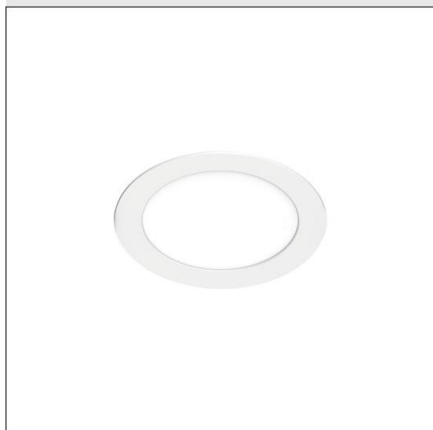


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 41

Bestell-Nr.: 51DR107FHCA
EAN: 4058352509951

LP-Nummer
59234_7



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

Seriendokumentation
07.12.2021

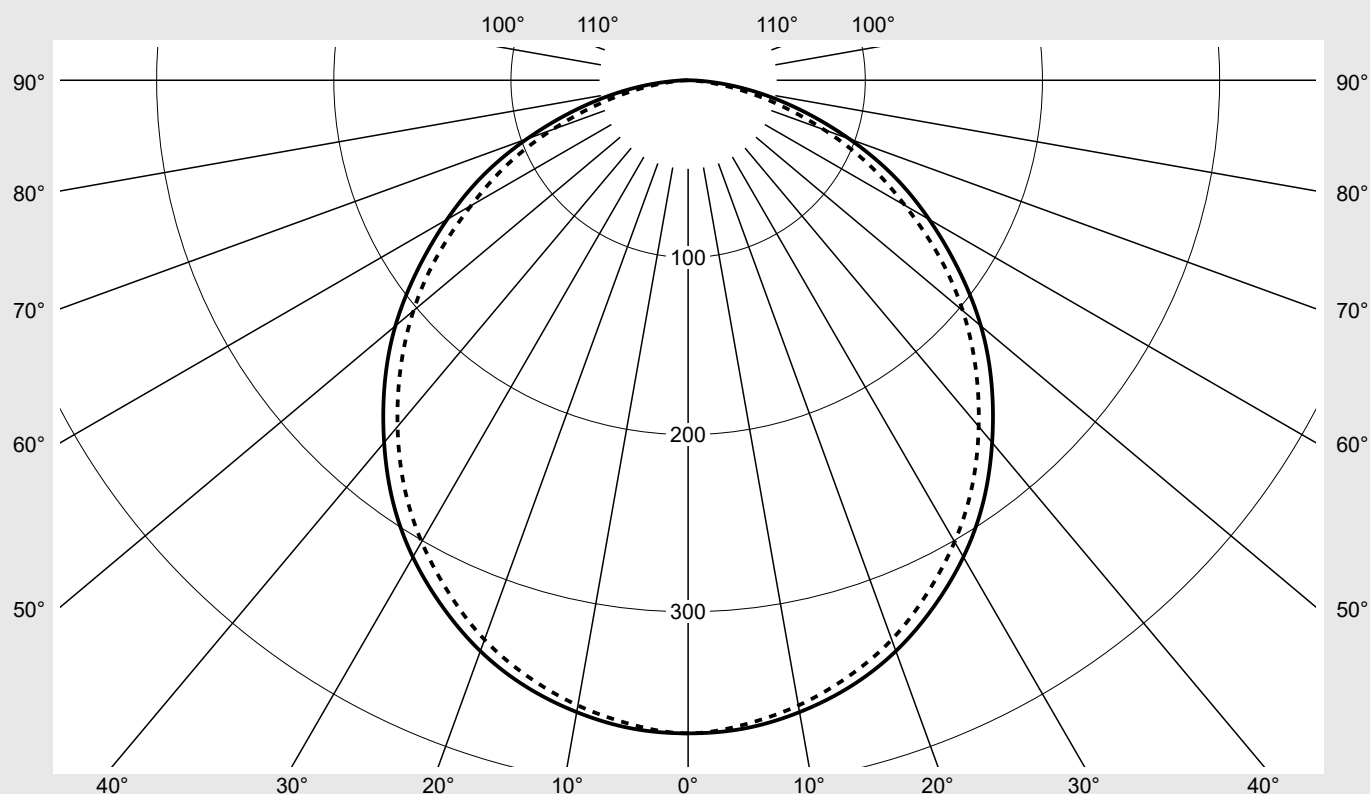
sITeco

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°	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	
γ									
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									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
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	24,2	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	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°	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°

