

Produktbeschreibung: Lun11R,Eb4860lm840,DAML





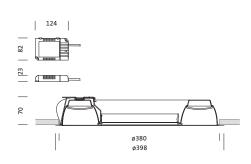
Lunis 11 R, Downlight, Lichtlenkung mit Reflektor, aus Reinstaluminium (Al 99,98%), hochglänzend, perforiert, Lichtaustritt: direkt strahlend, LED Bemessungslichtstrom: 4.860lm, Lichtfarbe: 840, Vorschaltgerät: EVG-Multilumen, mit Klemme, 3+2polig, max. 2,5mm², Netzanschluss: 230V, AC, 50/60Hz, Durchmesser: 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

 ₩ P20 (€

Bestückung: LED Gew. (kg): 1,9

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):
- 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

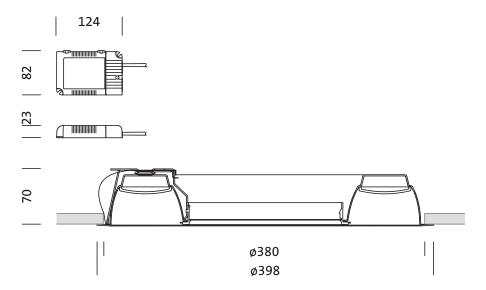
- Durchmesser: 398mm
- Gewicht: 1,9kg

#### Lebensdauer

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



Maße: Lun11R,Eb4860lm840,DAML





# Planungsdaten: Lun11R,Eb4860lm840,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 Lso 1762 L70 6002 L65 7422

α10% 2 x 70.2°

UGR 22 22 Χ 4H Υ 8H ρ 70/50/20 S 0,25H

H(m) e(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

24

13,80

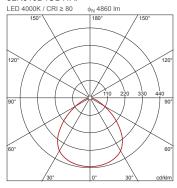
Anzahl	Leuchten	im	Raum	

Wartungsfaktor 0,8

Reflexion	sgrad 7	0/50/20				
Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m <sup>2</sup>	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 m <sup>2</sup>	1,5	1,7	3,1	3,4	7,7	8,5
50 m <sup>2</sup>	1,8	2,0	3,7	4,0	9,2	10
75 m²	2,7	2,9	5,4	5,8	14	15
100 m <sup>2</sup>	3,5	3,8	7,1	7,5	18	19
500 m <sup>2</sup>	17	17	33	34	83	85

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

#### 4058352125915 5LR610D4OB11AF



I<sub>max</sub> 433 cd/klm bei γ 0°

#### Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180
L80 2468
L70 8406
L65 10395
α:50% 2 x 49,0°
α:10% 2 x 70,2°

H(m)	$\cap$	ø(m)	Emax(lx)	Em(lx)
2	$\forall$	4,60	527	306
3	$\bowtie$	6,90	234	136
4	$\Rightarrow$	9,20	132	76
5	$\bowtie$	11,50	84	49
6		13.80	59	34

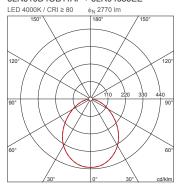
#### Anzahl Leuchten im Raum Reflexionsgrad 70/50/20

Em(lx)	100		20	00	500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m <sup>2</sup>	0,6	0,6	1,1	1,3	2,8	3,2
30 m <sup>2</sup>	0,8	1,0	1,7	1,9	4,2	4,8
40 m <sup>2</sup>	1,1	1,2	2,2	2,4	5,5	6,0
50 m <sup>2</sup>	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 m <sup>2</sup>	2,5	2,7	5,0	5,4	13	13
500 m <sup>2</sup>	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



Imax 431 cd/klm bei γ 0°

#### Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180 L80 5524 L70 7759 Les 8657

α50% 2 x 47,5° α10% 2 x 75,9°

UGR 23,4 23,4 Χ4Η Υ8Η ρ70/50/20 S 0,25Η

#### Anzahl Leuchten im Raum

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	2,5	3,0	2,5	3,0	2,5	3,0
20 m <sup>2</sup>	1,0	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 m²	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



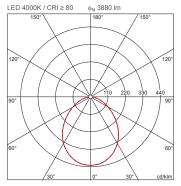
Planungsdaten: Lun11R,Eb4860lm840,DAML

5LR610D4OB11AF +

5LR94685EE: 1x LED 4000K / CRI ≥ 80; Werkseinstellung:

**High Lumen Output** 

4058352125915 + 4039806161208 5LR610D4OB11AF + 5LR94685EE



Imax 431 cd/klm bei γ 0°

#### Leuchtdichten (cd/m²)

C 0/180 L80 7737 L70 10868 L65 12127

α10% 2 x 75,9°

#### Anzahl Leuchten im Raum

Reflexionsgrad 70/50/20 Em(lx) 100

Em(lx)	100		200		500	
Lh(m)	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 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 m <sup>2</sup>	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 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