

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

**Produktbeschreibung:** Lun11R,Eb4860lm840,DAML

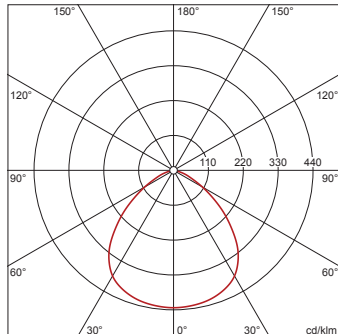


Lunis 11 R, Downlight, Lichtlenkung mit Reflektor, aus Reinstaluminium (Al 99,98%), hochglänzend, perforiert, Lichtaustritt: direkt strahlend, LED Bemessungslichtstrom: 4.860lm, Lichtfarbe: 840, Vorschaltgerät: EVG-Multilumen, mit Klemme, 3+2polig, max. 2,5mm<sup>2</sup>, Netzanschluss: 230V, AC, 50/60Hz, 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

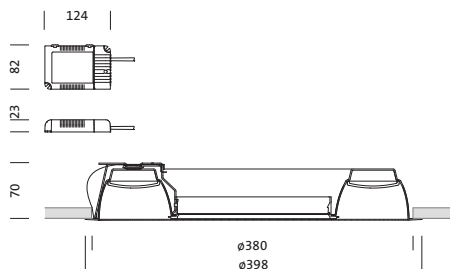


4058352125915  
5LR610D4OB11AF

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 09.04.2025 - 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

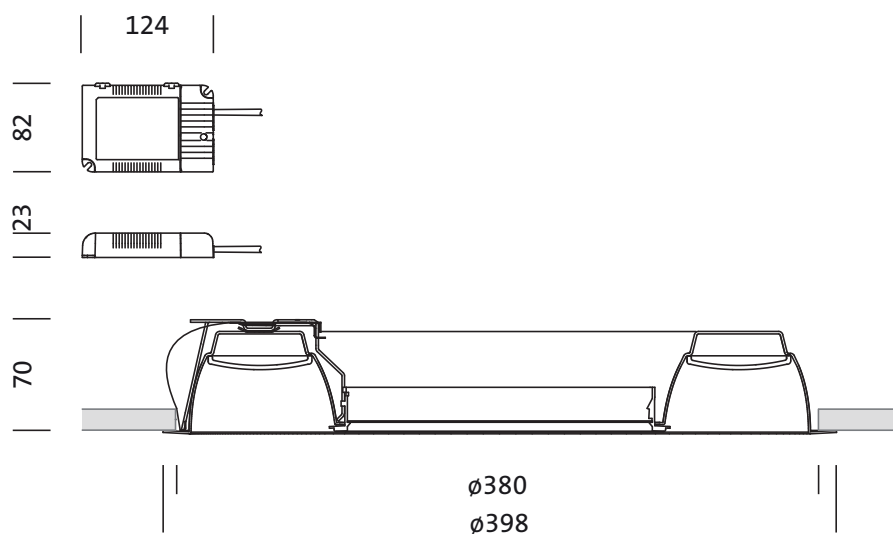
- Durchmesser: 398mm
- Gewicht: 1,9kg

#### 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

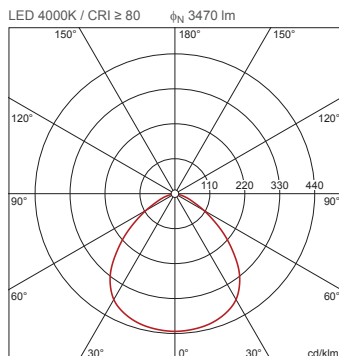
Stand 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -

**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

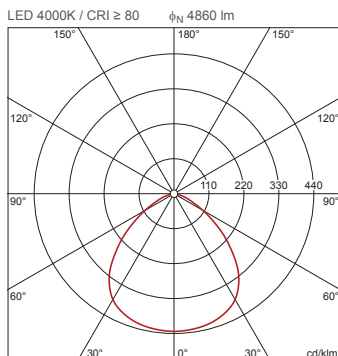
| Reflexionsgrad | 70/50/20 |     |     |     |     |     |
|----------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Em(x)          | 100      |     | 200 |     | 500 |     |
| Lh(m)          | 2,5      | 3,0 | 2,5 | 3,0 | 2,5 | 3,0 |
| 20 m²          | 0,8      | 0,9 | 1,6 | 1,8 | 3,9 | 4,5 |
| 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

**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

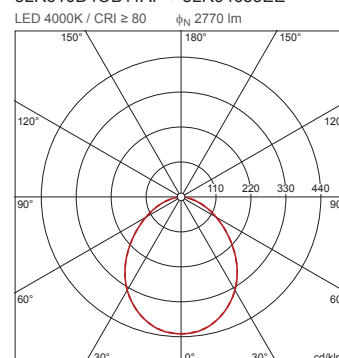
| Reflexionsgrad | 70/50/20 |     |     |     |     |     |
|----------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Em(x)          | 100      |     | 200 |     | 500 |     |
| Lh(m)          | 2,5      | 3,0 | 2,5 | 3,0 | 2,5 | 3,0 |
| 20 m²          | 0,6      | 0,6 | 1,1 | 1,3 | 2,8 | 3,2 |
| 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

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

4058352125915 + 4039806161208  
 5LR610D4OB11AF + 5LR94685EE



$I_{max}$  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

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

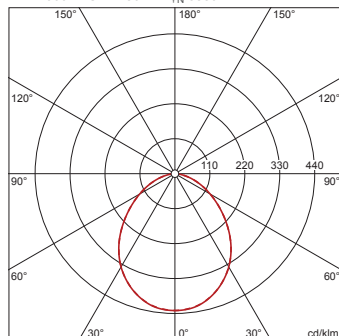
**Planungsdaten:** Lun11R,Eb4860Im840,DAML

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

4058352125915 + 4039806161208

5LR610D4OB11AF + 5LR94685EE

LED 4000K / CRI ≥ 80  $\phi_H$  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

$R_h = L_h$

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 09.04.2025 - Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden -