

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 41

Bestell-Nr.: 51DS107D33B
EAN: 4069025152114

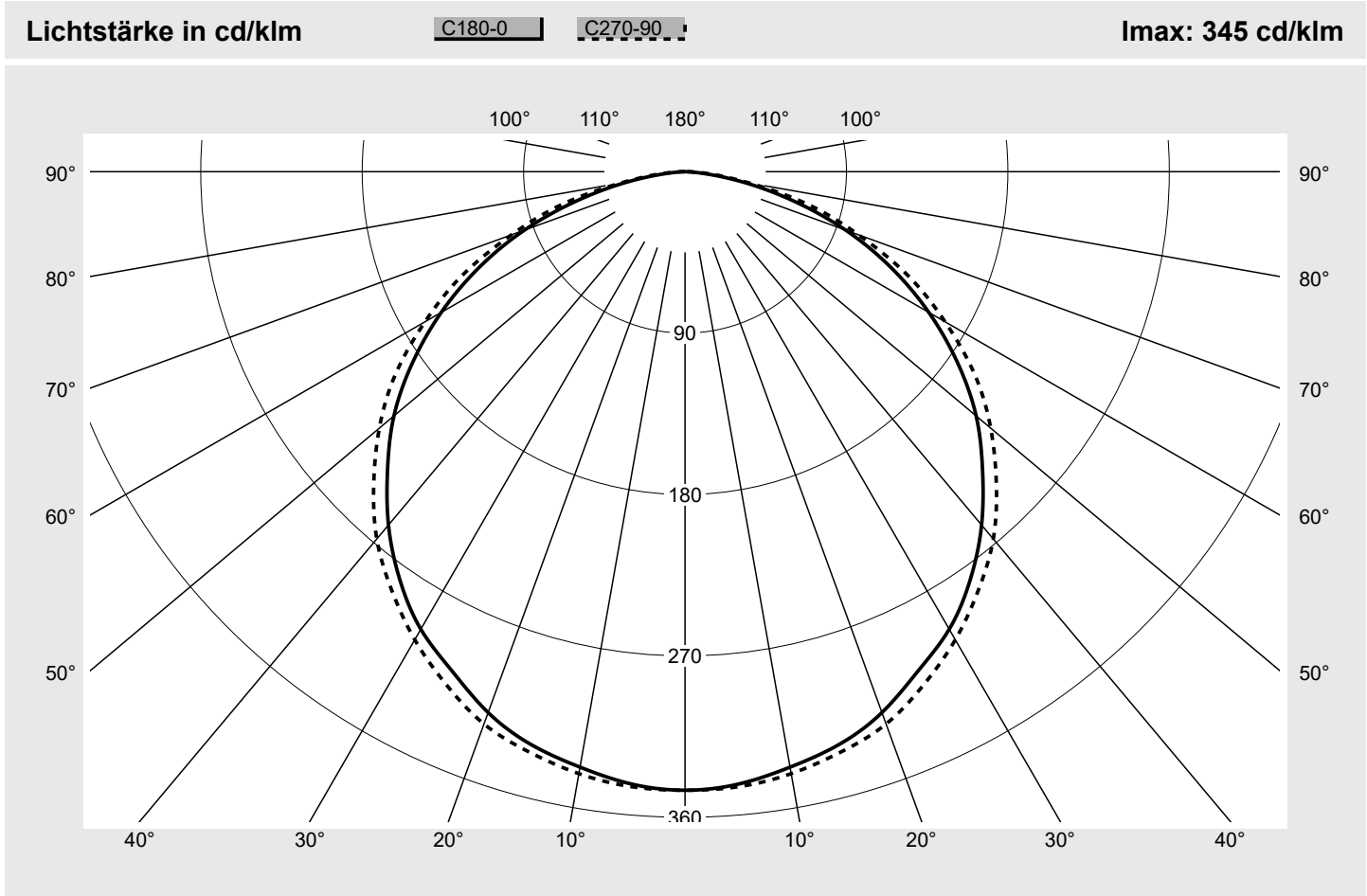
LP-Nummer
59235_7



Ausführung Einbauleuchte, Abdeckung, diffus, extrem breit strahlend
Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1460 lm
Systemleistung = 12.0 W
Lichtausbeute = 121.7 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.: 51DS107D33B EAN: 4069025152114	LP-Nummer 59235_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°	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.: 51DS107D33B EAN: 4069025152114						LP-Nummer 59235_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	24,6	26,3	24,9	26,6	26,9	24,8	26,5	25,1	26,8	27,1
	3H	26,1	27,6	26,5	28,0	28,3	26,4	27,9	26,8	28,3	28,6
	4H	26,6	28,1	27,0	28,4	28,8	27,0	28,5	27,4	28,8	29,2
	6H	27,0	28,3	27,4	28,7	29,1	27,4	28,7	27,8	29,1	29,5
	8H	27,1	28,3	27,5	28,7	29,1	27,5	28,8	28,0	29,1	29,5
	12H	27,1	28,3	27,5	28,7	29,1	27,6	28,8	28,0	29,1	29,6
4H	2H	25,4	26,8	25,7	27,1	27,5	25,5	26,9	25,9	27,3	27,7
	3H	27,0	28,2	27,4	28,6	29,0	27,3	28,5	27,7	28,9	29,3
	4H	27,6	28,7	28,0	29,1	29,5	27,9	29,0	28,4	29,4	29,8
	6H	28,0	28,9	28,5	29,4	29,8	28,3	29,3	28,8	29,7	30,2
	8H	28,1	29,0	28,6	29,4	29,9	28,5	29,3	28,9	29,8	30,2
	12H	28,2	28,9	28,6	29,4	29,9	28,5	29,3	29,0	29,8	30,3
8H	4H	27,8	28,7	28,3	29,1	29,6	28,1	29,0	28,6	29,4	29,9
	6H	28,3	29,0	28,8	29,4	30,0	28,5	29,2	29,0	29,7	30,2
	8H	28,4	29,0	28,9	29,5	30,0	28,7	29,3	29,2	29,8	30,3
	12H	28,5	29,0	29,0	29,5	30,0	28,8	29,3	29,3	29,8	30,3
12H	4H	27,9	28,6	28,3	29,1	29,6	28,1	28,9	28,6	29,3	29,8
	6H	28,3	28,9	28,8	29,4	29,9	28,6	29,2	29,1	29,6	30,2
	8H	28,4	29,0	28,9	29,4	30,0	28,7	29,2	29,2	29,7	30,2

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 136				
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°	33337.3	33630.4	33923.3	33954.7	33986.1	34436.0	34886.0	
50°	33128.0	33415.5	33703.4	33715.0	33726.4	34255.8	34785.4	
55°	32481.3	32726.4	32971.6	33113.5	33255.4	33900.4	34545.3	
60°	31549.1	31830.2	32111.6	32244.6	32377.9	33014.1	33650.3	
65°	30182.8	30042.8	29902.7	30427.8	30953.1	31793.6	32633.7	
70°	27993.2	27127.8	26262.4	27106.1	27949.7	29096.7	30243.3	
75°	24070.7	22755.5	21440.3	20782.8	20125.4	23956.2	27787.0	
80°	18492.1	16404.4	14316.7	12953.1	11589.5	16319.3	21049.1	
85°	10017.5	8573.7	7131.1	6197.1	5263.0	10441.9	15619.5	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 41

Bestell-Nr.: 51DS107D33B
EAN: 4069025152114

LP-Nummer
59235_7

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco

