

**Bestell-Nr.:** 5LR611D4OB31AE | **GTIN (EAN):** 4058352125908

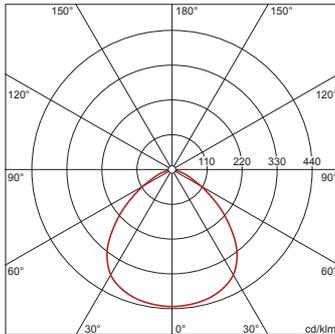
**Produktbeschreibung:** Lun11R,An,ws4860lm840,DAML



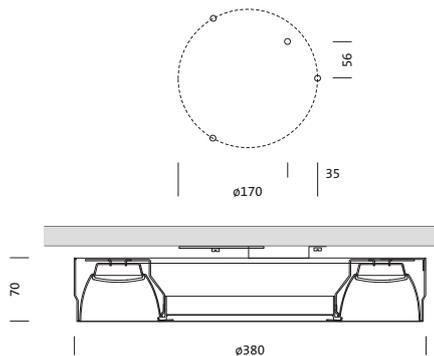
Lunis 11 R, Downlight, Lichtlenkung mit Reflektor, aus Reinstaluminium (Al 99,98%), hochglänzend, Lichtaustritt: direkt strahlend, LED  
 Bemessungslichtstrom: 4.860lm, Lichtfarbe: 840, Vorschaltgerät: EVG-Multilumen, mit Klemme, 3+2polig, max. 2,5mm<sup>2</sup>, Netzanschluss: 230V, AC, 50/60Hz, Leuchtgehäuse, zylindrisch, aus Aluminium, lackiert, reinweiß (RAL 9010), Durchmesser: 380mm, Zentral-Ring, aus Kunststoff, weiß, Zentralmodul, Blindabdeckung, aus Stahlblech, perforiert, reinweiß (RAL 9010), Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK I (Schutzerdung), Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE, Schutzzeichen: F, zul. Umgebungstemperatur für Innenräume: +10..+35°C, Norm: EN 50419, Verpackungseinheit: 1 Stück

4058352125908  
 5LR611D4OB31AE

LED 4000K / CRI ≥ 80     $\Phi_N$  4860 lm



**Bestückung:** LED  
**Gew. (kg):** 2,2  
**GTIN (EAN):** 4058352125908



Bei der Ausführungsplanung zur Elektroinstallation ist zwingend die Montageanleitung zu beachten (zu finden unter [www.siteco.com](http://www.siteco.com))

Toleranzen bezogen auf thermische, elektrische und photometrische Daten entsprechend IEC 62722

Stand 09.09.2023 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

**Bestell-Nr.:** 5LR611D4OB31AE | **GTIN (EAN):** 4058352125908

**Technische Detailbeschreibung:** Lun11R,An,ws4860lm840,DAML



#### **Kenndaten**

- Produkttyp: Downlight
- Produktname: Lunis 11 R
- Bestell-Nr.: 5LR611D4OB31AE

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

#### **Komponente 1**

#### **Lichttechnik:**

- Lichtlenkung: Reflektor aus Reinstaluminium (Al 99,98%), hochglänzend
- Abstrahlwinkel: breit strahlend
- Symmetrie: symmetrisch
- Lichtaustritt: direkt strahlend

#### **Bestückung:**

- Leuchtmittel: mit LED
- Bemessungslichtstrom: 4860lm
- Lichtausbeute: 131lm/W
- Farbtemperatur: 4000K
- Farbwiedergabeindex: CRI > 80
- Lichtfarbe: 840
- Bemessungsleistung: 37W

#### **Betriebsgerät:**

- Vorschaltgerät: EVG-Multilumen
- Ansteuerung: DALI Multilumen

#### **Zertifikate, Standards**

- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: SK I (Schutzerdung)
- Schutzzeichen: F
- Temperaturbereich (Betrieb): +10..+35°C
- Norm: EN 50419
- Prüfzeichen, Kennzeichnung: CE, ENEC, VDE

#### **Material, Farbe**

- Leuchtgehäuse: Aluminium, lackiert, reinweiß (RAL 9010), zylindrisch, lichttechnisches Zubehör bitte separat bestellen
- Anzahl: 1 Stück
- Farbangabe: reinweiß (RAL 9010)
- Zentral-Ring: Kunststoff, weiß
- Anzahl: 1 Stück
- Farbangabe: weiß
- Zentralmodul, Blindabdeckung: Stahlblech, perforiert, reinweiß (RAL 9010)
- Anzahl: 1 Stück
- Farbangabe: reinweiß (RAL 9010)

#### **Montage**

- Montageart, Montageort: Anbau, an der Decke

#### **Elektrischer Anschluss**

- Anschluss: Klemme, 3+2polig, max. 2,5mm<sup>2</sup>
- Nennspannung: 230V, 230..240V, 50/60Hz, AC

#### **Abmessung, Gewicht**

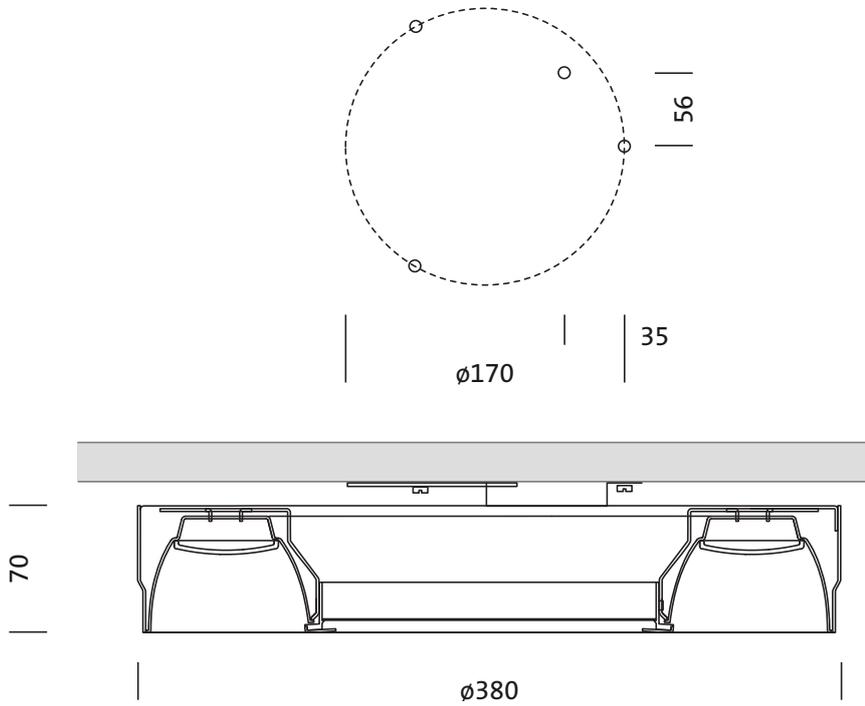
- Durchmesser: 380mm
- Höhe: 84mm
- Gewicht: 2,2kg

#### **Lebensdauer**

- Bemessungslebensdauer: 50000h (L90/B50) bei UT = 25°C

Bestell-Nr.: 5LR611D4OB31AE | GTIN (EAN): 4058352125908

Maße: Lun11R,An,ws4860lm840,DAML

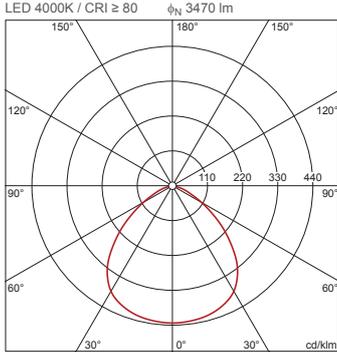


**Bestell-Nr.:** 5LR611D4OB31AE | **GTIN (EAN):** 4058352125908

**Planungsdaten:** Lun11R,An,ws4860lm840,DAML

**5LR611D4OB31AE: 1x LED  
4000K / CRI ≥ 80; individuelle  
Einstellung: Low Lumen  
Output**

4058352125908  
5LR611D4OB31AE



$I_{max}$  433 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L80	1762
L70	6002
L65	7422

$\alpha_{50\%}$  2 x 49,0°  
 $\alpha_{10\%}$  2 x 70,2°

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

H(m)	$\phi$ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	4,60	376	218
3	6,90	167	97
4	9,20	94	55
5	11,50	60	35
6	13,80	42	24

Anzahl Leuchten im Raum

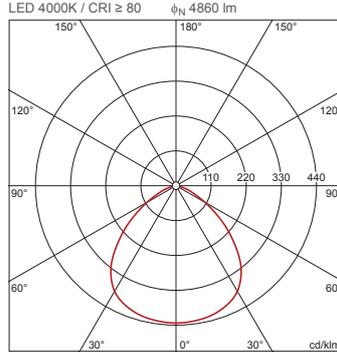
Reflexionsgrad	70/50/20					
	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,8	0,9	1,6	1,8	3,9	4,5
30 m²	1,2	1,3	2,4	2,7	5,9	6,7
40 m²	1,5	1,7	3,1	3,4	7,7	8,5
50 m²	1,8	2,0	3,7	4,0	9,2	10
75 m²	2,7	2,9	5,4	5,8	14	15
100 m²	3,5	3,8	7,1	7,5	18	19
500 m²	17	17	33	34	83	85

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**5LR611D4OB31AE: 1x LED  
4000K / CRI ≥ 80;  
Werkseinstellung: High  
Lumen Output**

4058352125908  
5LR611D4OB31AE



$I_{max}$  433 cd/klm bei  $\gamma$  0°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L80	2468
L70	8406
L65	10395

$\alpha_{50\%}$  2 x 49,0°  
 $\alpha_{10\%}$  2 x 70,2°

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

H(m)	$\phi$ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	4,60	527	306
3	6,90	234	136
4	9,20	132	76
5	11,50	84	49
6	13,80	59	34

Anzahl Leuchten im Raum

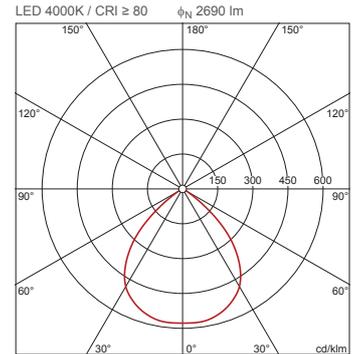
Reflexionsgrad	70/50/20					
	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,6	0,6	1,1	1,3	2,8	3,2
30 m²	0,8	1,0	1,7	1,9	4,2	4,8
40 m²	1,1	1,2	2,2	2,4	5,5	6,0
50 m²	1,3	1,4	2,6	2,9	6,6	7,2
75 m²	1,9	2,1	3,9	4,2	9,7	10
100 m²	2,5	2,7	5,0	5,4	13	13
500 m²	12	12	24	24	59	61

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**5LR611D4OB31AE +  
5LR94681CE: 1x LED 4000K /  
CRI ≥ 80; individuelle  
Einstellung: Low Lumen  
Output**

4058352125908 + 4039806194336  
5LR611D4OB31AE + 5LR94681CE



$I_{max}$  578 cd/klm bei  $\gamma$  5°

Leuchtdichten (cd/m²)

	C 0/180
L80	365
L70	408
L65	630

$\alpha_{50\%}$  2 x 44,0°  
 $\alpha_{10\%}$  2 x 55,4°

UGR 17,7 17,7  
X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

H(m)	$\phi$ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	3,86	388	245
3	5,79	173	109
4	7,73	97	61
5	9,66	62	39
6	11,59	43	27

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad	70/50/20					
	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,9	1,0	1,8	2,0	4,5	5,1
30 m²	1,4	1,6	2,8	3,1	7,1	7,9
40 m²	1,8	2,0	3,7	4,0	9,2	10
50 m²	2,2	2,4	4,5	4,8	11	12
75 m²	3,3	3,6	6,7	7,1	17	18
100 m²	4,4	4,6	8,7	9,2	22	23
500 m²	21	21	42	43	105	107

Wartungsfaktor 0,8

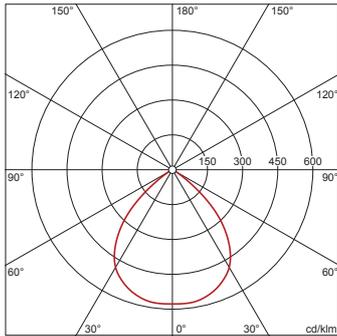
Rh = Lh

**Bestell-Nr.:** 5LR611D4OB31AE | **GTIN (EAN):** 4058352125908

**Planungsdaten:** Lun11R,An,ws4860lm840,DAML

**5LR611D4OB31AE +  
5LR94681CE: 1x LED 4000K /  
CRI ≥ 80; Werkseinstellung:  
High Lumen Output**

4058352125908 + 4039806194336  
5LR611D4OB31AE + 5LR94681CE  
LED 4000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  3760 lm



$I_{max}$  578 cd/klm bei  $\gamma$  5°

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

C 0/180  
L80 510  
L70 570  
L65 881

$\alpha_{50\%}$  2 x 44,0°  
 $\alpha_{10\%}$  2 x 55,4°

UGR 18,8 18,8  
X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

H(m)	$\phi$ (m)	$E_{max}(lx)$	$E_m(lx)$
2	3,86	543	343
3	5,79	241	152
4	7,73	136	86
5	9,66	87	55
6	11,59	60	38

Anzahl Leuchten im Raum  
Reflexionsgrad 70/50/20

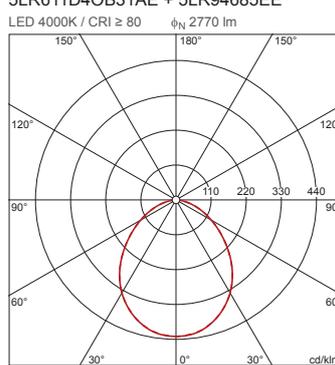
$E_m(lx)$	100	200	500			
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m <sup>2</sup>	0,6	0,7	1,3	1,4	3,2	3,6
30 m <sup>2</sup>	1,0	1,1	2,0	2,3	5,1	5,6
40 m <sup>2</sup>	1,3	1,4	2,6	2,9	6,6	7,2
50 m <sup>2</sup>	1,6	1,7	3,2	3,5	8,0	8,7
75 m <sup>2</sup>	2,4	2,5	4,8	5,1	12	13
100 m <sup>2</sup>	3,1	3,3	6,2	6,6	16	16
500 m <sup>2</sup>	15	15	30	31	75	77

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**5LR611D4OB31AE +  
5LR94685EE: 1x LED 4000K /  
CRI ≥ 80; individuelle  
Einstellung: Low Lumen  
Output**

4058352125908 + 4039806161208  
5LR611D4OB31AE + 5LR94685EE  
LED 4000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  2770 lm



$I_{max}$  431 cd/klm bei  $\gamma$  0°

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

C 0/180  
L80 5524  
L70 7759  
L65 8657

$\alpha_{50\%}$  2 x 47,5°  
 $\alpha_{10\%}$  2 x 75,9°

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

Anzahl Leuchten im Raum  
Reflexionsgrad 70/50/20

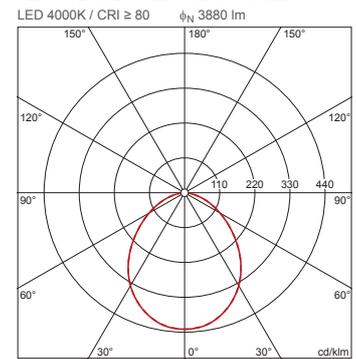
$E_m(lx)$	100	200	500			
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m <sup>2</sup>	1,0	1,2	2,1	2,4	5,1	5,9
30 m <sup>2</sup>	1,6	1,7	3,1	3,5	7,8	8,7
40 m <sup>2</sup>	2,0	2,2	4,0	4,4	10,0	11
50 m <sup>2</sup>	2,4	2,6	4,8	5,3	12	13
75 m <sup>2</sup>	3,5	3,8	7,0	7,6	18	19
100 m <sup>2</sup>	4,5	4,9	9,1	9,7	23	24
500 m <sup>2</sup>	21	22	42	43	105	108

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**5LR611D4OB31AE +  
5LR94685EE: 1x LED 4000K /  
CRI ≥ 80; Werkseinstellung:  
High Lumen Output**

4058352125908 + 4039806161208  
5LR611D4OB31AE + 5LR94685EE  
LED 4000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  3880 lm



$I_{max}$  431 cd/klm bei  $\gamma$  0°

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

C 0/180  
L80 7737  
L70 10868  
L65 12127

$\alpha_{50\%}$  2 x 47,5°  
 $\alpha_{10\%}$  2 x 75,9°

UGR 24,5 24,6  
X 4H Y 8H  $\rho$  70/50/20 S 0,25H

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20	100		200		500	
$E_m(lx)$	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m <sup>2</sup>	0,7	0,8	1,5	1,7	3,7	4,2
30 m <sup>2</sup>	1,1	1,2	2,2	2,5	5,6	6,2
40 m <sup>2</sup>	1,4	1,6	2,8	3,2	7,1	7,9
50 m <sup>2</sup>	1,7	1,9	3,4	3,8	8,6	9,4
75 m <sup>2</sup>	2,5	2,7	5,0	5,4	13	14
100 m <sup>2</sup>	3,2	3,5	6,5	6,9	16	17
500 m <sup>2</sup>	15	15	30	31	75	77

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh