

**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



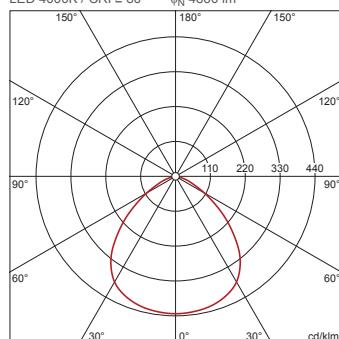
4058352125915

5LR610D4OB11AF

LED 4000K / CRI ≥ 80

φ<sub>N</sub>

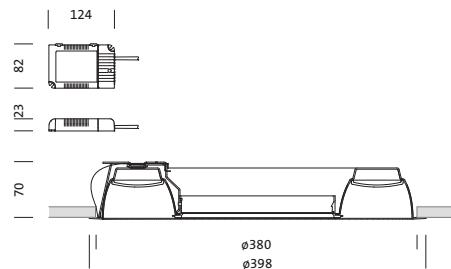
4860 lm



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
- Produktnname: 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
- Schutzkasse: 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

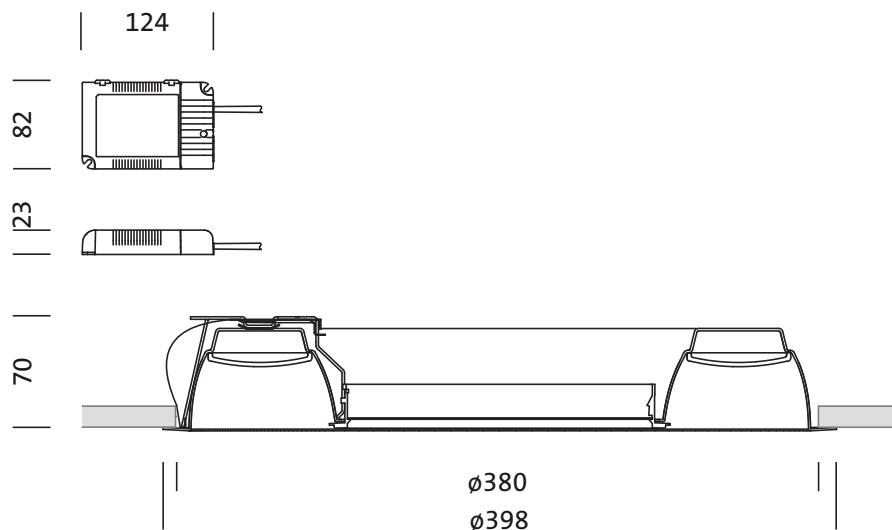
#### **Lebensdauer**

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

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**

**Maße: Lun11R,Eb4860lm840,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**

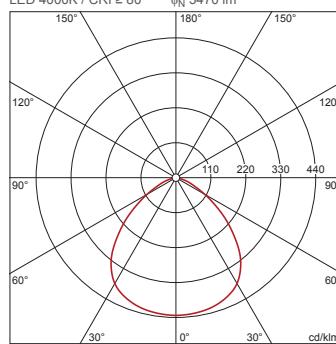
**Planungsdaten: Lun11R, Eb4860lm840,DAML**

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

4058352125915

5LR610D4OB11AF

LED 4000K / CRI ≥ 80



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

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

	C 0/180
L <sub>80</sub>	1762
L <sub>70</sub>	6002
L <sub>65</sub>	7422

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

UGR 22 22  
X 4H Y 8H p 70/50/20 S 0,25H

H(m)	$\phi(m)$	Emax(lx)	Em(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
20 m <sup>2</sup>	0,8	0,9	1,6
30 m <sup>2</sup>	1,2	1,3	2,4
40 m <sup>2</sup>	1,5	1,7	3,1
50 m <sup>2</sup>	1,8	2,0	3,7
75 m <sup>2</sup>	2,7	2,9	5,4
100 m <sup>2</sup>	3,5	3,8	7,1
500 m <sup>2</sup>	17	17	33

Wartungsfaktor 0,8

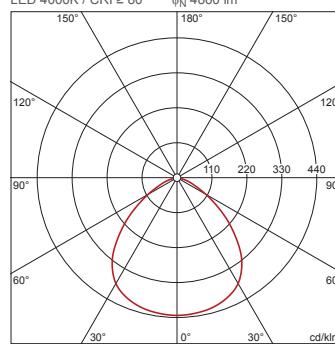
Rh = Lh

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

4058352125915

5LR610D4OB11AF

LED 4000K / CRI ≥ 80



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

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

	C 0/180
L <sub>80</sub>	2468
L <sub>70</sub>	8406
L <sub>65</sub>	10395

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

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

H(m)	$\phi(m)$	Emax(lx)	Em(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
20 m <sup>2</sup>	0,6	0,6	1,1
30 m <sup>2</sup>	0,8	1,0	1,7
40 m <sup>2</sup>	1,1	1,2	2,2
50 m <sup>2</sup>	1,3	1,4	2,6
75 m <sup>2</sup>	1,9	2,1	3,9
100 m <sup>2</sup>	2,5	2,7	5,0
500 m <sup>2</sup>	12	12	24

Wartungsfaktor 0,8

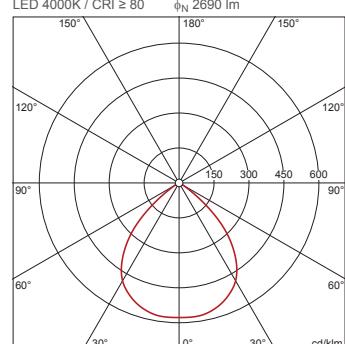
Rh = Lh

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

4058352125915 + 4039806194336

5LR610D4OB11AF + 5LR94681CE

LED 4000K / CRI ≥ 80



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

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

	C 0/180
L <sub>80</sub>	365
L <sub>70</sub>	408
L <sub>65</sub>	630

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

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

H(m)	$\phi(m)$	Emax(lx)	Em(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
20 m <sup>2</sup>	0,9	1,0	1,8
30 m <sup>2</sup>	1,4	1,6	2,8
40 m <sup>2</sup>	1,8	2,0	3,7
50 m <sup>2</sup>	2,2	2,4	4,5
75 m <sup>2</sup>	3,3	3,6	6,7
100 m <sup>2</sup>	4,4	4,6	8,7
500 m <sup>2</sup>	21	21	42

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

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, Eb4860lm840,DAML**

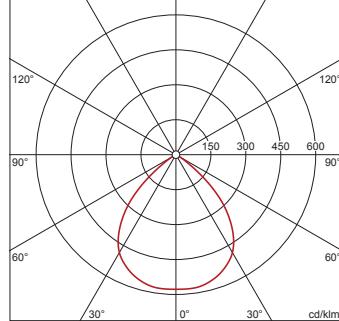
**5LR610D4OB11AF +  
5LR94681CE: 1x LED 4000K /  
CRI ≥ 80; Werkseinstellung:  
High Lumen Output**

4058352125915 + 4039806194336

5LR610D4OB11AF + 5LR94681CE

LED 4000K / CRI ≥ 80

Φ<sub>N</sub> 3760 lm



I<sub>max</sub> 578 cd/klm bei γ 5°

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

C 0/180

L<sub>80</sub> 510

L<sub>70</sub> 570

L<sub>65</sub> 881

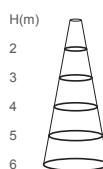
α50% 2 x 44,0°

α10% 2 x 55,4°

UGR 18,8

18,8

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



Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

Em(ix)	100	200	500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m <sup>2</sup>	0,6	0,7	1,3	1,4
30 m <sup>2</sup>	1,0	1,1	2,0	2,3
40 m <sup>2</sup>	1,3	1,4	2,6	2,9
50 m <sup>2</sup>	1,6	1,7	3,2	3,5
75 m <sup>2</sup>	2,4	2,5	4,8	5,1
100 m <sup>2</sup>	3,1	3,3	6,2	6,6
500 m <sup>2</sup>	15	15	30	31

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

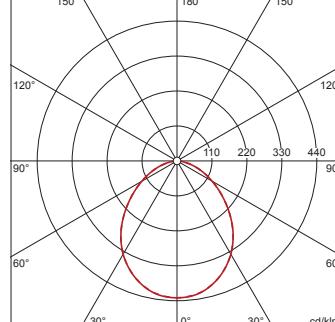
**5LR610D4OB11AF +  
5LR94685EE: 1x LED 4000K /  
CRI ≥ 80; individuelle  
Einstellung: Low Lumen  
Output**

4058352125915 + 4039806161208

5LR610D4OB11AF + 5LR94685EE

LED 4000K / CRI ≥ 80

Φ<sub>N</sub> 2770 lm



I<sub>max</sub> 431 cd/klm bei γ 0°

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

C 0/180

L<sub>80</sub> 5524

L<sub>70</sub> 7759

L<sub>65</sub> 8657

α50% 2 x 47,5°

α10% 2 x 75,9°

UGR 23,4

23,4

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

Anzahl Leuchten im Raum

Anzahl Leuchten im Raum					
Reflexionsgrad 70/50/20					
Em(ix)	100	200	500	100	200
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5
20 m <sup>2</sup>	0,7	1,3	3,2	3,6	3,0
30 m <sup>2</sup>	1,1	2,0	5,1	5,6	4,2
40 m <sup>2</sup>	1,4	2,6	7,8	8,7	6,2
50 m <sup>2</sup>	1,7	3,1	12	13	7,9
75 m <sup>2</sup>	2,5	2,7	5,0	5,4	13
100 m <sup>2</sup>	3,2	3,5	6,5	6,9	16
500 m <sup>2</sup>	15	15	30	31	77

Wartungsfaktor 0,8

Rh = Lh

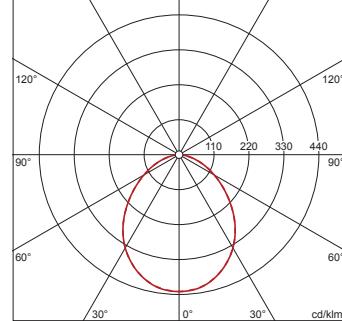
**5LR610D4OB11AF +  
5LR94685EE: 1x LED 4000K /  
CRI ≥ 80; Werkseinstellung:  
High Lumen Output**

4058352125915 + 4039806161208

5LR610D4OB11AF + 5LR94685EE

LED 4000K / CRI ≥ 80

Φ<sub>N</sub> 3880 lm



I<sub>max</sub> 431 cd/klm bei γ 0°

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

C 0/180

L<sub>80</sub> 7737

L<sub>70</sub> 10868

L<sub>65</sub> 12127

α50% 2 x 47,5°

α10% 2 x 75,9°

UGR 24,5

24,6

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

Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20

Em(ix)	100			200			500		
	Lh(m)	2,5	3,0	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

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 -