

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M

Bestell-Nr.: 51DB16EC12D1D
EAN: 4069025786739

LP-Nummer
60051_10

Seriendokumentation
15.04.2026



Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, elliptisch strahlend, UGR≤22

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=3

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1460 lm
Systemleistung = 12.2 W
Lichtausbeute = 119.7 lm/W

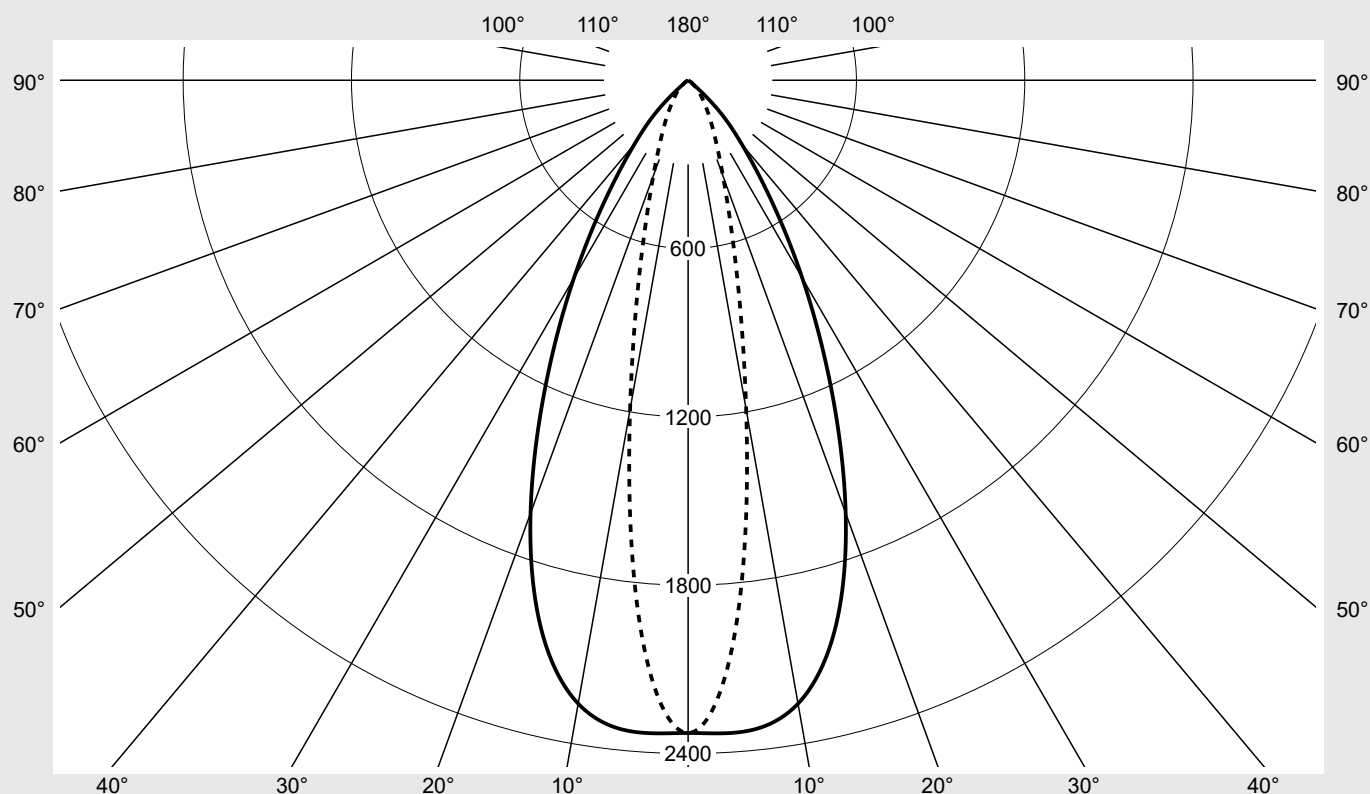
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 2330 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=94 N2=100 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 Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB16EC12D1D EAN: 4069025786739	LP-Nummer 60051_10
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°	2326.7	2326.7	2326.7	2326.7	2326.7	2326.7	2326.7
5°	2329.9	2304.3	2235.3	2139.2	2038.4	1981.0	1955.9
10°	2256.4	2156.1	1924.4	1647.6	1399.8	1250.2	1191.6
15°	2024.4	1853.4	1476.1	1084.0	813.0	677.6	637.9
20°	1642.2	1440.8	1013.5	656.5	464.0	384.9	363.4
25°	1203.0	1016.4	647.6	388.4	277.5	238.4	228.8
30°	813.8	674.7	411.8	243.9	177.4	157.3	153.4
35°	504.8	420.5	253.1	151.7	114.8	104.9	102.3
40°	297.7	249.2	152.6	95.4	77.6	72.4	71.1
45°	161.4	137.9	88.7	60.6	52.5	50.0	50.1
50°	36.9	34.8	30.7	27.4	26.0	26.0	26.0
55°	13.5	13.4	13.1	13.0	12.9	13.2	13.4
60°	5.0	5.0	5.0	5.0	5.1	5.1	5.0
65°	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.4	0.4
70°	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
75°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
80°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
85°	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

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°	2326.7	2326.7	2326.7	2326.7	2326.7	2326.7	13.9	13.9
5°	1981.0	2038.4	2139.2	2235.3	2304.3	2329.9	102.2	116.2
10°	1250.2	1399.8	1647.6	1924.4	2156.1	2256.4	160.3	276.4
15°	677.6	813.0	1084.0	1476.1	1853.4	2024.4	171.1	447.5
20°	384.9	464.0	656.5	1013.5	1440.8	1642.2	155.1	602.5
25°	238.4	277.5	388.4	647.6	1016.4	1203.0	126.8	729.4
30°	157.3	177.4	243.9	411.8	674.7	813.8	98.1	827.5
35°	104.9	114.8	151.7	253.1	420.5	504.8	70.7	898.2
40°	72.4	77.6	95.4	152.6	249.2	297.7	48.8	947.0
45°	50.0	52.5	60.6	88.7	137.9	161.4	32.0	979.0
50°	26.0	26.0	27.4	30.7	34.8	36.9	12.3	991.3
55°	13.2	12.9	13.0	13.1	13.4	13.5	5.9	997.2
60°	5.1	5.1	5.0	5.0	5.0	5.0	2.4	999.6
65°	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	999.8
70°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.1	999.9
75°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	999.9
80°	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	1000.0
85°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.0	1000.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M			Bestell-Nr.: 51DB16EC12D1D EAN: 4069025786739						LP-Nummer 60051_10		
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	21,7	22,8	22,1	23,1	23,4	14,6	15,7	15,0	16,0	16,3
	3H	21,6	22,5	22,0	22,8	23,2	14,4	15,4	14,8	15,7	16,1
	4H	21,5	22,3	21,9	22,7	23,1	14,3	15,2	14,7	15,6	16,0
	6H	21,5	22,2	21,9	22,5	22,9	14,2	15,1	14,7	15,4	15,8
	8H	21,4	22,1	21,9	22,5	22,9	14,2	15,0	14,6	15,4	15,8
	12H	21,5	22,0	21,9	22,4	22,8	14,3	14,9	14,7	15,3	15,7
4H	2H	21,4	22,3	21,8	22,7	23,1	14,5	15,3	14,9	15,7	16,0
	3H	21,3	22,0	21,7	22,4	22,8	14,2	14,9	14,7	15,3	15,8
	4H	21,2	21,8	21,6	22,2	22,6	14,1	14,7	14,6	15,2	15,6
	6H	21,1	21,6	21,5	22,0	22,5	14,0	14,5	14,5	15,0	15,5
	8H	21,0	21,5	21,5	21,9	22,4	14,0	14,4	14,4	14,9	15,4
	12H	21,0	21,4	21,5	21,8	22,3	13,9	14,3	14,4	14,8	15,3
8H	4H	21,0	21,5	21,5	21,9	22,4	14,0	14,4	14,5	14,9	15,4
	6H	20,9	21,3	21,4	21,7	22,3	13,9	14,2	14,4	14,7	15,2
	8H	20,8	21,2	21,3	21,6	22,2	13,8	14,1	14,3	14,6	15,1
	12H	20,8	21,0	21,3	21,5	22,1	13,7	14,0	14,3	14,5	15,1
12H	4H	21,0	21,4	21,5	21,8	22,3	14,0	14,3	14,5	14,8	15,3
	6H	20,8	21,1	21,4	21,6	22,2	13,8	14,1	14,3	14,6	15,1
	8H	20,8	21,0	21,3	21,5	22,1	13,7	14,0	14,3	14,5	15,1

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°	60127.3	51378.0	33060.9	22561.9	19545.9	18615.2	18652.5	18615.2	19545.9	22561.9	33060.9	51378.0	60127.3
50°	15112.8	14252.9	12573.7	11222.0	10648.6	10648.6	10648.6	10648.6	10648.6	11222.0	12573.7	14252.9	15112.8
55°	6196.2	6150.3	6012.5	5966.5	5921.1	6058.4	6150.3	6058.4	5921.1	5966.5	6012.5	6150.3	6196.2
60°	2633.0	2633.0	2633.0	2633.0	2685.1	2685.1	2633.0	2685.1	2685.1	2633.0	2633.0	2633.0	2633.0
65°	187.0	187.0	187.0	249.4	249.4	249.4	249.4	249.4	249.4	249.4	187.0	187.0	187.0
70°	154.1	154.1	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	77.0	154.1	154.1
75°	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8	101.8
80°	151.7	151.7	151.7	151.7	151.7	151.7	151.7	151.7	151.7	151.7	151.7	151.7	151.7
85°	302.3	302.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	302.3	302.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M

Bestell-Nr.: 51DB16EC12D1D
EAN: 4069025786739

LP-Nummer
60051_10

Leuchtdichten in cd/m^2

γ 65°

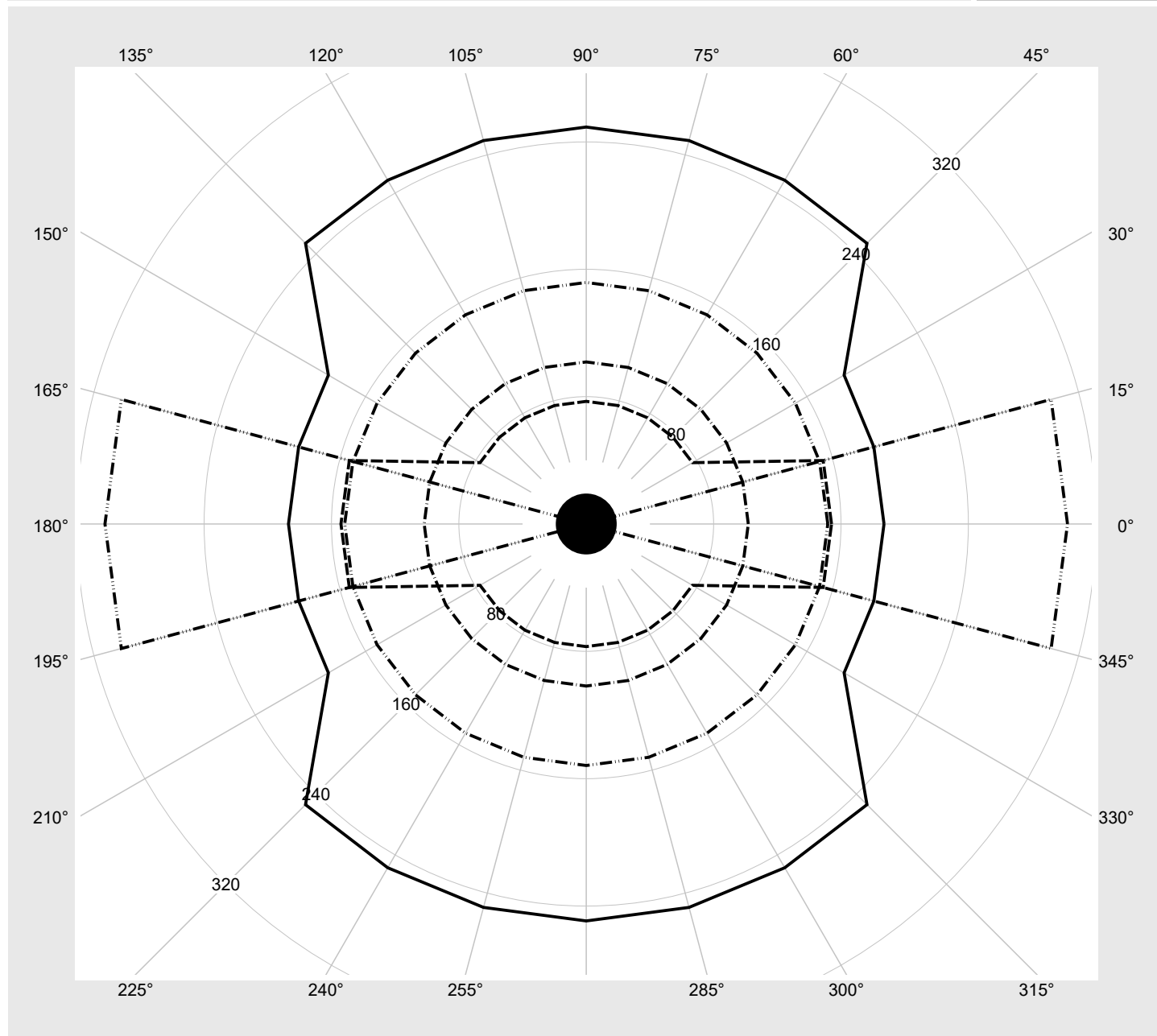
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB16EC12D1D EAN: 4069025786739	LP-Nummer 60051_10
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
6	ON	ON	OFF	2080	18.4
5	ON	OFF	ON	1880	16.2
4	ON	OFF	OFF	1670	14.4
3	OFF	ON	ON	1460	12.2
2	OFF	ON	OFF	1230	10.0
1	OFF	OFF	ON	1000	8.1
0	OFF	OFF	OFF	760	6.2