

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 41

Bestell-Nr.: 51DR107FHCA
EAN: 4058352509951

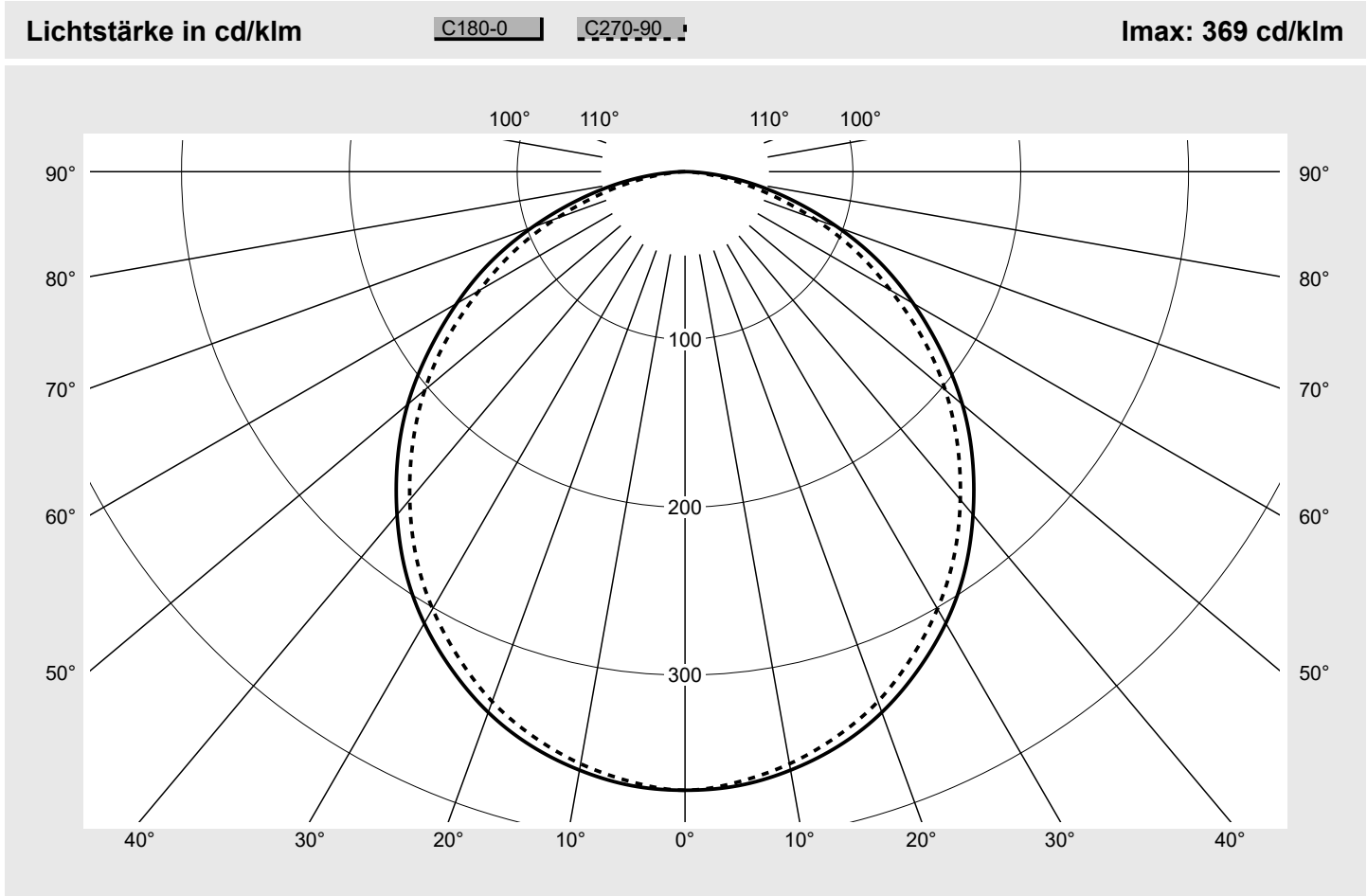
LP-Nummer
59234_8



Ausführung Abdeckung, diffus, extrem breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 4000 K | 5700 K
Bestückung LED 5700 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Einstellung Werkseinstellung: Farbtemperatur 5700K
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2160 lm
Systemleistung = 22.0 W
Lichtausbeute = 98.2 lm/W

Seriendokumentation
07.12.2021





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 4 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=49 N2=80 N3=96	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 41	Bestell-Nr.: 51DR107FHCA EAN: 4058352509951	LP-Nummer 59234_8
Wertetabelle Lichtstärkemessung Maximale Lichtstärke		siteco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	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.: 51DR107FHCA EAN: 4058352509951						LP-Nummer 59234_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	24,2	25,9	24,5	26,2	26,5	23,8	25,5	24,2	25,8	26,1
	3H	25,8	27,3	26,2	27,6	28,0	25,2	26,7	25,6	27,1	27,4
	4H	26,4	27,8	26,8	28,2	28,5	25,7	27,1	26,1	27,5	27,9
	6H	26,9	28,2	27,3	28,5	28,9	26,0	27,4	26,5	27,7	28,1
	8H	27,1	28,3	27,5	28,7	29,1	26,2	27,4	26,6	27,8	28,2
	12H	27,2	28,3	27,6	28,7	29,1	26,2	27,4	26,6	27,7	28,2
4H	2H	24,9	26,3	25,3	26,6	27,0	24,6	26,0	25,0	26,4	26,7
	3H	26,6	27,8	27,0	28,2	28,6	26,2	27,4	26,6	27,8	28,2
	4H	27,4	28,4	27,8	28,8	29,3	26,8	27,9	27,2	28,3	28,7
	6H	28,0	28,9	28,4	29,3	29,8	27,2	28,1	27,7	28,6	29,0
	8H	28,2	29,0	28,6	29,5	29,9	27,3	28,2	27,8	28,6	29,1
	12H	28,3	29,1	28,8	29,5	30,0	27,4	28,2	27,9	28,6	29,1
8H	4H	27,6	28,5	28,1	28,9	29,4	27,1	28,0	27,6	28,4	28,9
	6H	28,4	29,1	28,8	29,5	30,0	27,7	28,4	28,2	28,9	29,4
	8H	28,6	29,3	29,1	29,7	30,3	27,9	28,5	28,3	29,0	29,5
	12H	28,8	29,4	29,3	29,9	30,4	27,9	28,5	28,5	29,0	29,5
12H	4H	27,7	28,4	28,2	28,9	29,4	27,2	27,9	27,7	28,4	28,9
	6H	28,4	29,1	28,9	29,5	30,1	27,8	28,4	28,3	28,9	29,4
	8H	28,7	29,3	29,2	29,8	30,3	28,0	28,5	28,5	29,0	29,5

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 173			
C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
γ	Leuchtdichte in cd/m²						
45°	31475.8	31155.9	30836.1	30516.0	30285.1	30054.3	29823.3
50°	30837.3	30474.5	30111.8	29749.0	29476.6	29204.6	28932.4
55°	29849.7	29496.1	29142.2	28788.5	28418.6	28048.5	27678.6
60°	28868.8	28388.2	27907.9	27427.4	26947.0	26466.4	25986.0
65°	27863.5	27190.3	26516.9	25843.7	25385.6	24927.5	24469.4
70°	26021.8	25223.9	24425.9	23628.2	23068.9	22509.8	21950.6
75°	23708.4	22807.0	21906.2	21005.1	20220.9	19437.3	18653.0
80°	21153.9	20939.0	20723.7	20508.8	18574.7	16641.0	14706.9
85°	16938.8	15279.3	13620.9	11961.3	10891.2	9821.1	8749.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 41	Bestell-Nr.: 51DR107FHCA EAN: 4058352509951	LP-Nummer 59234_8
-----------------------------------	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

