

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis R LED

Bestell-Nr.: 5LR610D4OB11AF + 5LR94685EE
EAN: 4058352125915 + 4039806161208

LP-Nummer
58556_4



Ausführung Downlight für Deckeneinbau, Diffusorscheibe, satiniert, innen matt

Bestückung 1 x LED 4000K / CRI ≥ 80
(unbekannt LED 4000K / CRI = 80)

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung indiv. Einstellung: Low Lumen Output

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2770 lm
Systemleistung = 26.0 W
Lichtausbeute = 106.5 lm/W

Seriendokumentation
03.05.2018

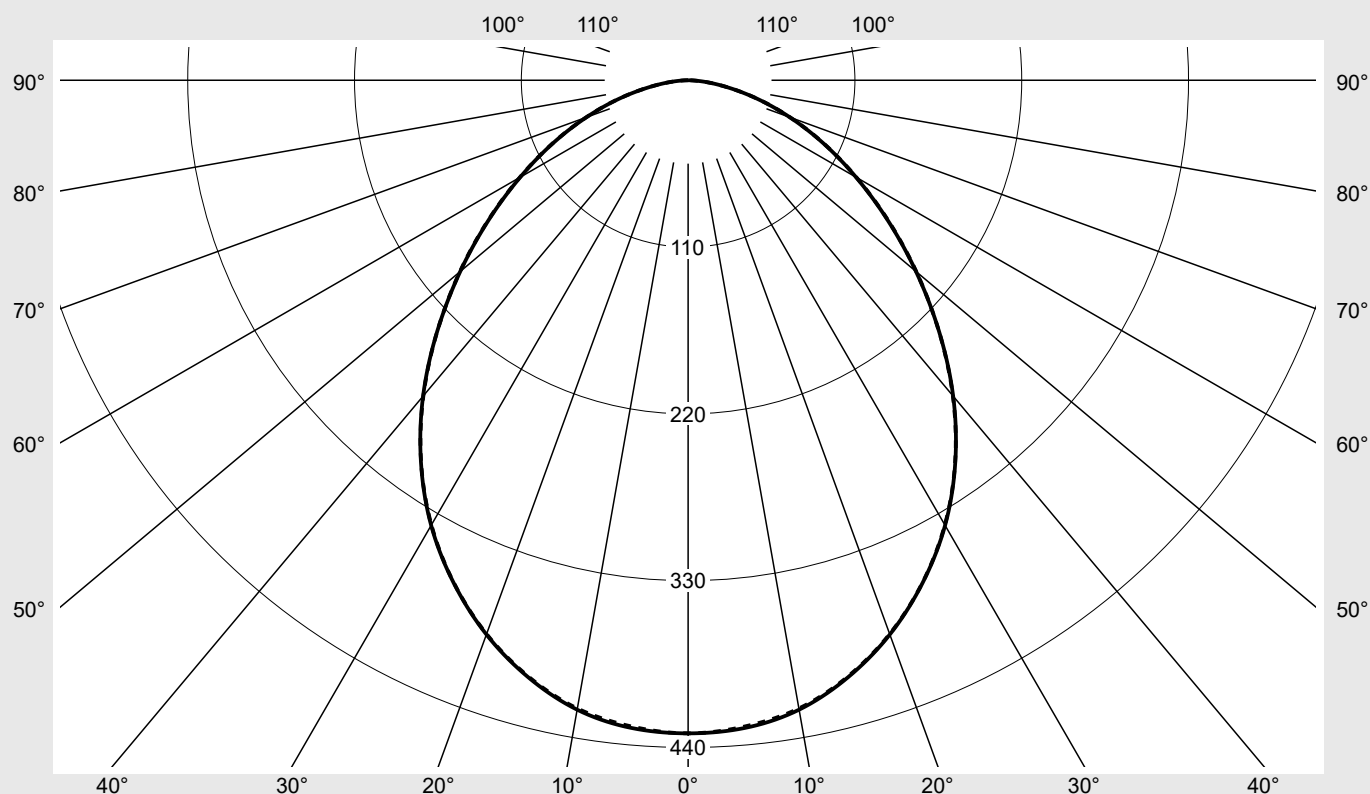
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 431 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 0
CIE N1=54 N2=84 N3=97
N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 100,0%
 ϕ_o 0,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis R LED	Bestell-Nr.: 5LR610D4OB11AF + 5LR94685EE EAN: 4058352125915 + 4039806161208	LP-Nummer 58556_4
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
0°	430.7	430.7	430.7	430.7	430.7	430.7	430.7	2.6	2.6
5°	428.8	428.7	428.5	428.4	428.2	428.0	427.8	20.5	23.0
10°	421.5	421.2	421.1	421.0	420.8	420.8	420.7	40.1	63.1
15°	407.6	407.5	407.4	407.4	407.2	407.2	407.1	57.8	120.9
20°	389.0	389.0	389.0	388.9	388.8	388.7	388.6	72.9	193.8
25°	365.8	365.9	365.8	365.8	365.6	365.7	365.6	84.7	278.5
30°	338.9	338.9	338.7	338.8	338.7	338.7	338.6	92.8	371.4
35°	307.2	307.4	307.2	307.2	307.2	307.2	307.0	96.6	468.0
40°	271.9	271.8	271.7	271.8	271.8	271.7	271.6	95.7	563.7
45°	233.9	233.9	233.9	233.9	233.9	233.9	233.9	90.7	654.4
50°	196.2	196.3	196.2	196.3	196.3	196.3	196.5	82.4	736.8
55°	160.5	160.6	160.6	160.8	160.8	160.9	161.0	72.2	809.0
60°	127.8	128.0	128.0	128.1	128.0	128.2	128.2	60.8	869.7
65°	98.4	98.5	98.5	98.6	98.7	98.8	98.7	49.0	918.7
70°	71.4	71.4	71.4	71.6	71.6	71.6	71.6	36.8	955.6
75°	47.1	47.1	47.2	47.3	47.3	47.3	47.3	25.0	980.6
80°	25.8	25.9	25.8	25.9	25.9	26.0	25.9	14.0	994.5
85°	10.1	10.0	10.0	10.0	10.0	9.9	10.0	5.4	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
95°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis R LED	Bestell-Nr.: 5LR610D4OB11AF + 5LR94685EE EAN: 4058352125915 + 4039806161208	LP-Nummer 58556_4
-------------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	20,3	21,9	20,6	22,2	22,5	20,3	21,9	20,6	22,2	22,5
	3H	21,5	22,9	21,9	23,3	23,6	21,5	22,9	21,9	23,3	23,6
	4H	21,9	23,3	22,3	23,7	24,0	22,0	23,3	22,4	23,7	24,0
	6H	22,3	23,5	22,7	23,9	24,3	22,3	23,5	22,7	23,9	24,3
	8H	22,4	23,5	22,8	23,9	24,3	22,4	23,6	22,8	23,9	24,3
	12H	22,4	23,5	22,9	23,9	24,3	22,5	23,5	22,9	23,9	24,4
4H	2H	20,9	22,2	21,3	22,6	23,0	20,9	22,2	21,3	22,6	23,0
	3H	22,3	23,4	22,7	23,8	24,2	22,3	23,4	22,7	23,8	24,2
	4H	22,8	23,9	23,3	24,3	24,7	22,9	23,9	23,3	24,3	24,7
	6H	23,2	24,1	23,7	24,6	25,0	23,3	24,2	23,7	24,6	25,0
	8H	23,4	24,2	23,8	24,6	25,1	23,4	24,2	23,9	24,6	25,1
	12H	23,5	24,2	24,0	24,6	25,1	23,5	24,2	24,0	24,7	25,1
8H	4H	23,1	23,9	23,6	24,3	24,8	23,1	23,9	23,6	24,4	24,8
	6H	23,6	24,2	24,1	24,7	25,2	23,6	24,3	24,1	24,7	25,2
	8H	23,7	24,3	24,2	24,8	25,3	23,8	24,4	24,3	24,8	25,4
	12H	23,9	24,4	24,4	24,9	25,4	23,9	24,4	24,4	24,9	25,4
12H	4H	23,1	23,8	23,6	24,3	24,8	23,1	23,8	23,6	24,3	24,8
	6H	23,6	24,2	24,1	24,7	25,2	23,6	24,2	24,2	24,7	25,2
	8H	23,8	24,3	24,3	24,8	25,4	23,8	24,3	24,4	24,8	25,4

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 308

C-Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²							
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	
45°		12299.9	12298.6	12296.5	12297.3	12298.6	12297.8	12296.5	
50°		11346.5	11352.1	11348.0	11353.1	11355.9	11355.0	11365.3	
55°		10403.3	10412.8	10412.3	10421.2	10424.8	10429.6	10432.7	
60°		9505.5	9514.6	9513.9	9521.8	9519.3	9535.0	9534.4	
65°		8657.3	8662.3	8663.0	8675.1	8685.1	8689.3	8685.8	
70°		7759.1	7761.9	7762.7	7779.4	7777.6	7787.3	7785.5	
75°		6768.1	6770.6	6780.9	6788.0	6792.6	6799.6	6798.5	
80°		5523.8	5535.6	5531.3	5536.0	5540.9	5561.1	5551.4	
85°		4288.3	4267.9	4260.2	4248.7	4257.2	4234.2	4261.5	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis R LED	Bestell-Nr.: 5LR610D4OB11AF + 5LR94685EE EAN: 4058352125915 + 4039806161208	LP-Nummer 58556_4
-------------------------------	--	-----------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**

