19
500 m ²	19	17	38	35	95	87

Wartungsfaktor 0,8

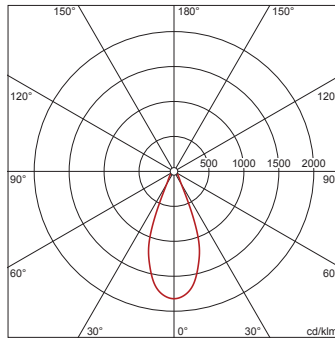
Rh = Lh

**51DF11CD4FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100002H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107096 + 4058352030165 +
4058352127421

51DF11CD4FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100002H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2390 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 7191
L₇₀ 7562
L₆₅ 8230

UGR 19,6 19,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,54	1088	842
3	2,32	484	374
4	3,09	272	211
5	3,86	174	135
6	4,63	121	94

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

Lh(m)	100		200		500	
	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m ²	0,9	1,1	1,9	2,1	4,7	5,3
30 m ²	2,0	1,5	3,9	3,0	9,8	7,4
40 m ²	2,0	2,1	4,0	4,1	10,0	10
50 m ²	2,5	2,5	5,1	5,1	13	13
75 m ²	4,6	3,5	9,2	7,1	23	18
100 m ²	4,9	4,9	9,8	9,8	24	24
500 m ²	23	23	47	46	117	116

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh