Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M

Bestell-Nr.: 51DB37MC14B1D
EAN: 4069025791733

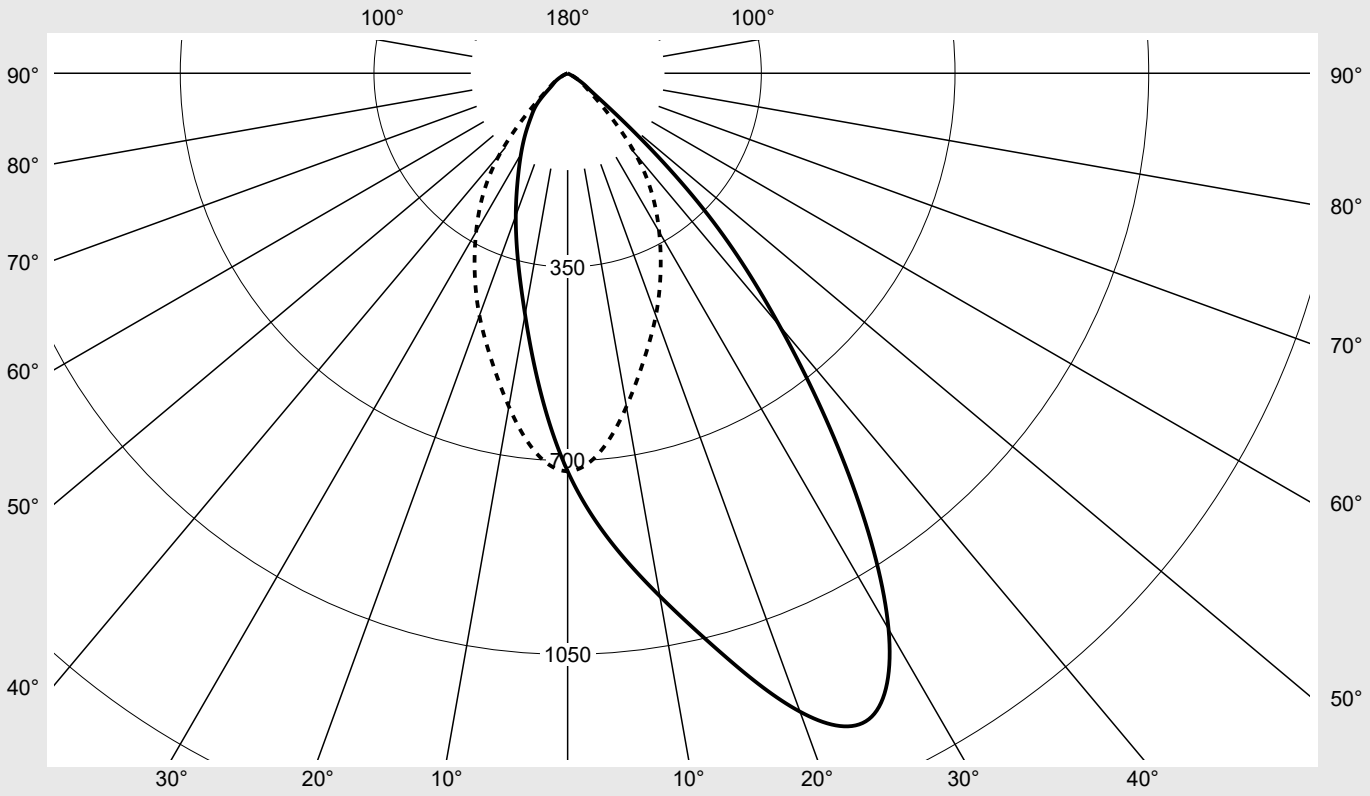
LP-Nummer
60054_2

Seriendokumentation
15.04.2026

Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, asymmetrisch strahlend
Bestückung	LED 3000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1220 lm Systemleistung = 11.4 W Lichtausbeute = 107 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.: 51DB37MC14B1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025791733	60054_2

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.: 51DB37MC14B1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025791733	60054_2

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	27,8	29,1	28,1	29,4	29,7	23,0	24,3	23,3	24,6	24,9
	3H	27,7	28,8	28,0	29,1	29,5	22,8	24,0	23,2	24,3	24,7
	4H	27,6	28,6	28,0	29,0	29,4	22,8	23,8	23,2	24,2	24,6
	6H	27,5	28,5	27,9	28,8	29,2	22,7	23,7	23,1	24,1	24,5
	8H	27,5	28,4	27,9	28,8	29,2	22,7	23,6	23,1	24,0	24,4
	12H	27,6	28,3	28,0	28,7	29,1	22,7	23,5	23,1	23,9	24,3
4H	2H	27,6	28,6	28,0	29,0	29,4	22,8	23,9	23,2	24,2	24,6
	3H	27,4	28,3	27,8	28,7	29,1	22,7	23,5	23,1	23,9	24,4
	4H	27,3	28,1	27,8	28,5	29,0	22,6	23,4	23,0	23,8	24,2
	6H	27,3	27,9	27,7	28,4	28,8	22,5	23,2	23,0	23,6	24,1
	8H	27,2	27,8	27,7	28,3	28,8	22,5	23,1	22,9	23,5	24,0
	12H	27,2	27,7	27,7	28,2	28,7	22,5	23,0	23,0	23,4	23,9
8H	4H	27,2	27,8	27,7	28,3	28,7	22,5	23,1	23,0	23,5	24,0
	6H	27,1	27,6	27,6	28,1	28,6	22,4	22,9	22,9	23,4	23,9
	8H	27,1	27,5	27,6	28,0	28,5	22,3	22,8	22,9	23,3	23,8
	12H	27,0	27,4	27,6	27,9	28,4	22,3	22,7	22,8	23,2	23,7
12H	4H	27,2	27,7	27,7	28,2	28,7	22,5	23,0	23,0	23,4	23,9
	6H	27,1	27,5	27,6	28,0	28,5	22,4	22,8	22,9	23,3	23,8
	8H	27,0	27,4	27,6	27,9	28,4	22,3	22,7	22,9	23,2	23,7

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

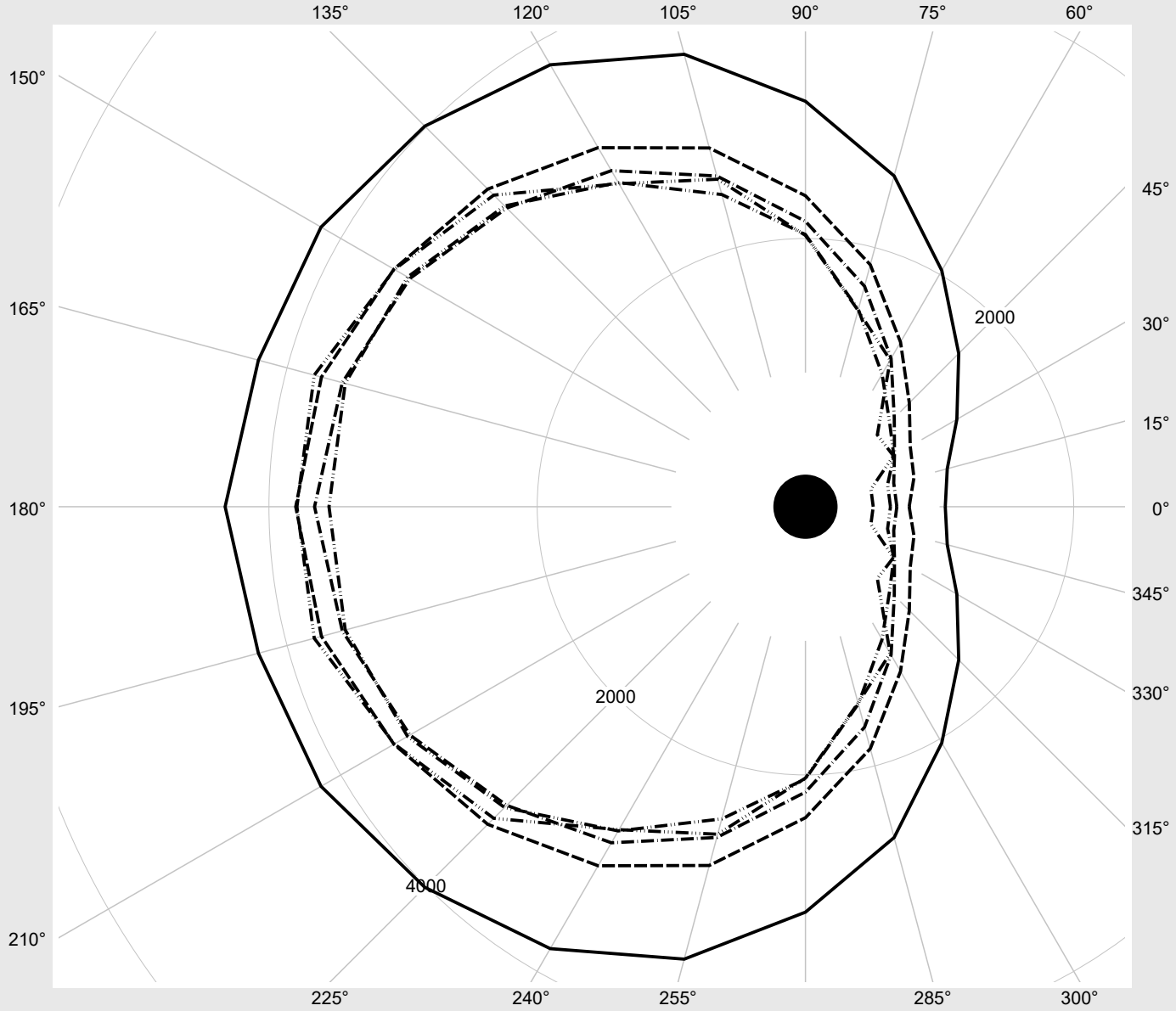
Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 84

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°	107951.9	115709.4	138452.7	154591.0	104119.7	51561.6	32930.7	26824.2	25048.4	23926.9	23739.8	23895.8	24176.0
50°	35848.8	39276.0	50483.2	50346.2	26835.2	19089.9	18061.7	18096.0	17547.7	16108.2	15080.0	14771.5	14840.0
55°	15401.7	15516.8	15055.8	12597.9	11637.6	12021.8	12597.9	13404.3	13174.0	11752.7	11522.5	11330.6	11330.6
60°	5595.7	5551.6	5551.6	6124.5	6564.8	7093.6	7754.4	8503.8	8239.2	8107.1	8063.1	8063.1	8063.1
65°	1042.3	1094.4	1303.3	1615.9	2033.1	2554.0	3023.4	3492.7	3805.3	4013.6	4170.4	4222.5	4326.7
70°	773.0	837.4	901.8	1094.9	1417.3	1867.9	2319.1	2769.7	3091.5	3349.6	3542.7	3735.8	3800.2
75°	681.3	681.3	766.4	936.5	1276.7	1702.0	2128.2	2553.4	2893.7	3149.7	3404.9	3575.0	3660.0
80°	633.9	633.9	760.7	887.4	1142.3	1522.6	2029.7	2410.0	2791.6	3172.0	3425.5	3552.3	3552.3
85°	505.2	505.2	757.8	757.8	1262.9	1515.5	2023.2	2528.4	2781.0	3286.2	3538.8	3791.4	3791.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB37MC14B1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	**EAN: 4069025791733**	**60054_2**

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 51DB37MC14B1D	LP-Nummer
Lunis 21 M	EAN: 4069025791733	60054_2

siteco

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

DIP-Stufe	Schalterstellung 1	2	3	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
7	ON	ON	ON	1750	17.4
6	ON	ON	OFF	1580	15.3
5	ON	OFF	ON	1410	13.5
4	ON	OFF	OFF	1220	11.4
3	OFF	ON	ON	1040	9.4
2	OFF	ON	OFF	840	7.4
1	OFF	OFF	ON	640	5.7