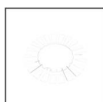


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis R LED



Bestell-Nr.: 5LR610D4OB11AF + 5LR94681CE
EAN: 4058352125915 + 4039806194336

LP-Nummer
57883_8

Seriendokumentation
09.03.2018

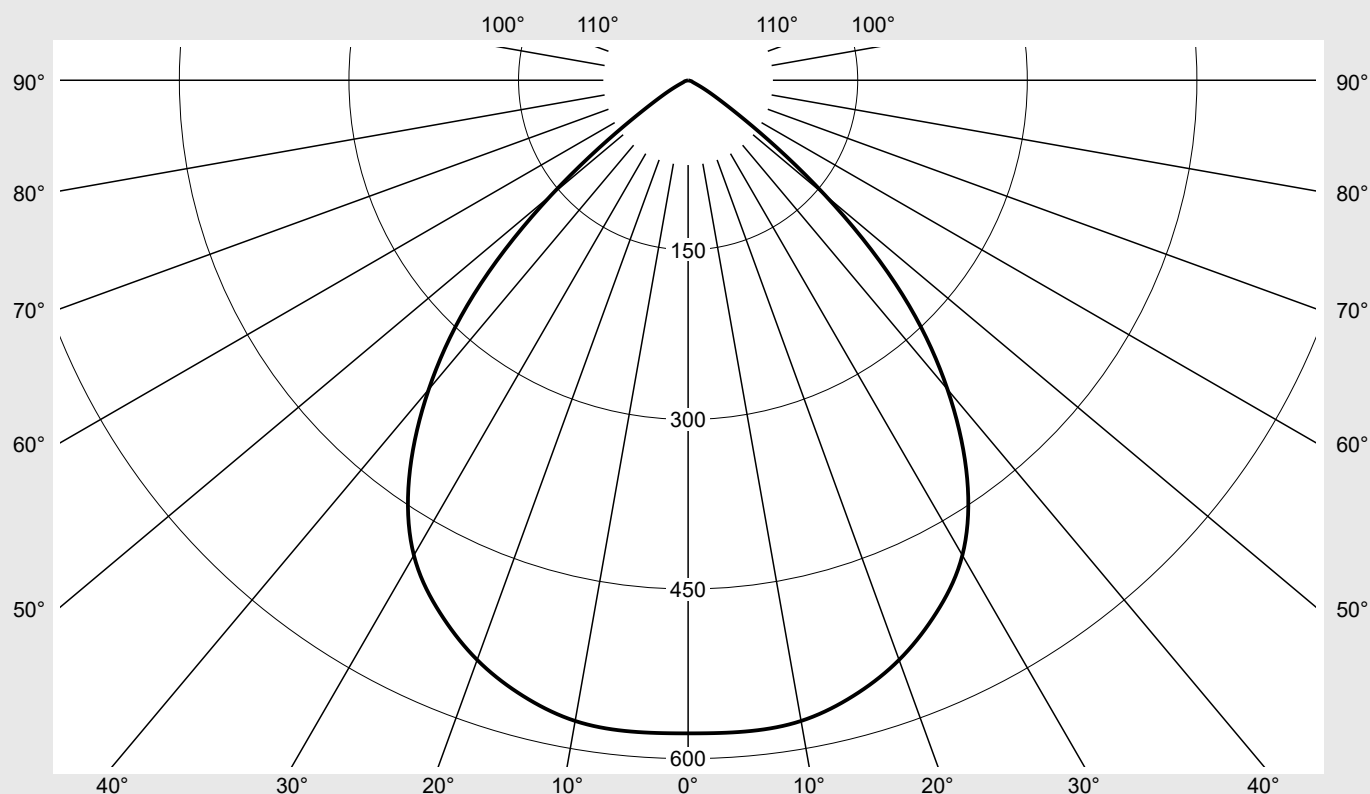
Ausführung Downlight für Deckeneinbau, C-Raster
Bestückung 1 x LED 4000K / CRI ≥ 80
 (unbekannt LED 4000K / CRI = 80)
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung Werkseinstellung: High Lumen Output
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3760 lm
 Systemleistung = 37.0 W
 Lichtausbeute = 101.6 lm/W

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 578 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 6 0
 CIE N1=76 N2=99 N3=100
 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 + 5LR94681CE EAN: 4058352125915 + 4039806194336	LP-Nummer 57883_8
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	577.6	3.5	3.5
5°	578.2	27.6	31.1
10°	575.4	54.8	85.8
15°	563.8	80.0	165.8
20°	545.6	102.3	268.1
25°	519.6	120.4	388.5
30°	485.1	133.0	521.4
35°	430.3	135.3	656.7
40°	356.9	125.8	782.5
45°	268.0	103.9	886.4
50°	158.1	66.4	952.8
55°	61.8	27.8	980.5
60°	22.5	10.7	991.2
65°	7.4	3.7	994.9
70°	3.9	2.0	996.8
75°	2.8	1.5	998.3
80°	1.8	0.9	999.3
85°	1.4	0.8	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0
95°	0.0	0.0	1000.0
100°	0.0	0.0	1000.0
105°	0.0	0.0	1000.0
110°	0.0	0.0	1000.0
115°	0.0	0.0	1000.0
120°	0.0	0.0	1000.0
125°	0.0	0.0	1000.0
130°	0.0	0.0	1000.0
135°	0.0	0.0	1000.0
140°	0.0	0.0	1000.0
145°	0.0	0.0	1000.0
150°	0.0	0.0	1000.0
155°	0.0	0.0	1000.0
160°	0.0	0.0	1000.0
165°	0.0	0.0	1000.0
170°	0.0	0.0	1000.0
175°	0.0	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis R LED		Bestell-Nr.: 5LR610D4OB11AF + 5LR94681CE EAN: 4058352125915 + 4039806194336							LP-Nummer 57883_8		
UGR-Tabelle		Standardraum							siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	19,3	20,6	19,6	20,9	21,3	19,3	20,6	19,6	20,9	21,3
	3H	19,1	20,4	19,5	20,7	21,0	19,1	20,4	19,5	20,7	21,0
	4H	19,1	20,2	19,5	20,6	20,9	19,1	20,2	19,5	20,6	20,9
	6H	19,0	20,0	19,4	20,4	20,8	19,0	20,0	19,4	20,4	20,8
	8H	19,1	20,0	19,5	20,3	20,8	19,1	20,0	19,5	20,3	20,8
	12H	19,0	19,9	19,5	20,3	20,7	19,0	19,9	19,5	20,3	20,7
4H	2H	19,1	20,2	19,5	20,6	21,0	19,1	20,2	19,5	20,6	21,0
	3H	19,0	19,9	19,4	20,3	20,7	19,0	19,9	19,4	20,3	20,7
	4H	18,9	19,7	19,4	20,2	20,6	18,9	19,7	19,4	20,2	20,6
	6H	18,9	19,6	19,3	20,0	20,5	18,9	19,6	19,3	20,0	20,5
	8H	18,8	19,5	19,3	19,9	20,4	18,8	19,5	19,3	19,9	20,4
	12H	18,8	19,4	19,3	19,8	20,3	18,8	19,4	19,3	19,8	20,3
8H	4H	18,8	19,5	19,3	19,9	20,4	18,8	19,5	19,3	19,9	20,4
	6H	18,7	19,3	19,2	19,7	20,2	18,7	19,3	19,2	19,7	20,2
	8H	18,7	19,2	19,2	19,6	20,2	18,7	19,2	19,2	19,6	20,2
	12H	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1	18,7	19,1	19,2	19,6	20,1
12H	4H	18,8	19,3	19,3	19,8	20,3	18,8	19,3	19,3	19,8	20,3
	6H	18,7	19,1	19,2	19,6	20,2	18,7	19,1	19,2	19,6	20,2
	8H	18,7	19,0	19,2	19,5	20,1	18,7	19,0	19,2	19,5	20,1

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische
		Abmessungen in mm: D = 308

C-Ebenen		0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²	
45°	19129.7	
50°	12411.2	
55°	5439.9	
60°	2269.2	
65°	880.9	
70°	570.1	
75°	547.9	
80°	510.3	
85°	813.5	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis R LED	Bestell-Nr.: 5LR610D4OB11AF + 5LR94681CE EAN: 4058352125915 + 4039806194336	LP-Nummer 57883_8
Leuchtdichten in cd/m²		γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°

siteco

