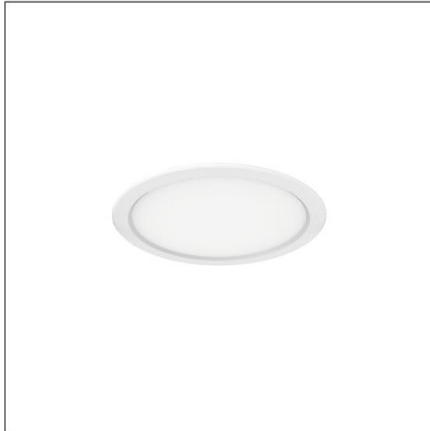


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 41

Bestell-Nr.: 51DS107F44A
EAN: 4058352509999

LP-Nummer
59235_2



Ausführung Abdeckung, diffus, extrem breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2300 lm
 Systemleistung = 22.0 W
 Lichtausbeute = 104.5 lm/W

Seriendokumentation
07.12.2021

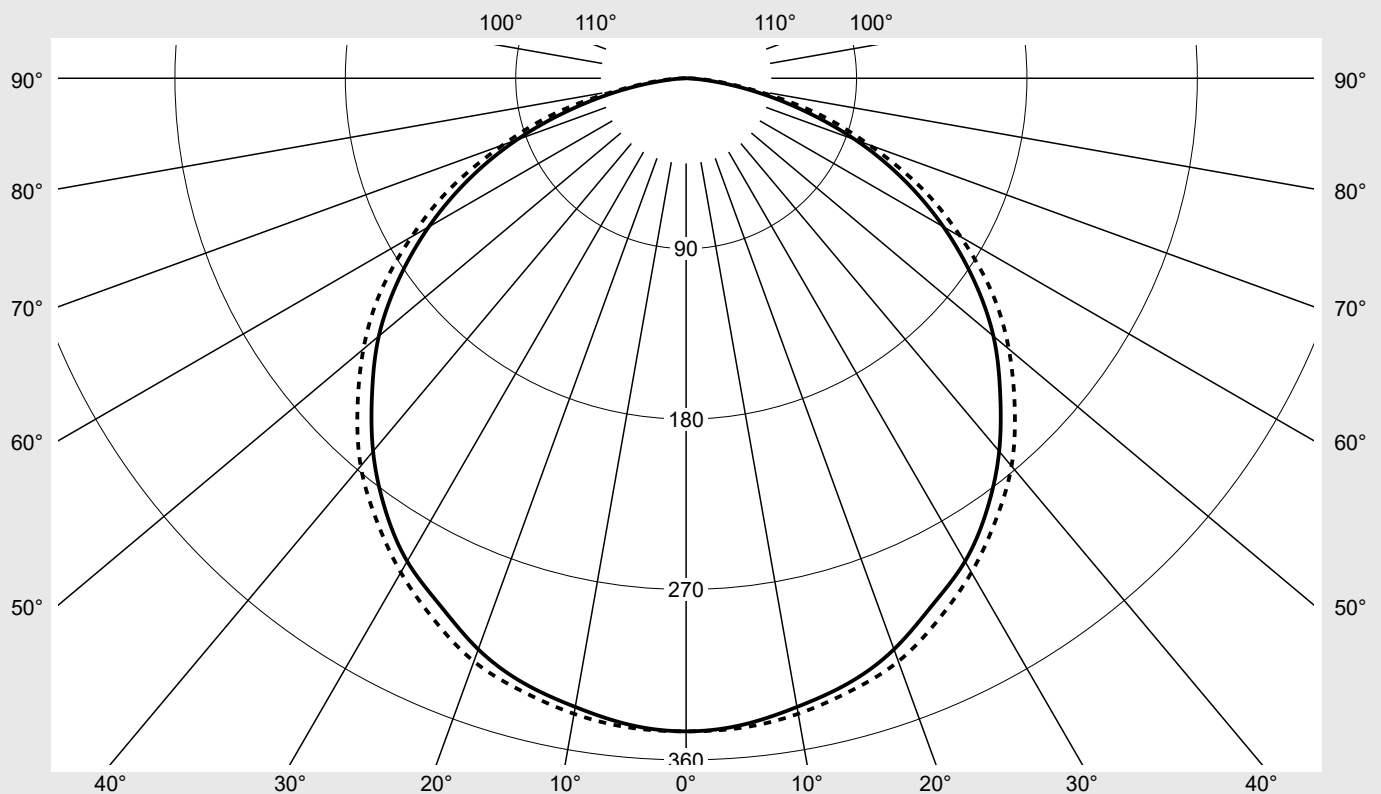
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 345 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 0
 CIE N1=47 N2=80 N3=97
 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.: 51DS107F44A EAN: 4058352509999	LP-Nummer 59235_2
----------------------------	--	-----------------------------

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°	344.9	344.9	344.9	344.9	344.9	344.9	344.9	2.1	2.1
5°	342.8	344.0	345.3	344.5	343.8	344.0	344.2	16.4	18.5
10°	337.2	338.5	339.8	339.8	339.8	340.3	340.9	32.3	50.8
15°	330.8	332.2	333.6	333.6	333.6	334.4	335.1	47.3	98.1
20°	321.0	321.7	322.4	323.2	323.9	325.8	327.7	60.7	158.8
25°	307.3	309.8	312.3	312.4	312.4	313.9	315.4	72.3	231.1
30°	294.6	295.5	296.4	297.3	298.2	299.8	301.4	81.5	312.6
35°	277.4	279.1	280.8	280.3	279.9	282.5	285.1	88.2	400.8
40°	257.2	258.8	260.3	260.8	261.2	264.3	267.4	92.1	492.9
45°	234.5	236.6	238.7	238.9	239.1	242.3	245.4	92.7	585.6
50°	211.9	213.7	215.6	215.6	215.7	219.1	222.5	90.8	676.4
55°	185.4	186.8	188.2	189.0	189.8	193.5	197.1	85.2	761.6
60°	157.0	158.4	159.8	160.4	161.1	164.2	167.4	76.4	838.0
65°	126.9	126.3	125.7	127.9	130.2	133.7	137.2	64.2	902.3
70°	95.3	92.3	89.4	92.2	95.1	99.0	102.9	48.7	950.9
75°	62.0	58.6	55.2	53.5	51.8	61.7	71.6	30.7	981.6
80°	32.0	28.3	24.7	22.4	20.0	28.2	36.4	14.2	995.8
85°	8.7	7.4	6.2	5.4	4.6	9.1	13.5	4.0	999.8
90°	0.3	0.4	0.4	0.3	0.1	0.4	0.7	0.2	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.: 51DS107F44A EAN: 4058352509999	LP-Nummer 59235_2
----------------------------	--	-----------------------------

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	24,0	25,7	24,3	26,0	26,3	24,2	25,9	24,5	26,2	26,5
	3H	25,5	27,0	25,9	27,4	27,7	25,8	27,3	26,2	27,7	28,0
	4H	26,1	27,5	26,4	27,8	28,2	26,4	27,9	26,8	28,2	28,6
	6H	26,4	27,7	26,8	28,1	28,5	26,8	28,1	27,2	28,5	28,9
	8H	26,5	27,7	26,9	28,1	28,5	26,9	28,2	27,4	28,5	28,9
	12H	26,5	27,7	26,9	28,1	28,5	27,0	28,2	27,4	28,5	29,0
4H	2H	24,8	26,2	25,1	26,5	26,9	24,9	26,3	25,3	26,7	27,1
	3H	26,4	27,6	26,8	28,0	28,4	26,7	27,9	27,1	28,3	28,7
	4H	27,0	28,1	27,5	28,5	28,9	27,3	28,4	27,8	28,8	29,2
	6H	27,4	28,4	27,9	28,8	29,2	27,7	28,7	28,2	29,1	29,6
	8H	27,5	28,4	28,0	28,8	29,3	27,9	28,7	28,3	29,2	29,6
	12H	27,6	28,3	28,0	28,8	29,3	28,0	28,7	28,4	29,2	29,7
8H	4H	27,2	28,1	27,7	28,5	29,0	27,5	28,4	28,0	28,8	29,3
	6H	27,7	28,4	28,2	28,9	29,4	27,9	28,6	28,4	29,1	29,6
	8H	27,8	28,4	28,3	28,9	29,4	28,1	28,7	28,6	29,2	29,7
	12H	27,9	28,4	28,4	28,9	29,4	28,2	28,7	28,7	29,2	29,7
12H	4H	27,3	28,0	27,7	28,5	29,0	27,5	28,3	28,0	28,7	29,2
	6H	27,7	28,3	28,2	28,8	29,3	28,0	28,6	28,5	29,1	29,6
	8H	27,8	28,4	28,3	28,9	29,4	28,1	28,6	28,6	29,1	29,7

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 186

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°		28077.4	28324.2	28571.0	28597.4	28623.9	29002.8	29381.8
50°		27901.2	28143.3	28385.8	28395.5	28405.1	28851.0	29297.0
55°		27356.5	27562.9	27769.4	27888.9	28008.5	28551.7	29094.8
60°		26571.4	26808.1	27045.1	27157.2	27269.4	27805.2	28341.0
65°		25420.7	25302.7	25184.7	25627.0	26069.4	26777.3	27484.9
70°		23576.5	22847.7	22118.8	22829.4	23539.9	24505.9	25471.6
75°		20272.9	19165.2	18057.5	17503.8	16950.1	20176.4	23402.8
80°		15574.4	13816.2	12057.9	10909.4	9761.0	13744.5	17728.1
85°		8437.0	7221.0	6006.0	5219.3	4432.6	8794.4	13155.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 41	Bestell-Nr.: 51DS107F44A EAN: 4058352509999	LP-Nummer 59235_2
----------------------------	--	-----------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco

