

**Bestell-Nr.:** 5LR610D4OB11AF | **GTIN (EAN):** 4058352125915

**Produktbeschreibung:** Lun11R,Eb4860lm840,DAML

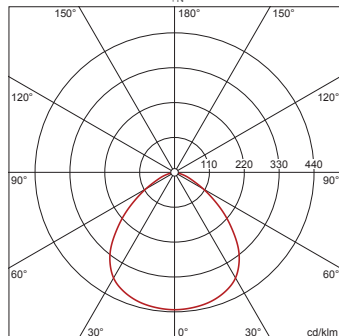


Lunis 11 R, Downlight, Lichtlenkung mit Reflektor, aus Reinstaluminium (Al 99,98%), hochglänzend, perforiert, Lichtaustritt: direkt strahlend, LED Bemessungslichtstrom: 4.860lm, Lichtfarbe: 840, Vorschaltgerät: EVG-Multilumen, mit Klemme, 3+2polig, max. 2,5mm<sup>2</sup>, Netzanschluss: 230V, AC, 50/60Hz, Durchmesser: 398mm, Zentral-Ring, aus Kunststoff, graphit (RAL 7037), Zentralmodul, Blindabdeckung, aus Stahlblech, perforiert, weißaluminium (RAL 9006), Schutzart (gesamt): IP20, Schutzklasse (gesamt): SK II (Schutzisoliert), Prüfzeichen: CE, ENEC, VDE, Schutzzeichen: F, zul. Umgebungstemperatur für Innenräume: +10..+35°C, Norm: EN 50419, Verpackungseinheit: 1 Stück

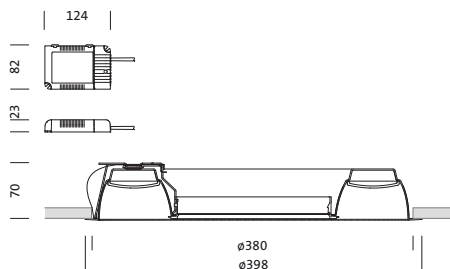


4058352125915  
5LR610D4OB11AF

LED 4000K / CRI ≥ 80  $\Phi_{N}$  4860 lm



**Bestückung:** LED  
**Gew. (kg):** 1,9  
**GTIN (EAN):** 4058352125915



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

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

Stand 04.07.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

**Bestell-Nr.:** 5LR610D4OB11AF | **GTIN (EAN):** 4058352125915

**Technische Detailbeschreibung:** Lun11R,Eb4860lm840,DAML



#### Kenndaten

- Produkttyp: Downlight
- Produktname: Lunis 11 R
- Bestell-Nr.: 5LR610D4OB11AF

#### Lichttechnik | Bestückung | Vorschaltgerät

#### Komponente 1

##### Lichttechnik:

- Lichtlenkung: Reflektor aus Reinstaluminium (Al 99,98%), hochglänzend, perforiert
- 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
- Schutzart (Lampenraum, raumseitig): IP23
- Schutzklasse: SK II (Schutzisoliert)
- Schutzzeichen: F
- Temperaturbereich (Betrieb): +10...+35°C
- Norm: EN 50419
- Prüfzeichen, Kennzeichnung: CE, ENEC, VDE

#### Material, Farbe

- Zentral-Ring: Kunststoff, graphit (RAL 7037)
- Anzahl: 1 Stück
- Farbangabe: graphit (RAL 7037)
- Zentralmodul, Blindabdeckung: Stahlblech, perforiert, weißaluminium (RAL 9006)
- Anzahl: 1 Stück
- Farbangabe: weißaluminium (RAL 9006)

#### Montage

- Montageart, Montageort: Einbau, in der Decke
- Ø Deckenausschnitt: 380mm

#### Elektrischer Anschluss

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

#### Abmessung, Gewicht

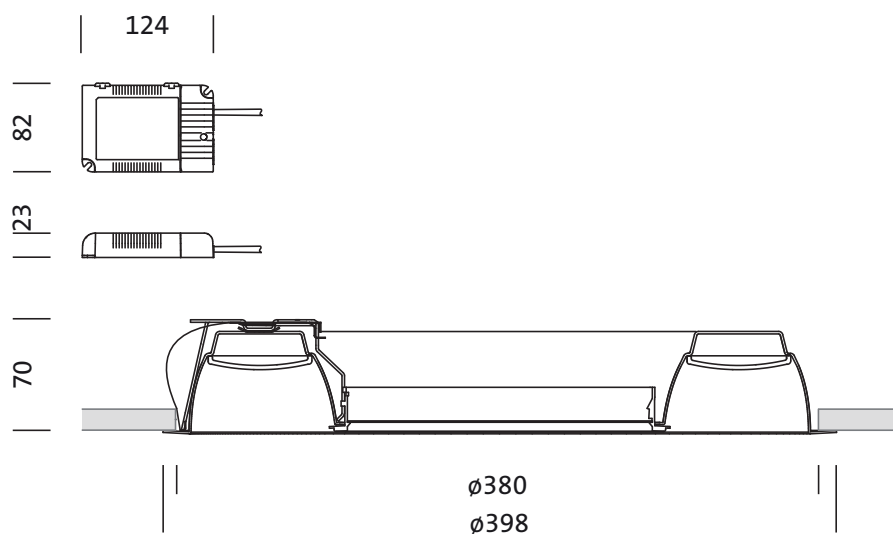
- Durchmesser: 398mm
- Gewicht: 1,9kg

#### Lebensdauer

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

**Bestell-Nr.:** 5LR610D4OB11AF | **GTIN (EAN):** 4058352125915

**Maße:** Lun11R,Eb4860Im840,DAML



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

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

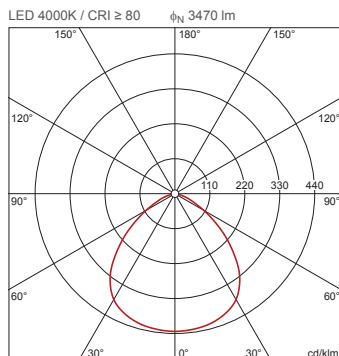
Stand 04.07.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

**Bestell-Nr.:** 5LR610D4OB11AF | **GTIN (EAN):** 4058352125915

**Planungsdaten:** Lun11R,Eb4860Im840,DAML

**5LR610D4OB11AF: 1x LED**  
**4000K / CRI ≥ 80; individuelle**  
**Einstellung: Low Lumen**  
**Output**

4058352125915  
 5LR610D4OB11AF



$I_{max}$  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

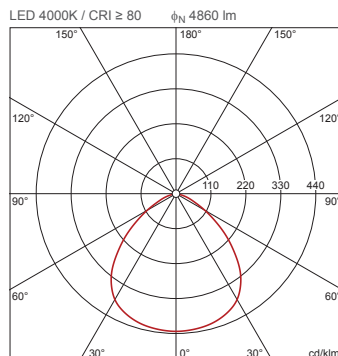
Reflexionsgrad 70/50/20	100	200	500
$E_m(lx)$			
Lh(m)	2,5 3,0	2,5 3,0	2,5 3,0
20 m²	0,8 0,9	1,6 1,8	3,9 4,5
30 m²	1,2 1,3	2,4 2,7	5,9 6,7
40 m²	1,5 1,7	3,1 3,4	7,7 8,5
50 m²	1,8 2,0	3,7 4,0	9,2 10
75 m²	2,7 2,9	5,4 5,8	14 15
100 m²	3,5 3,8	7,1 7,5	18 19
500 m²	17 17	33 34	83 85

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**5LR610D4OB11AF: 1x LED**  
**4000K / CRI ≥ 80;**  
**Werkseinstellung: High**  
**Lumen Output**

4058352125915  
 5LR610D4OB11AF



$I_{max}$  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

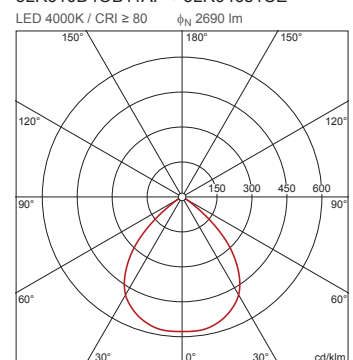
Reflexionsgrad 70/50/20	100	200	500
$E_m(lx)$			
Lh(m)	2,5 3,0	2,5 3,0	2,5 3,0
20 m²	0,6 0,6	1,1 1,3	2,8 3,2
30 m²	0,8 1,0	1,7 1,9	4,2 4,8
40 m²	1,1 1,2	2,2 2,4	5,5 6,0
50 m²	1,3 1,4	2,6 2,9	6,6 7,2
75 m²	1,9 2,1	3,9 4,2	9,7 10
100 m²	2,5 2,7	5,0 5,4	13 13
500 m²	12 12	24 24	59 61

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**5LR610D4OB11AF +**  
**5LR94681CE: 1x LED 4000K /**  
**CRI ≥ 80; individuelle**  
**Einstellung: Low Lumen**  
**Output**

4058352125915 + 4039806194336  
 5LR610D4OB11AF + 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
$E_m(lx)$			
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

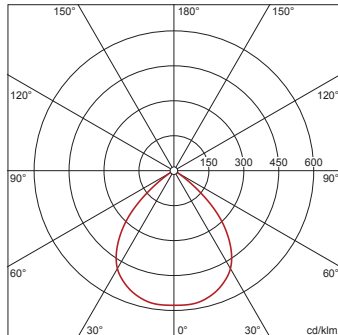
Rh = Lh

**Bestell-Nr.:** 5LR610D4OB11AF | **GTIN (EAN):** 4058352125915

**Planungsdaten:** Lun11R,Eb4860Im840,DAML

**5LR610D4OB11AF +  
5LR94681CE: 1x LED 4000K /  
CRI ≥ 80; Werkseinstellung:  
High Lumen Output**

4058352125915 + 4039806194336  
5LR610D4OB11AF + 5LR94681CE  
LED 4000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  3760 lm



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

**Leuchtdichten (cd/m²)**

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

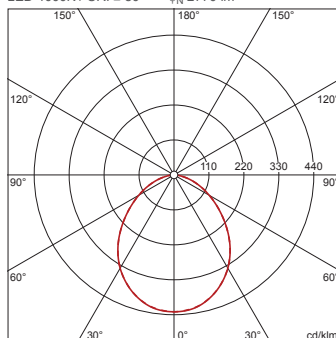
Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,6	0,7	1,3	1,4	3,2	3,6
30 m²	1,0	1,1	2,0	2,3	5,1	5,6
40 m²	1,3	1,4	2,6	2,9	6,6	7,2
50 m²	1,6	1,7	3,2	3,5	8,0	8,7
75 m²	2,4	2,5	4,8	5,1	12	13
100 m²	3,1	3,3	6,2	6,6	16	16
500 m²	15	15	30	31	75	77

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**5LR610D4OB11AF +  
5LR94685EE: 1x LED 4000K /  
CRI ≥ 80; individuelle  
Einstellung: Low Lumen  
Output**

4058352125915 + 4039806161208  
5LR610D4OB11AF + 5LR94685EE  
LED 4000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  2770 lm



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

**Leuchtdichten (cd/m²)**

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

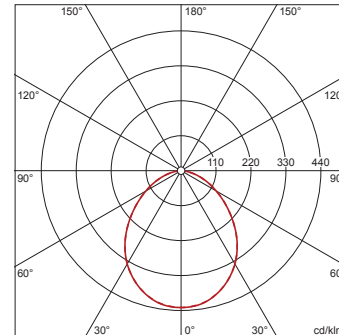
Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	1,0	1,2	2,1	2,4	5,1	5,9
30 m²	1,6	1,7	3,1	3,5	7,8	8,7
40 m²	2,0	2,2	4,0	4,4	10,0	11
50 m²	2,4	2,6	4,8	5,3	12	13
75 m²	3,5	3,8	7,0	7,6	18	19
100 m²	4,5	4,9	9,1	9,7	23	24
500 m²	21	22	42	43	105	108

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

**5LR610D4OB11AF +  
5LR94685EE: 1x LED 4000K /  
CRI ≥ 80; Werkseinstellung:  
High Lumen Output**

4058352125915 + 4039806161208  
5LR610D4OB11AF + 5LR94685EE  
LED 4000K / CRI ≥ 80  $\phi_N$  3880 lm



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

**Leuchtdichten (cd/m²)**

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

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m²	0,7	0,8	1,5	1,7	3,7	4,2
30 m²	1,1	1,2	2,2	2,5	5,6	6,2
40 m²	1,4	1,6	2,8	3,2	7,1	7,9
50 m²	1,7	1,9	3,4	3,8	8,6	9,4
75 m²	2,5	2,7	5,0	5,4	13	14
100 m²	3,2	3,5	6,5	6,9	16	17
500 m²	15	15	30	31	75	77

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh