

Bestell-Nr.: 59DL160002K0F00DD | **GTIN (EAN):** 4058352127407

Produktbeschreibung: Lun11mnRdAbdsch,ESG,An

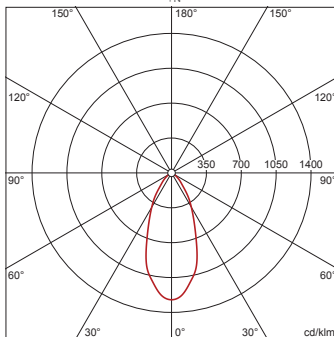
Lunis 11 mini round, Abdeckscheibe, primäre lichttechn. Abdeckung:
Abdeckscheibe, aus Einscheiben-Sicherheitsglas, im Zentralbereich satiniert,
Montageart: Anbau, Dekor-Ring, rund, aus PC, weiß, Schutzart (gesamt): IP54,
Prüfzeichen: CE, Verpackungseinheit: 1 Stück

IP 54 CE

Gew. (kg): 0,1
GTIN (EAN): 4058352127407

4058352107577 + 4058352127407
51DF11B71FF22 + 59DL160002K0F00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 950 lm



Bestell-Nr.: 59DL160002K0F00DD | **GTIN (EAN):** 4058352127407

Technische Detailbeschreibung: Lun11mnRdAbdsch,ESG,An

Kenndaten

- Produkttyp: Abdeckscheibe
- Produktname: Lunis 11 mini round
- Bestell-Nr.: 59DL160002K0F00DD

Lichttechnik | Bestückung | Vorschaltgerät

Komponente 1

Lichttechnik:

- Abdeckung: Abdeckscheibe, im
Zentralbereich satiniert

Zertifikate, Standards

- Schutzart: IP54
- Prüfzeichen, Kennzeichnung: CE

Material, Farbe

- Dekor-Ring: PC, weiß, rund
- Farbangabe: weiß
- Abdeckung: Abdeckscheibe aus
Einscheiben-Sicherheitsglas

Montage

- Montageart, Montageort: Anbau, an der
Leuchte

Abmessung, Gewicht

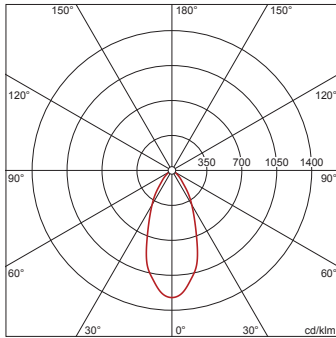
- Gewicht: 0,1kg

Bestell-Nr.: 59DL160002K0F00DD | GTIN (EAN): 4058352127407

Planungsdaten: Lun11mnRdAbdsch,ESG,An

**51DF11B71FF22 +
59DL160002K0F00DD: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107577 + 4058352127407
51DF11B71FF22 + 59DL160002K0F00DD
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 950 lm



I_{max} 1273 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 3044
L70 4747
L65 4557

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	1,63	302	227
3	2,45	134	101
4	3,26	76	57
5	4,08	48	36
6	4,90	34	25

Anzahl Leuchten im Raum

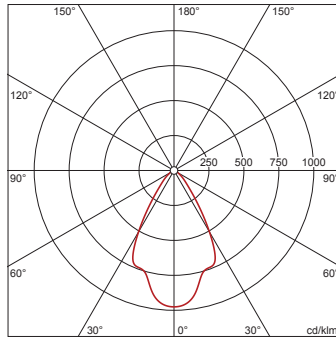
Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m ²	2,5	2,7	5,0	5,5	13	14
30 m ²	4,3	4,3	8,5	8,6	21	22
40 m ²	5,3	5,4	11	11	26	27
50 m ²	6,6	6,6	13	13	33	33
75 m ²	10	10	20	20	50	50
100 m ²	13	13	25	25	63	64
500 m ²	60	60	120	120	300	300

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF11B71FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0F00DD: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107577 + 4058352030165 +
4058352127407
51DF11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL160002K0F00DD
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 930 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 2914
L70 4543
L65 4275

UGR 18,5 18,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	2,36	227	159
3	3,53	101	71
4	4,71	57	40
5	5,89	36	25
6	7,07	25	18

Anzahl Leuchten im Raum

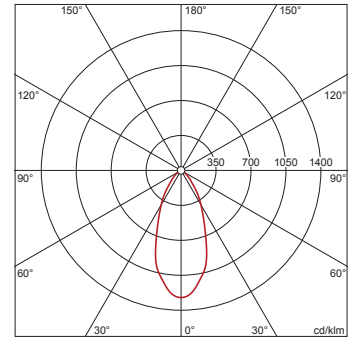
Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m ²	2,7	2,8	5,3	5,6	13	14
30 m ²	3,7	4,4	7,4	8,7	18	22
40 m ²	5,2	5,7	10	11	26	28
50 m ²	6,4	6,8	13	14	32	34
75 m ²	8,9	10	18	20	44	51
100 m ²	12	13	25	26	62	66
500 m ²	60	62	120	125	301	312

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF11B71FG22 +
59DL160002K0F00DD: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107881 + 4058352127407
51DF11B71FG22 + 59DL160002K0F00DD
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1070 lm



I_{max} 1273 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 3429
L70 5347
L65 5132

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	1,63	341	256
3	2,45	151	114
4	3,26	85	64
5	4,08	54	41
6	4,90	38	28

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	2,2	2,4	4,4	4,9	11	12
30 m ²	3,8	3,8	7,6	7,7	19	19
40 m ²	4,7	4,8	9,3	9,7	23	24
50 m ²	5,8	5,9	12	12	29	29
75 m ²	8,9	8,9	18	18	45	44
100 m ²	11	11	22	23	56	57
500 m ²	53	53	107	107	266	266

Wartungsfaktor 0,8

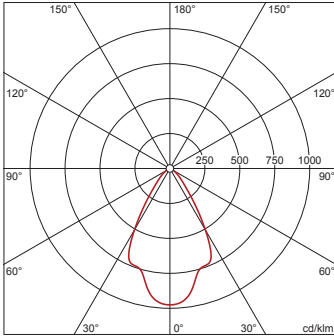
Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL160002K0F00DD | **GTIN (EAN):** 4058352127407

Planungsdaten: Lun11mnRdAbdsch,ESG,An

**51DF11B71FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0F00DD: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107881 + 4058352030165 +
4058352127407
51DF11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL160002K0F00DD
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1040 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 3258
L70 5081
L65 4781

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	2,36	254	178
3	3,53	113	79
4	4,71	63	45
5	5,89	41	29
6	7,07	28	20

Anzahl Leuchten im Raum

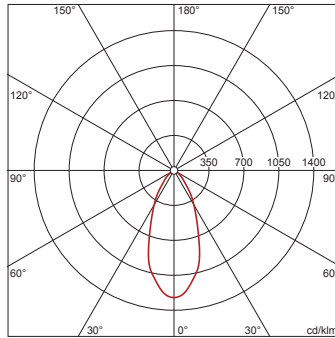
Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m²	2,4	2,5	4,8	5,0	12	12
30 m²	3,3	3,9	6,6	7,8	16	19
40 m²	4,7	5,1	9,4	10	23	25
50 m²	5,7	6,1	11	12	29	31
75 m²	7,9	9,1	16	18	40	45
100 m²	11	12	22	24	56	59
500 m²	54	56	108	112	269	279

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF11B72FF22 +
59DL160002K0F00DD: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107317 + 4058352127407
51DF11B72FF22 + 59DL160002K0F00DD
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1860 lm



I_{max} 1273 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 5961
L70 9295
L65 8922

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,63	592	445
3	2,45	263	198
4	3,26	148	111
5	4,08	95	71
6	4,90	66	49

Anzahl Leuchten im Raum

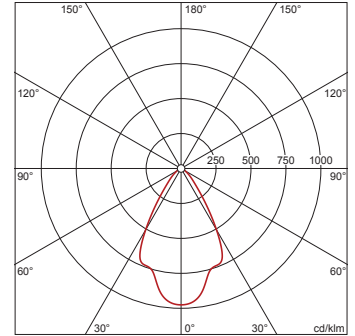
Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m²	1,3	1,4	2,6	2,8	6,4	7,0
30 m²	2,2	2,2	4,3	4,4	11	11
40 m²	2,7	2,8	5,4	5,6	13	14
50 m²	3,3	3,4	6,7	6,8	17	17
75 m²	5,1	5,1	10	10	26	26
100 m²	6,4	6,5	13	13	32	33
500 m²	31	31	61	61	153	153

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF11B72FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0F00DD: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107317 + 4058352030165 +
4058352127407
51DF11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL160002K0F00DD
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1810 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 5670
L70 8843
L65 8321

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	2,36	441	310
3	3,53	196	138
4	4,71	110	78
5	5,89	71	50
6	7,07	49	34

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	1,4	1,4	2,7	2,9	6,8	7,2
30 m²	1,9	2,2	3,8	4,5	9,5	11
40 m²	2,7	2,9	5,4	5,8	13	15
50 m²	3,3	3,5	6,6	7,0	16	18
75 m²	4,6	5,2	9,1	10	23	26
100 m²	6,4	6,8	13	14	32	34
500 m²	31	32	62	64	155	160

Wartungsfaktor 0,8

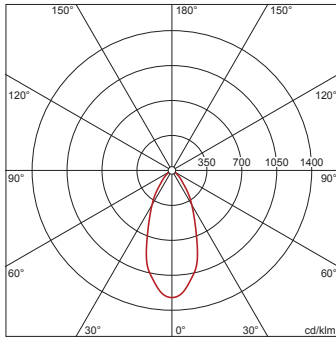
Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL160002K0F00DD | GTIN (EAN): 4058352127407

Planungsdaten: Lun11mnRdAbdsch,ESG,An

**51DF11B72FG22 +
59DL160002K0F00DD: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107584 + 4058352127407
51DF11B72FG22 + 59DL160002K0F00DD
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1910 lm



I_{max} 1273 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 6121
L70 9545
L65 9162

UGR 21,2 21,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,63	608	457
3	2,45	270	203
4	3,26	152	114
5	4,08	97	73
6	4,90	68	51

Anzahl Leuchten im Raum

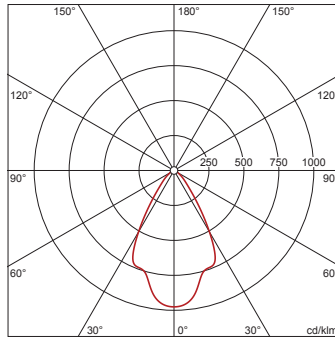
Reflexionsgrad 70/50/20	Em(lx) 100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m ²	1,2	1,4	2,5	2,7	6,2	6,8
30 m ²	2,1	2,1	4,2	4,3	11	11
40 m ²	2,6	2,7	5,2	5,4	13	14
50 m ²	3,3	3,3	6,5	6,6	16	17
75 m ²	5,0	5,0	10	10,0	25	25
100 m ²	6,3	6,3	13	13	31	32
500 m ²	30	30	60	60	149	149

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF11B72FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0F00DD: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107584 + 4058352030165 +
4058352127407
51DF11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL160002K0F00DD
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1850 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 5796
L70 9038
L65 8505

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	2,36	451	317
3	3,53	201	141
4	4,71	113	79
5	5,89	72	51
6	7,07	50	35

Anzahl Leuchten im Raum

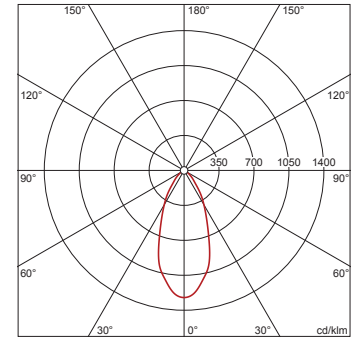
Reflexionsgrad 70/50/20	Em(lx) 100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m ²	1,3	1,4	2,7	2,8	6,7	7,0
30 m ²	1,9	2,2	3,7	4,4	9,3	11
40 m ²	2,6	2,8	5,3	5,7	13	14
50 m ²	3,2	3,4	6,4	6,9	16	17
75 m ²	4,5	5,1	8,9	10	22	25
100 m ²	6,3	6,7	13	13	31	33
500 m ²	30	31	60	63	151	157

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF11B73FF22 +
59DL160002K0F00DD: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107867 + 4058352127407
51DF11B73FF22 + 59DL160002K0F00DD
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2600 lm



I_{max} 1273 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 8332
L70 12993
L65 12471

UGR 22,3 22,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,63	827	622
3	2,45	368	277
4	3,26	207	156
5	4,08	132	100
6	4,90	92	69

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	0,9	1,0	1,8	2,0	4,6	5,0
30 m ²	1,6	1,6	3,1	3,1	7,8	7,9
40 m ²	1,9	2,0	3,8	4,0	9,6	9,9
50 m ²	2,4	2,4	4,8	4,9	12	12
75 m ²	3,7	3,7	7,4	7,3	18	18
100 m ²	4,6	4,7	9,2	9,3	23	23
500 m ²	22	22	44	44	110	110

Wartungsfaktor 0,8

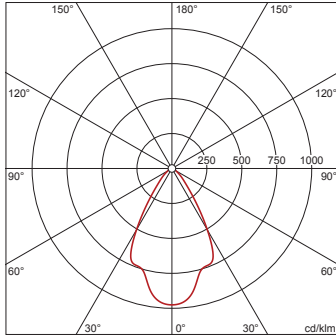
Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL160002K0F00DD | **GTIN (EAN):** 4058352127407

Planungsdaten: Lun11mnRdAbdsch,ESG,An

**51DF11B73FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0F00DD: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107867 + 4058352030165 +
4058352127407
51DF11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL160002K0F00DD
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2520 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 7895
L70 12311
L65 11585

UGR 21,9 21,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	2,36	615	432
3	3,53	273	192
4	4,71	154	108
5	5,89	98	69
6	7,07	68	48

Anzahl Leuchten im Raum

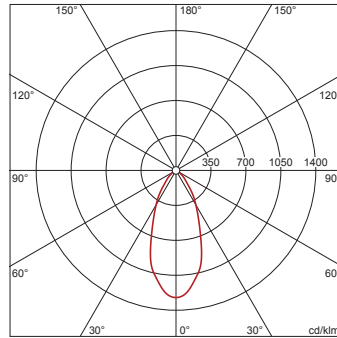
Reflexionsgrad 70/50/20	Em(lx)			
	100	200	500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,0	2,0	2,1
30 m²	1,4	1,6	2,7	3,2
40 m²	1,9	2,1	3,9	4,2
50 m²	2,4	2,5	4,7	5,0
75 m²	3,3	3,7	6,5	7,5
100 m²	4,6	4,9	9,2	9,8
500 m²	22	23	44	46

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF11B73FG22 +
59DL160002K0F00DD: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107997 + 4058352127407
51DF11B73FG22 + 59DL160002K0F00DD
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2660 lm



I_{max} 1273 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 8525
L70 13293
L65 12759

UGR 22,3 22,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,63	847	637
3	2,45	376	283
4	3,26	212	159
5	4,08	135	102
6	4,90	94	71

Anzahl Leuchten im Raum

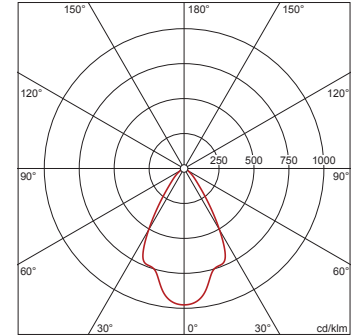
Reflexionsgrad 70/50/20	Em(lx)			
	100	200	500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,9	1,0	1,8	2,0
30 m²	1,5	1,5	3,0	3,1
40 m²	1,9	1,9	3,8	3,9
50 m²	2,3	2,4	4,7	4,7
75 m²	3,6	3,6	7,2	7,1
100 m²	4,5	4,5	9,0	9,1
500 m²	21	21	43	43

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF11B73FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0F00DD: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107997 + 4058352030165 +
4058352127407
51DF11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL160002K0F00DD
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2580 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 8083
L70 12604
L65 11861

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	2,36	629	442
3	3,53	280	196
4	4,71	157	111
5	5,89	101	71
6	7,07	70	49

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	Em(lx)			
	100	200	500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,0	1,9	2,0
30 m²	1,3	1,6	2,7	3,1
40 m²	1,9	2,0	3,8	4,1
50 m²	2,3	2,5	4,6	4,9
75 m²	3,2	3,7	6,4	7,3
100 m²	4,5	4,8	9,0	9,5
500 m²	22	22	43	45

Wartungsfaktor 0,8

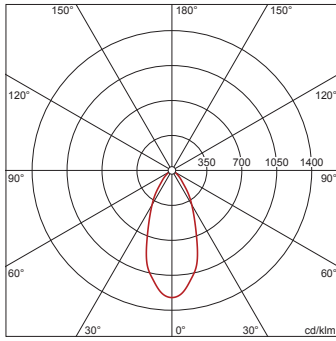
Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL160002K0F00DD | **GTIN (EAN):** 4058352127407

Planungsdaten: Lun11mnRdAbdsch,ESG,An

51DF11B74FF22 + 59DL160002K0F00DD: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107874 + 4058352127407
51DF11B74FF22 + 59DL160002K0F00DD
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2910 lm



I_{max} 1273 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 9326
L70 14542
L65 13958

UGR 22,6 22,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,63	926	696
3	2,45	412	310
4	3,26	232	174
5	4,08	148	111
6	4,90	103	77

Anzahl Leuchten im Raum

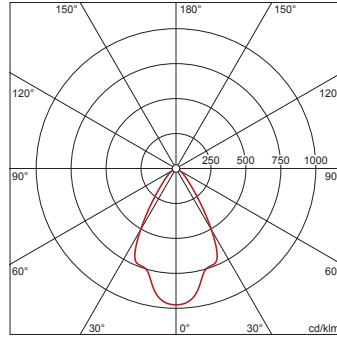
Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m²	0,8	0,9	1,6	1,8	4,1	4,5
30 m²	1,4	1,4	2,8	2,8	6,9	7,0
40 m²	1,7	1,8	3,4	3,6	8,6	8,9
50 m²	2,1	2,2	4,3	4,3	11	11
75 m²	3,3	3,3	6,6	6,5	16	16
100 m²	4,1	4,2	8,2	8,3	21	21
500 m²	20	20	39	39	98	98

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

51DF11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352107874 + 4058352030165 + 4058352127407
51DF11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2820 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 8835
L70 13777
L65 12964

UGR 22,3 22,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	2,36	688	483
3	3,53	306	215
4	4,71	172	121
5	5,89	110	77
6	7,07	76	54

Anzahl Leuchten im Raum

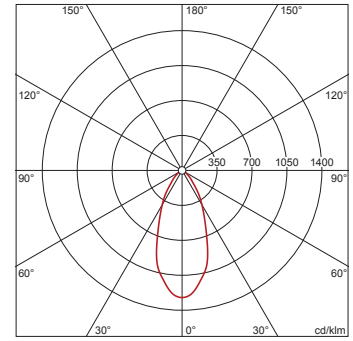
Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m²	0,9	0,9	1,8	1,8	4,4	4,6
30 m²	1,2	1,4	2,4	2,9	6,1	7,2
40 m²	1,7	1,9	3,5	3,7	8,6	9,3
50 m²	2,1	2,3	4,2	4,5	11	11
75 m²	2,9	3,3	5,8	6,7	15	17
100 m²	4,1	4,4	8,2	8,7	21	22
500 m²	20	21	40	41	99	103

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

51DF11B74FG22 + 59DL160002K0F00DD: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352108000 + 4058352127407
51DF11B74FG22 + 59DL160002K0F00DD
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3120 lm



I_{max} 1273 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 9999
L70 15592
L65 14965

UGR 22,9 22,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,63	993	747
3	2,45	441	332
4	3,26	248	187
5	4,08	159	119
6	4,90	110	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	0,8	0,8	1,5	1,7	3,8	4,2
30 m²	1,3	1,3	2,6	2,6	6,5	6,6
40 m²	1,6	1,7	3,2	3,3	8,0	8,3
50 m²	2,0	2,0	4,0	4,0	10,0	10
75 m²	3,1	3,0	6,1	6,1	15	15
100 m²	3,8	3,9	7,7	7,8	19	19
500 m²	18	18	37	37	91	91

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL160002K0F00DD | GTIN (EAN): 4058352127407

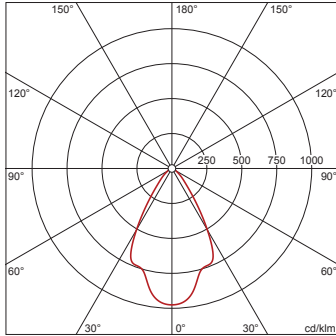
Planungsdaten: Lun11mnRdAbdsch,ESG,An

**51DF11B74FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0F00DD: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352108000 + 4058352030165 +
4058352127407

51DF11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL160002K0F00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3030 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180	
L80	9493
L70	14803
L65	13930

UGR 22,6 22,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	2,36	739	519
3	3,53	328	231
4	4,71	185	130
5	5,89	118	83
6	7,07	82	58

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	0,8	0,9	1,6	1,7	4,1	4,3
30 m²	1,1	1,3	2,3	2,7	5,7	6,7
40 m²	1,6	1,7	3,2	3,5	8,0	8,7
50 m²	2,0	2,1	3,9	4,2	9,8	10
75 m²	2,7	3,1	5,4	6,2	14	16
100 m²	3,8	4,1	7,7	8,1	19	20
500 m²	18	19	37	38	92	96

Wartungsfaktor 0,8

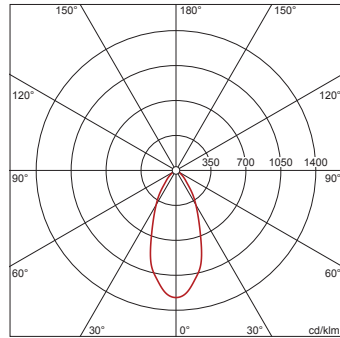
Rh = Lh

**51DF11CD1FF22 +
59DL160002K0F00DD: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108017 + 4058352127407

51DF11CD1FF22 + 59DL160002K0F00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 950 lm



I_{max} 1273 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180	
L80	3044
L70	4747
L65	4557

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	1,63	302	227
3	2,45	134	101
4	3,26	76	57
5	4,08	48	36
6	4,90	34	25

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	2,5	2,7	5,0	5,5	13	14
30 m²	4,3	4,3	8,5	8,6	21	22
40 m²	5,3	5,4	11	11	26	27
50 m²	6,6	6,6	13	13	33	33
75 m²	10	10	20	20	50	50
100 m²	13	13	25	25	63	64
500 m²	60	60	120	120	300	300

Wartungsfaktor 0,8

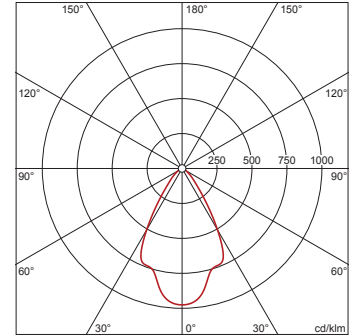
Rh = Lh

**51DF11CD1FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0F00DD: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108017 + 4058352030165 +
4058352127407

51DF11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL160002K0F00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 930 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180	
L80	2914
L70	4543
L65	4275

UGR 18,5 18,5
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	2,36	227	159
3	3,53	101	71
4	4,71	57	40
5	5,89	36	25
6	7,07	25	18

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	2,7	2,8	5,3	5,6	13	14
30 m²	3,7	4,4	7,4	8,7	18	22
40 m²	5,2	5,7	10	11	26	28
50 m²	6,4	6,8	13	14	32	34
75 m²	8,9	10	18	20	44	51
100 m²	12	13	25	26	62	66
500 m²	60	62	120	125	301	312

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

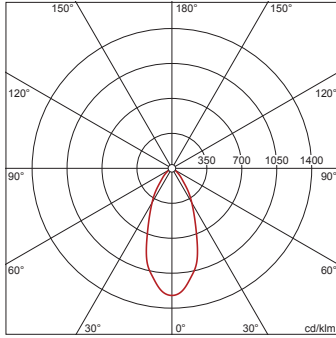
Bestell-Nr.: 59DL160002K0F00DD | **GTIN (EAN):** 4058352127407

Planungsdaten: Lun11mnRdAbdsch,ESG,An

**51DF11CD1FG22 +
59DL160002K0F00DD: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352106846 + 4058352127407
51DF11CD1FG22 +
59DL160002K0F00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1070 lm



I_{max} 1273 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180	
L80	3429
L70	5347
L65	5132
UGR	19,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H	19,2

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,63	341	256
3	2,45	151	114
4	3,26	85	64
5	4,08	54	41
6	4,90	38	28

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	2,2	2,4	4,4	4,9	11	12
30 m²	3,8	3,8	7,6	7,7	19	19
40 m²	4,7	4,8	9,3	9,7	23	24
50 m²	5,8	5,9	12	12	29	29
75 m²	8,9	8,9	18	18	45	44
100 m²	11	11	22	23	56	57
500 m²	53	53	107	107	266	266

Wartungsfaktor 0,8

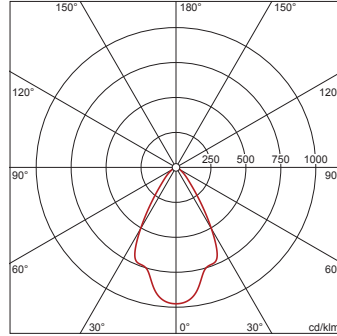
Rh = Lh

**51DF11CD1FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0F00DD: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352106846 + 4058352030165 +
4058352127407

51DF11CD1FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0F00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1040 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180	
L80	3258
L70	5081
L65	4781
UGR	18,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H	18,9

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	2,36	254	178
3	3,53	113	79
4	4,71	63	45
5	5,89	41	29
6	7,07	28	20

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	2,4	2,5	4,8	5,0	12	12
30 m²	3,3	3,9	6,6	7,8	16	19
40 m²	4,7	5,1	9,4	10	23	25
50 m²	5,7	6,1	11	12	29	31
75 m²	7,9	9,1	16	18	40	45
100 m²	11	12	22	24	56	59
500 m²	54	56	108	112	269	279

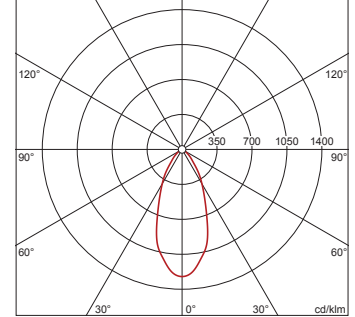
Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF11CD2FF22 +
59DL160002K0F00DD: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352106815 + 4058352127407
51DF11CD2FF22 + 59DL160002K0F00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1860 lm



I_{max} 1273 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180	
L80	5961
L70	9295
L65	8922
UGR	21,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H	21,1

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,63	592	445
3	2,45	263	198
4	3,26	148	111
5	4,08	95	71
6	4,90	66	49

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	1,3	1,4	2,6	2,8	6,4	7,0
30 m²	2,2	2,2	4,3	4,4	11	11
40 m²	2,7	2,8	5,4	5,6	13	14
50 m²	3,3	3,4	6,7	6,8	17	17
75 m²	5,1	5,1	10	10	26	26
100 m²	6,4	6,5	13	13	32	33
500 m²	31	31	61	61	153	153

Wartungsfaktor 0,8

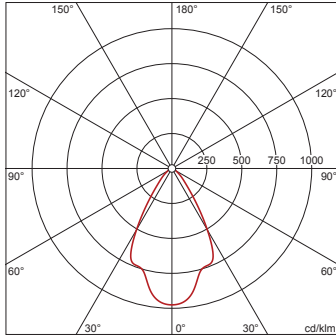
Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL160002K0F00DD | GTIN (EAN): 4058352127407

Planungsdaten: Lun11mnRdAbdsch,ESG,An

**51DF11CD2FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0F00DD: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352106815 + 4058352030165 +
4058352127407
51DF11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0F00DD
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1810 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180	
L80	5670
L70	8843
L65	8321

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	2,36	441	310
3	3,53	196	138
4	4,71	110	78
5	5,89	71	50
6	7,07	49	34

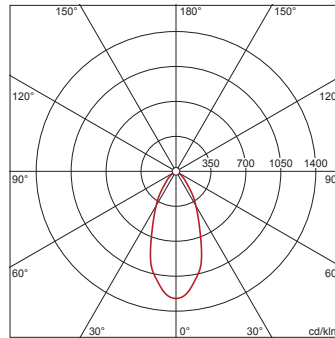
Anzahl Leuchten im Raum						
Reflexionsgrad 70/50/20						
$E_m(lx)$	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,4	1,4	2,7	2,9	6,8	7,2
30 m²	1,9	2,2	3,8	4,5	9,5	11
40 m²	2,7	2,9	5,4	5,8	13	15
50 m²	3,3	3,5	6,6	7,0	16	18
75 m²	4,6	5,2	9,1	10	23	26
100 m²	6,4	6,8	13	14	32	34
500 m²	31	32	62	64	155	160

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF11CD2FG22 +
59DL160002K0F00DD: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352106853 + 4058352127407
51DF11CD2FG22 +
59DL160002K0F00DD
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1910 lm



I_{max} 1273 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180	
L80	6121
L70	9545
L65	9162

UGR 21,2 21,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,63	608	457
3	2,45	270	203
4	3,26	152	114
5	4,08	97	73
6	4,90	68	51

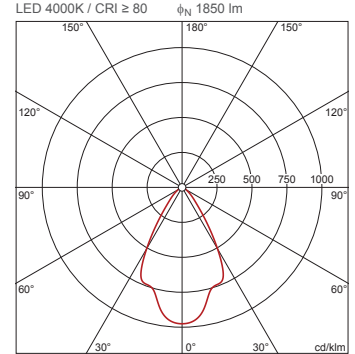
Anzahl Leuchten im Raum						
Reflexionsgrad 70/50/20						
$E_m(lx)$	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,2	1,4	2,5	2,7	6,2	6,8
30 m²	2,1	2,1	4,2	4,3	11	11
40 m²	2,6	2,7	5,2	5,4	13	14
50 m²	3,3	3,3	6,5	6,6	16	17
75 m²	5,0	5,0	10	10,0	25	25
100 m²	6,3	6,3	13	13	31	32
500 m²	30	30	60	60	149	149

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DF11CD2FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0F00DD: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352106853 + 4058352030165 +
4058352127407
51DF11CD2FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0F00DD
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1850 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180	
L80	5796
L70	9038
L65	8505

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	2,36	451	317
3	3,53	201	141
4	4,71	113	79
5	5,89	72	51
6	7,07	50	35

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	1,3	1,4	2,7	2,8	6,7	7,0
30 m²	1,9	2,2	3,7	4,4	9,3	11
40 m²	2,6	2,8	5,3	5,7	13	14
50 m²	3,2	3,4	6,4	6,9	16	17
75 m²	4,5	5,1	8,9	10	22	25
100 m²	6,3	6,7	13	13	31	33
500 m²	30	31	60	63	151	157

Wartungsfaktor 0,8

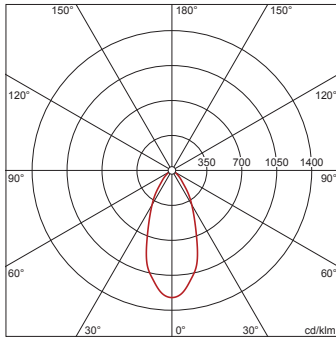
Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL160002K0F00DD | **GTIN (EAN):** 4058352127407

Planungsdaten: Lun11mnRdAbdsch,ESG,An

51DF11CD3FF22 + 59DL160002K0F00DD: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106822 + 4058352127407
51DF11CD3FF22 + 59DL160002K0F00DD
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2600 lm



I_{max} 1273 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 8332
L70 12993
L65 12471

UGR 22,3 22,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,63	827	622
3	2,45	368	277
4	3,26	207	156
5	4,08	132	100
6	4,90	92	69

Anzahl Leuchten im Raum

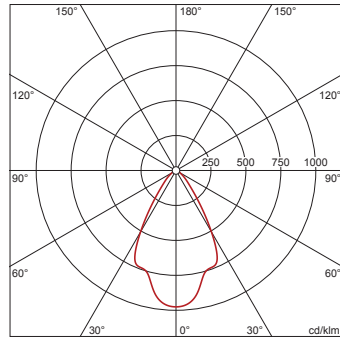
Reflexionsgrad 70/50/20	Em(lx)					
	100	200	500			
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m ²	0,9	1,0	1,8	2,0	4,6	5,0
30 m ²	1,6	1,6	3,1	3,1	7,8	7,9
40 m ²	1,9	2,0	3,8	4,0	9,6	9,9
50 m ²	2,4	2,4	4,8	4,9	12	12
75 m ²	3,7	3,7	7,4	7,3	18	18
100 m ²	4,6	4,7	9,2	9,3	23	23
500 m ²	22	22	44	44	110	110

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

51DF11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352106822 + 4058352030165 + 4058352127407
51DF11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0F00DD
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2520 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 7895
L70 12311
L65 11585

UGR 21,9 21,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	2,36	615	432
3	3,53	273	192
4	4,71	154	108
5	5,89	98	69
6	7,07	68	48

Anzahl Leuchten im Raum

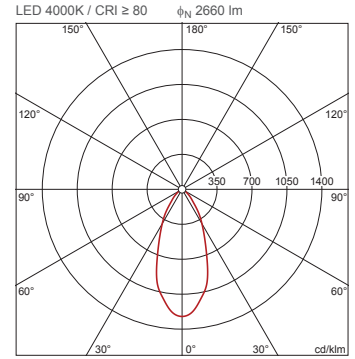
Reflexionsgrad 70/50/20	Em(lx)					
	100	200	500			
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m ²	1,0	1,0	2,0	2,1	4,9	5,2
30 m ²	1,4	1,6	2,7	3,2	6,8	8,0
40 m ²	1,9	2,1	3,9	4,2	9,7	10
50 m ²	2,4	2,5	4,7	5,0	12	13
75 m ²	3,3	3,7	6,5	7,5	16	19
100 m ²	4,6	4,9	9,2	9,8	23	24
500 m ²	22	23	44	46	111	115

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

51DF11CD3FG22 + 59DL160002K0F00DD: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107089 + 4058352127407
51DF11CD3FG22 + 59DL160002K0F00DD
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2660 lm



I_{max} 1273 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 8525
L70 13293
L65 12759

UGR 22,3 22,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,63	847	637
3	2,45	376	283
4	3,26	212	159
5	4,08	135	102
6	4,90	94	71

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	0,9	1,0	1,8	2,0	4,5	4,9
30 m ²	1,5	1,5	3,0	3,1	7,6	7,7
40 m ²	1,9	1,9	3,8	3,9	9,4	9,7
50 m ²	2,3	2,4	4,7	4,7	12	12
75 m ²	3,6	3,6	7,2	7,1	18	18
100 m ²	4,5	4,5	9,0	9,1	23	23
500 m ²	21	21	43	43	107	107

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL160002K0F00DD | **GTIN (EAN):** 4058352127407

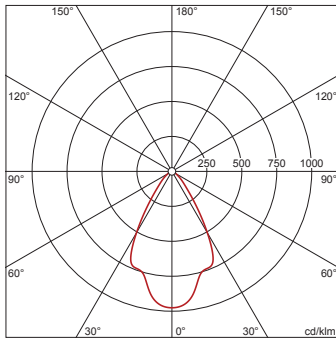
Planungsdaten: Lun11mnRdAbdsch,ESG,An

**51DF11CD3FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0F00DD: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107089 + 4058352030165 +
4058352127407

51DF11CD3FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0F00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2580 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 8083
L70 12604
L65 11861

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	2,36	629	442
3	3,53	280	196
4	4,71	157	111
5	5,89	101	71
6	7,07	70	49

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	2,0	4,8	5,0
30 m²	1,3	1,6	2,7	3,1	6,6	7,8
40 m²	1,9	2,0	3,8	4,1	9,4	10
50 m²	2,3	2,5	4,6	4,9	11	12
75 m²	3,2	3,7	6,4	7,3	16	18
100 m²	4,5	4,8	9,0	9,5	22	24
500 m²	22	22	43	45	108	112

Wartungsfaktor 0,8

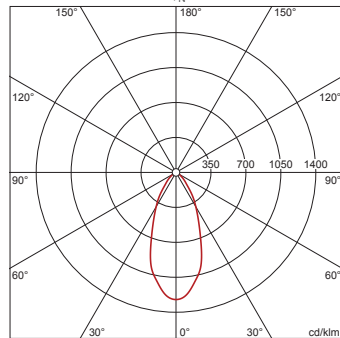
Rh = Lh

**51DF11CD4FF22 +
59DL160002K0F00DD: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352106839 + 4058352127407

51DF11CD4FF22 + 59DL160002K0F00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2910 lm



I_{max} 1273 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 9326
L70 14542
L65 13958

UGR 22,6 22,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,63	926	696
3	2,45	412	310
4	3,26	232	174
5	4,08	148	111
6	4,90	103	77

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	0,8	0,9	1,6	1,8	4,1	4,5
30 m²	1,4	1,4	2,8	2,8	6,9	7,0
40 m²	1,7	1,8	3,4	3,6	8,6	8,9
50 m²	2,1	2,2	4,3	4,3	11	11
75 m²	3,3	3,3	6,6	6,5	16	16
100 m²	4,1	4,2	8,2	8,3	21	21
500 m²	20	20	39	39	98	98

Wartungsfaktor 0,8

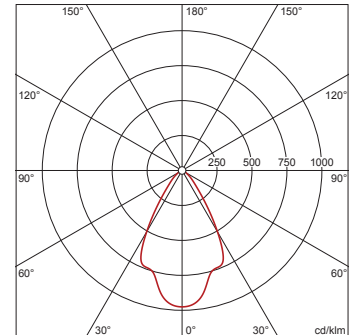
Rh = Lh

**51DF11CD4FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0F00DD: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352106839 + 4058352030165 +
4058352127407

51DF11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL160002K0F00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2820 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 8835
L70 13777
L65 12964

UGR 22,3 22,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	2,36	688	483
3	3,53	306	215
4	4,71	172	121
5	5,89	110	77
6	7,07	76	54

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	0,9	1,8	1,8	4,4	4,6
30 m²	1,2	1,4	2,4	2,9	6,1	7,2
40 m²	1,7	1,9	3,5	3,7	8,6	9,3
50 m²	2,1	2,3	4,2	4,5	11	11
75 m²	2,9	3,3	5,8	6,7	15	17
100 m²	4,1	4,4	8,2	8,7	21	22
500 m²	20	21	40	41	99	103

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.: 59DL160002K0F00DD | **GTIN (EAN):** 4058352127407

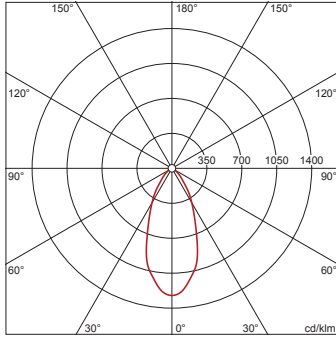
Planungsdaten: Lun11mnRdAbdsch,ESG,An

**51DF11CD4FG22 +
59DL160002K0F00DD: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107096 + 4058352127407

51DF11CD4FG22 +
59DL160002K0F00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3120 lm



I_{max} 1273 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 9999
L₇₀ 15592
L₆₅ 14965

UGR 22,9 22,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,63	993	747
3	2,45	441	332
4	3,26	248	187
5	4,08	159	119
6	4,90	110	83

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m ²	0,8	0,8	1,5	1,7	3,8	4,2
30 m ²	1,3	1,3	2,6	2,6	6,5	6,6
40 m ²	1,6	1,7	3,2	3,3	8,0	8,3
50 m ²	2,0	2,0	4,0	4,0	10,0	10
75 m ²	3,1	3,0	6,1	6,1	15	15
100 m ²	3,8	3,9	7,7	7,8	19	19
500 m ²	18	18	37	37	91	91

Wartungsfaktor 0,8

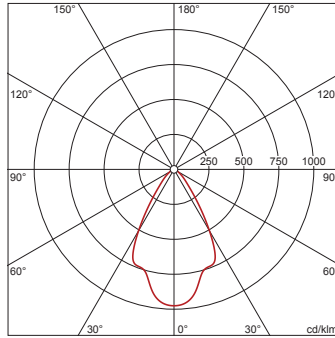
Rh = Lh

**51DF11CD4FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0F00DD: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107096 + 4058352030165 +
4058352127407

51DF11CD4FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0F00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3030 lm



I_{max} 975 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 9493
L₇₀ 14803
L₆₅ 13930

UGR 22,6 22,6
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	2,36	739	519
3	3,53	328	231
4	4,71	185	130
5	5,89	118	83
6	7,07	82	58

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m ²	0,8	0,9	1,6	1,7	4,1	4,3
30 m ²	1,1	1,3	2,3	2,7	5,7	6,7
40 m ²	1,6	1,7	3,2	3,5	8,0	8,7
50 m ²	2,0	2,1	3,9	4,2	9,8	10
75 m ²	2,7	3,1	5,4	6,2	14	16
100 m ²	3,8	4,1	7,7	8,1	19	20
500 m ²	18	19	37	38	92	96

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh