

Bestell-Nr.: 59DL160002K0D00DD | GTIN (EAN): 4058352127452

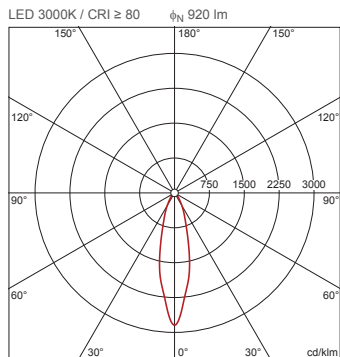
Produktbeschreibung: Lun11mcRdAbdsch,ESG,An

Lunis 11 micro 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): 4058352127452

4058352107850 + 4058352127452
51DD11B71FF22 + 59DL160002K0D00DD



Bestell-Nr.: 59DL160002K0D00DD | **GTIN (EAN):** 4058352127452

Technische Detailbeschreibung: Lun11mcRdAbdsch,ESG,An

Kenndaten

- Produkttyp: Abdeckscheibe
- Produktname: Lunis 11 micro round
- Bestell-Nr.: 59DL160002K0D00DD

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

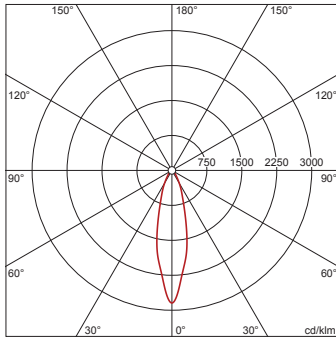
- Gewicht: 0,1kg

Bestell-Nr.: 59DL160002K0D00DD | GTIN (EAN): 4058352127452

Planungsdaten: Lun11mcRdAbdsch,ESG,An

**51DD11B71FF22 +
59DL160002K0D00DD: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107850 + 4058352127452
51DD11B71FF22 + 59DL160002K0D00DD
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 920 lm



I_{max} 2845 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180	
L80	2091
L70	3118
L65	3751

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	654	487
3	1,37	291	216
4	1,83	164	122
5	2,29	105	78
6	2,75	73	54

Anzahl Leuchten im Raum

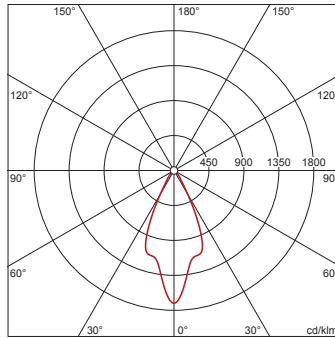
Reflexionsgrad 70/50/20	Em(lx) 100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m ²	2,2	2,5	4,4	5,1	11	13
30 m ²	4,8	4,7	9,7	9,4	24	24
40 m ²	5,8	5,6	12	11	29	28
50 m ²	7,4	7,0	15	14	37	35
75 m ²	11	11	23	22	57	55
100 m ²	14	13	28	27	71	67
500 m ²	67	64	134	128	334	319

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DD11B71FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0D00DD: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107850 + 4058352030165 +
4058352127452
51DD11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL160002K0D00DD
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 890 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180	
L80	1804
L70	2705
L65	3569

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,72	380	258
3	2,58	169	115
4	3,45	95	65
5	4,31	61	41
6	5,17	42	29

Anzahl Leuchten im Raum

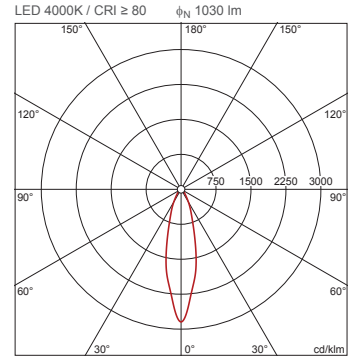
Reflexionsgrad 70/50/20	Em(lx) 100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m ²	2,7	2,8	5,5	5,7	14	14
30 m ²	3,9	3,8	7,9	7,6	20	19
40 m ²	5,1	5,5	10	11	26	28
50 m ²	6,3	6,7	13	13	32	33
75 m ²	9,5	9,2	19	18	48	46
100 m ²	12	13	25	26	62	66
500 m ²	60	63	121	126	302	315

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DD11B71FG22 +
59DL160002K0D00DD: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352108208 + 4058352127452
51DD11B71FG22 +
59DL160002K0D00DD
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1030 lm



I_{max} 2845 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180	
L80	2341
L70	3491
L65	4200

UGR 18,2 18,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	733	545
3	1,37	326	242
4	1,83	183	136
5	2,29	117	87
6	2,75	81	61

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	2,0	2,3	4,0	4,5	9,9	11
30 m ²	4,3	4,2	8,7	8,4	22	21
40 m ²	5,2	5,0	10	10	26	25
50 m ²	6,6	6,3	13	13	33	31
75 m ²	10	9,9	21	20	51	49
100 m ²	13	12	25	24	63	60
500 m ²	60	57	119	114	298	285

Wartungsfaktor 0,8

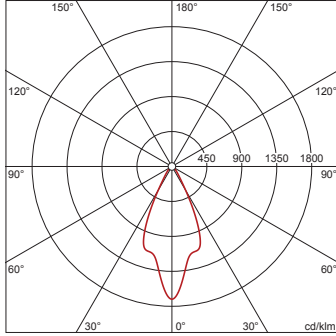
Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL160002K0D00DD | **GTIN (EAN):** 4058352127452

Planungsdaten: Lun11mcRdAbdsch,ESG,An

**51DD11B71FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0D00DD: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352108208 + 4058352030165 +
4058352127452
51DD11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL160002K0D00DD
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1000 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180	
L80	2027
L70	3040
L65	4011

UGR 17,2 17,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,72	427	290
3	2,58	190	129
4	3,45	107	73
5	4,31	68	46
6	5,17	47	32

Anzahl Leuchten im Raum

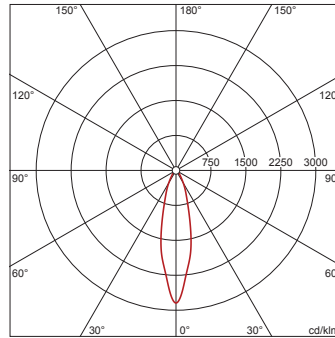
Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m²	2,4	2,5	4,9	5,1	12	13
30 m²	3,5	3,4	7,0	6,8	18	17
40 m²	4,5	4,9	9,1	9,9	23	25
50 m²	5,6	5,9	11	12	28	30
75 m²	8,5	8,2	17	16	42	41
100 m²	11	12	22	23	55	59
500 m²	54	56	107	112	268	280

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DD11B72FF22 +
59DL160002K0D00DD: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108024 + 4058352127452
51DD11B72FF22 + 59DL160002K0D00DD
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1790 lm



I_{max} 2845 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180	
L80	4068
L70	6066
L65	7298

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	1273	947
3	1,37	566	421
4	1,83	318	237
5	2,29	204	152
6	2,75	141	105

Anzahl Leuchten im Raum

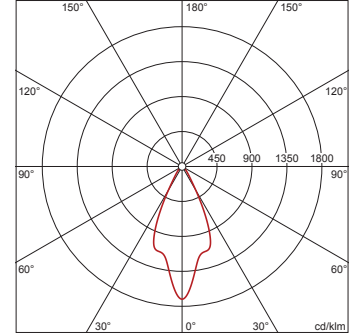
Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m²	1,1	1,3	2,3	2,6	5,7	6,5
30 m²	2,5	2,4	5,0	4,8	12	12
40 m²	3,0	2,9	5,9	5,8	15	14
50 m²	3,8	3,6	7,6	7,2	19	18
75 m²	5,9	5,7	12	11	30	28
100 m²	7,3	6,9	15	14	36	35
500 m²	34	33	69	66	172	164

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DD11B72FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0D00DD: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108024 + 4058352030165 +
4058352127452
51DD11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL160002K0D00DD
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1740 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180	
L80	3527
L70	5289
L65	6978

UGR 19,1 19,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,72	743	505
3	2,58	330	225
4	3,45	186	126
5	4,31	119	81
6	5,17	83	56

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	1,5	2,8	2,9	7,0	7,3
30 m²	2,0	2,0	4,0	3,9	10	9,8
40 m²	2,6	2,8	5,2	5,7	13	14
50 m²	3,2	3,4	6,5	6,8	16	17
75 m²	4,9	4,7	9,8	9,4	24	23
100 m²	6,3	6,7	13	13	32	34
500 m²	31	32	62	64	154	161

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL160002K0D00DD | GTIN (EAN): 4058352127452

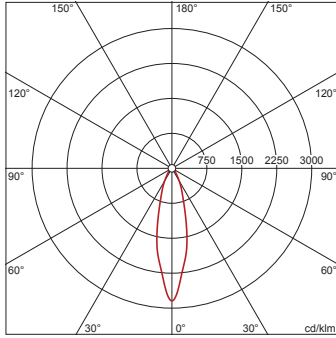
Planungsdaten: Lun11mcRdAbdsch,ESG,An

51DD11B72FG22 + 59DL160002K0D00DD: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107379 + 4058352127452

51DD11B72FG22 + 59DL160002K0D00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1870 lm



I_{max} 2845 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 4250
L70 6337
L65 7625

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	1330	990
3	1,37	591	440
4	1,83	332	247
5	2,29	213	158
6	2,75	148	110

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	2,4	2,3	4,8	4,6	12	12
40 m²	2,8	2,8	5,7	5,5	14	14
50 m²	3,7	3,5	7,3	6,9	18	17
75 m²	5,7	5,4	11	11	28	27
100 m²	6,9	6,6	14	13	35	33
500 m²	33	31	66	63	164	157

Wartungsfaktor 0,8

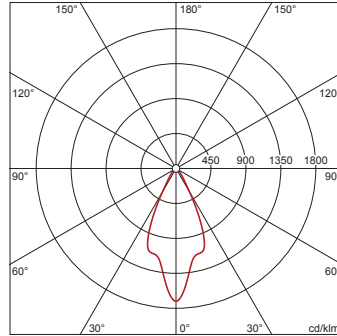
Rh = Lh

51DD11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80

4058352107379 + 4058352030165 + 4058352127452

51DD11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0 + 59DL160002K0D00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1820 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 3689
L70 5532
L65 7299

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	1,72	777	529
3	2,58	345	235
4	3,45	194	132
5	4,31	124	85
6	5,17	86	59

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	1,3	1,4	2,7	2,8	6,7	6,9
30 m²	1,9	1,9	3,9	3,7	9,6	9,3
40 m²	2,5	2,7	5,0	5,4	12	14
50 m²	3,1	3,3	6,2	6,5	15	16
75 m²	4,7	4,5	9,3	9,0	23	22
100 m²	6,1	6,4	12	13	30	32
500 m²	29	31	59	62	147	154

Wartungsfaktor 0,8

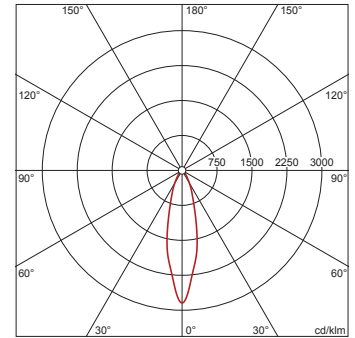
Rh = Lh

51DD11B73FF22 + 59DL160002K0D00DD: 1x LED 3000K / CRI ≥ 80

4058352108031 + 4058352127452

51DD11B73FF22 + 59DL160002K0D00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2500 lm



I_{max} 2845 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 5681
L70 8472
L65 10193

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	0,92	1778	1323
3	1,37	790	588
4	1,83	444	331
5	2,29	284	212
6	2,75	198	147

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	1,9	4,1	4,7
30 m²	1,8	1,7	3,6	3,5	8,9	8,7
40 m²	2,1	2,1	4,2	4,1	11	10
50 m²	2,7	2,6	5,5	5,2	14	13
75 m²	4,2	4,1	8,5	8,1	21	20
100 m²	5,2	5,0	10	9,9	26	25
500 m²	25	23	49	47	123	117

Wartungsfaktor 0,8

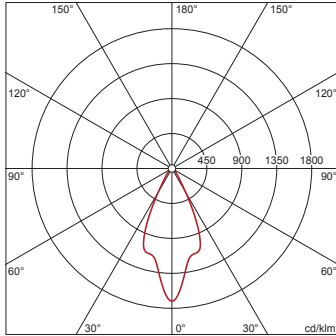
Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL160002K0D00DD | **GTIN (EAN):** 4058352127452

Planungsdaten: Lun11mcRdAbdsch,ESG,An

**51DD11B73FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0D00DD: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108031 + 4058352030165 +
4058352127452
51DD11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL160002K0D00DD
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2430 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 4926
L70 7386
L65 9746

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,72	1038	706
3	2,58	461	314
4	3,45	259	176
5	4,31	166	113
6	5,17	115	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
20 m²	1,0	1,0	2,0	2,1	5,0	5,2
30 m²	1,4	1,4	2,9	2,8	7,2	7,0
40 m²	1,9	2,0	3,7	4,1	9,4	10
50 m²	2,3	2,4	4,6	4,9	12	12
75 m²	3,5	3,4	7,0	6,7	17	17
100 m²	4,5	4,8	9,1	9,6	23	24
500 m²	22	23	44	46	110	115

Wartungsfaktor 0,8

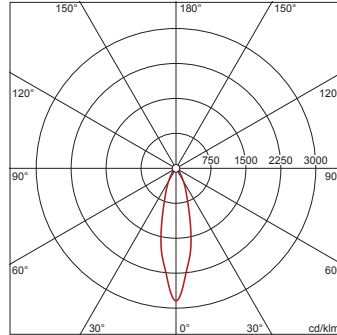
Rh = Lh

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

4058352107010 + 4058352127452

51DD11B73FG22 +
59DL160002K0D00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2610 lm



I_{max} 2845 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 5931
L70 8845
L65 10642

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

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

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

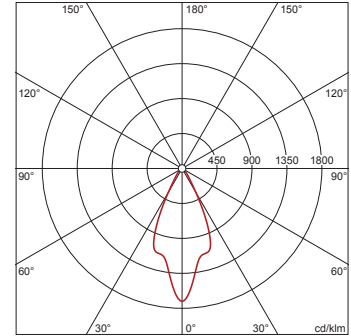
Lh(m)	100		200		500	
	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,6	1,8	3,9	4,5
30 m²	1,7	1,7	3,4	3,3	8,5	8,3
40 m²	2,0	2,0	4,1	4,0	10	9,9
50 m²	2,6	2,5	5,2	5,0	13	12
75 m²	4,1	3,9	8,1	7,8	20	19
100 m²	5,0	4,7	9,9	9,5	25	24
500 m²	24	22	47	45	118	112

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

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

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



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 5129
L70 7690
L65 10147

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

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

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

Lh(m)	100		200		500	
	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,0	1,9	2,0	4,8	5,0
30 m²	1,4	1,3	2,8	2,7	6,9	6,7
40 m²	1,8	1,9	3,6	3,9	9,0	9,7
50 m²	2,2	2,3	4,4	4,7	11	12
75 m²	3,4	3,2	6,7	6,5	17	16
100 m²	4,4	4,6	8,7	9,3	22	23
500 m²	21	22	42	44	106	111

Wartungsfaktor 0,8

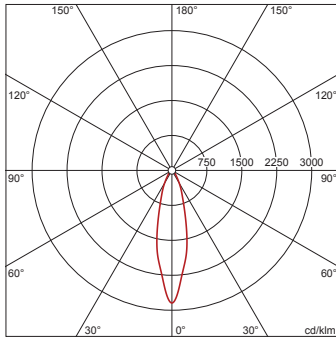
Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL160002K0D00DD | GTIN (EAN): 4058352127452

Planungsdaten: Lun11mcRdAbdsch,ESG,An

**51DD11B74FF22 +
59DL160002K0D00DD: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108048 + 4058352127452
51DD11B74FF22 + 59DL160002K0D00DD
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2900 lm



I_{max} 2845 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 6590
L70 9828
L65 11824

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	2062	1535
3	1,37	917	682
4	1,83	516	384
5	2,29	330	246
6	2,75	229	171

Anzahl Leuchten im Raum

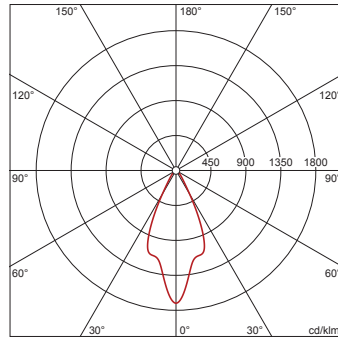
Reflexionsgrad 70/50/20	$E_m(lx)$					
	100	200	500			
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m ²	0,7	0,8	1,4	1,6	3,5	4,0
30 m ²	1,5	1,5	3,1	3,0	7,7	7,5
40 m ²	1,8	1,8	3,7	3,6	9,1	8,9
50 m ²	2,4	2,2	4,7	4,5	12	11
75 m ²	3,6	3,5	7,3	7,0	18	18
100 m ²	4,5	4,3	9,0	8,5	22	21
500 m ²	21	20	42	40	106	101

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DD11B74FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0D00DD: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108048 + 4058352030165 +
4058352127452
51DD11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL160002K0D00DD
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2810 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 5696
L70 8541
L65 11270

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	1,72	1200	816
3	2,58	533	363
4	3,45	300	204
5	4,31	192	131
6	5,17	133	91

Anzahl Leuchten im Raum

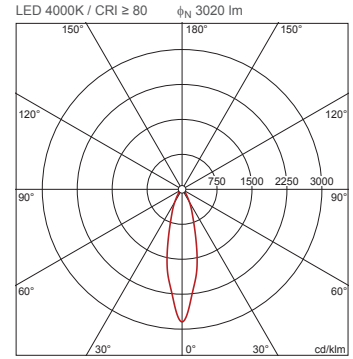
Reflexionsgrad 70/50/20	$E_m(lx)$					
	100	200	500			
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m ²	0,9	0,9	1,7	1,8	4,3	4,5
30 m ²	1,2	1,2	2,5	2,4	6,2	6,0
40 m ²	1,6	1,8	3,2	3,5	8,1	8,8
50 m ²	2,0	2,1	4,0	4,2	10	11
75 m ²	3,0	2,9	6,0	5,8	15	15
100 m ²	3,9	4,2	7,8	8,3	20	21
500 m ²	19	20	38	40	95	100

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DD11B74FG22 +
59DL160002K0D00DD: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107027 + 4058352127452
51DD11B74FG22 +
59DL160002K0D00DD
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3020 lm



I_{max} 2845 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 6863
L70 10234
L65 12314

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	0,92	2148	1598
3	1,37	955	710
4	1,83	537	400
5	2,29	344	256
6	2,75	239	178

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	3,9
30 m ²	1,5	1,4	3,0	2,9	7,4	7,2
40 m ²	1,8	1,7	3,5	3,4	8,8	8,5
50 m ²	2,3	2,1	4,5	4,3	11	11
75 m ²	3,5	3,4	7,0	6,7	18	17
100 m ²	4,3	4,1	8,6	8,2	21	21
500 m ²	20	19	41	39	102	97

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

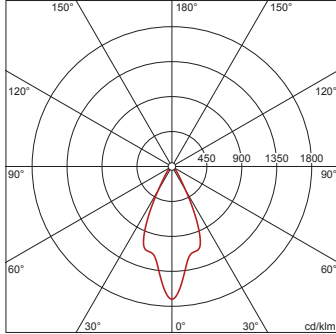
Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter www.siteco.com)
Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722
Stand 25.02.2023 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

Bestell-Nr.: 59DL160002K0D00DD | GTIN (EAN): 4058352127452

Planungsdaten: Lun11mcRdAbdsch,ESG,An

**51DD11B74FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0D00DD: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107027 + 4058352030165 +
4058352127452
51DD11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL160002K0D00DD
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2930 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 5940
L70 8906
L65 11751

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,72	1251	851
3	2,58	556	378
4	3,45	313	213
5	4,31	200	136
6	5,17	139	95

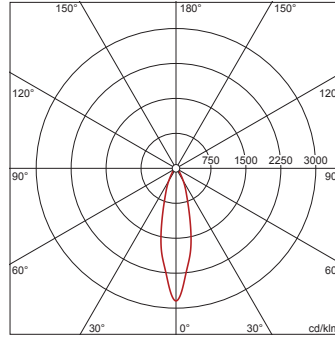
Anzahl Leuchten im Raum		Reflexionsgrad 70/50/20					
		100		200		500	
Lh(m)	$E_m(lx)$	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,7	1,7	4,2	4,3	
30 m²	1,2	1,2	2,4	2,3	6,0	5,8	
40 m²	1,6	1,7	3,1	3,4	7,8	8,4	
50 m²	1,9	2,0	3,8	4,0	9,6	10	
75 m²	2,9	2,8	5,8	5,6	14	14	
100 m²	3,8	4,0	7,5	8,0	19	20	
500 m²	18	19	37	38	92	96	

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DD11CD1FF22 +
59DL160002K0D00DD: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108055 + 4058352127452
51DD11CD1FF22 +
59DL160002K0D00DD
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 920 lm



I_{max} 2845 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 2091
L70 3118
L65 3751

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	654	487
3	1,37	291	216
4	1,83	164	122
5	2,29	105	78
6	2,75	73	54

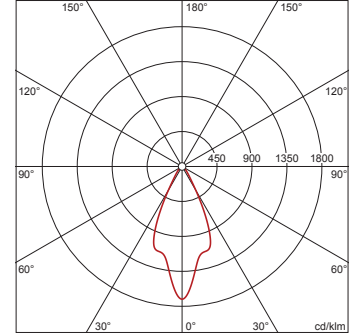
Anzahl Leuchten im Raum		Reflexionsgrad 70/50/20					
		100		200		500	
Lh(m)	$E_m(lx)$	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,2	2,5	4,4	5,1	11	13	
30 m²	4,8	4,7	9,7	9,4	24	24	
40 m²	5,8	5,6	12	11	29	28	
50 m²	7,4	7,0	15	14	37	35	
75 m²	11	11	23	22	57	55	
100 m²	14	13	28	27	71	67	
500 m²	67	64	134	128	334	319	

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DD11CD1FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0D00DD: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108055 + 4058352030165 +
4058352127452
51DD11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL160002K0D00DD
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 890 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 1804
L70 2705
L65 3569

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,72	380	258
3	2,58	169	115
4	3,45	95	65
5	4,31	61	41
6	5,17	42	29

Anzahl Leuchten im Raum		Reflexionsgrad 70/50/20					
		100		200		500	
Lh(m)	$E_m(lx)$	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	2,7	2,8	5,5	5,7	14	14	
30 m²	3,9	3,8	7,9	7,6	20	19	
40 m²	5,1	5,5	10	11	26	28	
50 m²	6,3	6,7	13	13	32	33	
75 m²	9,5	9,2	19	18	48	46	
100 m²	12	13	25	26	62	66	
500 m²	60	63	121	126	302	315	

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL160002K0D00DD | **GTIN (EAN):** 4058352127452

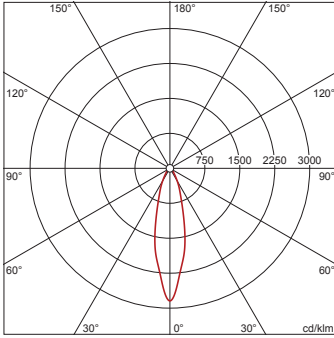
Planungsdaten: Lun11mcRdAbdsch,ESG,An

**51DD11CD1FG22 +
59DL160002K0D00DD: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107065 + 4058352127452

51DD11CD1FG22 +
59DL160002K0D00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1030 lm



I_{max} 2845 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 2341
L₇₀ 3491
L₆₅ 4200

UGR 18,2 18,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	733	545
3	1,37	326	242
4	1,83	183	136
5	2,29	117	87
6	2,75	81	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		
20 m ²	2,0	2,3	4,0	4,5	9,9	11
30 m ²	4,3	4,2	8,7	8,4	22	21
40 m ²	5,2	5,0	10	10	26	25
50 m ²	6,6	6,3	13	13	33	31
75 m ²	10	9,9	21	20	51	49
100 m ²	13	12	25	24	63	60
500 m ²	60	57	119	114	298	285

Wartungsfaktor 0,8

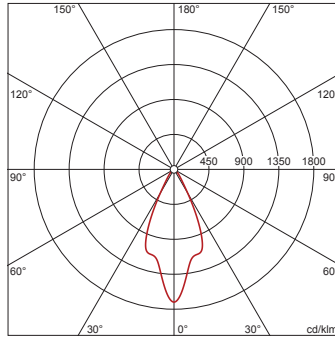
Rh = Lh

**51DD11CD1FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0D00DD: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107065 + 4058352030165 +
4058352127452

51DD11CD1FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0D00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1000 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 2027
L₇₀ 3040
L₆₅ 4011

UGR 17,2 17,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,72	427	290
3	2,58	190	129
4	3,45	107	73
5	4,31	68	46
6	5,17	47	32

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

$E_m(lx)$	100	200	500			
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0		
20 m ²	2,4	2,5	4,9	5,1	12	13
30 m ²	3,5	3,4	7,0	6,8	18	17
40 m ²	4,5	4,9	9,1	9,9	23	25
50 m ²	5,6	5,9	11	12	28	30
75 m ²	8,5	8,2	17	16	42	41
100 m ²	11	12	22	23	55	59
500 m ²	54	56	107	112	268	280

Wartungsfaktor 0,8

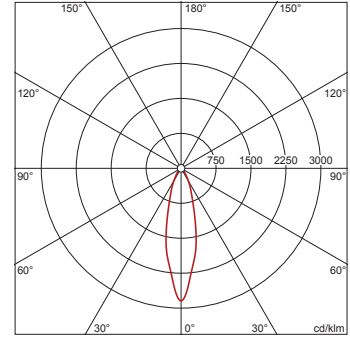
Rh = Lh

**51DD11CD2FF22 +
59DL160002K0D00DD: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108062 + 4058352127452

51DD11CD2FF22 +
59DL160002K0D00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1790 lm



I_{max} 2845 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 4068
L₇₀ 6066
L₆₅ 7298

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	1273	947
3	1,37	566	421
4	1,83	318	237
5	2,29	204	152
6	2,75	141	105

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

$E_m(lx)$	100	200	500			
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0		
20 m ²	1,1	1,3	2,3	2,6	5,7	6,5
30 m ²	2,5	2,4	5,0	4,8	12	12
40 m ²	3,0	2,9	5,9	5,8	15	14
50 m ²	3,8	3,6	7,6	7,2	19	18
75 m ²	5,9	5,7	12	11	30	28
100 m ²	7,3	6,9	15	14	36	35
500 m ²	34	33	69	66	172	164

Wartungsfaktor 0,8

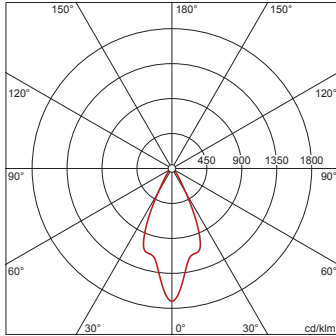
Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL160002K0D00DD | **GTIN (EAN):** 4058352127452

Planungsdaten: Lun11mcRdAbdsch,ESG,An

**51DD11CD2FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0D00DD: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108062 + 4058352030165 +
4058352127452
51DD11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL160002K0D00DD
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1740 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 3527
L70 5289
L65 6978

UGR 19,1 19,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,72	743	505
3	2,58	330	225
4	3,45	186	126
5	4,31	119	81
6	5,17	83	56

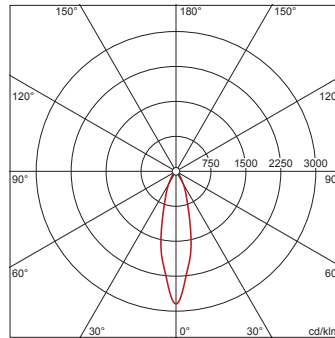
Lh(m)	100			200			500			
	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,4	1,5	2,8	2,9	7,0	7,3				
30 m²	2,0	2,0	4,0	3,9	10	9,8				
40 m²	2,6	2,8	5,2	5,7	13	14				
50 m²	3,2	3,4	6,5	6,8	16	17				
75 m²	4,9	4,7	9,8	9,4	24	23				
100 m²	6,3	6,7	13	13	32	34				
500 m²	31	32	62	64	154	161				

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DD11CD2FG22 +
59DL160002K0D00DD: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107072 + 4058352127452
51DD11CD2FG22 +
59DL160002K0D00DD
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1870 lm



I_{max} 2845 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 4250
L70 6337
L65 7625

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	1330	990
3	1,37	591	440
4	1,83	332	247
5	2,29	213	158
6	2,75	148	110

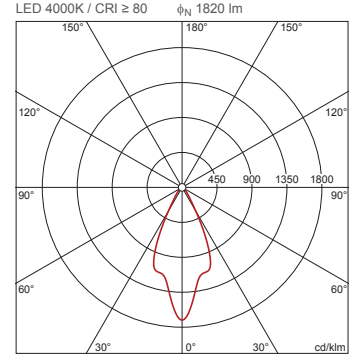
Lh(m)	100			200			500			
	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,3	2,2	2,5	5,5	6,3				
30 m²	2,4	2,3	4,8	4,6	12	12				
40 m²	2,8	2,8	5,7	5,5	14	14				
50 m²	3,7	3,5	7,3	6,9	18	17				
75 m²	5,7	5,4	11	11	28	27				
100 m²	6,9	6,6	14	13	35	33				
500 m²	33	31	66	63	164	157				

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DD11CD2FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0D00DD: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107072 + 4058352030165 +
4058352127452
51DD11CD2FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0D00DD
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1820 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 3689
L70 5532
L65 7299

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	1,72	777	529
3	2,58	345	235
4	3,45	194	132
5	4,31	124	85
6	5,17	86	59

Lh(m)	100			200			500			
	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,3	1,4	2,7	2,8	6,7	6,9				
30 m²	1,9	1,9	3,9	3,7	9,6	9,3				
40 m²	2,5	2,7	5,0	5,4	12	14				
50 m²	3,1	3,3	6,2	6,5	15	16				
75 m²	4,7	4,5	9,3	9,0	23	22				
100 m²	6,1	6,4	12	13	30	32				
500 m²	29	31	59	62	147	154				

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.: 59DL160002K0D00DD | **GTIN (EAN):** 4058352127452

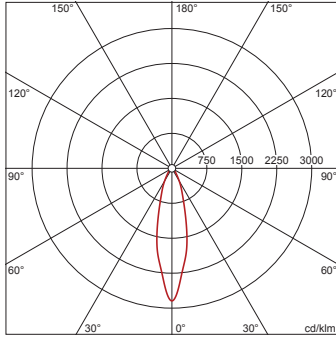
Planungsdaten: Lun11mcRdAbdsch,ESG,An

**51DD11CD3FF22 +
59DL160002K0D00DD: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107300 + 4058352127452

51DD11CD3FF22 +
59DL160002K0D00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2500 lm



I_{max} 2845 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 5681
L₇₀ 8472
L₆₅ 10193

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	0,92	1778	1323
3	1,37	790	588
4	1,83	444	331
5	2,29	284	212
6	2,75	198	147

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

$E_m(lx)$	100	200	500			
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0		
20 m ²	0,8	0,9	1,6	1,9	4,1	4,7
30 m ²	1,8	1,7	3,6	3,5	8,9	8,7
40 m ²	2,1	2,1	4,2	4,1	11	10
50 m ²	2,7	2,6	5,5	5,2	14	13
75 m ²	4,2	4,1	8,5	8,1	21	20
100 m ²	5,2	5,0	10	9,9	26	25
500 m ²	25	23	49	47	123	117

Wartungsfaktor 0,8

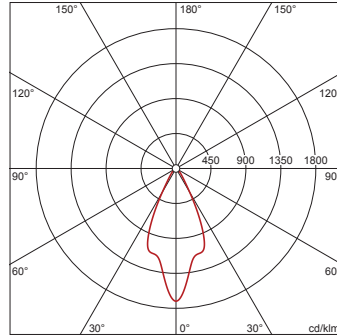
Rh = Lh

**51DD11CD3FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0D00DD: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107300 + 4058352030165 +
4058352127452

51DD11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL160002K0D00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2430 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 4926
L₇₀ 7386
L₆₅ 9746

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,72	1038	706
3	2,58	461	314
4	3,45	259	176
5	4,31	166	113
6	5,17	115	78

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

$E_m(lx)$	100	200	500			
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0		
20 m ²	1,0	1,0	2,0	2,1	5,0	5,2
30 m ²	1,4	1,4	2,9	2,8	7,2	7,0
40 m ²	1,9	2,0	3,7	4,1	9,4	10
50 m ²	2,3	2,4	4,6	4,9	12	12
75 m ²	3,5	3,4	7,0	6,7	17	17
100 m ²	4,5	4,8	9,1	9,6	23	24
500 m ²	22	23	44	46	110	115

Wartungsfaktor 0,8

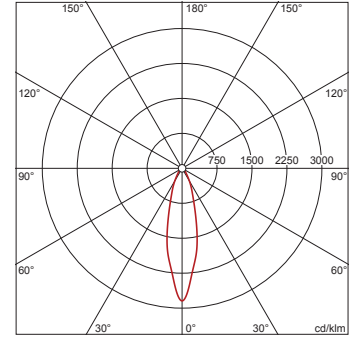
Rh = Lh

**51DD11CD3FG22 +
59DL160002K0D00DD: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107553 + 4058352127452

51DD11CD3FG22 +
59DL160002K0D00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2610 lm



I_{max} 2845 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 5931
L₇₀ 8845
L₆₅ 10642

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

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

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

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

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL160002K0D00DD | GTIN (EAN): 4058352127452

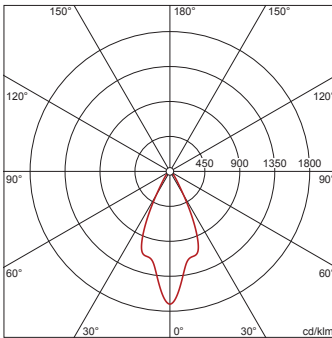
Planungsdaten: Lun11mcRdAbdsch,ESG,An

**51DD11CD3FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0D00DD: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107553 + 4058352030165 +
4058352127452

51DD11CD3FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0D00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2530 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 5129
L70 7690
L65 10147

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

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

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m²	1,0	1,0	1,9	2,0	4,8	5,0
30 m²	1,4	1,3	2,8	2,7	6,9	6,7
40 m²	1,8	1,9	3,6	3,9	9,0	9,7
50 m²	2,2	2,3	4,4	4,7	11	12
75 m²	3,4	3,2	6,7	6,5	17	16
100 m²	4,4	4,6	8,7	9,3	22	23
500 m²	21	22	42	44	106	111

Wartungsfaktor 0,8

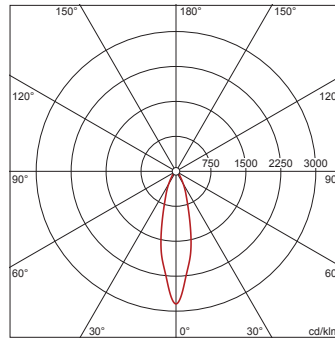
Rh = Lh

**51DD11CD4FF22 +
59DL160002K0D00DD: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107546 + 4058352127452

51DD11CD4FF22 +
59DL160002K0D00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2900 lm



I_{max} 2845 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 6590
L70 9828
L65 11824

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,92	2062	1535
3	1,37	917	682
4	1,83	516	384
5	2,29	330	246
6	2,75	229	171

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	1,5	1,5	3,1	3,0	7,7	7,5
40 m²	1,8	1,8	3,7	3,6	9,1	8,9
50 m²	2,4	2,2	4,7	4,5	12	11
75 m²	3,6	3,5	7,3	7,0	18	18
100 m²	4,5	4,3	9,0	8,5	22	21
500 m²	21	20	42	40	106	101

Wartungsfaktor 0,8

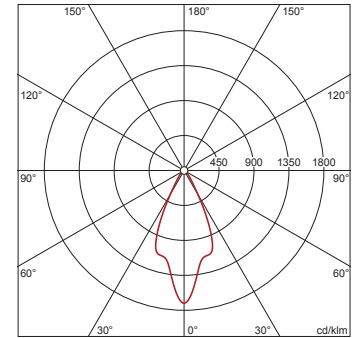
Rh = Lh

**51DD11CD4FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0D00DD: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107546 + 4058352030165 +
4058352127452

51DD11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0D00DD

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2810 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 5696
L70 8541
L65 11270

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	1,72	1200	816
3	2,58	533	363
4	3,45	300	204
5	4,31	192	131
6	5,17	133	91

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	1,7	1,8	4,3	4,5
30 m²	1,2	1,2	2,5	2,4	6,2	6,0
40 m²	1,6	1,8	3,2	3,5	8,1	8,8
50 m²	2,0	2,1	4,0	4,2	10	11
75 m²	3,0	2,9	6,0	5,8	15	15
100 m²	3,9	4,2	7,8	8,3	20	21
500 m²	19	20	38	40	95	100

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL160002K0D00DD | GTIN (EAN): 4058352127452

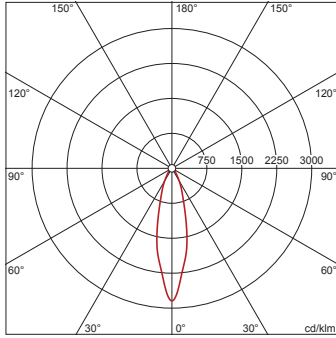
Planungsdaten: Lun11mcRdAbdsch,ESG,An

**51DD11CD4FG22 +
59DL160002K0D00DD: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107560 + 4058352127452

51DD11CD4FG22 +
59DL160002K0D00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3020 lm



I_{max} 2845 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 6863
L₇₀ 10234
L₆₅ 12314

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	0,92	2148	1598
3	1,37	955	710
4	1,83	537	400
5	2,29	344	256
6	2,75	239	178

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	0,7	0,8	1,4	1,6	3,4	3,9
30 m ²	1,5	1,4	3,0	2,9	7,4	7,2
40 m ²	1,8	1,7	3,5	3,4	8,8	8,5
50 m ²	2,3	2,1	4,5	4,3	11	11
75 m ²	3,5	3,4	7,0	6,7	18	17
100 m ²	4,3	4,1	8,6	8,2	21	21
500 m ²	20	19	41	39	102	97

Wartungsfaktor 0,8

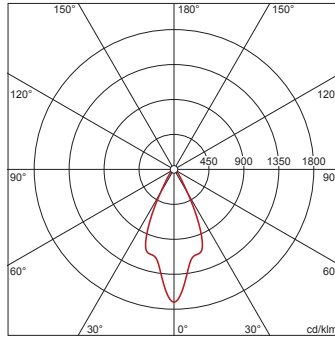
Rh = Lh

**51DD11CD4FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0D00DD: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107560 + 4058352030165 +
4058352127452

51DD11CD4FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL160002K0D00DD

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2930 lm



I_{max} 1708 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 5940
L₇₀ 8906
L₆₅ 11751

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,72	1251	851
3	2,58	556	378
4	3,45	313	213
5	4,31	200	136
6	5,17	139	95

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

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh