

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis R LED

Bestell-Nr.: 5LR610D4OB11AF
EAN: 4058352125915

LP-Nummer
57882_8



Ausführung Downlight für Deckeneinbau
Bestückung 1 x LED 4000K / CRI ≥ 80
 (unbekannt LED 4000K / CRI = 80)
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung Werkseinstellung: High Lumen Output
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 4860 lm
 Systemleistung = 37.0 W
 Lichtausbeute = 131.4 lm/W

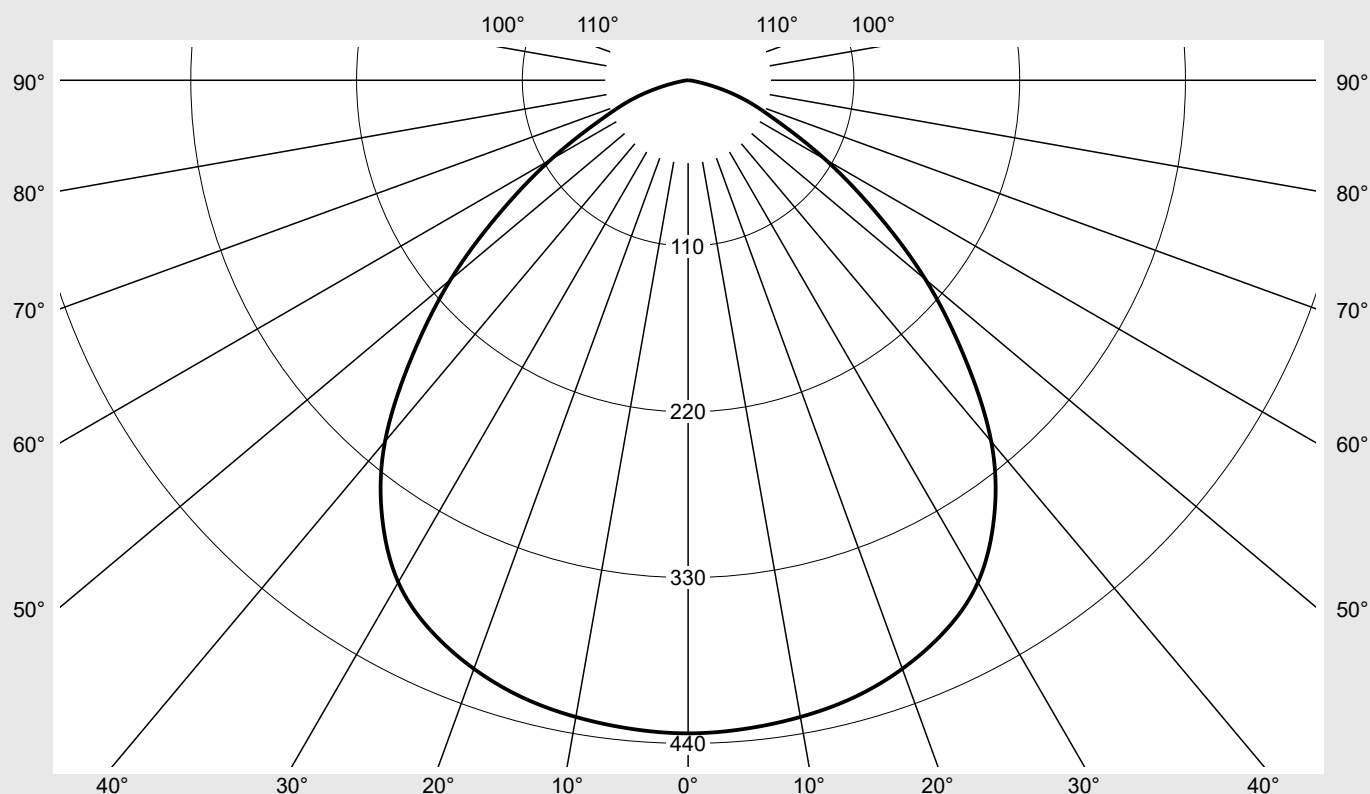
Seriendokumentation
09.03.2018

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 433 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 0
 CIE N1=60 N2=90 N3=99
 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 EAN: 4058352125915	LP-Nummer 57882_8
-------------------------------	---	-----------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	siteco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	433.3	2.6	2.6
5°	432.0	20.6	23.2
10°	429.0	40.8	64.1
15°	424.1	60.2	124.2
20°	415.6	77.9	202.1
25°	403.3	93.4	295.5
30°	384.6	105.4	401.0
35°	354.0	111.3	512.3
40°	312.9	110.3	622.5
45°	259.0	100.4	722.9
50°	205.6	86.3	809.2
55°	151.1	67.9	877.1
60°	105.1	49.9	927.0
65°	67.3	33.5	960.4
70°	44.1	22.7	983.1
75°	23.3	12.3	995.5
80°	6.6	3.5	999.0
85°	1.9	1.0	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 EAN: 4058352125915	LP-Nummer 57882_8
-------------------------------	---	-----------------------------

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

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m^2
45°	23890.7
50°	20863.9
55°	17185.8
60°	13714.7
65°	10394.6
70°	8406.1
75°	5864.7
80°	2468.0
85°	1434.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis R LED	Bestell-Nr.: 5LR610D4OB11AF EAN: 4058352125915	LP-Nummer 57882_8
-------------------------------	---	-----------------------------

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

