

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 41

Bestell-Nr.: 51DS107F34B
EAN: 4069025152138

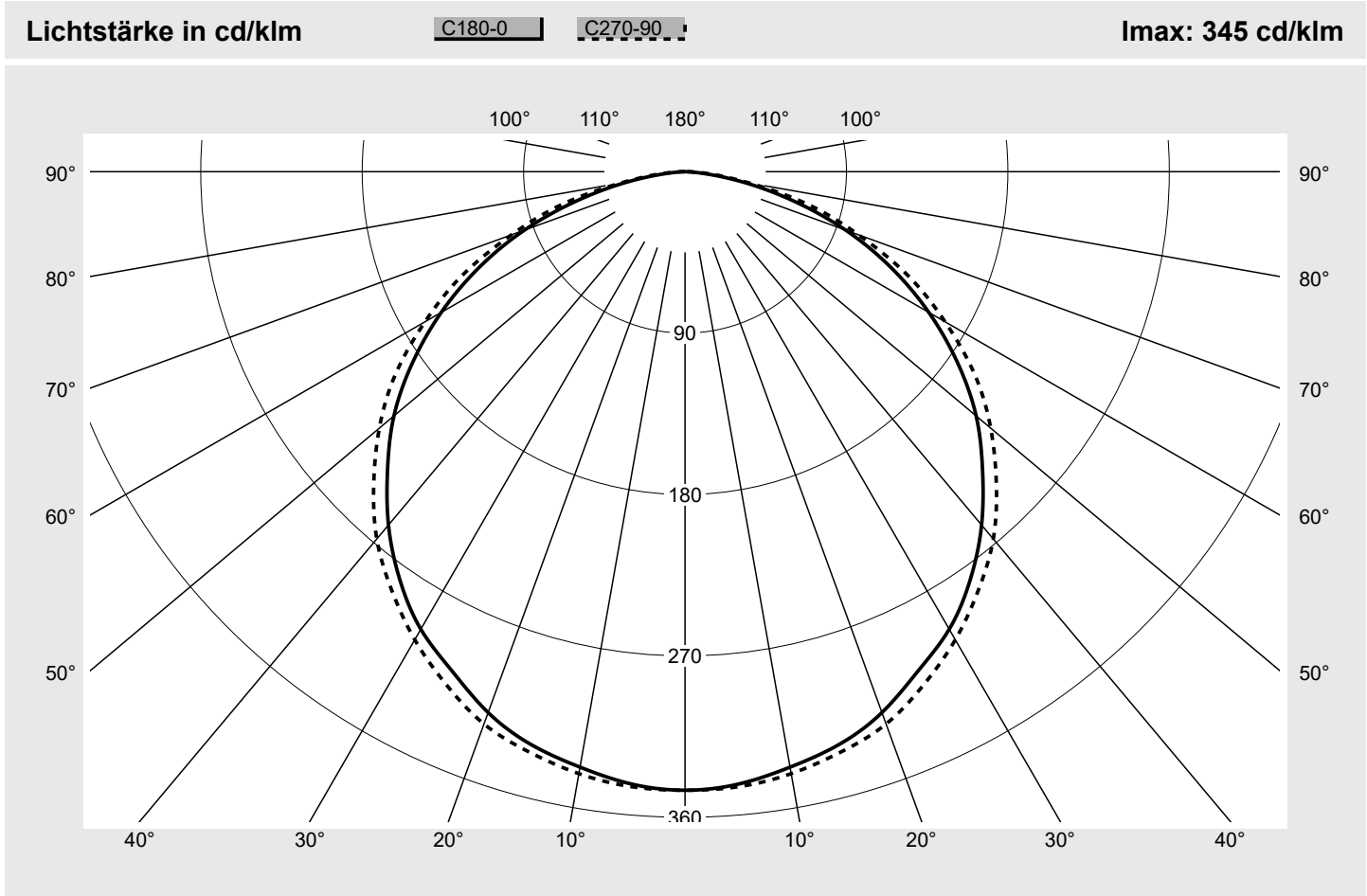
LP-Nummer
59235_8



Ausführung Einbauleuchte, Abdeckung, diffus, extrem breit strahlend
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2150 lm
Systemleistung = 17.5 W
Lichtausbeute = 122.9 lm/W

Seriendokumentation
16.01.2025





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 4 0	ηLB	100,0%
CIE	N1=47 N2=80 N3=97	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.: 51DS107F34B EAN: 4069025152138	LP-Nummer 59235_8
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke



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°	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.: 51DS107F34B EAN: 4069025152138							LP-Nummer 59235_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
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3
Reflexionsgrad Boden		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	23,7	25,4	24,1	25,7	26,1	24,0	25,6	24,3	26,0
	3H	25,3	26,8	25,7	27,1	27,5	25,6	27,1	26,0	27,4
	4H	25,8	27,2	26,2	27,6	28,0	26,2	27,6	26,6	28,0
	6H	26,1	27,5	26,6	27,8	28,2	26,6	27,9	27,0	28,3
	8H	26,3	27,5	26,7	27,9	28,3	26,7	27,9	27,1	28,3
	12H	26,3	27,5	26,7	27,8	28,3	26,8	27,9	27,2	28,3
4H	2H	24,5	25,9	24,9	26,3	26,7	24,7	26,1	25,1	26,5
	3H	26,2	27,4	26,6	27,8	28,2	26,4	27,6	26,9	28,0
	4H	26,8	27,9	27,2	28,3	28,7	27,1	28,2	27,5	28,6
	6H	27,2	28,1	27,6	28,5	29,0	27,5	28,4	28,0	28,9
	8H	27,3	28,1	27,7	28,6	29,1	27,6	28,5	28,1	28,9
	12H	27,3	28,1	27,8	28,6	29,0	27,7	28,5	28,2	28,9
8H	4H	27,0	27,9	27,5	28,3	28,8	27,3	28,1	27,7	28,6
	6H	27,4	28,2	27,9	28,6	29,1	27,7	28,4	28,2	28,9
	8H	27,6	28,2	28,1	28,7	29,2	27,8	28,5	28,3	28,9
	12H	27,6	28,2	28,1	28,7	29,2	27,9	28,5	28,5	29,0
12H	4H	27,0	27,8	27,5	28,2	28,7	27,3	28,1	27,8	28,5
	6H	27,5	28,1	28,0	28,6	29,1	27,7	28,3	28,2	28,8
	8H	27,6	28,1	28,1	28,6	29,2	27,9	28,4	28,4	28,9

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 186				
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°	26246.3	26477.0	26707.6	26732.4	26757.1	27111.3	27465.6	
50°	26081.5	26307.9	26534.5	26543.6	26552.6	26969.4	27386.4	
55°	25572.4	25765.4	25958.4	26070.1	26181.8	26689.6	27197.3	
60°	24838.5	25059.7	25281.3	25386.0	25491.0	25991.8	26492.7	
65°	23762.8	23652.5	23542.2	23955.6	24369.2	25030.9	25692.4	
70°	22038.9	21357.6	20676.3	21340.5	22004.7	22907.7	23810.4	
75°	18950.8	17915.3	16879.8	16362.2	15844.6	18860.6	21876.5	
80°	14558.7	12915.1	11271.5	10197.9	9124.4	12848.1	16571.9	
85°	7886.7	6750.1	5614.3	4878.9	4143.5	8220.8	12297.2	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 41

Bestell-Nr.: 51DS107F34B
EAN: 4069025152138

LP-Nummer
59235_8

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

