

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 41

Bestell-Nr.: 51DR107FHCA
EAN: 4058352509951

LP-Nummer
59234_7

Seriendokumentation
07.12.2021



Ausführung Abdeckung, diffus, extrem breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 4000 K | 5700 K

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG

Einstellung indiv. Einstellung: Farbtemperatur 4000K

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2160 lm
Systemleistung = 22.0 W
Lichtausbeute = 98.2 lm/W

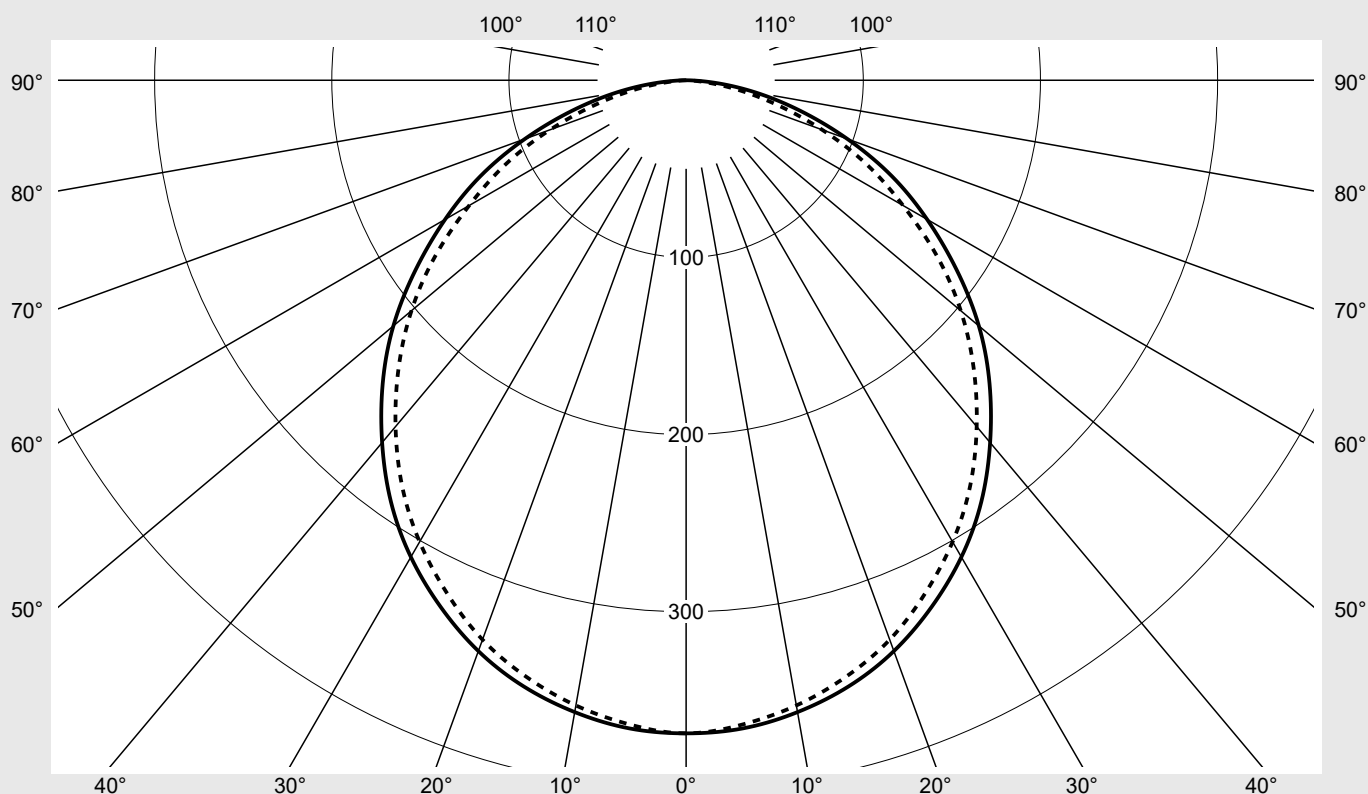
siteco

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.: 51DR107FHCA EAN: 4058352509951	LP-Nummer 59234_7
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_7		
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_7

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

