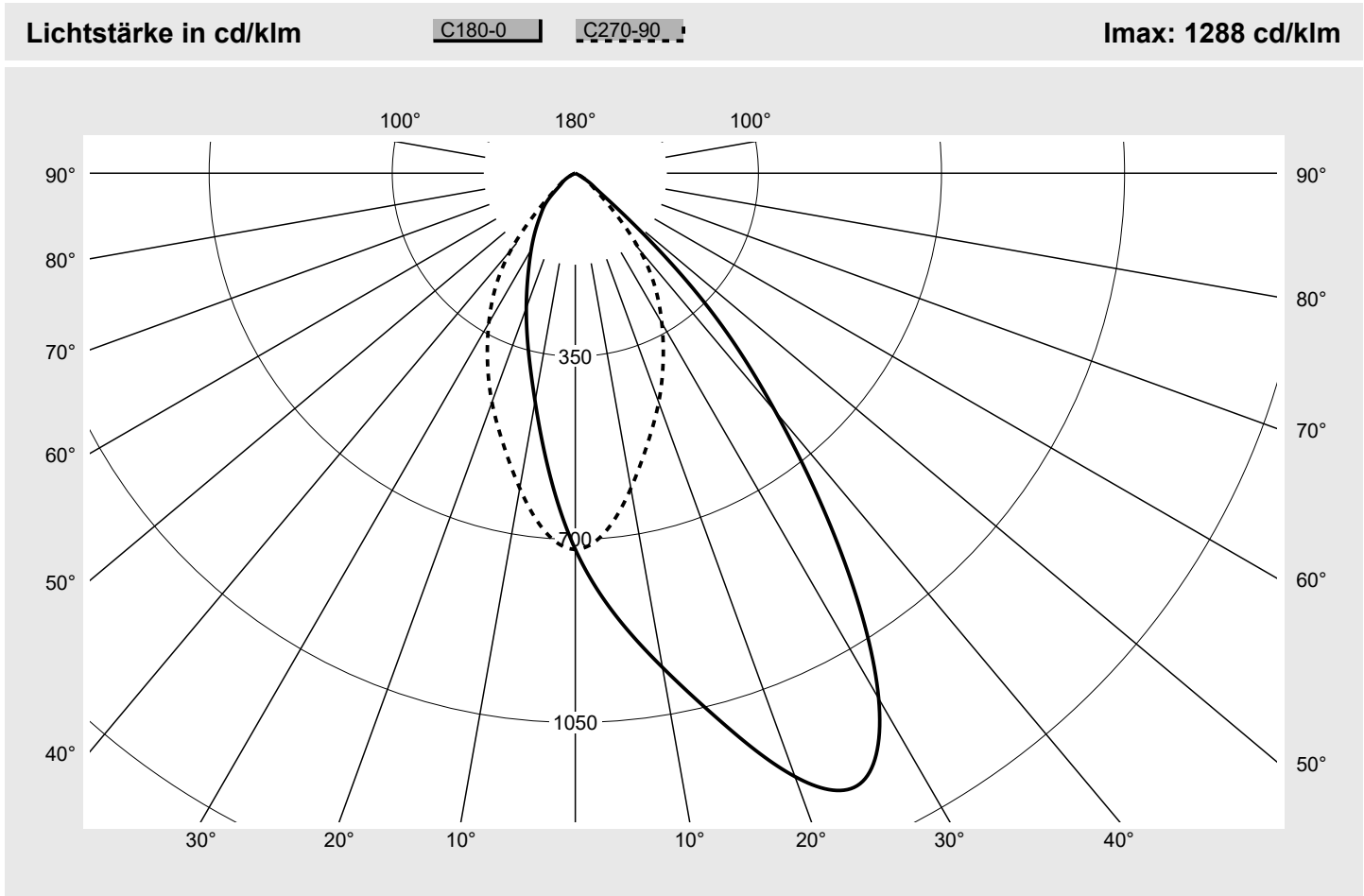


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB37EC14D1D EAN: 4069025791597	LP-Nummer 60054_11
	Ausführung Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, asymmetrisch strahlend LED 4000 K CRI ≥ 90 EVG-DALI-Multilumen Werkseinstellung: DIP-Stufe=3 Nettolichtstrom = 1270 lm Systemleistung = 12.2 W Lichtausbeute = 104.1 lm/W
		Seriendokumentation 15.04.2026

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 6 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=83 N2=99 N3=100	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB37EC14D1D EAN: 4069025791597	LP-Nummer 60054_11
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C- Ebenen	0°	15° 345°	30° 330°	45° 315°	60° 300°	75° 285°	90° 270°
γ	Lichtstärke in cd/klm						
0°	719.1	719.1	719.1	719.1	719.1	719.1	719.1
5°	844.1	840.6	819.6	793.8	759.2	723.1	685.4
10°	959.5	947.1	900.7	840.5	764.5	686.2	611.6
15°	1088.3	1066.5	986.6	885.7	763.2	641.9	534.5
20°	1227.7	1197.3	1091.4	935.7	763.8	601.6	466.0
25°	1287.9	1262.3	1168.8	979.5	750.2	551.9	397.3
30°	1159.8	1165.6	1150.8	1001.3	729.8	497.6	330.7
35°	886.0	920.0	978.5	939.0	686.8	433.8	265.7
40°	595.7	633.9	718.3	763.2	589.8	343.0	190.9
45°	346.7	371.7	444.7	496.5	334.4	165.6	105.8
50°	104.7	114.7	147.4	147.0	78.4	55.7	52.7
55°	40.1	40.4	39.2	32.8	30.3	31.3	32.8
60°	12.7	12.6	12.6	13.9	14.9	16.1	17.6
65°	2.0	2.1	2.5	3.1	3.9	4.9	5.8
70°	1.2	1.3	1.4	1.7	2.2	2.9	3.6
75°	0.8	0.8	0.9	1.1	1.5	2.0	2.5
80°	0.5	0.5	0.6	0.7	0.9	1.2	1.6
85°	0.2	0.2	0.3	0.3	0.5	0.6	0.8
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1

C- Ebenen	105° 255°	120° 240°	135° 225°	150° 210°	165° 195°	180°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm						Lichtstrom in lm/klm	
0°	719.1	719.1	719.1	719.1	719.1	719.1	4.3	4.3
5°	652.2	624.3	599.8	583.3	573.8	573.8	33.3	37.6
10°	547.9	498.9	464.3	446.6	440.8	442.9	62.3	99.9
15°	454.3	400.4	366.7	350.6	346.2	347.7	88.8	188.7
20°	372.7	323.1	294.4	280.8	275.1	274.0	114.9	303.6
25°	300.9	260.6	237.3	223.8	215.1	213.7	137.0	440.6
30°	240.6	210.8	191.5	176.4	169.4	168.6	149.1	589.7
35°	188.9	166.6	150.6	138.9	134.0	132.6	144.4	734.1
40°	136.6	124.0	114.2	106.2	103.2	102.7	122.5	856.7
45°	86.2	80.5	76.9	76.3	76.8	77.7	81.6	938.3
50°	52.8	51.2	47.0	44.0	43.1	43.3	31.8	970.1
55°	34.9	34.3	30.6	30.0	29.5	29.5	15.0	985.1
60°	19.3	18.7	18.4	18.3	18.3	18.3	7.8	992.8
65°	6.7	7.3	7.7	8.0	8.1	8.3	2.7	995.5
70°	4.3	4.8	5.2	5.5	5.8	5.9	1.8	997.4
75°	3.0	3.4	3.7	4.0	4.2	4.3	1.3	998.7
80°	1.9	2.2	2.5	2.7	2.8	2.8	0.9	999.5
85°	1.0	1.1	1.3	1.4	1.5	1.5	0.4	1000.0
90°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

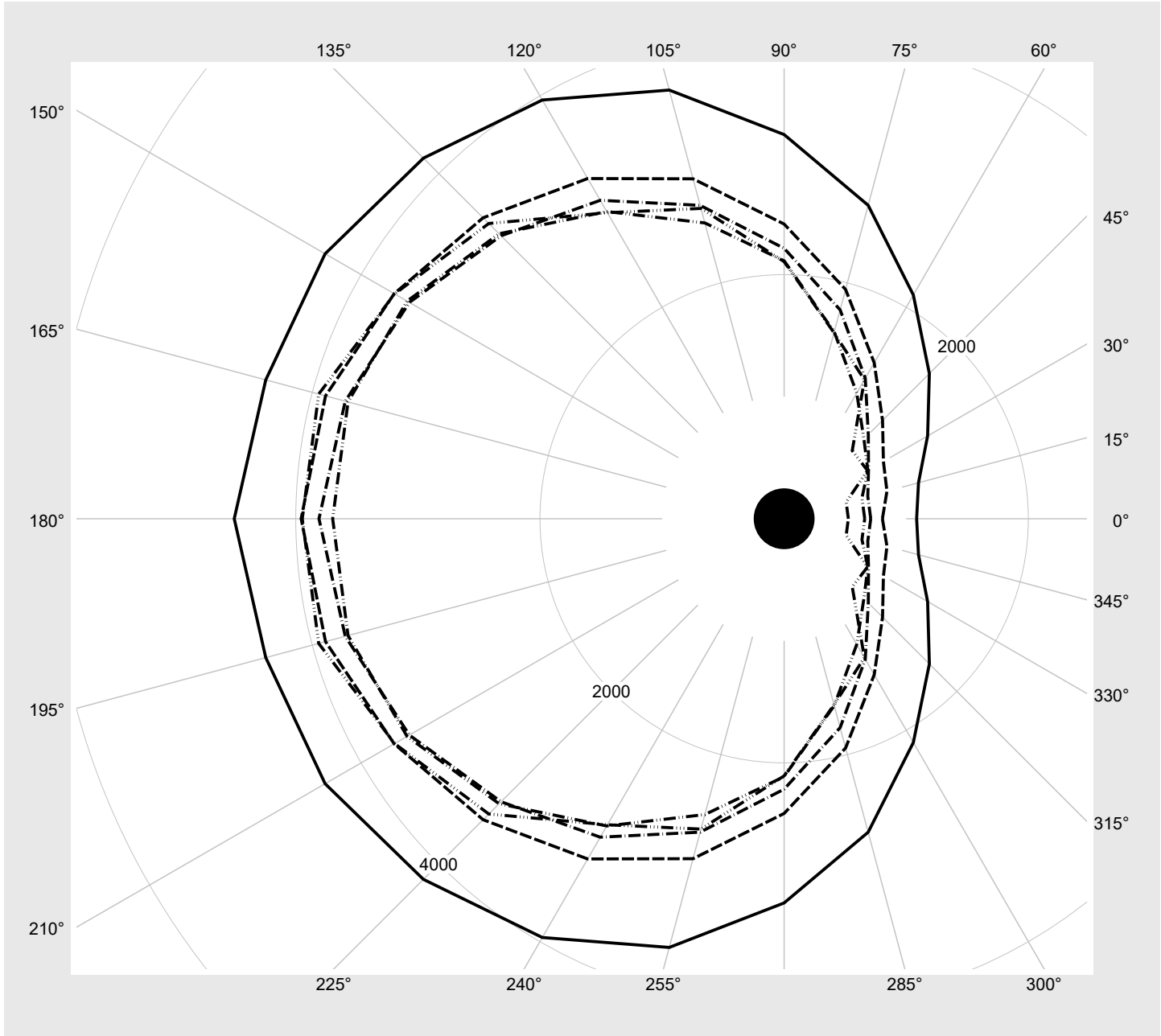
Familie Lunis 21 M			Bestell-Nr.: 51DB37EC14D1D EAN: 4069025791597						LP-Nummer 60054_11		
UGR-Tabelle			Standardraum						siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	27,9	29,2	28,3	29,5	29,9	23,1	24,4	23,5	24,7	25,1
	3H	27,8	28,9	28,2	29,3	29,6	23,0	24,1	23,4	24,5	24,8
	4H	27,7	28,8	28,1	29,1	29,5	22,9	24,0	23,3	24,3	24,7
	6H	27,7	28,6	28,1	29,0	29,4	22,8	23,8	23,2	24,2	24,6
	8H	27,7	28,5	28,1	28,9	29,3	22,8	23,7	23,2	24,1	24,5
	12H	27,7	28,4	28,1	28,8	29,3	22,8	23,7	23,3	24,0	24,5
4H	2H	27,7	28,8	28,1	29,1	29,5	23,0	24,0	23,4	24,4	24,7
	3H	27,6	28,4	28,0	28,8	29,3	22,8	23,7	23,2	24,1	24,5
	4H	27,5	28,3	27,9	28,7	29,1	22,7	23,5	23,2	23,9	24,4
	6H	27,4	28,1	27,9	28,5	29,0	22,6	23,3	23,1	23,8	24,2
	8H	27,4	28,0	27,8	28,4	28,9	22,6	23,2	23,1	23,7	24,2
	12H	27,4	27,9	27,9	28,3	28,8	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1
8H	4H	27,3	28,0	27,8	28,4	28,9	22,6	23,2	23,1	23,7	24,1
	6H	27,3	27,7	27,7	28,2	28,7	22,5	23,0	23,0	23,5	24,0
	8H	27,2	27,6	27,7	28,1	28,6	22,5	22,9	23,0	23,4	23,9
	12H	27,2	27,5	27,7	28,0	28,6	22,5	22,8	23,0	23,3	23,9
12H	4H	27,3	27,8	27,8	28,3	28,8	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1
	6H	27,2	27,6	27,7	28,1	28,7	22,5	22,9	23,0	23,4	23,9
	8H	27,2	27,5	27,7	28,0	28,6	22,5	22,8	23,0	23,3	23,9

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$											
		Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84											
C-Ebenen	0°	15° 345°	30° 330°	45° 315°	60° 300°	75° 285°	90° 270°	105° 255°	120° 240°	135° 225°	150° 210°	165° 195°	180°
γ	Leuchtdichte in cd/m²												
45°	112376.2	120451.6	144127.0	160926.7	108386.9	53674.7	34280.3	27923.6	26074.9	24907.6	24712.8	24875.1	25166.8
50°	37318.0	40885.7	52552.2	52409.6	27935.0	19872.2	18802.0	18837.6	18266.8	16768.4	15698.1	15376.8	15448.1
55°	16032.9	16152.7	15672.9	13114.2	12114.6	12514.5	13114.2	13953.7	13713.9	12234.4	11994.7	11794.9	11794.9
60°	5825.0	5779.2	5779.2	6375.5	6833.8	7384.3	8072.2	8852.3	8576.9	8439.4	8393.5	8393.5	8393.5
65°	1085.1	1139.3	1356.7	1682.1	2116.4	2658.7	3147.3	3635.8	3961.2	4178.1	4341.3	4395.6	4504.0
70°	804.7	871.7	938.7	1139.7	1475.4	1944.5	2414.2	2883.2	3218.2	3486.9	3687.9	3888.9	3955.9
75°	709.2	709.2	797.8	974.9	1329.0	1771.8	2215.4	2658.1	3012.3	3278.8	3544.4	3721.5	3810.0
80°	659.9	659.9	791.8	923.8	1189.1	1585.0	2112.9	2508.8	2906.0	3302.0	3565.9	3697.9	3697.9
85°	525.9	525.9	788.8	788.8	1314.7	1577.6	2106.2	2632.0	2895.0	3420.9	3683.8	3946.8	3946.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB37EC14D1D EAN: 4069025791597	LP-Nummer 60054_11
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°		

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB37EC14D1D EAN: 4069025791597	LP-Nummer 60054_11
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
6	ON	ON	OFF	1810	18.4
5	ON	OFF	ON	1640	16.2
4	ON	OFF	OFF	1450	14.4
3	OFF	ON	ON	1270	12.2
2	OFF	ON	OFF	1070	10.0
1	OFF	OFF	ON	870	8.1
0	OFF	OFF	OFF	660	6.2