

Bestell-Nr.: 59DL10000200D00DB | **GTIN (EAN):** 4058352127483

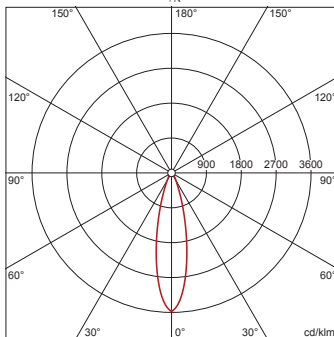
Produktbeschreibung: Lun11mcRdAbdsch,ESG,An

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

IP 54 

Gew. (kg): 0,1
GTIN (EAN): 4058352127483

4058352107850 + 4058352127483
51DD11B71FF22 + 59DL10000200D00DB
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 960 lm



Bestell-Nr.: 59DL10000200D00DB | **GTIN (EAN):** 4058352127483

Technische Detailbeschreibung: Lun11mcRdAbdsch,ESG,An

Kenndaten

- Produkttyp: Abdeckscheibe
- Produktname: Lunis 11 micro round
- Bestell-Nr.: 59DL10000200D00DB

Lichttechnik | Bestückung | Vorschaltgerät

Komponente 1

Lichttechnik:

- Abdeckung: Abdeckscheibe, klar

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

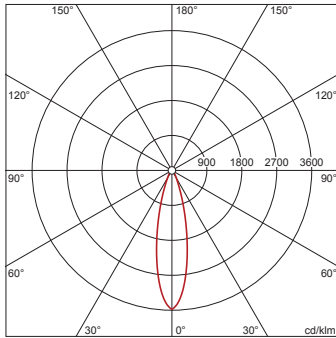
- Gewicht: 0,1kg

Bestell-Nr.: 59DL10000200D00DB | **GTIN (EAN):** 4058352127483

Planungsdaten: Lun11mcRdAbdsch,ESG,An

**51DD11B71FF22 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107850 + 4058352127483
51DD11B71FF22 + 59DL10000200D00DB
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 960 lm



I_{max} 3572 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

UGR 14,9 14,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,89	857	662
3	1,34	381	294
4	1,79	214	165
5	2,24	137	106
6	2,68	95	74

Anzahl Leuchten im Raum

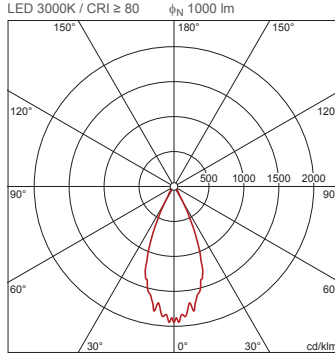
Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m ²	2,0	2,3	3,9	4,5	9,8	11
30 m ²	5,4	4,6	11	9,1	27	23
40 m ²	5,7	5,3	11	11	29	27
50 m ²	7,6	6,8	15	14	38	34
75 m ²	13	11	25	22	64	54
100 m ²	14	13	28	26	71	65
500 m ²	67	61	134	123	335	306

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DD11B71FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107850 + 4058352030165 +
4058352127483
51DD11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL10000200D00DB
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1000 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

UGR 12,8 12,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,61	486	367
3	2,41	216	163
4	3,22	121	92
5	4,02	78	59
6	4,82	54	41

Anzahl Leuchten im Raum

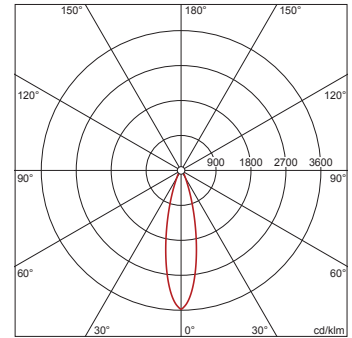
Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m ²	2,2	2,5	4,4	5,0	11	13
30 m ²	3,9	3,4	7,9	6,8	20	17
40 m ²	4,5	4,7	8,9	9,3	22	23
50 m ²	5,9	5,7	12	11	29	29
75 m ²	9,5	8,2	19	16	47	41
100 m ²	11	11	22	22	56	56
500 m ²	54	55	108	109	270	273

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DD11B71FG22 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352108208 + 4058352127483
51DD11B71FG22 + 59DL10000200D00DB
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1080 lm



I_{max} 3572 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,89	964	745
3	1,34	429	331
4	1,79	241	186
5	2,24	154	119
6	2,68	107	83

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m ²	1,7	2,0	3,5	4,0	8,7	10
30 m ²	4,8	4,1	9,6	8,1	24	20
40 m ²	5,1	4,7	10	9,4	25	24
50 m ²	6,7	6,0	13	12	34	30
75 m ²	11	9,6	23	19	57	48
100 m ²	13	11	25	23	63	57
500 m ²	60	54	119	109	298	272

Wartungsfaktor 0,8

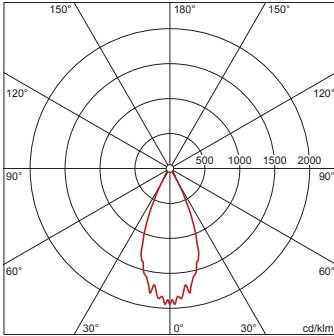
Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL10000200D00DB | **GTIN (EAN):** 4058352127483

Planungsdaten: Lun11mcRdAbdsch,ESG,An

**51DD11B71FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352108208 + 4058352030165 +
4058352127483
51DD11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL10000200D00DB
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1120 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 0
L₇₀ 0
L₆₅ 0

UGR 13,2 13,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	E_{max} (lx)	E_m (lx)
2	1,61	544	411
3	2,41	242	183
4	3,22	136	103
5	4,02	87	66
6	4,82	60	46

Anzahl Leuchten im Raum

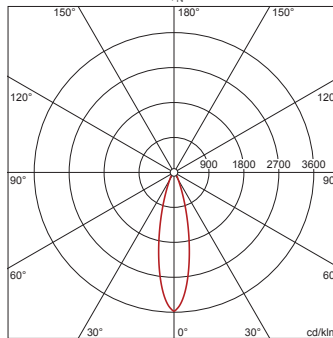
Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m ²	2,0	2,2	3,9	4,5	9,8	11
30 m ²	3,5	3,0	7,0	6,0	18	15
40 m ²	4,0	4,2	8,0	8,3	20	21
50 m ²	5,2	5,1	10	10	26	26
75 m ²	8,5	7,3	17	15	42	37
100 m ²	10,0	10	20	20	50	50
500 m ²	48	49	96	98	241	244

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DD11B72FF22 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108024 + 4058352127483
51DD11B72FF22 + 59DL10000200D00DB
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1870 lm



I_{max} 3572 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 0
L₇₀ 0
L₆₅ 0

UGR 17,3 17,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	E_{max} (lx)	E_m (lx)
2	0,89	1670	1289
3	1,34	742	573
4	1,79	417	322
5	2,24	267	206
6	2,68	186	143

Anzahl Leuchten im Raum

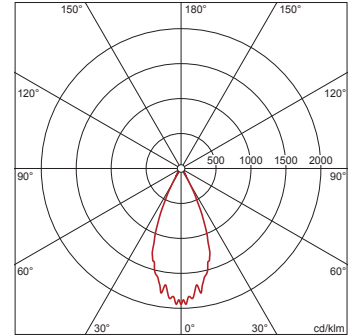
Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m ²	1,0	1,2	2,0	2,3	5,0	5,8
30 m ²	2,8	2,3	5,5	4,7	14	12
40 m ²	2,9	2,7	5,9	5,4	15	14
50 m ²	3,9	3,5	7,8	7,0	19	17
75 m ²	6,5	5,5	13	11	33	28
100 m ²	7,3	6,6	15	13	37	33
500 m ²	34	31	69	63	172	157

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DD11B72FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108024 + 4058352030165 +
4058352127483
51DD11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL10000200D00DB
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1950 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 0
L₇₀ 0
L₆₅ 0

UGR 15,1 15,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	E_{max} (lx)	E_m (lx)
2	1,61	948	716
3	2,41	421	318
4	3,22	237	179
5	4,02	152	115
6	4,82	105	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	1,1	1,3	2,3	2,6	5,6	6,5
30 m ²	2,0	1,7	4,0	3,5	10	8,7
40 m ²	2,3	2,4	4,6	4,8	11	12
50 m ²	3,0	2,9	6,0	5,9	15	15
75 m ²	4,9	4,2	9,7	8,4	24	21
100 m ²	5,7	5,8	11	12	29	29
500 m ²	28	28	55	56	138	140

Wartungsfaktor 0,8

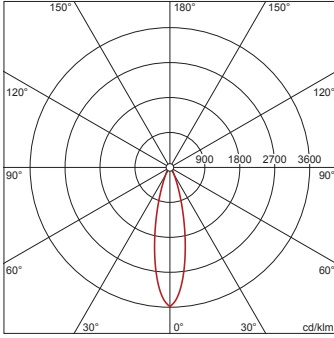
Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL10000200D00DB | GTIN (EAN): 4058352127483

Planungsdaten: Lun11mcRdAbdsch,ESG,An

**51DD11B72FG22 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107379 + 4058352127483
51DD11B72FG22 + 59DL10000200D00DB
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1950 lm



I_{max} 3572 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,89	1741	1345
3	1,34	774	598
4	1,79	435	336
5	2,24	279	215
6	2,68	193	149

Anzahl Leuchten im Raum

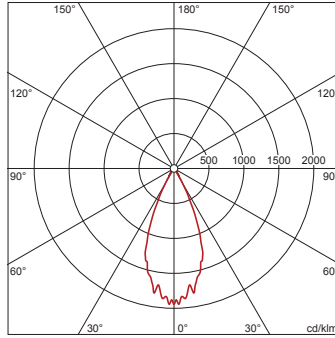
Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m ²	1,0	1,1	1,9	2,2	4,8	5,6
30 m ²	2,7	2,2	5,3	4,5	13	11
40 m ²	2,8	2,6	5,6	5,2	14	13
50 m ²	3,7	3,3	7,5	6,7	19	17
75 m ²	6,3	5,3	13	11	31	27
100 m ²	7,0	6,4	14	13	35	32
500 m ²	33	30	66	60	165	151

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DD11B72FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107379 + 4058352030165 +
4058352127483
51DD11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL10000200D00DB
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2030 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

UGR 15,2 15,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,61	987	745
3	2,41	438	331
4	3,22	247	186
5	4,02	158	119
6	4,82	110	83

Anzahl Leuchten im Raum

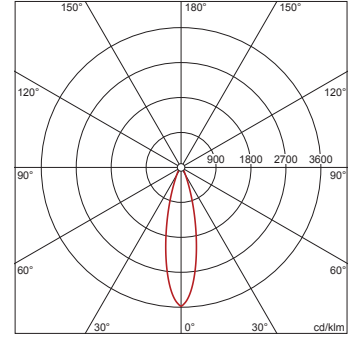
Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m ²	1,1	1,2	2,2	2,5	5,4	6,2
30 m ²	1,9	1,7	3,9	3,3	9,7	8,3
40 m ²	2,2	2,3	4,4	4,6	11	11
50 m ²	2,9	2,8	5,8	5,6	14	14
75 m ²	4,7	4,0	9,4	8,1	23	20
100 m ²	5,5	5,5	11	11	28	28
500 m ²	27	27	53	54	133	135

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DD11B73FF22 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108031 + 4058352127483
51DD11B73FF22 + 59DL10000200D00DB
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2610 lm



I_{max} 3572 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,89	2331	1800
3	1,34	1036	800
4	1,79	583	450
5	2,24	373	288
6	2,68	259	200

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	0,7	0,8	1,4	1,7	3,6	4,1
30 m ²	2,0	1,7	4,0	3,4	9,9	8,4
40 m ²	2,1	2,0	4,2	3,9	11	9,8
50 m ²	2,8	2,5	5,6	5,0	14	12
75 m ²	4,7	4,0	9,4	7,9	23	20
100 m ²	5,2	4,8	10	9,5	26	24
500 m ²	25	23	49	45	123	113

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL10000200D00DB | **GTIN (EAN):** 4058352127483

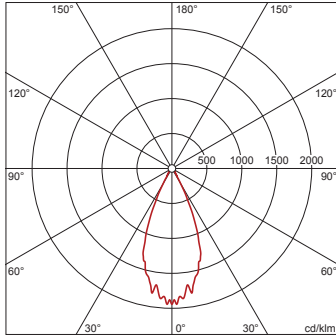
Planungsdaten: Lun11mcRdAbdsch,ESG,An

**51DD11B73FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108031 + 4058352030165 +
4058352127483

51DD11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL10000200D00DB

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2710 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

UGR 16,2 16,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	E_{max} (lx)	E_m (lx)
2	1,61	1317	995
3	2,41	585	442
4	3,22	329	249
5	4,02	211	159
6	4,82	146	111

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	0,8	0,9	1,6	1,9	4,1	4,6
30 m ²	1,5	1,2	2,9	2,5	7,3	6,2
40 m ²	1,7	1,7	3,3	3,4	8,3	8,6
50 m ²	2,2	2,1	4,3	4,2	11	11
75 m ²	3,5	3,0	7,0	6,1	18	15
100 m ²	4,1	4,1	8,2	8,3	21	21
500 m ²	20	20	40	40	100	101

Wartungsfaktor 0,8

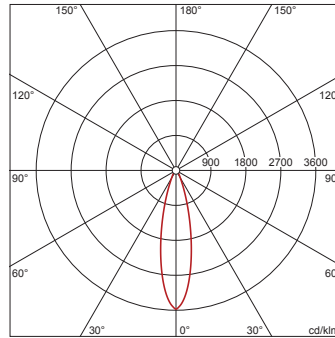
Rh = Lh

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

4058352107010 + 4058352127483

51DD11B73FG22 + 59DL10000200D00DB

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2720 lm



I_{max} 3572 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

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

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

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

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

Wartungsfaktor 0,8

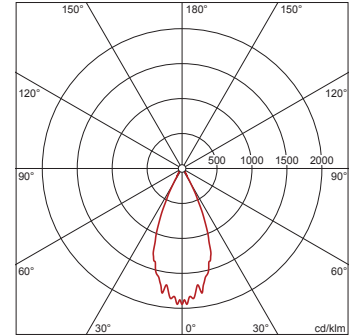
Rh = Lh

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

4058352107010 + 4058352030165 +
4058352127483

51DD11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL10000200D00DB

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2830 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

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

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

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

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

Wartungsfaktor 0,8

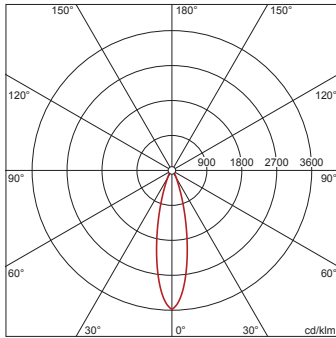
Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL10000200D00DB | **GTIN (EAN):** 4058352127483

Planungsdaten: Lun11mcRdAbdsch,ESG,An

**51DD11B74FF22 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108048 + 4058352127483
51DD11B74FF22 + 59DL10000200D00DB
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3030 lm



I_{max} 3572 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

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	0,89	2706	2089
3	1,34	1203	929
4	1,79	676	522
5	2,24	433	334
6	2,68	301	232

Anzahl Leuchten im Raum

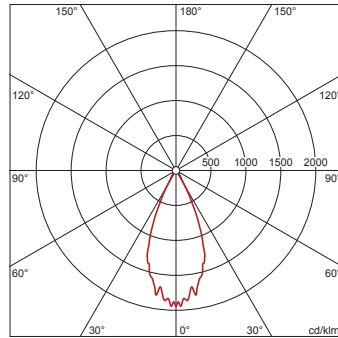
Reflexionsgrad 70/50/20	Em(lx) 100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m ²	0,6	0,7	1,2	1,4	3,1	3,6
30 m ²	1,7	1,4	3,4	2,9	8,5	7,2
40 m ²	1,8	1,7	3,6	3,4	9,1	8,4
50 m ²	2,4	2,1	4,8	4,3	12	11
75 m ²	4,0	3,4	8,1	6,8	20	17
100 m ²	4,5	4,1	9,0	8,2	23	20
500 m ²	21	19	42	39	106	97

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DD11B74FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108048 + 4058352030165 +
4058352127483
51DD11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL10000200D00DB
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3150 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

UGR 16,7 16,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,61	1531	1156
3	2,41	680	514
4	3,22	383	289
5	4,02	245	185
6	4,82	170	128

Anzahl Leuchten im Raum

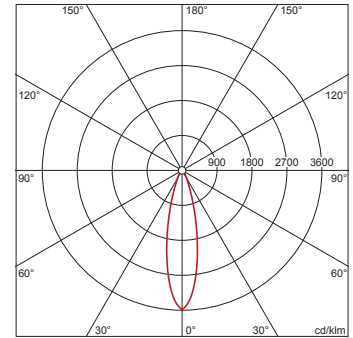
Reflexionsgrad 70/50/20	Em(lx) 100		200		500	
	Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m ²	0,7	0,8	1,4	1,6	3,5	4,0
30 m ²	1,2	1,1	2,5	2,1	6,2	5,4
40 m ²	1,4	1,5	2,8	3,0	7,1	7,4
50 m ²	1,9	1,8	3,7	3,6	9,3	9,1
75 m ²	3,0	2,6	6,0	5,2	15	13
100 m ²	3,5	3,6	7,1	7,1	18	18
500 m ²	17	17	34	35	86	87

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DD11B74FG22 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107027 + 4058352127483
51DD11B74FG22 + 59DL10000200D00DB
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3150 lm



I_{max} 3572 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

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	0,89	2813	2172
3	1,34	1250	965
4	1,79	703	543
5	2,24	450	348
6	2,68	313	241

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	3,0	3,4
30 m ²	1,6	1,4	3,3	2,8	8,2	7,0
40 m ²	1,7	1,6	3,5	3,2	8,7	8,1
50 m ²	2,3	2,1	4,6	4,1	12	10
75 m ²	3,9	3,3	7,8	6,6	19	16
100 m ²	4,3	3,9	8,7	7,9	22	20
500 m ²	20	19	41	37	102	93

Wartungsfaktor 0,8

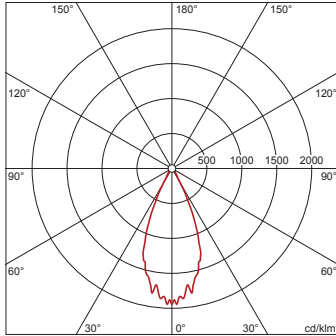
Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL10000200D00DB | GTIN (EAN): 4058352127483

Planungsdaten: Lun11mcRdAbdsch,ESG,An

**51DD11B74FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107027 + 4058352030165 +
4058352127483
51DD11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL10000200D00DB
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3280 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 0
L₇₀ 0
L₆₅ 0

UGR 16,9 16,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,61	1594	1204
3	2,41	708	535
4	3,22	399	301
5	4,02	255	193
6	4,82	177	134

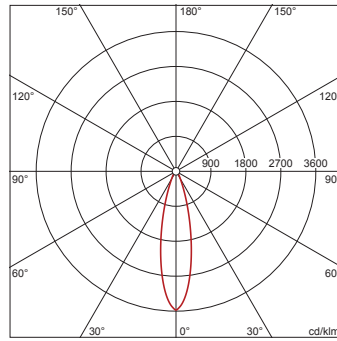
Anzahl Leuchten im Raum		Reflexionsgrad 70/50/20					
$E_m(lx)$		100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	3,0
20 m ²	0,7	0,8	1,3	1,5	3,3	3,8	
30 m ²	1,2	1,0	2,4	2,1	6,0	5,2	
40 m ²	1,4	1,4	2,7	2,8	6,8	7,1	
50 m ²	1,8	1,7	3,6	3,5	8,9	8,7	
75 m ²	2,9	2,5	5,8	5,0	14	13	
100 m ²	3,4	3,4	6,8	6,8	17	17	
500 m ²	16	17	33	33	82	83	

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DD11CD1FF22 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108055 + 4058352127483
51DD11CD1FF22 +
59DL10000200D00DB
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 960 lm



I_{max} 3572 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 0
L₇₀ 0
L₆₅ 0

UGR 14,9 14,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,89	857	662
3	1,34	381	294
4	1,79	214	165
5	2,24	137	106
6	2,68	95	74

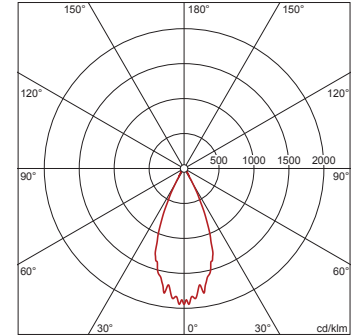
Anzahl Leuchten im Raum		Reflexionsgrad 70/50/20					
$E_m(lx)$		100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	3,0
20 m ²	2,0	2,3	3,9	4,5	9,8	11	
30 m ²	5,4	4,6	11	9,1	27	23	
40 m ²	5,7	5,3	11	11	29	27	
50 m ²	7,6	6,8	15	14	38	34	
75 m ²	13	11	25	22	64	54	
100 m ²	14	13	28	26	71	65	
500 m ²	67	61	134	123	335	306	

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DD11CD1FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108055 + 4058352030165 +
4058352127483
51DD11CD1FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL10000200D00DB
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1000 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L₈₀ 0
L₇₀ 0
L₆₅ 0

UGR 12,8 12,8
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,61	486	367
3	2,41	216	163
4	3,22	121	92
5	4,02	78	59
6	4,82	54	41

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	3,0
20 m ²	2,2	2,5	4,4	5,0	11	13	
30 m ²	3,9	3,4	7,9	6,8	20	17	
40 m ²	4,5	4,7	8,9	9,3	22	23	
50 m ²	5,9	5,7	12	11	29	29	
75 m ²	9,5	8,2	19	16	47	41	
100 m ²	11	11	22	22	56	56	
500 m ²	54	55	108	109	270	273	

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL10000200D00DB | **GTIN (EAN):** 4058352127483

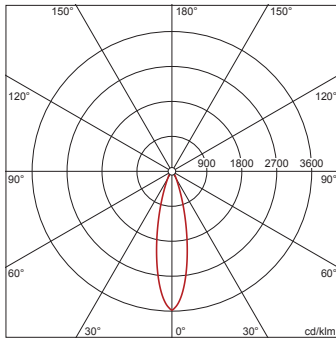
Planungsdaten: Lun11mcRdAbdsch,ESG,An

**51DD11CD1FG22 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107065 + 4058352127483

51DD11CD1FG22 +
59DL10000200D00DB

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1080 lm



I_{max} 3572 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,89	964	745
3	1,34	429	331
4	1,79	241	186
5	2,24	154	119
6	2,68	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		
20 m ²	1,7	2,0	3,5	4,0	8,7	10
30 m ²	4,8	4,1	9,6	8,1	24	20
40 m ²	5,1	4,7	10	9,4	25	24
50 m ²	6,7	6,0	13	12	34	30
75 m ²	11	9,6	23	19	57	48
100 m ²	13	11	25	23	63	57
500 m ²	60	54	119	109	298	272

Wartungsfaktor 0,8

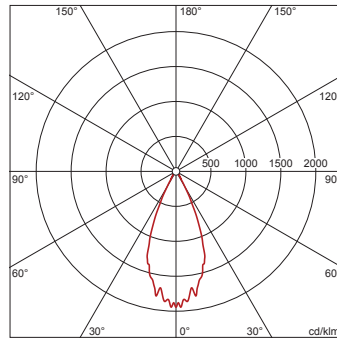
Rh = Lh

**51DD11CD1FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107065 + 4058352030165 +
4058352127483

51DD11CD1FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200D00DB

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1120 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

UGR 13,2 13,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,61	544	411
3	2,41	242	183
4	3,22	136	103
5	4,02	87	66
6	4,82	60	46

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	2,2	3,9	4,5	9,8	11
30 m ²	3,5	3,0	7,0	6,0	18	15
40 m ²	4,0	4,2	8,0	8,3	20	21
50 m ²	5,2	5,1	10	10	26	26
75 m ²	8,5	7,3	17	15	42	37
100 m ²	10,0	10	20	20	50	50
500 m ²	48	49	96	98	241	244

Wartungsfaktor 0,8

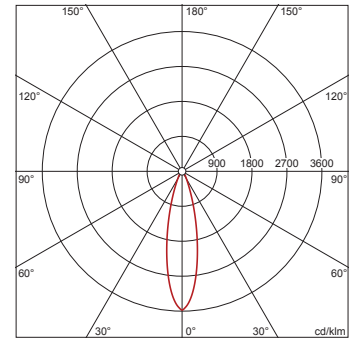
Rh = Lh

**51DD11CD2FF22 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108062 + 4058352127483

51DD11CD2FF22 +
59DL10000200D00DB

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1870 lm



I_{max} 3572 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

UGR 17,3 17,3
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,89	1670	1289
3	1,34	742	573
4	1,79	417	322
5	2,24	267	206
6	2,68	186	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		
20 m ²	1,0	1,2	2,0	2,3	5,0	5,8
30 m ²	2,8	2,3	5,5	4,7	14	12
40 m ²	2,9	2,7	5,9	5,4	15	14
50 m ²	3,9	3,5	7,8	7,0	19	17
75 m ²	6,5	5,5	13	11	33	28
100 m ²	7,3	6,6	15	13	37	33
500 m ²	34	31	69	63	172	157

Wartungsfaktor 0,8

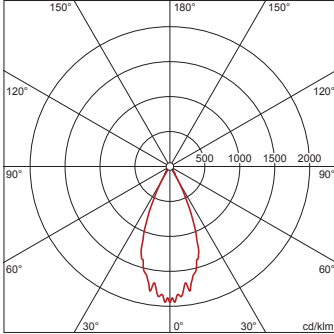
Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL10000200D00DB | GTIN (EAN): 4058352127483

Planungsdaten: Lun11mcRdAbdsch,ESG,An

**51DD11CD2FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108062 + 4058352030165 +
4058352127483
51DD11CD2FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL10000200D00DB
LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1950 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

UGR 15,1 15,1
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,61	948	716
3	2,41	421	318
4	3,22	237	179
5	4,02	152	115
6	4,82	105	80

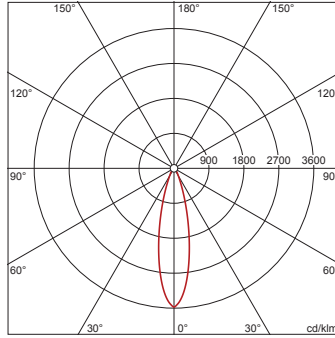
Anzahl Leuchten im Raum		Reflexionsgrad 70/50/20					
$E_m(lx)$		100		200		500	
Lh(m)		2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²		1,1	1,3	2,3	2,6	5,6	6,5
30 m²		2,0	1,7	4,0	3,5	10	8,7
40 m²		2,3	2,4	4,6	4,8	11	12
50 m²		3,0	2,9	6,0	5,9	15	15
75 m²		4,9	4,2	9,7	8,4	24	21
100 m²		5,7	5,8	11	12	29	29
500 m²		28	28	55	56	138	140

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DD11CD2FG22 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107072 + 4058352127483
51DD11CD2FG22 +
59DL10000200D00DB
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 1950 lm



I_{max} 3572 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,89	1741	1345
3	1,34	774	598
4	1,79	435	336
5	2,24	279	215
6	2,68	193	149

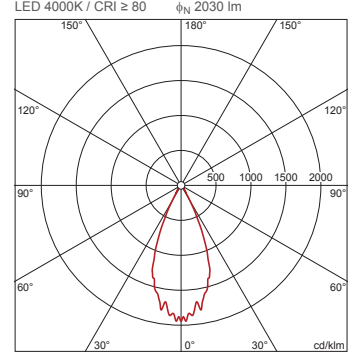
Anzahl Leuchten im Raum		Reflexionsgrad 70/50/20					
$E_m(lx)$		100		200		500	
Lh(m)		2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²		1,0	1,1	1,9	2,2	4,8	5,6
30 m²		2,7	2,2	5,3	4,5	13	11
40 m²		2,8	2,6	5,6	5,2	14	13
50 m²		3,7	3,3	7,5	6,7	19	17
75 m²		6,3	5,3	13	11	31	27
100 m²		7,0	6,4	14	13	35	32
500 m²		33	30	66	60	165	151

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DD11CD2FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107072 + 4058352030165 +
4058352127483
51DD11CD2FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200D00DB
LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2030 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

UGR 15,2 15,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,61	987	745
3	2,41	438	331
4	3,22	247	186
5	4,02	158	119
6	4,82	110	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 m²		1,1	1,2	2,2	2,5	5,4	6,2
30 m²		1,9	1,7	3,9	3,3	9,7	8,3
40 m²		2,2	2,3	4,4	4,6	11	11
50 m²		2,9	2,8	5,8	5,6	14	14
75 m²		4,7	4,0	9,4	8,1	23	20
100 m²		5,5	5,5	11	11	28	28
500 m²		27	27	53	54	133	135

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL10000200D00DB | **GTIN (EAN):** 4058352127483

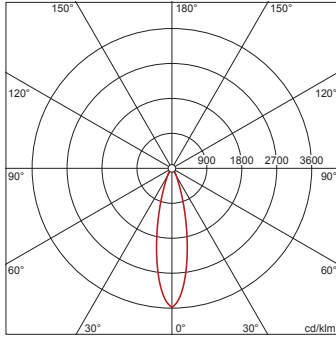
Planungsdaten: Lun11mcRdAbdsch,ESG,An

**51DD11CD3FF22 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107300 + 4058352127483

51DD11CD3FF22 +
59DL10000200D00DB

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2610 lm



I_{max} 3572 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

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

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	0,89	2331	1800
3	1,34	1036	800
4	1,79	583	450
5	2,24	373	288
6	2,68	259	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		
20 m²	0,7	0,8	1,4	1,7	3,6	4,1
30 m²	2,0	1,7	4,0	3,4	9,9	8,4
40 m²	2,1	2,0	4,2	3,9	11	9,8
50 m²	2,8	2,5	5,6	5,0	14	12
75 m²	4,7	4,0	9,4	7,9	23	20
100 m²	5,2	4,8	10	9,5	26	24
500 m²	25	23	49	45	123	113

Wartungsfaktor 0,8

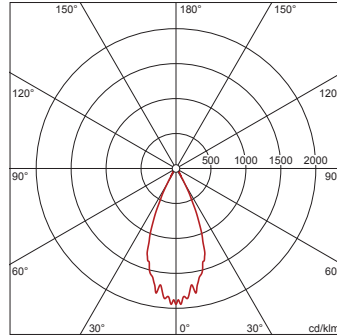
Rh = Lh

**51DD11CD3FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107300 + 4058352030165 +
4058352127483

51DD11CD3FF22 + 59DL1L0000G0000D0
+ 59DL10000200D00DB

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2710 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

UGR 16,2 16,2
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,61	1317	995
3	2,41	585	442
4	3,22	329	249
5	4,02	211	159
6	4,82	146	111

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 m²	0,8	0,9	1,6	1,9	4,1	4,6
30 m²	1,5	1,2	2,9	2,5	7,3	6,2
40 m²	1,7	1,7	3,3	3,4	8,3	8,6
50 m²	2,2	2,1	4,3	4,2	11	11
75 m²	3,5	3,0	7,0	6,1	18	15
100 m²	4,1	4,1	8,2	8,3	21	21
500 m²	20	20	40	40	100	101

Wartungsfaktor 0,8

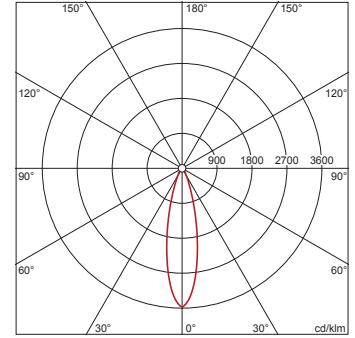
Rh = Lh

**51DD11CD3FG22 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107553 + 4058352127483

51DD11CD3FG22 +
59DL10000200D00DB

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2720 lm



I_{max} 3572 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

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

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

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

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

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

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.: 59DL10000200D00DB | **GTIN (EAN):** 4058352127483

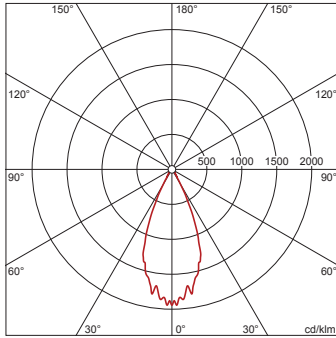
Planungsdaten: Lun11mcRdAbdsch,ESG,An

**51DD11CD3FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107553 + 4058352030165 +
4058352127483

51DD11CD3FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200D00DB

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 2830 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

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

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

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	Em(lx)					
	100	200	500			
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0		
20 m²	0,8	0,9	1,6	1,8	3,9	4,5
30 m²	1,4	1,2	2,8	2,4	6,9	6,0
40 m²	1,6	1,6	3,2	3,3	7,9	8,2
50 m²	2,1	2,0	4,1	4,0	10	10
75 m²	3,4	2,9	6,7	5,8	17	14
100 m²	3,9	4,0	7,9	7,9	20	20
500 m²	19	19	38	39	95	97

Wartungsfaktor 0,8

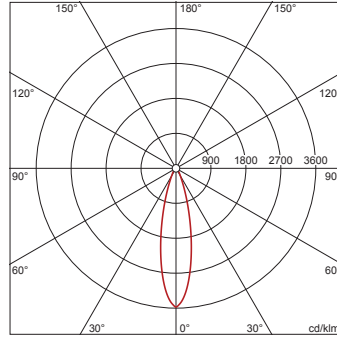
Rh = Lh

**51DD11CD4FF22 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107546 + 4058352127483

51DD11CD4FF22 +
59DL10000200D00DB

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3030 lm



I_{max} 3572 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

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	0,89	2706	2089
3	1,34	1203	929
4	1,79	676	522
5	2,24	433	334
6	2,68	301	232

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	0,6	0,7	1,2	1,4	3,1	3,6
30 m²	1,7	1,4	3,4	2,9	8,5	7,2
40 m²	1,8	1,7	3,6	3,4	9,1	8,4
50 m²	2,4	2,1	4,8	4,3	12	11
75 m²	4,0	3,4	8,1	6,8	20	17
100 m²	4,5	4,1	9,0	8,2	23	20
500 m²	21	19	42	39	106	97

Wartungsfaktor 0,8

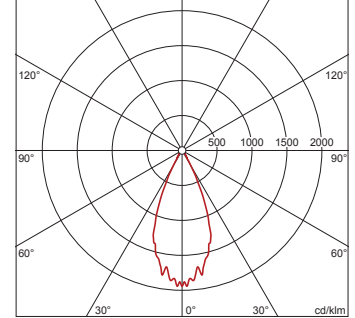
Rh = Lh

**51DD11CD4FF22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107546 + 4058352030165 +
4058352127483

51DD11CD4FF22 + 59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200D00DB

LED 3000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3150 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

UGR 16,7 16,7
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,61	1531	1156
3	2,41	680	514
4	3,22	383	289
5	4,02	245	185
6	4,82	170	128

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	0,7	0,8	1,4	1,6	3,5	4,0
30 m²	1,2	1,1	2,5	2,1	6,2	5,4
40 m²	1,4	1,5	2,8	3,0	7,1	7,4
50 m²	1,9	1,8	3,7	3,6	9,3	9,1
75 m²	3,0	2,6	6,0	5,2	15	13
100 m²	3,5	3,6	7,1	7,1	18	18
500 m²	17	17	34	35	86	87

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL10000200D00DB | **GTIN (EAN):** 4058352127483

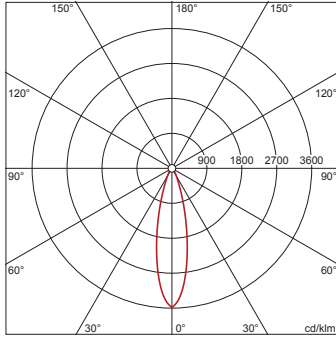
Planungsdaten: Lun11mcRdAbdsch,ESG,An

**51DD11CD4FG22 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107560 + 4058352127483

51DD11CD4FG22 +
59DL10000200D00DB

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3150 lm



I_{max} 3572 cd/klm bei γ 0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

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	0,89	2813	2172
3	1,34	1250	965
4	1,79	703	543
5	2,24	450	348
6	2,68	313	241

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

$E_m(lx)$	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	0,6	0,7	1,2	1,4	3,0	3,4
30 m ²	1,6	1,4	3,3	2,8	8,2	7,0
40 m ²	1,7	1,6	3,5	3,2	8,7	8,1
50 m ²	2,3	2,1	4,6	4,1	12	10
75 m ²	3,9	3,3	7,8	6,6	19	16
100 m ²	4,3	3,9	8,7	7,9	22	20
500 m ²	20	19	41	37	102	93

Wartungsfaktor 0,8

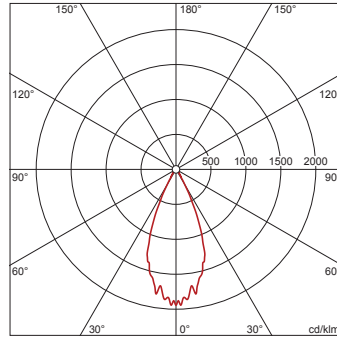
Rh = Lh

**51DD11CD4FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200D00DB: 1x
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107560 + 4058352030165 +
4058352127483

51DD11CD4FG22 +
59DL1L0000G0000D0 +
59DL10000200D00DB

LED 4000K / CRI ≥ 80 ϕ_N 3280 lm



I_{max} 1945 cd/klm bei γ 2°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 0
L70 0
L65 0

UGR 16,9 16,9
X 4H Y 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m)	ϕ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	1,61	1594	1204
3	2,41	708	535
4	3,22	399	301
5	4,02	255	193
6	4,82	177	134

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

$E_m(lx)$	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	1,3	1,5	3,3	3,8
30 m ²	1,2	1,0	2,4	2,1	6,0	5,2
40 m ²	1,4	1,4	2,7	2,8	6,8	7,1
50 m ²	1,8	1,7	3,6	3,5	8,9	8,7
75 m ²	2,9	2,5	5,8	5,0	14	13
100 m ²	3,4	3,4	6,8	6,8	17	17
500 m ²	16	17	33	33	82	83

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh