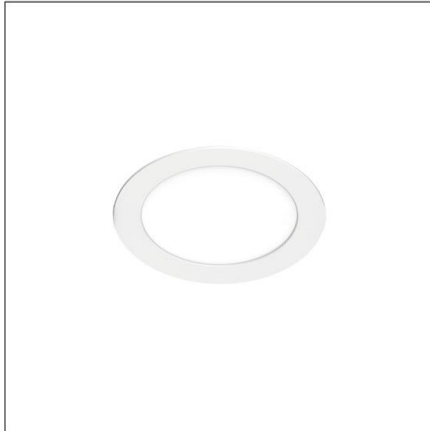


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 41

Bestell-Nr.: 51DR10MFGCB
EAN: 4069025152091

LP-Nummer
59234_14



Ausführung Einbauleuchte, Abdeckung, diffus, extrem breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000 K | 4000 K

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG

Einstellung Werkseinstellung: Farbtemperatur 4000K

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2430 lm
Systemleistung = 19.5 W
Lichtausbeute = 124.6 lm/W

Seriendokumentation
16.01.2025

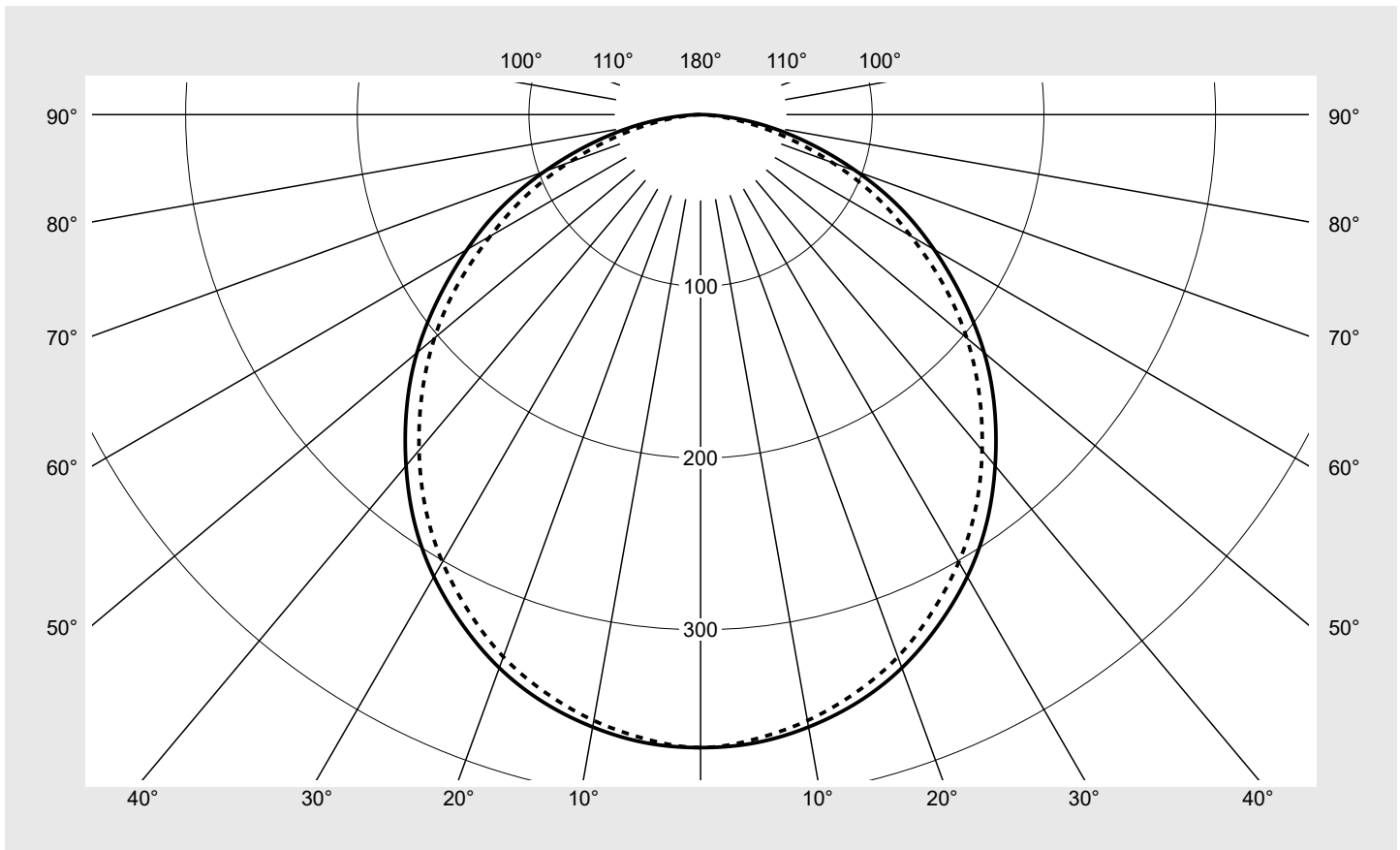
sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 369 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 0
CIE N1=49 N2=80 N3=96
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 41	Bestell-Nr.: 51DR10MFGCB EAN: 4069025152091	LP-Nummer 59234_14
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°	368.6	368.6	368.6	368.6	368.6	368.6	368.6	2.2	2.2
5°	367.2	366.8	366.3	365.8	365.5	365.3	365.0	17.5	19.7
10°	362.1	361.4	360.8	360.1	359.5	358.9	358.3	34.3	54.0
15°	354.2	353.1	351.9	350.8	350.1	349.3	348.6	49.8	103.8
20°	342.9	341.5	340.1	338.8	337.8	336.9	336.0	63.6	167.3
25°	327.9	326.3	324.6	323.0	321.8	320.6	319.4	74.9	242.3
30°	310.7	308.8	306.8	304.8	303.5	302.2	300.8	83.7	325.9
35°	290.5	288.3	286.2	284.0	282.5	281.0	279.5	89.4	415.4
40°	267.0	264.6	262.3	260.0	258.4	256.8	255.2	91.8	507.2
45°	242.2	239.7	237.3	234.8	233.0	231.3	229.5	91.2	598.4
50°	215.7	213.2	210.6	208.1	206.2	204.3	202.4	87.6	686.0
55°	186.3	184.1	181.9	179.7	177.4	175.1	172.8	80.7	766.6
60°	157.1	154.5	151.9	149.2	146.6	144.0	141.4	70.8	837.5
65°	128.1	125.1	122.0	118.9	116.8	114.6	112.5	59.4	896.9
70°	96.9	93.9	90.9	87.9	85.9	83.8	81.7	45.6	942.5
75°	66.8	64.2	61.7	59.2	57.0	54.7	52.5	31.5	974.0
80°	40.0	39.6	39.2	38.8	35.1	31.4	27.8	19.6	993.6
85°	16.1	14.5	12.9	11.3	10.3	9.3	8.3	6.4	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 41	Bestell-Nr.: 51DR10MFGCB EAN: 4069025152091	LP-Nummer 59234_14
----------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
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	
2H	2H	24,6	26,3	24,9	26,6	26,9	24,2	25,9	24,6	26,2	26,5
	3H	26,2	27,7	26,6	28,0	28,4	25,6	27,2	26,0	27,5	27,8
	4H	26,8	28,2	27,2	28,6	28,9	26,1	27,6	26,5	27,9	28,3
	6H	27,3	28,6	27,7	29,0	29,3	26,5	27,8	26,9	28,1	28,5
	8H	27,5	28,7	27,9	29,1	29,5	26,6	27,8	27,0	28,2	28,6
	12H	27,6	28,7	28,0	29,1	29,5	26,6	27,8	27,0	28,1	28,6
4H	2H	25,3	26,7	25,7	27,0	27,4	25,0	26,4	25,4	26,8	27,1
	3H	27,0	28,2	27,4	28,6	29,0	26,6	27,8	27,0	28,2	28,6
	4H	27,8	28,8	28,2	29,3	29,7	27,2	28,3	27,6	28,7	29,1
	6H	28,4	29,3	28,8	29,7	30,2	27,6	28,6	28,1	29,0	29,4
	8H	28,6	29,4	29,0	29,9	30,3	27,7	28,6	28,2	29,0	29,5
	12H	28,7	29,5	29,2	29,9	30,4	27,8	28,6	28,3	29,0	29,5
8H	4H	28,0	28,9	28,5	29,3	29,8	27,5	28,4	28,0	28,8	29,3
	6H	28,8	29,5	29,3	30,0	30,5	28,1	28,8	28,6	29,3	29,8
	8H	29,0	29,7	29,5	30,2	30,7	28,3	28,9	28,8	29,4	29,9
	12H	29,2	29,8	29,7	30,3	30,8	28,4	28,9	28,9	29,4	29,9
12H	4H	28,1	28,8	28,6	29,3	29,8	27,6	28,4	28,1	28,8	29,3
	6H	28,8	29,5	29,3	29,9	30,5	28,2	28,8	28,7	29,3	29,8
	8H	29,1	29,7	29,6	30,2	30,7	28,4	28,9	28,9	29,4	29,9

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 173

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°		35410.3	35050.4	34690.6	34330.5	34070.7	33811.0	33551.2
50°		34692.0	34283.8	33875.8	33467.6	33161.2	32855.2	32549.0
55°		33580.9	33183.1	32785.0	32387.0	31970.9	31554.5	31138.4
60°		32477.4	31936.7	31396.4	30855.8	30315.3	29774.7	29234.2
65°		31346.4	30589.1	29831.5	29074.2	28558.8	28043.4	27528.0
70°		29274.5	28376.8	27479.1	26581.8	25952.5	25323.5	24694.5
75°		26672.0	25657.8	24644.5	23630.8	22748.5	21867.0	20984.6
80°		23798.1	23556.4	23314.1	23072.4	20896.5	18721.2	16545.3
85°		19056.2	17189.2	15323.5	13456.5	12252.6	11048.7	9843.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 41	Bestell-Nr.: 51DR10MFGCB EAN: 4069025152091	LP-Nummer 59234_14
----------------------------	--	-------------------------------------

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

