

**Bestell-Nr.:** 59DL10000200G00DC | **GTIN (EAN):** 4058352127179

**Produktbeschreibung:** Lun11mnSqAbdsch,ESG,An

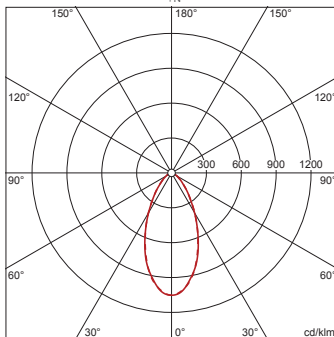
Lunis 11 mini square, Abdeckscheibe, primäre lichttechn. Abdeckung:  
Abdeckscheibe, aus Einscheiben-Sicherheitsglas, satiniert, Montageart:  
Anbau, Dekor-Ring, quadratisch, aus PC, weiß, Schutzart (gesamt): IP54,  
Prüfzeichen: CE, Verpackungseinheit: 1 Stück

IP 54 CE

Gew. (kg): 0,2  
GTIN (EAN): 4058352127179

4058352107126 + 4058352127179  
51DG11B71FF22 + 59DL10000200G00DC

LED 3000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  820 lm



**Bestell-Nr.:** 59DL10000200G00DC | **GTIN (EAN):** 4058352127179

**Technische Detailbeschreibung:** Lun11mnSqAbdsch,ESG,An

#### **Kenndaten**

- Produkttyp: Abdeckscheibe
- Produktname: Lunis 11 mini square
- Bestell-Nr.: 59DL10000200G00DC

#### **Lichttechnik | Bestückung | Vorschaltgerät**

#### **Komponente 1**

#### **Lichttechnik:**

- Abdeckung: Abdeckscheibe, satiniert

#### **Zertifikate, Standards**

- Schutzart: IP54
- Prüfzeichen, Kennzeichnung: CE

#### **Material, Farbe**

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

#### **Montage**

- Montageart, Montageort: Anbau, an der  
Leuchte

#### **Abmessung, Gewicht**

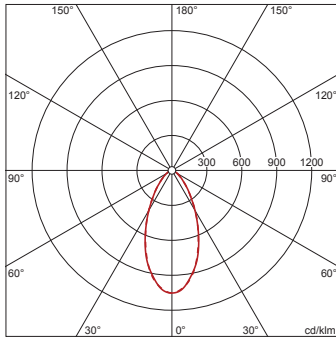
- Gewicht: 0,2kg

Bestell-Nr.: 59DL10000200G00DC | GTIN (EAN): 4058352127179

Planungsdaten: Lun11mnSqAbdsch,ESG,An

**51DG11B71FF22 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107126 + 4058352127179  
51DG11B71FF22 + 59DL10000200G00DC  
LED 3000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  820 lm



$I_{max}$  1052 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m<sup>2</sup>)

C 0/180  
L<sub>80</sub> 3260  
L<sub>70</sub> 3987  
L<sub>65</sub> 4351

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

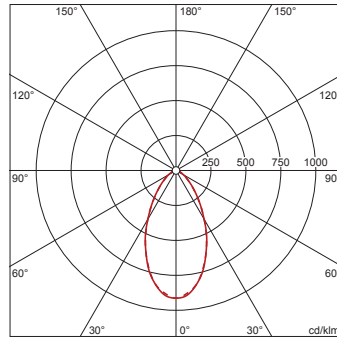
Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
Em(lx)	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 <sup>2</sup>	3,0	3,3	6,0	6,6	15	17
30 m <sup>2</sup>	4,8	5,1	9,7	10	24	25
40 m <sup>2</sup>	6,1	6,5	12	13	31	33
50 m <sup>2</sup>	7,6	7,9	15	16	38	40
75 m <sup>2</sup>	11	12	23	23	57	58
100 m <sup>2</sup>	15	15	29	30	73	76
500 m <sup>2</sup>	69	70	139	141	347	352

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

**51DG11B71FF22 +  
59DL1L0000G0000D0 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107126 + 4058352030165 +  
4058352127179  
51DG11B71FF22 + 59DL1L0000G0000D0  
+ 59DL10000200G00DC  
LED 3000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  860 lm



$I_{max}$  913 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m<sup>2</sup>)

C 0/180  
L<sub>80</sub> 3707  
L<sub>70</sub> 4542  
L<sub>65</sub> 4945

UGR 20 20  
X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

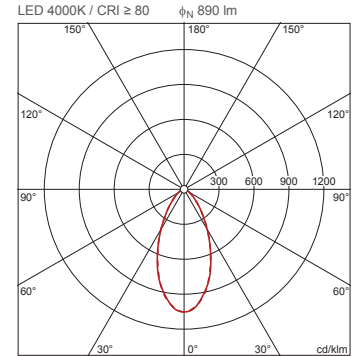
Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
Em(lx)	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 <sup>2</sup>	2,9	3,2	5,8	6,5	15	16
30 m <sup>2</sup>	4,6	4,9	9,2	9,9	23	25
40 m <sup>2</sup>	5,9	6,3	12	13	29	32
50 m <sup>2</sup>	7,2	7,7	14	15	36	38
75 m <sup>2</sup>	11	11	22	23	54	56
100 m <sup>2</sup>	14	15	28	29	70	73
500 m <sup>2</sup>	66	67	132	135	331	337

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

**51DG11B71FG22 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107492 + 4058352127179  
51DG11B71FG22 +  
59DL10000200G00DC  
LED 4000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  890 lm



$I_{max}$  1052 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m<sup>2</sup>)

C 0/180  
L<sub>80</sub> 3538  
L<sub>70</sub> 4328  
L<sub>65</sub> 4723

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

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
Em(lx)	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 <sup>2</sup>	2,8	3,1	5,5	6,1	14	15
30 m <sup>2</sup>	4,5	4,7	8,9	9,4	22	23
40 m <sup>2</sup>	5,7	6,0	11	12	28	30
50 m <sup>2</sup>	7,0	7,3	14	15	35	37
75 m <sup>2</sup>	10	11	21	22	52	54
100 m <sup>2</sup>	13	14	27	28	67	70
500 m <sup>2</sup>	64	65	128	130	320	324

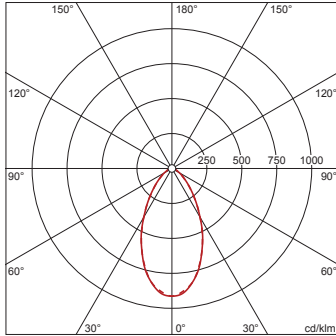
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL10000200G00DC | GTIN (EAN): 4058352127179

Planungsdaten: Lun11mnSqAbdsch,ESG,An

**51DG11B71FG22 +  
59DL1L0000G0000D0 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352107492 + 4058352030165 +  
4058352127179  
51DG11B71FG22 + 59DL1L0000G0000D0  
+ 59DL10000200G00DC  
LED 4000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  920 lm



$I_{max}$  913 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m<sup>2</sup>)

C 0/180  
L<sub>80</sub> 3965  
L<sub>70</sub> 4859  
L<sub>65</sub> 5290

UGR 20,2 20,2  
X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum

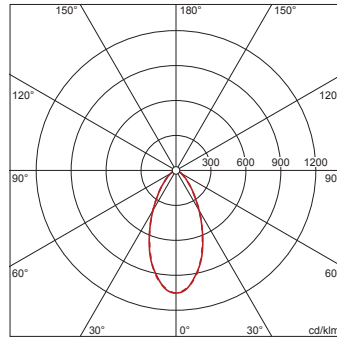
Reflexionsgrad 70/50/20	Em(lx)					
	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m <sup>2</sup>	2,7	3,0	5,5	6,0	14	15
30 m <sup>2</sup>	4,3	4,6	8,6	9,2	22	23
40 m <sup>2</sup>	5,5	5,9	11	12	28	30
50 m <sup>2</sup>	6,8	7,2	14	14	34	36
75 m <sup>2</sup>	10	11	20	21	51	53
100 m <sup>2</sup>	13	14	26	27	65	68
500 m <sup>2</sup>	62	63	124	126	309	315

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DG11B72FF22 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107133 + 4058352127179  
51DG11B72FF22 + 59DL10000200G00DC  
LED 3000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  1490 lm



$I_{max}$  1052 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m<sup>2</sup>)

C 0/180  
L<sub>80</sub> 5923  
L<sub>70</sub> 7246  
L<sub>65</sub> 7907

UGR 21,3 21,2  
X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum

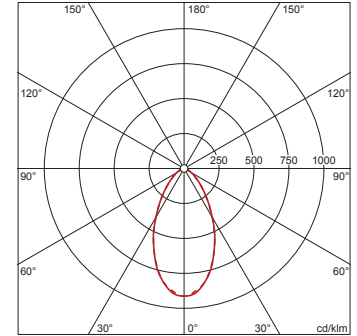
Reflexionsgrad 70/50/20	Em(lx)					
	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m <sup>2</sup>	1,7	1,8	3,3	3,7	8,3	9,1
30 m <sup>2</sup>	2,7	2,8	5,3	5,6	13	14
40 m <sup>2</sup>	3,4	3,6	6,8	7,2	17	18
50 m <sup>2</sup>	4,2	4,4	8,3	8,7	21	22
75 m <sup>2</sup>	6,3	6,4	13	13	31	32
100 m <sup>2</sup>	8,0	8,3	16	17	40	42
500 m <sup>2</sup>	38	39	76	78	191	194

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DG11B72FF22 +  
59DL1L0000G0000D0 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352107133 + 4058352030165 +  
4058352127179  
51DG11B72FF22 + 59DL1L0000G0000D0  
+ 59DL10000200G00DC  
LED 3000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  1550 lm



$I_{max}$  913 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m<sup>2</sup>)

C 0/180  
L<sub>80</sub> 6681  
L<sub>70</sub> 8186  
L<sub>65</sub> 8912

UGR 22 22  
X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

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 <sup>2</sup>	1,6	1,8	3,2	3,6	8,1	9,0
30 m <sup>2</sup>	2,6	2,7	5,1	5,5	13	14
40 m <sup>2</sup>	3,3	3,5	6,5	7,0	16	18
50 m <sup>2</sup>	4,0	4,2	8,0	8,5	20	21
75 m <sup>2</sup>	6,0	6,2	12	12	30	31
100 m <sup>2</sup>	7,7	8,1	15	16	39	40
500 m <sup>2</sup>	37	37	73	75	184	187

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL10000200G00DC | GTIN (EAN): 4058352127179

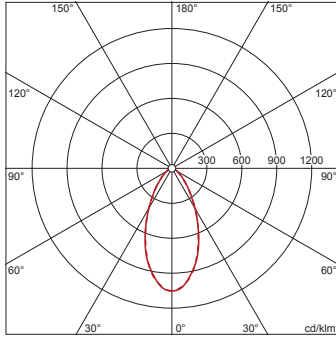
Planungsdaten: Lun11mnSqAbdsch,ESG,An

**51DG11B72FG22 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352108116 + 4058352127179

51DG11B72FG22 +  
59DL10000200G00DC

LED 4000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  1600 lm



$I_{max}$  1052 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m<sup>2</sup>)

C 0/180  
L<sub>80</sub> 6361  
L<sub>70</sub> 7780  
L<sub>65</sub> 8490

UGR 21,5 21,5  
X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

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 <sup>2</sup>	1,5	1,7	3,1	3,4	7,7	8,5
30 m <sup>2</sup>	2,5	2,6	5,0	5,2	12	13
40 m <sup>2</sup>	3,2	3,4	6,3	6,7	16	17
50 m <sup>2</sup>	3,9	4,1	7,8	8,1	19	20
75 m <sup>2</sup>	5,8	6,0	12	12	29	30
100 m <sup>2</sup>	7,5	7,8	15	16	37	39
500 m <sup>2</sup>	36	36	71	72	178	180

Wartungsfaktor 0,8

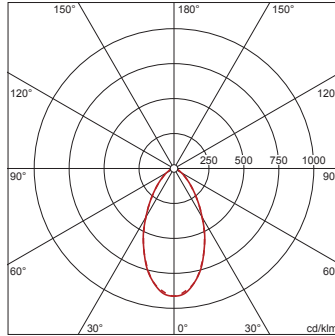
Rh = Lh

**51DG11B72FG22 +  
59DL1L0000G0000D0 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352108116 + 4058352030165 +  
4058352127179

51DG11B72FG22 + 59DL1L0000G0000D0  
+ 59DL10000200G00DC

LED 4000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  1670 lm



$I_{max}$  913 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m<sup>2</sup>)

C 0/180  
L<sub>80</sub> 7198  
L<sub>70</sub> 8820  
L<sub>65</sub> 9602

UGR 22,3 22,3

X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

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 <sup>2</sup>	1,5	1,7	3,0	3,3	7,5	8,3
30 m <sup>2</sup>	2,4	2,5	4,8	5,1	12	13
40 m <sup>2</sup>	3,0	3,3	6,1	6,5	15	16
50 m <sup>2</sup>	3,7	3,9	7,5	7,9	19	20
75 m <sup>2</sup>	5,6	5,8	11	12	28	29
100 m <sup>2</sup>	7,2	7,5	14	15	36	37
500 m <sup>2</sup>	34	35	68	69	170	174

Wartungsfaktor 0,8

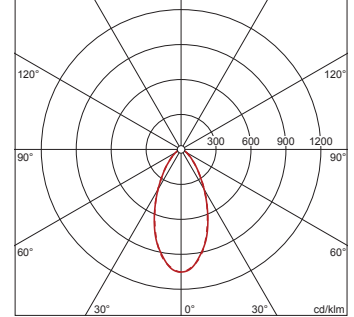
Rh = Lh

**51DG11B73FF22 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108086 + 4058352127179

51DG11B73FF22 + 59DL10000200G00DC

LED 3000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  2060 lm



$I_{max}$  1052 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m<sup>2</sup>)

C 0/180  
L<sub>80</sub> 8189  
L<sub>70</sub> 10017  
L<sub>65</sub> 10931

UGR 22,4 22,4  
X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

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 <sup>2</sup>	1,2	1,3	2,4	2,6	6,0	6,6
30 m <sup>2</sup>	1,9	2,0	3,9	4,1	9,6	10
40 m <sup>2</sup>	2,4	2,6	4,9	5,2	12	13
50 m <sup>2</sup>	3,0	3,2	6,0	6,3	15	16
75 m <sup>2</sup>	4,5	4,7	9,1	9,3	23	23
100 m <sup>2</sup>	5,8	6,0	12	12	29	30
500 m <sup>2</sup>	28	28	55	56	138	140

Wartungsfaktor 0,8

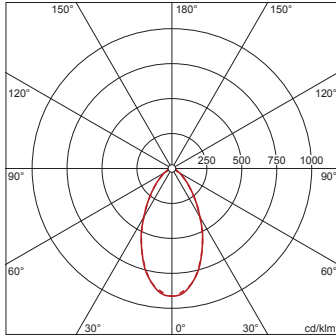
Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL10000200G00DC | GTIN (EAN): 4058352127179

Planungsdaten: Lun11mnSqAbdsch,ESG,An

**51DG11B73FF22 +  
59DL1L0000G0000D0 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108086 + 4058352030165 +  
4058352127179  
51DG11B73FF22 + 59DL1L0000G0000D0  
+ 59DL10000200G00DC  
LED 3000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  2140 lm



$I_{max}$  913 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180  
L80 9224  
L70 11303  
L65 12305

UGR 23,2 23,1  
X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

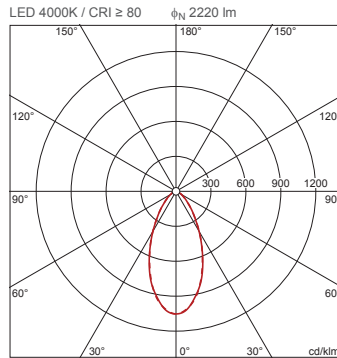
Anzahl Leuchten im Raum	Reflexionsgrad 70/50/20					
	Em(lx) 100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,2	1,3	2,3	2,6	5,9	6,5
30 m²	1,9	2,0	3,7	4,0	9,3	9,9
40 m²	2,4	2,5	4,7	5,1	12	13
50 m²	2,9	3,1	5,8	6,2	15	15
75 m²	4,4	4,5	8,7	9,0	22	23
100 m²	5,6	5,8	11	12	28	29
500 m²	27	27	53	54	133	135

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DG11B73FG22 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352108123 + 4058352127179  
51DG11B73FG22 +  
59DL10000200G00DC  
LED 4000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  2220 lm



$I_{max}$  1052 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180  
L80 8825  
L70 10795  
L65 11780

UGR 22,7 22,6  
X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

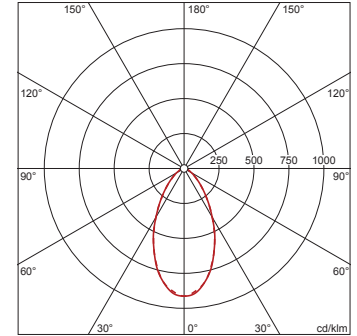
Anzahl Leuchten im Raum	Reflexionsgrad 70/50/20					
	Em(lx) 100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,1	1,2	2,2	2,5	5,5	6,1
30 m²	1,8	1,9	3,6	3,8	8,9	9,4
40 m²	2,3	2,4	4,5	4,8	11	12
50 m²	2,8	2,9	5,6	5,9	14	15
75 m²	4,2	4,3	8,4	8,6	21	22
100 m²	5,4	5,6	11	11	27	28
500 m²	26	26	51	52	128	130

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DG11B73FG22 +  
59DL1L0000G0000D0 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352108123 + 4058352030165 +  
4058352127179  
51DG11B73FG22 + 59DL1L0000G0000D0  
+ 59DL10000200G00DC  
LED 4000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  2310 lm



$I_{max}$  913 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180  
L80 9956  
L70 12201  
L65 13282

UGR 23,4 23,4  
X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

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 m²	1,1	1,2	2,2	2,4	5,4	6,0
30 m²	1,7	1,8	3,4	3,7	8,6	9,2
40 m²	2,2	2,4	4,4	4,7	11	12
50 m²	2,7	2,8	5,4	5,7	13	14
75 m²	4,0	4,2	8,1	8,4	20	21
100 m²	5,2	5,4	10	11	26	27
500 m²	25	25	49	50	123	125

Wartungsfaktor 0,8

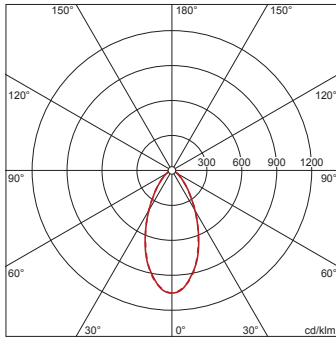
Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL10000200G00DC | GTIN (EAN): 4058352127179

Planungsdaten: Lun11mnSqAbdsch,ESG,An

**51DG11B74FF22 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352135921 + 4058352127179  
51DG11B74FF22 + 59DL10000200G00DC  
LED 3000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  2460 lm



$I_{max}$  1052 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m<sup>2</sup>)

C 0/180  
L<sub>80</sub> 9779  
L<sub>70</sub> 11962  
L<sub>65</sub> 13054

UGR 23 23  
X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

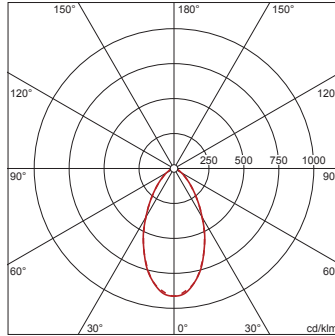
Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
Em(lx)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m <sup>2</sup>	1,0	1,1	2,0	2,2	5,0	5,5
30 m <sup>2</sup>	1,6	1,7	3,2	3,4	8,1	8,5
40 m <sup>2</sup>	2,0	2,2	4,1	4,4	10	11
50 m <sup>2</sup>	2,5	2,6	5,1	5,3	13	13
75 m <sup>2</sup>	3,8	3,9	7,6	7,8	19	19
100 m <sup>2</sup>	4,9	5,0	9,7	10	24	25
500 m <sup>2</sup>	23	23	46	47	116	117

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

**51DG11B74FF22 +  
59DL1L0000G0000D0 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352135921 + 4058352030165 +  
4058352127179  
51DG11B74FF22 + 59DL1L0000G0000D0  
+ 59DL10000200G00DC  
LED 3000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  2560 lm



$I_{max}$  913 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m<sup>2</sup>)

C 0/180  
L<sub>80</sub> 11034  
L<sub>70</sub> 13521  
L<sub>65</sub> 14720

UGR 23,8 23,8  
X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

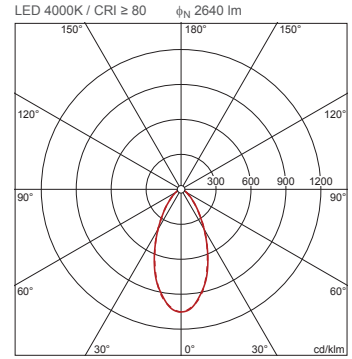
Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
Em(lx)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m <sup>2</sup>	1,0	1,1	2,0	2,2	4,9	5,4
30 m <sup>2</sup>	1,6	1,7	3,1	3,3	7,8	8,3
40 m <sup>2</sup>	2,0	2,1	4,0	4,3	9,9	11
50 m <sup>2</sup>	2,4	2,6	4,9	5,1	12	13
75 m <sup>2</sup>	3,6	3,8	7,3	7,6	18	19
100 m <sup>2</sup>	4,7	4,9	9,4	9,8	23	24
500 m <sup>2</sup>	22	23	44	45	111	113

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

**51DG11B74FG22 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352108093 + 4058352127179  
51DG11B74FG22 +  
59DL10000200G00DC  
LED 4000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  2640 lm



$I_{max}$  1052 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m<sup>2</sup>)

C 0/180  
L<sub>80</sub> 10495  
L<sub>70</sub> 12838  
L<sub>65</sub> 14009

UGR 23,3 23,2  
X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
Em(lx)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m <sup>2</sup>	0,9	1,0	1,9	2,1	4,7	5,2
30 m <sup>2</sup>	1,5	1,6	3,0	3,2	7,5	7,9
40 m <sup>2</sup>	1,9	2,0	3,8	4,1	9,5	10
50 m <sup>2</sup>	2,4	2,5	4,7	4,9	12	12
75 m <sup>2</sup>	3,5	3,6	7,1	7,3	18	18
100 m <sup>2</sup>	4,5	4,7	9,1	9,4	23	23
500 m <sup>2</sup>	22	22	43	44	108	109

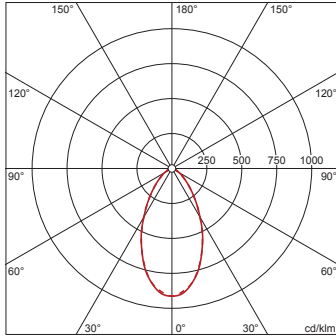
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL10000200G00DC | GTIN (EAN): 4058352127179

Planungsdaten: Lun11mnSqAbdsch,ESG,An

**51DG11B74FG22 +  
59DL1L0000G0000D0 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352108093 + 4058352030165 +  
4058352127179  
51DG11B74FG22 + 59DL1L0000G0000D0  
+ 59DL10000200G00DC  
LED 4000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  2750 lm



$I_{max}$  913 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180  
L<sub>80</sub> 11853  
L<sub>70</sub> 14524  
L<sub>65</sub> 15812

UGR 24 24  
X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

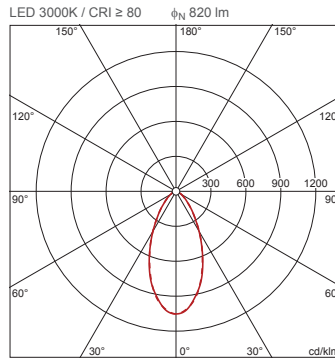
Anzahl Leuchten im Raum		Reflexionsgrad 70/50/20					
Em(lx)		100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	
20 m²	0,9	1,0	1,8	2,0	4,6	5,1	
30 m²	1,4	1,5	2,9	3,1	7,2	7,7	
40 m²	1,8	2,0	3,7	4,0	9,2	9,9	
50 m²	2,3	2,4	4,5	4,8	11	12	
75 m²	3,4	3,5	6,8	7,0	17	18	
100 m²	4,4	4,6	8,7	9,1	22	23	
500 m²	21	21	41	42	103	105	

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DG11CD1FF22 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108109 + 4058352127179  
51DG11CD1FF22 +  
59DL10000200G00DC  
LED 3000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  820 lm



$I_{max}$  1052 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180  
L<sub>80</sub> 3260  
L<sub>70</sub> 3987  
L<sub>65</sub> 4351

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

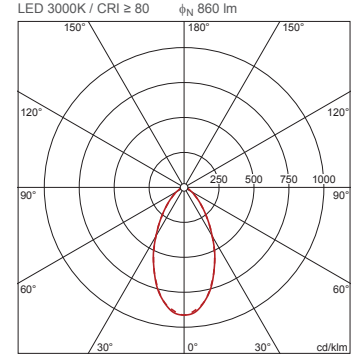
Anzahl Leuchten im Raum		Reflexionsgrad 70/50/20					
Em(lx)		100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0	
20 m²	3,0	3,3	6,0	6,6	15	17	
30 m²	4,8	5,1	9,7	10	24	25	
40 m²	6,1	6,5	12	13	31	33	
50 m²	7,6	7,9	15	16	38	40	
75 m²	11	12	23	23	57	58	
100 m²	15	15	29	30	73	76	
500 m²	69	70	139	141	347	352	

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**51DG11CD1FF22 +  
59DL1L0000G0000D0 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108109 + 4058352030165 +  
4058352127179  
51DG11CD1FF22 +  
59DL1L0000G0000D0 +  
59DL10000200G00DC  
LED 3000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  860 lm



$I_{max}$  913 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180  
L<sub>80</sub> 3707  
L<sub>70</sub> 4542  
L<sub>65</sub> 4945

UGR 20 20  
X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

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 m²	2,9	3,2	5,8	6,5	15	16	
30 m²	4,6	4,9	9,2	9,9	23	25	
40 m²	5,9	6,3	12	13	29	32	
50 m²	7,2	7,7	14	15	36	38	
75 m²	11	11	22	23	54	56	
100 m²	14	15	28	29	70	73	
500 m²	66	67	132	135	331	337	

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh



**Bestell-Nr.:** 59DL10000200G00DC | **GTIN (EAN):** 4058352127179

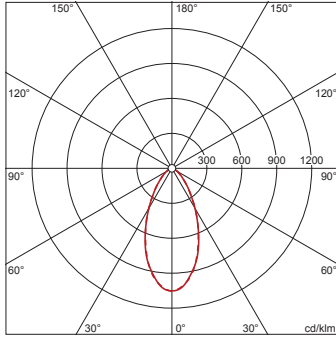
**Planungsdaten:** Lun11mnSqAbdsch,ESG,An

**51DG11CD1FG22 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352108161 + 4058352127179

51DG11CD1FG22 +  
59DL10000200G00DC

LED 4000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  890 lm



$I_{max}$  1052 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m<sup>2</sup>)

C 0/180  
L<sub>80</sub> 3538  
L<sub>70</sub> 4328  
L<sub>65</sub> 4723

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

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 <sup>2</sup>	2,8	3,1	5,5	6,1	14	15
30 m <sup>2</sup>	4,5	4,7	8,9	9,4	22	23
40 m <sup>2</sup>	5,7	6,0	11	12	28	30
50 m <sup>2</sup>	7,0	7,3	14	15	35	37
75 m <sup>2</sup>	10	11	21	22	52	54
100 m <sup>2</sup>	13	14	27	28	67	70
500 m <sup>2</sup>	64	65	128	130	320	324

Wartungsfaktor 0,8

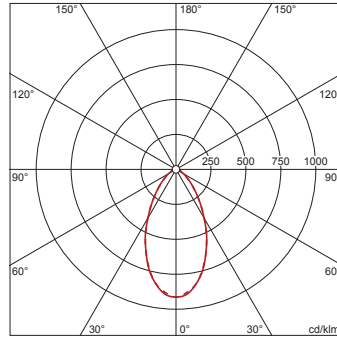
Rh = Lh

**51DG11CD1FG22 +  
59DL1L0000G0000D0 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352108161 + 4058352030165 +  
4058352127179

51DG11CD1FG22 +  
59DL1L0000G0000D0 +  
59DL10000200G00DC

LED 4000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  920 lm



$I_{max}$  913 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m<sup>2</sup>)

C 0/180  
L<sub>80</sub> 3965  
L<sub>70</sub> 4859  
L<sub>65</sub> 5290

UGR 20,2 20,2

X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

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 <sup>2</sup>	2,7	3,0	5,5	6,0	14	15
30 m <sup>2</sup>	4,3	4,6	8,6	9,2	22	23
40 m <sup>2</sup>	5,5	5,9	11	12	28	30
50 m <sup>2</sup>	6,8	7,2	14	14	34	36
75 m <sup>2</sup>	10	11	20	21	51	53
100 m <sup>2</sup>	13	14	26	27	65	68
500 m <sup>2</sup>	62	63	124	126	309	315

Wartungsfaktor 0,8

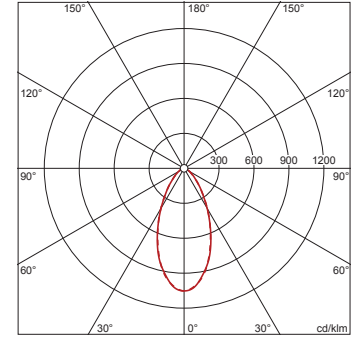
Rh = Lh

**51DG11CD2FF22 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108147 + 4058352127179

51DG11CD2FF22 +  
59DL10000200G00DC

LED 3000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  1490 lm



$I_{max}$  1052 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m<sup>2</sup>)

C 0/180  
L<sub>80</sub> 5923  
L<sub>70</sub> 7246  
L<sub>65</sub> 7907

UGR 21,3 21,2

X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

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 <sup>2</sup>	1,7	1,8	3,3	3,7	8,3	9,1
30 m <sup>2</sup>	2,7	2,8	5,3	5,6	13	14
40 m <sup>2</sup>	3,4	3,6	6,8	7,2	17	18
50 m <sup>2</sup>	4,2	4,4	8,3	8,7	21	22
75 m <sup>2</sup>	6,3	6,4	13	13	31	32
100 m <sup>2</sup>	8,0	8,3	16	17	40	42
500 m <sup>2</sup>	38	39	76	78	191	194

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL10000200G00DC | GTIN (EAN): 4058352127179

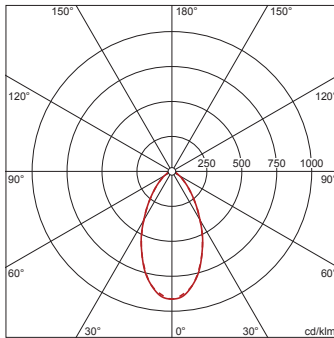
Planungsdaten: Lun11mnSqAbdsch,ESG,An

**51DG11CD2FF22 +  
59DL1L0000G0000D0 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108147 + 4058352030165 +  
4058352127179

51DG11CD2FF22 +  
59DL1L0000G0000D0 +  
59DL10000200G00DC

LED 3000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  1550 lm



$I_{max}$  913 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180  
L80 6681  
L70 8186  
L65 8912

UGR 22 22  
X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

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 m²	1,6	1,8	3,2	3,6	8,1	9,0	
30 m²	2,6	2,7	5,1	5,5	13	14	
40 m²	3,3	3,5	6,5	7,0	16	18	
50 m²	4,0	4,2	8,0	8,5	20	21	
75 m²	6,0	6,2	12	12	30	31	
100 m²	7,7	8,1	15	16	39	40	
500 m²	37	37	73	75	184	187	

Wartungsfaktor 0,8

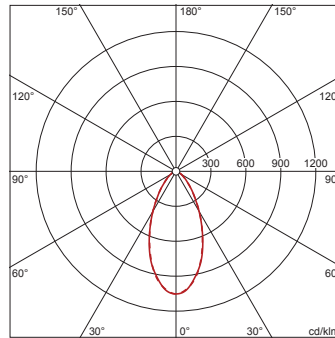
Rh = Lh

**51DG11CD2FG22 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352108178 + 4058352127179

51DG11CD2FG22 +  
59DL10000200G00DC

LED 4000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  1600 lm



$I_{max}$  1052 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180  
L80 6361  
L70 7780  
L65 8490

UGR 21,5 21,5  
X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

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 m²	1,5	1,7	3,1	3,4	7,7	8,5	
30 m²	2,5	2,6	5,0	5,2	12	13	
40 m²	3,2	3,4	6,3	6,7	16	17	
50 m²	3,9	4,1	7,8	8,1	19	20	
75 m²	5,8	6,0	12	12	29	30	
100 m²	7,5	7,8	15	16	37	39	
500 m²	36	36	71	72	178	180	

Wartungsfaktor 0,8

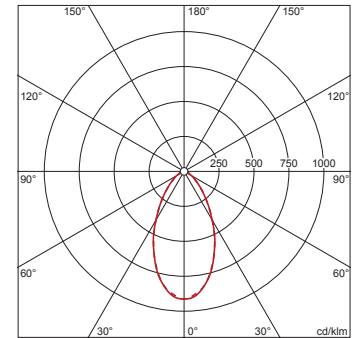
Rh = Lh

**51DG11CD2FG22 +  
59DL1L0000G0000D0 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352108178 + 4058352030165 +  
4058352127179

51DG11CD2FG22 +  
59DL1L0000G0000D0 +  
59DL10000200G00DC

LED 4000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  1670 lm



$I_{max}$  913 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180  
L80 7198  
L70 8820  
L65 9602

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

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 m²	1,5	1,7	3,0	3,3	7,5	8,3	
30 m²	2,4	2,5	4,8	5,1	12	13	
40 m²	3,0	3,3	6,1	6,5	15	16	
50 m²	3,7	3,9	7,5	7,9	19	20	
75 m²	5,6	5,8	11	12	28	29	
100 m²	7,2	7,5	14	15	36	37	
500 m²	34	35	68	69	170	174	

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL10000200G00DC | GTIN (EAN): 4058352127179

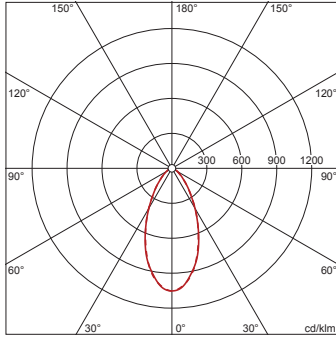
Planungsdaten: Lun11mnSqAbdsch,ESG,An

**51DG11CD3FF22 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108154 + 4058352127179

51DG11CD3FF22 +  
59DL10000200G00DC

LED 3000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  2060 lm



$I_{max}$  1052 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m<sup>2</sup>)

C 0/180  
L<sub>80</sub> 8189  
L<sub>70</sub> 10017  
L<sub>65</sub> 10931

UGR 22,4 22,4  
X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

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 <sup>2</sup>	1,2	1,3	2,4	2,6	6,0	6,6
30 m <sup>2</sup>	1,9	2,0	3,9	4,1	9,6	10
40 m <sup>2</sup>	2,4	2,6	4,9	5,2	12	13
50 m <sup>2</sup>	3,0	3,2	6,0	6,3	15	16
75 m <sup>2</sup>	4,5	4,7	9,1	9,3	23	23
100 m <sup>2</sup>	5,8	6,0	12	12	29	30
500 m <sup>2</sup>	28	28	55	56	138	140

Wartungsfaktor 0,8

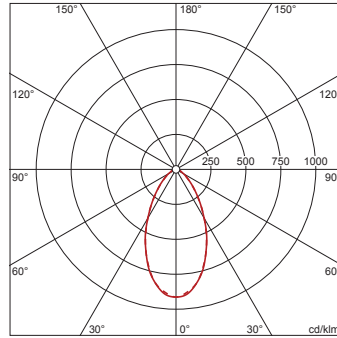
Rh = Lh

**51DG11CD3FF22 +  
59DL1L0000G0000D0 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352108154 + 4058352030165 +  
4058352127179

51DG11CD3FF22 +  
59DL1L0000G0000D0 +  
59DL10000200G00DC

LED 3000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  2140 lm



$I_{max}$  913 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m<sup>2</sup>)

C 0/180  
L<sub>80</sub> 9224  
L<sub>70</sub> 11303  
L<sub>65</sub> 12305

UGR 23,2 23,1

X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

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 <sup>2</sup>	1,2	1,3	2,3	2,6	5,9	6,5
30 m <sup>2</sup>	1,9	2,0	3,7	4,0	9,3	9,9
40 m <sup>2</sup>	2,4	2,5	4,7	5,1	12	13
50 m <sup>2</sup>	2,9	3,1	5,8	6,2	15	15
75 m <sup>2</sup>	4,4	4,5	8,7	9,0	22	23
100 m <sup>2</sup>	5,6	5,8	11	12	28	29
500 m <sup>2</sup>	27	27	53	54	133	135

Wartungsfaktor 0,8

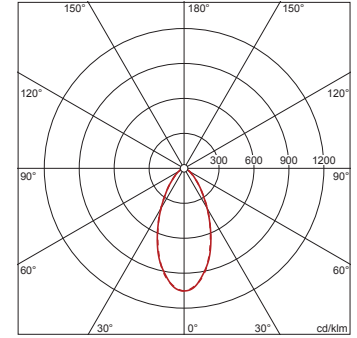
Rh = Lh

**51DG11CD3FG22 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352108185 + 4058352127179

51DG11CD3FG22 +  
59DL10000200G00DC

LED 4000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  2220 lm



$I_{max}$  1052 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m<sup>2</sup>)

C 0/180  
L<sub>80</sub> 8825  
L<sub>70</sub> 10795  
L<sub>65</sub> 11780

UGR 22,7 22,6

X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

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 <sup>2</sup>	1,1	1,2	2,2	2,5	5,5	6,1
30 m <sup>2</sup>	1,8	1,9	3,6	3,8	8,9	9,4
40 m <sup>2</sup>	2,3	2,4	4,5	4,8	11	12
50 m <sup>2</sup>	2,8	2,9	5,6	5,9	14	15
75 m <sup>2</sup>	4,2	4,3	8,4	8,6	21	22
100 m <sup>2</sup>	5,4	5,6	11	11	27	28
500 m <sup>2</sup>	26	26	51	52	128	130

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

Bestell-Nr.: 59DL10000200G00DC | GTIN (EAN): 4058352127179

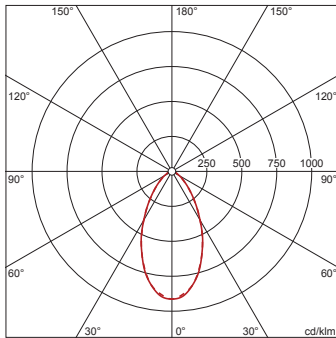
Planungsdaten: Lun11mnSqAbdsch,ESG,An

**51DG11CD3FG22 +  
59DL1L0000G0000D0 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352108185 + 4058352030165 +  
4058352127179

51DG11CD3FG22 +  
59DL1L0000G0000D0 +  
59DL10000200G00DC

LED 4000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  2310 lm



$I_{max}$  913 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180  
L80 9956  
L70 12201  
L65 13282

UGR 23,4 23,4  
X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

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 m²		1,1	1,2	2,2	2,4	5,4	6,0
30 m²		1,7	1,8	3,4	3,7	8,6	9,2
40 m²		2,2	2,4	4,4	4,7	11	12
50 m²		2,7	2,8	5,4	5,7	13	14
75 m²		4,0	4,2	8,1	8,4	20	21
100 m²		5,2	5,4	10	11	26	27
500 m²		25	25	49	50	123	125

Wartungsfaktor 0,8

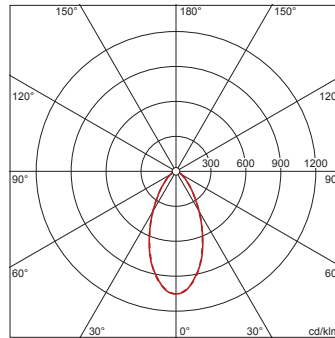
Rh = Lh

**51DG11CD4FF22 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352106877 + 4058352127179

51DG11CD4FF22 +  
59DL10000200G00DC

LED 3000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  2460 lm



$I_{max}$  1052 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180  
L80 9779  
L70 11962  
L65 13054

UGR 23 23  
X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

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 m²		1,0	1,1	2,0	2,2	5,0	5,5
30 m²		1,6	1,7	3,2	3,4	8,1	8,5
40 m²		2,0	2,2	4,1	4,4	10	11
50 m²		2,5	2,6	5,1	5,3	13	13
75 m²		3,8	3,9	7,6	7,8	19	19
100 m²		4,9	5,0	9,7	10	24	25
500 m²		23	23	46	47	116	117

Wartungsfaktor 0,8

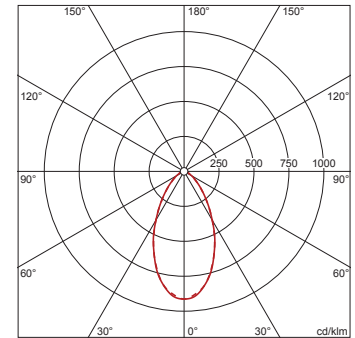
Rh = Lh

**51DG11CD4FF22 +  
59DL1L0000G0000D0 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 3000K / CRI ≥ 80**

4058352106877 + 4058352030165 +  
4058352127179

51DG11CD4FF22 +  
59DL1L0000G0000D0 +  
59DL10000200G00DC

LED 3000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  2560 lm



$I_{max}$  913 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180  
L80 11034  
L70 13521  
L65 14720

UGR 23,8 23,8  
X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

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 m²		1,0	1,1	2,0	2,2	4,9	5,4
30 m²		1,6	1,7	3,1	3,3	7,8	8,3
40 m²		2,0	2,1	4,0	4,3	9,9	11
50 m²		2,4	2,6	4,9	5,1	12	13
75 m²		3,6	3,8	7,3	7,6	18	19
100 m²		4,7	4,9	9,4	9,8	23	24
500 m²		22	23	44	45	111	113

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**Bestell-Nr.:** 59DL10000200G00DC | **GTIN (EAN):** 4058352127179

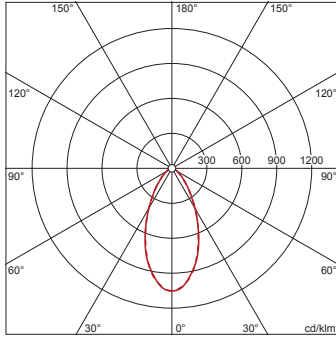
**Planungsdaten:** Lun11mnSqAbdsch,ESG,An

**51DG11CD4FG22 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352108192 + 4058352127179

51DG11CD4FG22 +  
59DL10000200G00DC

LED 4000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  2640 lm



$I_{max}$  1052 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 10495
L70 12838
L65 14009
UGR 23,3 23,2
X 4H Y 8H $\rho$ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
Em(lx)	100	200	100	200	100	200
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,9	1,0	1,9	2,1	4,7	5,2
30 m²	1,5	1,6	3,0	3,2	7,5	7,9
40 m²	1,9	2,0	3,8	4,1	9,5	10
50 m²	2,4	2,5	4,7	4,9	12	12
75 m²	3,5	3,6	7,1	7,3	18	18
100 m²	4,5	4,7	9,1	9,4	23	23
500 m²	22	22	43	44	108	109

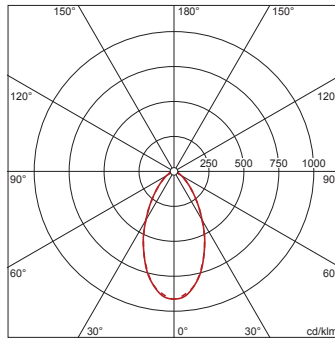
Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh

**51DG11CD4FG22 +  
59DL1L0000G0000D0 +  
59DL10000200G00DC: 1x  
LED 4000K / CRI ≥ 80**

4058352108192 + 4058352030165 +  
4058352127179

51DG11CD4FG22 +  
59DL1L0000G0000D0 +  
59DL10000200G00DC

LED 4000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  2750 lm



$I_{max}$  913 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 11853
L70 14524
L65 15812
UGR 24 24
X 4H Y 8H $\rho$ 70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
Em(lx)	100	200	100	200	100	200
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,9	1,0	1,8	2,0	4,6	5,1
30 m²	1,4	1,5	2,9	3,1	7,2	7,7
40 m²	1,8	2,0	3,7	4,0	9,2	9,9
50 m²	2,3	2,4	4,5	4,8	11	12
75 m²	3,4	3,5	6,8	7,0	17	18
100 m²	4,4	4,6	8,7	9,1	22	23
500 m²	21	21	41	42	103	105

Wartungsfaktor 0,8 Rh = Lh