

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M

Bestell-Nr.: 51DB16EC11D1D
EAN: 4069025786692

LP-Nummer
60048_10

Seriendokumentation
15.04.2026



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=3

Bemessungswerte
Nettolichtstrom = 1580 lm
Systemleistung = 12.2 W
Lichtausbeute = 129.5 lm/W

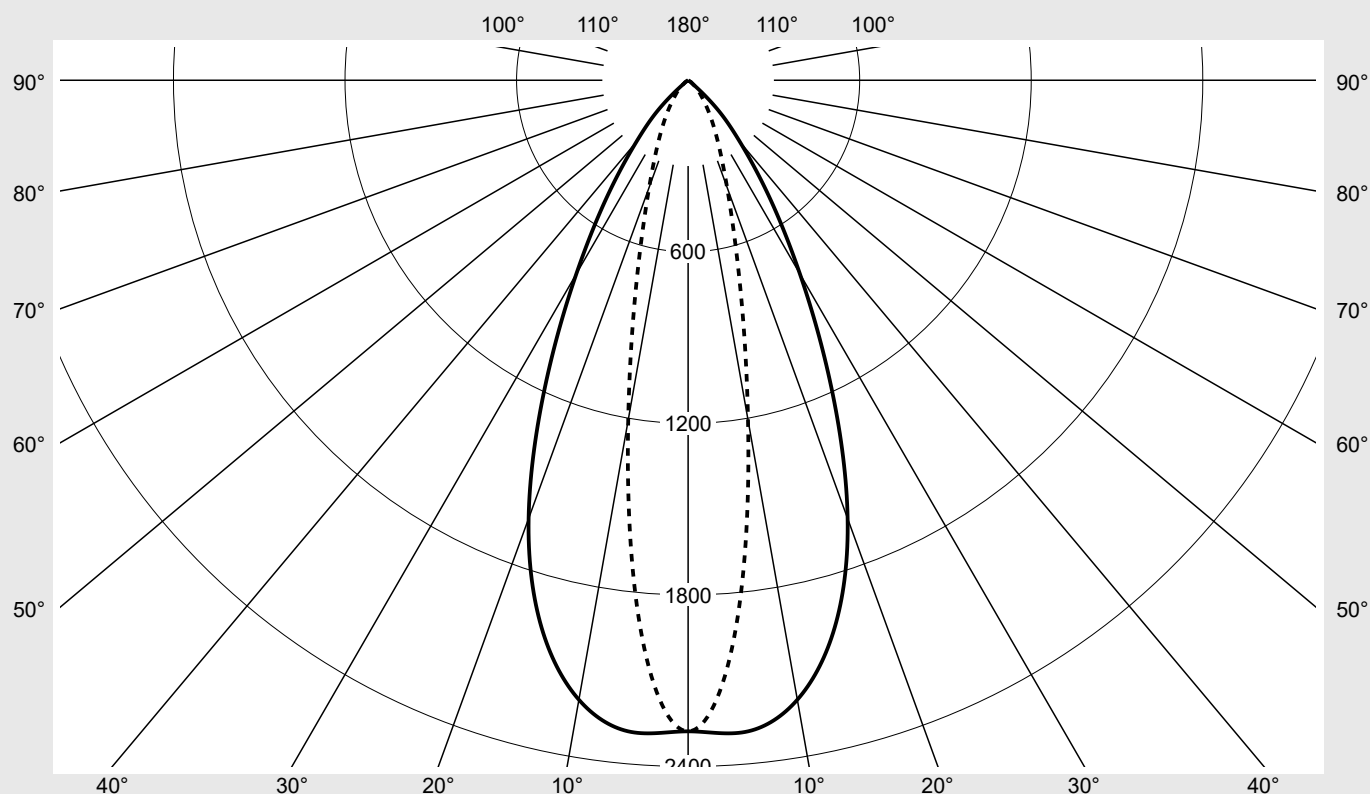
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 2288 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.: 51DB16EC11D1D EAN: 4069025786692	LP-Nummer 60048_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°	2277.0	2277.0	2277.0	2277.0	2277.0	2277.0	2277.0
5°	2287.9	2260.1	2193.7	2099.8	2010.2	1944.9	1920.8
10°	2200.0	2120.5	1898.1	1638.7	1408.5	1257.8	1206.4
15°	1981.1	1818.4	1450.0	1094.8	845.3	714.0	674.9
20°	1631.1	1441.2	1018.3	679.7	496.3	419.5	397.8
25°	1185.2	1003.7	649.4	407.4	301.8	264.5	255.6
30°	782.0	655.4	409.9	254.4	193.1	174.3	170.0
35°	488.0	404.2	252.0	156.8	122.9	113.0	111.7
40°	282.8	237.1	147.8	94.4	77.9	73.4	72.0
45°	151.4	130.3	83.5	57.8	50.4	48.4	48.1
50°	34.4	32.9	29.3	26.6	25.5	25.6	25.6
55°	13.6	13.5	13.2	13.1	13.2	13.6	13.7
60°	5.1	5.1	5.1	5.2	5.3	5.3	5.3
65°	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5
70°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
75°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
80°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
85°	0.0	0.0	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°	2277.0	2277.0	2277.0	2277.0	2277.0	2277.0	13.6	13.6
5°	1944.9	2010.2	2099.8	2193.7	2260.1	2287.9	100.4	114.0
10°	1257.8	1408.5	1638.7	1898.1	2120.5	2200.0	159.1	273.1
15°	714.0	845.3	1094.8	1450.0	1818.4	1981.1	171.4	444.5
20°	419.5	496.3	679.7	1018.3	1441.2	1631.1	158.4	602.9
25°	264.5	301.8	407.4	649.4	1003.7	1185.2	129.2	732.2
30°	174.3	193.1	254.4	409.9	655.4	782.0	98.8	831.0
35°	113.0	122.9	156.8	252.0	404.2	488.0	70.7	901.6
40°	73.4	77.9	94.4	147.8	237.1	282.8	47.4	949.1
45°	48.4	50.4	57.8	83.5	130.3	151.4	30.4	979.5
50°	25.6	25.5	26.6	29.3	32.9	34.4	11.9	991.3
55°	13.6	13.2	13.1	13.2	13.5	13.6	6.0	997.3
60°	5.3	5.3	5.2	5.1	5.1	5.1	2.5	999.8
65°	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	1000.0
70°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
75°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
80°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
85°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	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.: 51DB16EC11D1D EAN: 4069025786692						LP-Nummer 60048_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	15,0	16,1	15,4	16,4	16,8
	3H	21,6	22,5	22,0	22,8	23,2	14,9	15,8	15,2	16,2	16,5
	4H	21,5	22,3	21,9	22,7	23,1	14,7	15,6	15,1	16,0	16,4
	6H	21,5	22,2	21,9	22,5	22,9	14,7	15,5	15,1	15,8	16,2
	8H	21,4	22,1	21,9	22,5	22,9	14,6	15,4	15,1	15,8	16,2
	12H	21,5	22,0	21,9	22,4	22,8	14,7	15,3	15,1	15,7	16,1
4H	2H	21,4	22,3	21,8	22,7	23,1	14,9	15,7	15,3	16,1	16,4
	3H	21,3	22,0	21,7	22,4	22,8	14,6	15,3	15,1	15,7	16,2
	4H	21,2	21,8	21,6	22,2	22,6	14,5	15,2	15,0	15,6	16,0
	6H	21,1	21,6	21,6	22,0	22,5	14,4	15,0	14,9	15,4	15,9
	8H	21,0	21,5	21,5	21,9	22,4	14,4	14,8	14,8	15,3	15,8
	12H	21,0	21,4	21,5	21,8	22,3	14,3	14,7	14,8	15,2	15,7
8H	4H	21,0	21,5	21,5	21,9	22,4	14,4	14,9	14,9	15,3	15,8
	6H	20,9	21,3	21,4	21,7	22,3	14,3	14,6	14,8	15,1	15,6
	8H	20,8	21,2	21,3	21,6	22,2	14,2	14,5	14,7	15,0	15,5
	12H	20,8	21,0	21,3	21,5	22,1	14,1	14,4	14,7	14,9	15,5
12H	4H	21,0	21,4	21,5	21,8	22,3	14,4	14,7	14,9	15,2	15,7
	6H	20,8	21,1	21,4	21,6	22,2	14,2	14,5	14,8	15,0	15,5
	8H	20,8	21,0	21,3	21,5	22,1	14,2	14,4	14,7	14,9	15,5

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°	61043.7	52547.8	33662.6	23314.4	20334.3	19529.1	19408.2	19529.1	20334.3	23314.4	33662.6	52547.8	61043.7
50°	15237.7	14573.2	12978.7	11782.4	11295.4	11339.8	11339.8	11339.8	11295.4	11782.4	12978.7	14573.2	15237.7
55°	6750.7	6701.0	6552.4	6502.7	6552.4	6750.7	6800.4	6750.7	6552.4	6502.7	6552.4	6701.0	6750.7
60°	2904.1	2904.1	2904.1	2961.1	3018.1	3018.1	3018.1	3018.1	3018.1	2961.1	2904.1	2904.1	2904.1
65°	202.4	202.4	202.4	269.2	269.2	336.6	336.6	336.6	269.2	269.2	202.4	202.4	202.4
70°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
75°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
80°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
85°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M

Bestell-Nr.: 51DB16EC11D1D
EAN: 4069025786692

LP-Nummer
60048_10

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

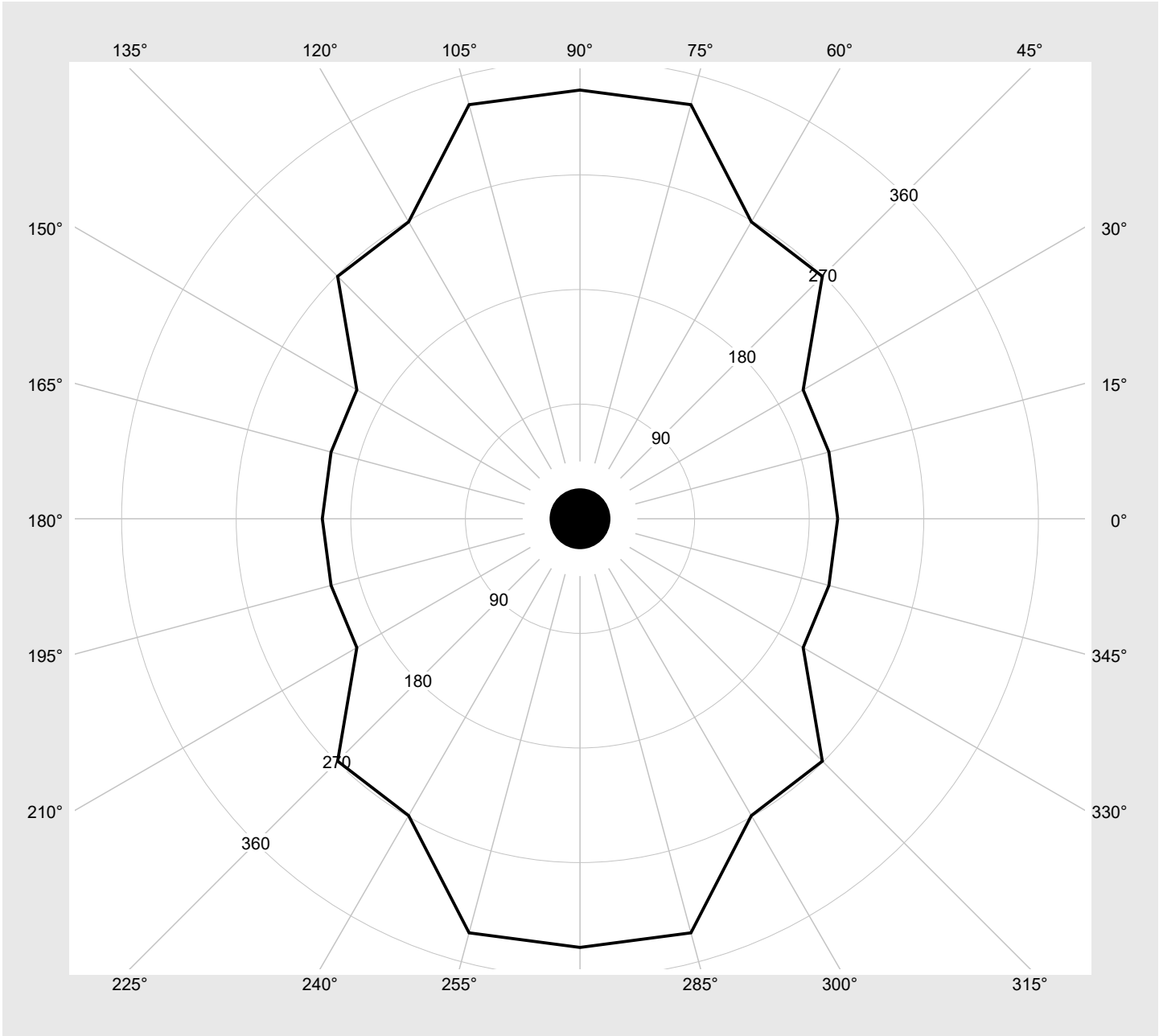
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB16EC11D1D EAN: 4069025786692	LP-Nummer 60048_10
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
6	ON	ON	OFF	2260	18.4
5	ON	OFF	ON	2040	16.2
4	ON	OFF	OFF	1820	14.4
3	OFF	ON	ON	1580	12.2
2	OFF	ON	OFF	1340	10.0
1	OFF	OFF	ON	1090	8.1
0	OFF	OFF	OFF	830	6.2