

Bestell-Nr.: 59DL100005H0F00D0 | **GTIN (EAN):** 4058352127476

Produktbeschreibung: Lun11mnRdVorsatzring,ESG,An

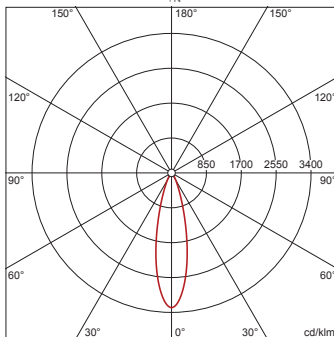
Lunis 11 mini round, Vorsatzring, primäre lichttechn. Abdeckung: Vorsatzring, aus Einscheiben-Sicherheitsglas, blau, Montageart: Anbau, Prüfzeichen: CE, Verpackungseinheit: 1 Stück

CE

Gew. (kg): 0,2
GTIN (EAN): 4058352127476

4058352107577 + 4058352127476
51DF11B71FF22 + 59DL100005H0F00D0

LED 3000K / CRI \geq 80 ϕ_{N} 1010 lm



Bestell-Nr.: 59DL100005H0F00D0 | **GTIN (EAN):** 4058352127476

Technische Detailbeschreibung: Lun11mnRdVorsatzring,ESG,An

Kenndaten

- Produkttyp: Vorsatzring
- Produktname: Lunis 11 mini round
- Bestell-Nr.: 59DL100005H0F00D0

Lichttechnik | Bestückung | Vorschaltgerät

Komponente 1

Lichttechnik:

- Abdeckung: Vorsatzring

Zertifikate, Standards

- Prüfzeichen, Kennzeichnung: CE

Material, Farbe

- Abdeckung: Vorsatzring aus
Einscheiben-Sicherheitsglas, blau

Montage

- Montageart, Montageort: Anbau, an der
Leuchte

Abmessung, Gewicht

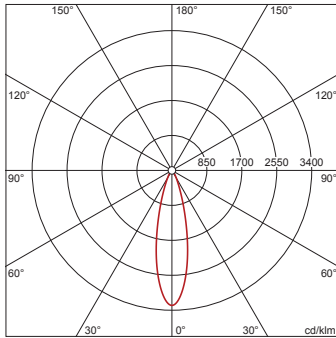
- Gewicht: 0,2kg

Bestell-Nr.: 59DL100005H0F00D0 | **GTIN (EAN):** 4058352127476

Planungsdaten: Lun11mnRdVorsatzring,ESG,An

**51DF11B71FF22 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107577 + 4058352127476
51DF11B71FF22 + 59DL100005H0F00D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1010 lm



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 2339
L70 2535
L65 2807

UGR 15,3 15,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	829	647
3	1,39	368	287
4	1,85	207	162
5	2,31	133	103
6	2,77	92	72

Anzahl Leuchten im Raum

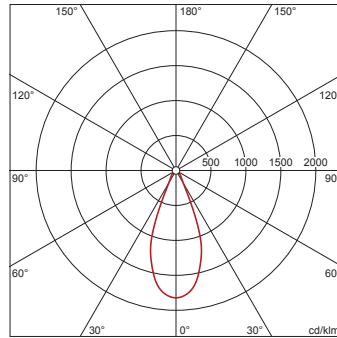
Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m ²	1,9	2,2	3,8	4,5	9,6	11
30 m ²	5,1	4,5	10	8,9	26	22
40 m ²	5,5	5,2	11	10	28	26
50 m ²	7,3	6,6	15	13	37	33
75 m ²	12	10	24	21	60	52
100 m ²	14	12	27	25	68	62
500 m ²	64	59	127	117	318	294

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF11B71FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107577 + 4058352030165 +
4058352127476
51DF11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL100005H0F00D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 780 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 2347
L70 2468
L65 2686

UGR 15,7 15,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,54	355	275
3	2,32	158	122
4	3,09	89	69
5	3,86	57	44
6	4,63	39	31

Anzahl Leuchten im Raum

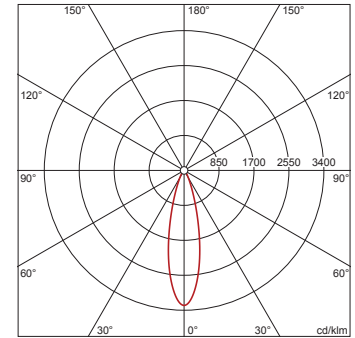
Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m ²	2,9	3,3	5,8	6,6	14	16
30 m ²	6,0	4,5	12	9,0	30	23
40 m ²	6,1	6,3	12	13	31	32
50 m ²	7,8	7,8	16	16	39	39
75 m ²	14	11	28	22	70	54
100 m ²	15	15	30	30	75	75
500 m ²	72	71	143	142	358	355

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF11B71FG22 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107881 + 4058352127476
51DF11B71FG22 + 59DL100005H0F00D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1130 lm



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 2617
L70 2836
L65 3141

UGR 15,7 15,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	927	724
3	1,39	412	322
4	1,85	232	181
5	2,31	148	116
6	2,77	103	80

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	2,0	3,4	4,0	8,6	10,0
30 m ²	4,6	4,0	9,2	8,0	23	20
40 m ²	5,0	4,6	9,9	9,2	25	23
50 m ²	6,6	5,9	13	12	33	29
75 m ²	11	9,3	22	19	54	47
100 m ²	12	11	24	22	61	56
500 m ²	57	52	114	105	284	262

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL100005H0F00D0 | GTIN (EAN): 4058352127476

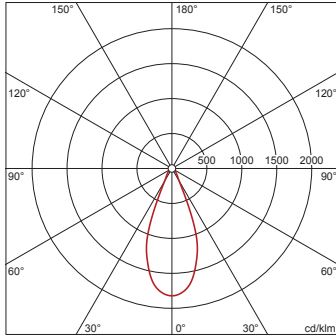
Planungsdaten: Lun11mnRdVorsatzring,ESG,An

**51DF11B71FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107881 + 4058352030165 +
4058352127476

51DF11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL100005H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 870 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L ₈₀ 2618
L ₇₀ 2753
L ₆₅ 2996

UGR 16,1 16,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	E _{max} (lx)	E _m (lx)
2	1,54	396	307
3	2,32	176	136
4	3,09	99	77
5	3,86	63	49
6	4,63	44	34

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 m ²	2,6	2,9	5,2	5,9	13	15
30 m ²	5,4	4,1	11	8,1	27	20
40 m ²	5,5	5,7	11	11	27	28
50 m ²	7,0	7,0	14	14	35	35
75 m ²	13	9,7	25	19	63	48
100 m ²	13	13	27	27	67	67
500 m ²	64	64	128	127	321	318

Wartungsfaktor 0,8

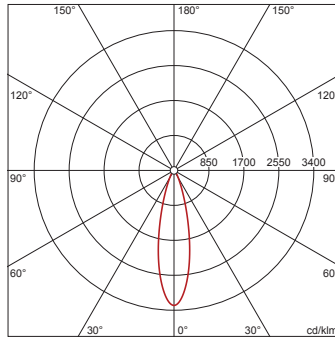
Rh = Lh

**51DF11B72FF22 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107317 + 4058352127476

51DF11B72FF22 + 59DL100005H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1970 lm



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L ₈₀ 4563
L ₇₀ 4944
L ₆₅ 5475

UGR 17,6 17,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	E _{max} (lx)	E _m (lx)
2	0,92	1617	1261
3	1,39	719	561
4	1,85	404	315
5	2,31	259	202
6	2,77	180	140

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 m ²	1,0	1,1	2,0	2,3	4,9	5,7
30 m ²	2,6	2,3	5,3	4,6	13	11
40 m ²	2,8	2,6	5,7	5,3	14	13
50 m ²	3,8	3,4	7,5	6,7	19	17
75 m ²	6,2	5,4	12	11	31	27
100 m ²	7,0	6,4	14	13	35	32
500 m ²	33	30	65	60	163	151

Wartungsfaktor 0,8

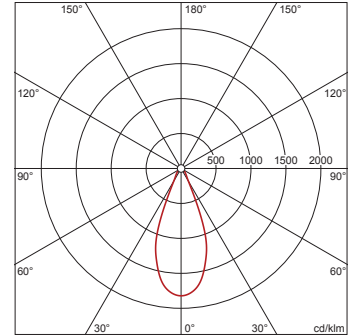
Rh = Lh

**51DF11B72FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107317 + 4058352030165 +
4058352127476

51DF11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL100005H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1520 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L ₈₀ 4573
L ₇₀ 4810
L ₆₅ 5234

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

H(m)	ϕ (m)	E _{max} (lx)	E _m (lx)
2	1,54	692	536
3	2,32	308	238
4	3,09	173	134
5	3,86	111	86
6	4,63	77	60

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 m ²	1,5	1,7	3,0	3,4	7,4	8,4
30 m ²	3,1	2,3	6,1	4,6	15	12
40 m ²	3,1	3,2	6,3	6,5	16	16
50 m ²	4,0	4,0	8,0	8,0	20	20
75 m ²	7,2	5,5	14	11	36	28
100 m ²	7,7	7,7	15	15	38	38
500 m ²	37	36	74	73	184	182

Wartungsfaktor 0,8

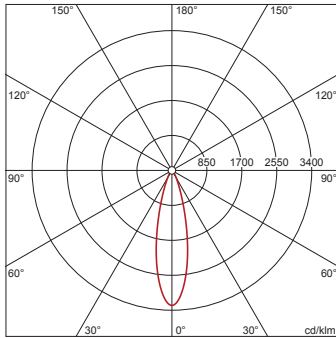
Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL100005H0F00D0 | **GTIN (EAN):** 4058352127476

Planungsdaten: Lun11mnRdVorsatzring,ESG,An

**51DF11B72FG22 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107584 + 4058352127476
51DF11B72FG22 + 59DL100005H0F00D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2010 lm



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 4655
L₇₀ 5044
L₆₅ 5586

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	1650	1287
3	1,39	733	572
4	1,85	412	322
5	2,31	264	206
6	2,77	183	143

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

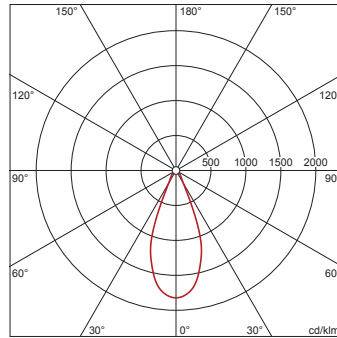
$E_m(lx)$	100	200	500			
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m ²	1,0	1,1	1,9	2,2	4,8	5,6
30 m ²	2,6	2,2	5,2	4,5	13	11
40 m ²	2,8	2,6	5,6	5,2	14	13
50 m ²	3,7	3,3	7,4	6,6	18	17
75 m ²	6,1	5,3	12	11	30	26
100 m ²	6,9	6,3	14	13	34	31
500 m ²	32	30	64	59	160	148

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF11B72FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107584 + 4058352030165 +
4058352127476
51DF11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL100005H0F00D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1560 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 4694
L₇₀ 4936
L₆₅ 5372

UGR 18,1 18,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,54	710	550
3	2,32	316	244
4	3,09	178	137
5	3,86	114	88
6	4,63	79	61

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

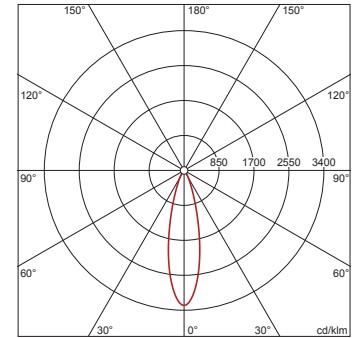
$E_m(lx)$	100	200	500			
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m ²	1,4	1,6	2,9	3,3	7,2	8,2
30 m ²	3,0	2,3	6,0	4,5	15	11
40 m ²	3,1	3,2	6,1	6,3	15	16
50 m ²	3,9	3,9	7,8	7,8	20	19
75 m ²	7,0	5,4	14	11	35	27
100 m ²	7,5	7,5	15	15	37	38
500 m ²	36	35	72	71	179	177

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF11B73FF22 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107867 + 4058352127476
51DF11B73FF22 + 59DL100005H0F00D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2750 lm



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 6369
L₇₀ 6901
L₆₅ 7643

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	0,92	2257	1761
3	1,39	1003	783
4	1,85	564	440
5	2,31	361	282
6	2,77	251	196

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	3,5	4,1
30 m ²	1,9	1,6	3,8	3,3	9,5	8,2
40 m ²	2,0	1,9	4,1	3,8	10	9,5
50 m ²	2,7	2,4	5,4	4,8	13	12
75 m ²	4,4	3,8	8,9	7,7	22	19
100 m ²	5,0	4,6	10	9,2	25	23
500 m ²	23	22	47	43	117	108

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL100005H0F00D0 | **GTIN (EAN):** 4058352127476

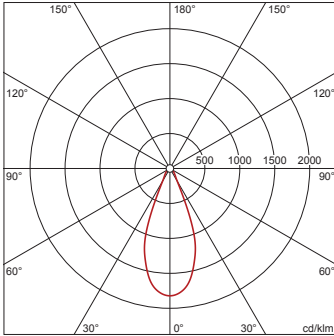
Planungsdaten: Lun11mnRdVorsatzring,ESG,An

**51DF11B73FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107867 + 4058352030165 +
4058352127476

51DF11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL100005H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2120 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 6378
L70 6708
L65 7300

UGR 19,2 19,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,54	965	747
3	2,32	429	332
4	3,09	241	187
5	3,86	154	120
6	4,63	107	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
20 m²	1,1	1,2	2,1	2,4	5,3	6,0
30 m²	2,2	1,7	4,4	3,3	11	8,3
40 m²	2,3	2,3	4,5	4,6	11	12
50 m²	2,9	2,9	5,7	5,7	14	14
75 m²	5,2	4,0	10	8,0	26	20
100 m²	5,5	5,5	11	11	28	28
500 m²	26	26	53	52	132	131

Wartungsfaktor 0,8

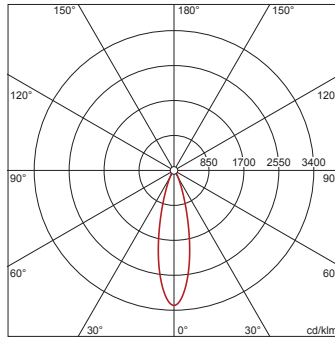
Rh = Lh

**51DF11B73FG22 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107997 + 4058352127476

51DF11B73FG22 + 59DL100005H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2810 lm



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 6508
L70 7052
L65 7810

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	2306	1799
3	1,39	1025	800
4	1,85	577	450
5	2,31	369	288
6	2,77	256	200

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	0,7	0,8	1,4	1,6	3,5	4,0
30 m²	1,9	1,6	3,7	3,2	9,3	8,0
40 m²	2,0	1,9	4,0	3,7	10,0	9,3
50 m²	2,6	2,4	5,3	4,7	13	12
75 m²	4,3	3,8	8,7	7,5	22	19
100 m²	4,9	4,5	9,8	9,0	25	22
500 m²	23	21	46	42	114	106

Wartungsfaktor 0,8

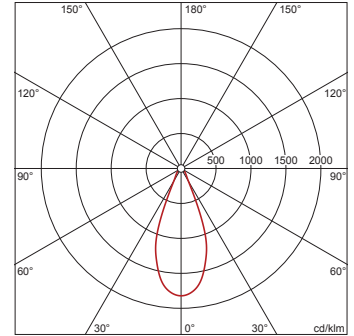
Rh = Lh

**51DF11B73FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107997 + 4058352030165 +
4058352127476

51DF11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL100005H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2170 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 6529
L70 6866
L65 7473

UGR 19,2 19,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,54	988	765
3	2,32	439	340
4	3,09	247	191
5	3,86	158	122
6	4,63	110	85

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	1,2	2,1	2,4	5,2	5,9
30 m²	2,2	1,6	4,3	3,3	11	8,1
40 m²	2,2	2,3	4,4	4,5	11	11
50 m²	2,8	2,8	5,6	5,6	14	14
75 m²	5,1	3,9	10	7,8	25	19
100 m²	5,4	5,4	11	11	27	27
500 m²	26	26	52	51	129	128

Wartungsfaktor 0,8

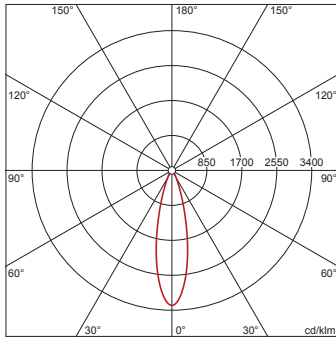
Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL100005H0F00D0 | **GTIN (EAN):** 4058352127476

Planungsdaten: Lun11mnRdVorsatzring,ESG,An

**51DF11B74FF22 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107874 + 4058352127476
51DF11B74FF22 + 59DL100005H0F00D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3070 lm



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 7111
L70 7704
L65 8533

UGR 19,2 19,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	2520	1966
3	1,39	1120	874
4	1,85	630	491
5	2,31	403	315
6	2,77	280	218

Anzahl Leuchten im Raum

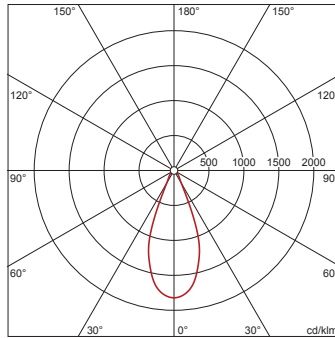
Reflexionsgrad 70/50/20	Em(lx) 100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m ²	0,6	0,7	1,3	1,5	3,2	3,7
30 m ²	1,7	1,5	3,4	2,9	8,5	7,3
40 m ²	1,8	1,7	3,6	3,4	9,1	8,5
50 m ²	2,4	2,2	4,8	4,3	12	11
75 m ²	4,0	3,4	7,9	6,9	20	17
100 m ²	4,5	4,1	9,0	8,2	22	20
500 m ²	21	19	42	39	105	97

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF11B74FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107874 + 4058352030165 +
4058352127476
51DF11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL100005H0F00D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2370 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 7131
L70 7499
L65 8161

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	1,54	1079	835
3	2,32	480	371
4	3,09	270	209
5	3,86	173	134
6	4,63	120	93

Anzahl Leuchten im Raum

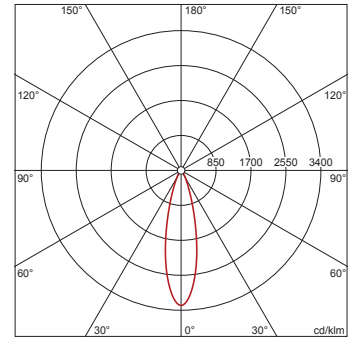
Reflexionsgrad 70/50/20	Em(lx) 100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m ²	1,0	1,1	1,9	2,2	4,8	5,4
30 m ²	2,0	1,5	3,9	3,0	9,8	7,4
40 m ²	2,0	2,1	4,0	4,2	10	10
50 m ²	2,6	2,6	5,1	5,1	13	13
75 m ²	4,6	3,6	9,3	7,1	23	18
100 m ²	4,9	4,9	9,8	9,9	25	25
500 m ²	24	23	47	47	118	117

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF11B74FG22 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352108000 + 4058352127476
51DF11B74FG22 + 59DL100005H0F00D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3300 lm



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 7643
L70 8281
L65 9172

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	2708	2113
3	1,39	1204	939
4	1,85	677	528
5	2,31	433	338
6	2,77	301	235

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 m ²	0,6	0,7	1,2	1,4	2,9	3,4
30 m ²	1,6	1,4	3,2	2,7	7,9	6,8
40 m ²	1,7	1,6	3,4	3,2	8,5	7,9
50 m ²	2,2	2,0	4,5	4,0	11	10
75 m ²	3,7	3,2	7,4	6,4	18	16
100 m ²	4,2	3,8	8,4	7,6	21	19
500 m ²	19	18	39	36	97	90

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL100005H0F00D0 | **GTIN (EAN):** 4058352127476

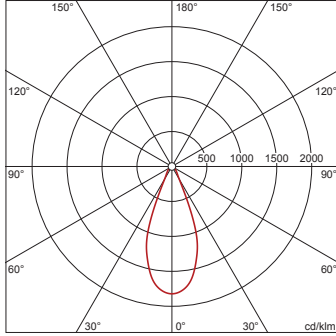
Planungsdaten: Lun11mnRdVorsatzring,ESG,An

**51DF11B74FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352108000 + 4058352030165 +
4058352127476

51DF11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL100005H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2550 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180	
L80	7672
L70	8069
L65	8781

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,54	1161	899
3	2,32	516	399
4	3,09	290	225
5	3,86	186	144
6	4,63	129	100

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	4,4	5,0
30 m²	1,8	1,4	3,7	2,8	9,1	6,9
40 m²	1,9	1,9	3,7	3,9	9,4	9,7
50 m²	2,4	2,4	4,8	4,8	12	12
75 m²	4,3	3,3	8,6	6,6	22	17
100 m²	4,6	4,6	9,1	9,2	23	23
500 m²	22	22	44	43	110	109

Wartungsfaktor 0,8

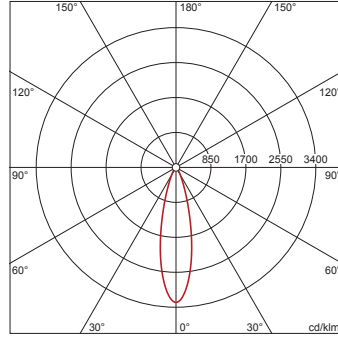
Rh = Lh

**51DF11CD1FF22 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108017 + 4058352127476

51DF11CD1FF22 + 59DL100005H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1010 lm



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180	
L80	2339
L70	2535
L65	2807

UGR 15,3 15,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	829	647
3	1,39	368	287
4	1,85	207	162
5	2,31	133	103
6	2,77	92	72

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	3,8	4,5	9,6	11
30 m²	5,1	4,5	10	8,9	26	22
40 m²	5,5	5,2	11	10	28	26
50 m²	7,3	6,6	15	13	37	33
75 m²	12	10	24	21	60	52
100 m²	14	12	27	25	68	62
500 m²	64	59	127	117	318	294

Wartungsfaktor 0,8

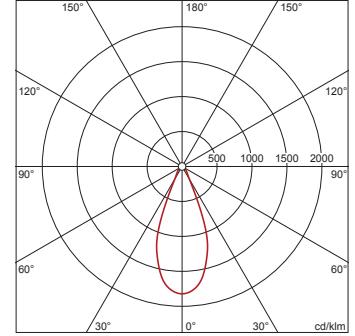
Rh = Lh

**51DF11CD1FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108017 + 4058352030165 +
4058352127476

51DF11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL100005H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 780 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180	
L80	2347
L70	2468
L65	2686

UGR 15,7 15,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,54	355	275
3	2,32	158	122
4	3,09	89	69
5	3,86	57	44
6	4,63	39	31

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	2,9	3,3	5,8	6,6	14	16
30 m²	6,0	4,5	12	9,0	30	23
40 m²	6,1	6,3	12	13	31	32
50 m²	7,8	7,8	16	16	39	39
75 m²	14	11	28	22	70	54
100 m²	15	15	30	30	75	75
500 m²	72	71	143	142	358	355

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL100005H0F00D0 | **GTIN (EAN):** 4058352127476

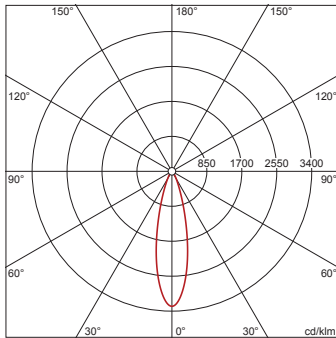
Planungsdaten: Lun11mnRdVorsatzring,ESG,An

**51DF11CD1FG22 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352106846 + 4058352127476

51DF11CD1FG22 +
59DL100005H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1130 lm



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 2617
L₇₀ 2836
L₆₅ 3141

UGR 15,7 15,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	927	724
3	1,39	412	322
4	1,85	232	181
5	2,31	148	116
6	2,77	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 m ²	1,7	2,0	3,4	4,0	8,6	10,0
30 m ²	4,6	4,0	9,2	8,0	23	20
40 m ²	5,0	4,6	9,9	9,2	25	23
50 m ²	6,6	5,9	13	12	33	29
75 m ²	11	9,3	22	19	54	47
100 m ²	12	11	24	22	61	56
500 m ²	57	52	114	105	284	262

Wartungsfaktor 0,8

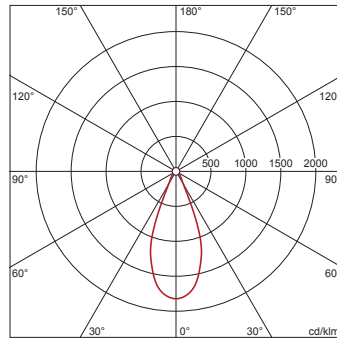
Rh = Lh

**51DF11CD1FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352106846 + 4058352030165 +
4058352127476

51DF11CD1FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100005H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 870 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 2618
L₇₀ 2753
L₆₅ 2996

UGR 16,1 16,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,54	396	307
3	2,32	176	136
4	3,09	99	77
5	3,86	63	49
6	4,63	44	34

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 m ²	2,6	2,9	5,2	5,9	13	15
30 m ²	5,4	4,1	11	8,1	27	20
40 m ²	5,5	5,7	11	11	27	28
50 m ²	7,0	7,0	14	14	35	35
75 m ²	13	9,7	25	19	63	48
100 m ²	13	13	27	27	67	67
500 m ²	64	64	128	127	321	318

Wartungsfaktor 0,8

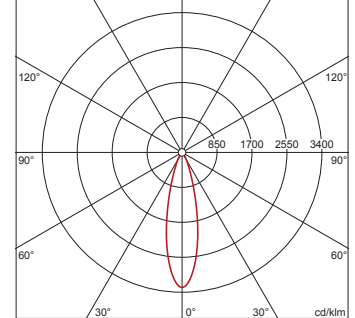
Rh = Lh

**51DF11CD2FF22 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352106815 + 4058352127476

51DF11CD2FF22 + 59DL100005H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1970 lm



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 4563
L₇₀ 4944
L₆₅ 5475

UGR 17,6 17,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	1617	1261
3	1,39	719	561
4	1,85	404	315
5	2,31	259	202
6	2,77	180	140

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 m ²	1,0	1,1	2,0	2,3	4,9	5,7
30 m ²	2,6	2,3	5,3	4,6	13	11
40 m ²	2,8	2,6	5,7	5,3	14	13
50 m ²	3,8	3,4	7,5	6,7	19	17
75 m ²	6,2	5,4	12	11	31	27
100 m ²	7,0	6,4	14	13	35	32
500 m ²	33	30	65	60	163	151

Wartungsfaktor 0,8

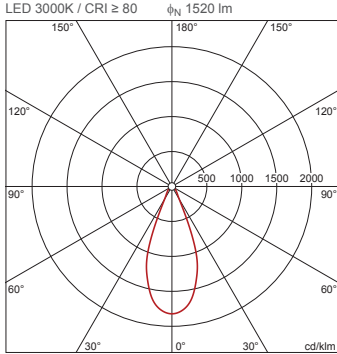
Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL100005H0F00D0 | **GTIN (EAN):** 4058352127476

Planungsdaten: Lun11mnRdVorsatzring,ESG,An

**51DF11CD2FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352106815 + 4058352030165 +
4058352127476
51DF11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL100005H0F00D0



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180	
L80	4573
L70	4810
L65	5234

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,54	692	536
3	2,32	308	238
4	3,09	173	134
5	3,86	111	86
6	4,63	77	60

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	100			200			500		
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,5	1,7	3,0	3,4	7,4	8,4			
30 m²	3,1	2,3	6,1	4,6	15	12			
40 m²	3,1	3,2	6,3	6,5	16	16			
50 m²	4,0	4,0	8,0	8,0	20	20			
75 m²	7,2	5,5	14	11	36	28			
100 m²	7,7	7,7	15	15	38	38			
500 m²	37	36	74	73	184	182			

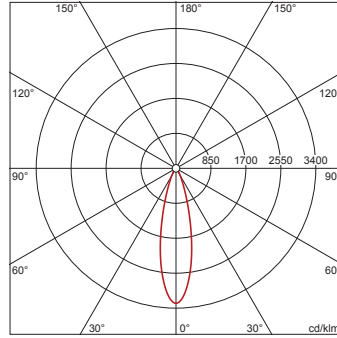
Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF11CD2FG22 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352106853 + 4058352127476

51DF11CD2FG22 +
59DL100005H0F00D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2010 lm



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180	
L80	4655
L70	5044
L65	5586

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	1650	1287
3	1,39	733	572
4	1,85	412	322
5	2,31	264	206
6	2,77	183	143

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	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	2,2	4,8	5,6	
30 m²	2,6	2,2	5,2	4,5	13	11	
40 m²	2,8	2,6	5,6	5,2	14	13	
50 m²	3,7	3,3	7,4	6,6	18	17	
75 m²	6,1	5,3	12	11	30	26	
100 m²	6,9	6,3	14	13	34	31	
500 m²	32	30	64	59	160	148	

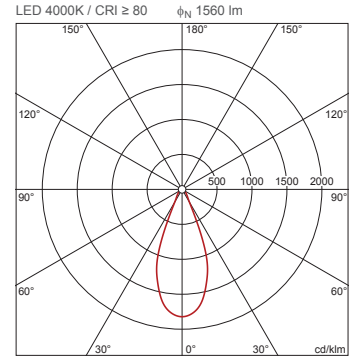
Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF11CD2FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352106853 + 4058352030165 +
4058352127476

51DF11CD2FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100005H0F00D0



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180	
L80	4694
L70	4936
L65	5372

UGR 18,1 18,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,54	710	550
3	2,32	316	244
4	3,09	178	137
5	3,86	114	88
6	4,63	79	61

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	100			200			500		
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,4	1,6	2,9	3,3	7,2	8,2			
30 m²	3,0	2,3	6,0	4,5	15	11			
40 m²	3,1	3,2	6,1	6,3	15	16			
50 m²	3,9	3,9	7,8	7,8	20	19			
75 m²	7,0	5,4	14	11	35	27			
100 m²	7,5	7,5	15	15	37	38			
500 m²	36	35	72	71	179	177			

Wartungsfaktor 0,8

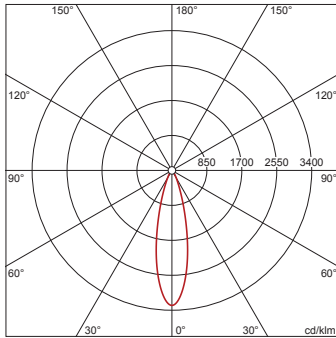
Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL100005H0F00D0 | **GTIN (EAN):** 4058352127476

Planungsdaten: Lun11mnRdVorsatzring,ESG,An

**51DF11CD3FF22 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352106822 + 4058352127476
51DF11CD3FF22 + 59DL100005H0F00D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2750 lm



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 6369
L70 6901
L65 7643

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	0,92	2257	1761
3	1,39	1003	783
4	1,85	564	440
5	2,31	361	282
6	2,77	251	196

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

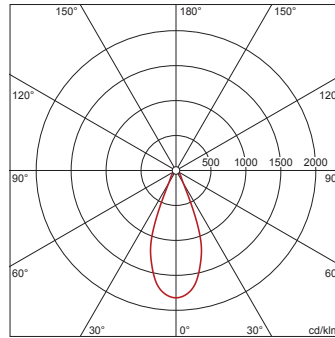
$E_m(lx)$	100	200	500
Lh(m)	2,5 3,0	2,5 3,0	2,5 3,0
20 m ²	0,7 0,8	1,4 1,6	3,5 4,1
30 m ²	1,9 1,6	3,8 3,3	9,5 8,2
40 m ²	2,0 1,9	4,1 3,8	10 9,5
50 m ²	2,7 2,4	5,4 4,8	13 12
75 m ²	4,4 3,8	8,9 7,7	22 19
100 m ²	5,0 4,6	10 9,2	25 23
500 m ²	23 22	47 43	117 108

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF11CD3FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352106822 + 4058352030165 +
4058352127476
51DF11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL100005H0F00D0
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2120 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 6378
L70 6708
L65 7300

UGR 19,2 19,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,54	965	747
3	2,32	429	332
4	3,09	241	187
5	3,86	154	120
6	4,63	107	83

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

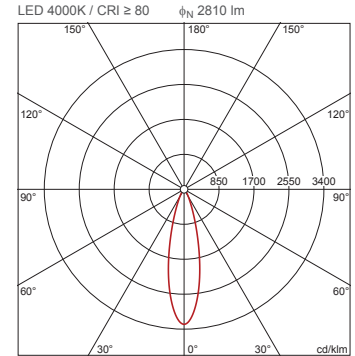
$E_m(lx)$	100	200	500
Lh(m)	2,5 3,0	2,5 3,0	2,5 3,0
20 m ²	1,1 1,2	2,1 2,4	5,3 6,0
30 m ²	2,2 1,7	4,4 3,3	11 8,3
40 m ²	2,3 2,3	4,5 4,6	11 12
50 m ²	2,9 2,9	5,7 5,7	14 14
75 m ²	5,2 4,0	10 8,0	26 20
100 m ²	5,5 5,5	11 11	28 28
500 m ²	26 26	53 52	132 131

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF11CD3FG22 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107089 + 4058352127476
51DF11CD3FG22 +
59DL100005H0F00D0
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2810 lm



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 6508
L70 7052
L65 7810

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	2306	1799
3	1,39	1025	800
4	1,85	577	450
5	2,31	369	288
6	2,77	256	200

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	3,5 4,0
30 m ²	1,9 1,6	3,7 3,2	9,3 8,0
40 m ²	2,0 1,9	4,0 3,7	10,0 9,3
50 m ²	2,6 2,4	5,3 4,7	13 12
75 m ²	4,3 3,8	8,7 7,5	22 19
100 m ²	4,9 4,5	9,8 9,0	25 22
500 m ²	23 21	46 42	114 106

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.: 59DL100005H0F00D0 | **GTIN (EAN):** 4058352127476

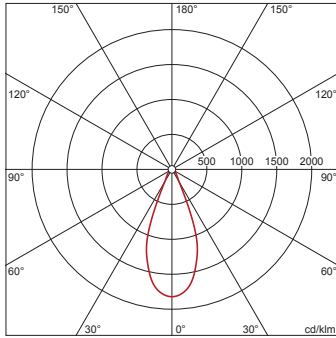
Planungsdaten: Lun11mnRdVorsatzring,ESG,An

**51DF11CD3FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107089 + 4058352030165 +
4058352127476

51DF11CD3FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100005H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2170 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 6529
L70 6866
L65 7473

UGR 19,2 19,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,54	988	765
3	2,32	439	340
4	3,09	247	191
5	3,86	158	122
6	4,63	110	85

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	1,2	2,1	2,4	5,2	5,9
30 m²	2,2	1,6	4,3	3,3	11	8,1
40 m²	2,2	2,3	4,4	4,5	11	11
50 m²	2,8	2,8	5,6	5,6	14	14
75 m²	5,1	3,9	10	7,8	25	19
100 m²	5,4	5,4	11	11	27	27
500 m²	26	26	52	51	129	128

Wartungsfaktor 0,8

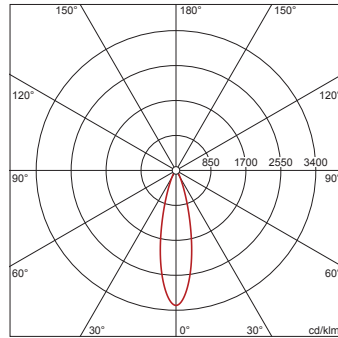
Rh = Lh

**51DF11CD4FF22 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352106839 + 4058352127476

51DF11CD4FF22 + 59DL100005H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3070 lm



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 7111
L70 7704
L65 8533

UGR 19,2 19,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	2520	1966
3	1,39	1120	874
4	1,85	630	491
5	2,31	403	315
6	2,77	280	218

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	1,3	1,5	3,2	3,7
30 m²	1,7	1,5	3,4	2,9	8,5	7,3
40 m²	1,8	1,7	3,6	3,4	9,1	8,5
50 m²	2,4	2,2	4,8	4,3	12	11
75 m²	4,0	3,4	7,9	6,9	20	17
100 m²	4,5	4,1	9,0	8,2	22	20
500 m²	21	19	42	39	105	97

Wartungsfaktor 0,8

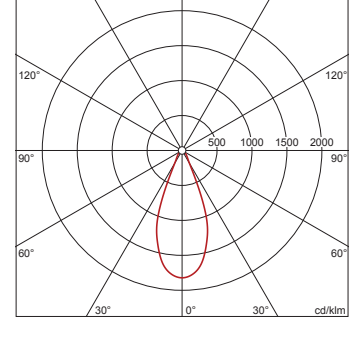
Rh = Lh

**51DF11CD4FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352106839 + 4058352030165 +
4058352127476

51DF11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL100005H0F00D0

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2370 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 7131
L70 7499
L65 8161

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	1,54	1079	835
3	2,32	480	371
4	3,09	270	209
5	3,86	173	134
6	4,63	120	93

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	5,4
30 m²	2,0	1,5	3,9	3,0	9,8	7,4
40 m²	2,0	2,1	4,0	4,2	10	10
50 m²	2,6	2,6	5,1	5,1	13	13
75 m²	4,6	3,6	9,3	7,1	23	18
100 m²	4,9	4,9	9,8	9,9	25	25
500 m²	24	23	47	47	118	117

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.: 59DL100005H0F00D0 | **GTIN (EAN):** 4058352127476

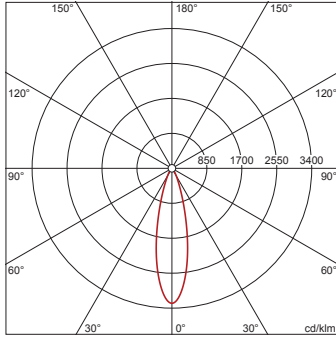
Planungsdaten: Lun11mnRdVorsatzring,ESG,An

**51DF11CD4FG22 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107096 + 4058352127476

51DF11CD4FG22 +
59DL100005H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3300 lm



I_{max} 3283 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 7643
L70 8281
L65 9172

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	2708	2113
3	1,39	1204	939
4	1,85	677	528
5	2,31	433	338
6	2,77	301	235

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 m²	0,6	0,7	1,2	1,4	2,9	3,4
30 m²	1,6	1,4	3,2	2,7	7,9	6,8
40 m²	1,7	1,6	3,4	3,2	8,5	7,9
50 m²	2,2	2,0	4,5	4,0	11	10
75 m²	3,7	3,2	7,4	6,4	18	16
100 m²	4,2	3,8	8,4	7,6	21	19
500 m²	19	18	39	36	97	90

Wartungsfaktor 0,8

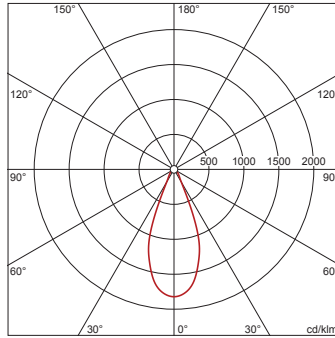
Rh = Lh

**51DF11CD4FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100005H0F00D0: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107096 + 4058352030165 +
4058352127476

51DF11CD4FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL100005H0F00D0

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2550 lm



I_{max} 1821 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 7672
L70 8069
L65 8781

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,54	1161	899
3	2,32	516	399
4	3,09	290	225
5	3,86	186	144
6	4,63	129	100

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 m²	0,9	1,0	1,8	2,0	4,4	5,0
30 m²	1,8	1,4	3,7	2,8	9,1	6,9
40 m²	1,9	1,9	3,7	3,9	9,4	9,7
50 m²	2,4	2,4	4,8	4,8	12	12
75 m²	4,3	3,3	8,6	6,6	22	17
100 m²	4,6	4,6	9,1	9,2	23	23
500 m²	22	22	44	43	110	109

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh