Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M

Bestell-Nr.: 51DB37MC14D1D
EAN: 4069025791757

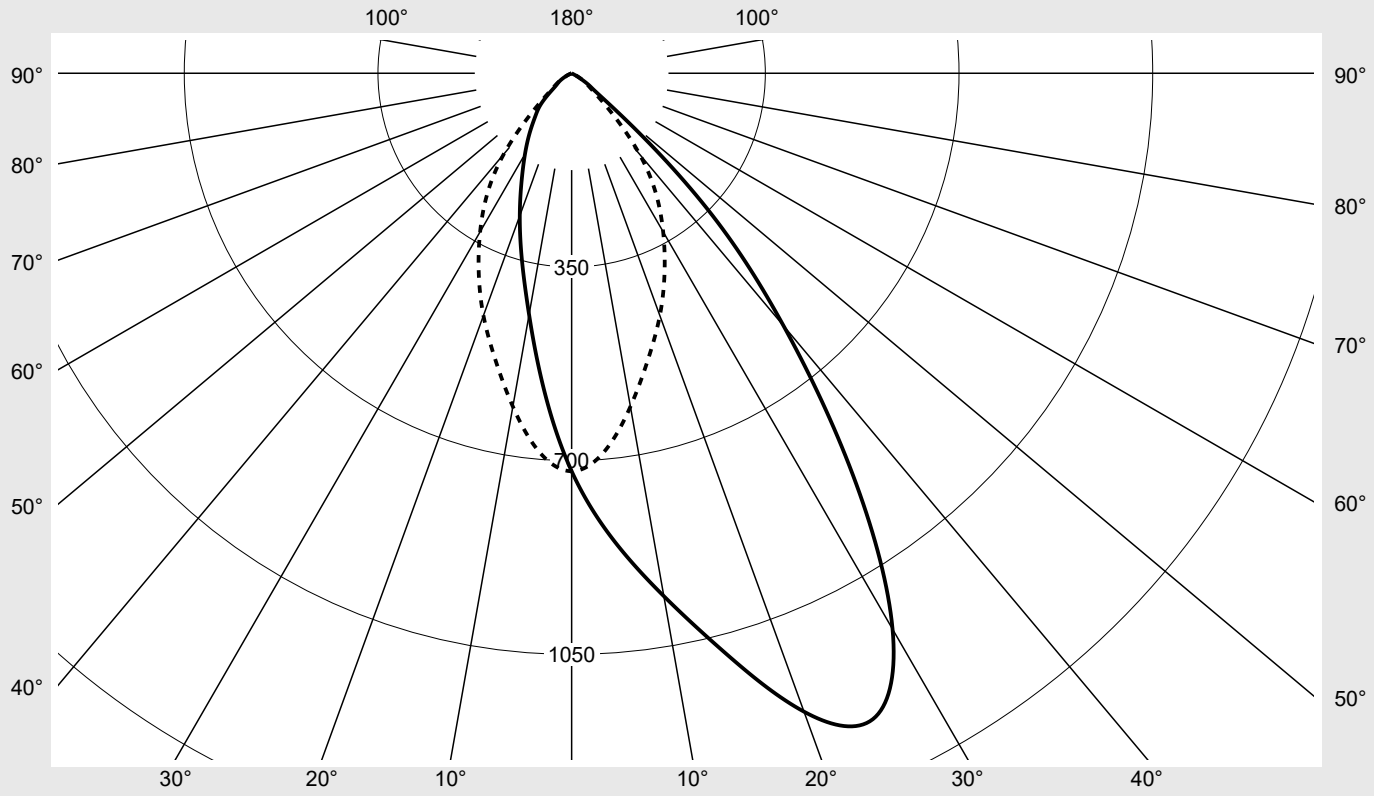
LP-Nummer
60054_5

Seriendokumentation
15.04.2026

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, asymmetrisch strahlend
Bestückung	LED 4000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1270 lm Systemleistung = 11.4 W Lichtausbeute = 111.4 lm/W

siteco

Lichtstärke in cd/klm C180-0 C270-90 **Imax: 1288 cd/klm**



Klassifizierungen

DIN 5040	A 6 0
CIE	N1=83 N2=99 N3=100 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	Bestell-Nr.: 51DB37MC14D1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025791757	60054_5

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

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	Bestell-Nr.: 51DB37MC14D1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025791757	60054_5

siteco

UGR-Tabelle

Standardraum

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 x	y	Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
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 $\gamma >= 65°$

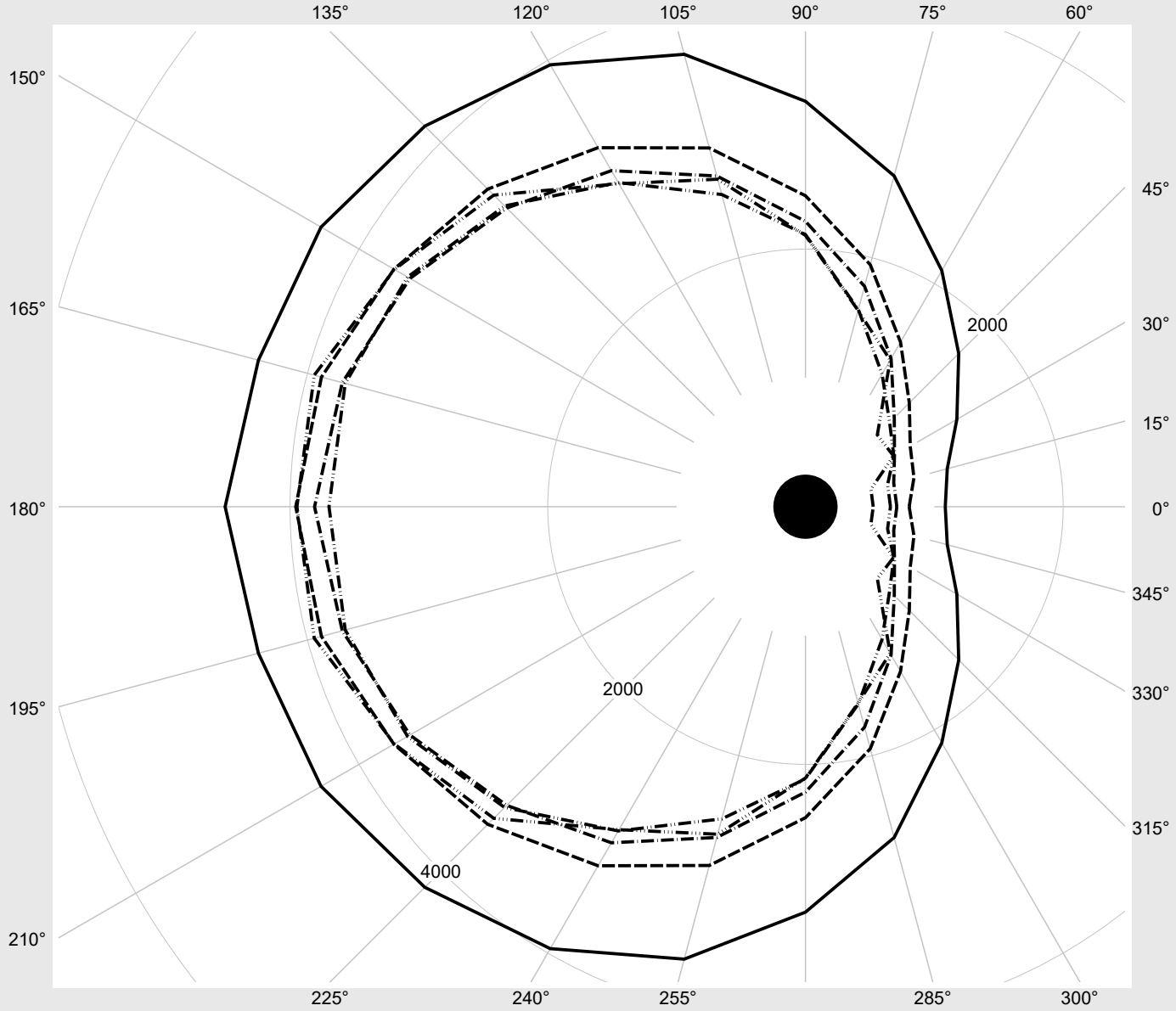
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84

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	Bestell-Nr.: 51DB37MC14D1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	**EAN: 4069025791757**	**60054_5**

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB37MC14D1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025791757	60054_5

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	1810	17.4
6	ON	ON	OFF	1640	15.3
5	ON	OFF	ON	1450	13.5
4	ON	OFF	OFF	1270	11.4
3	OFF	ON	ON	1070	9.4
2	OFF	ON	OFF	870	7.4
1	OFF	OFF	ON	660	5.7