

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 31



Bestell-Nr.: 51DN16MG42B
EAN: 4069025151988

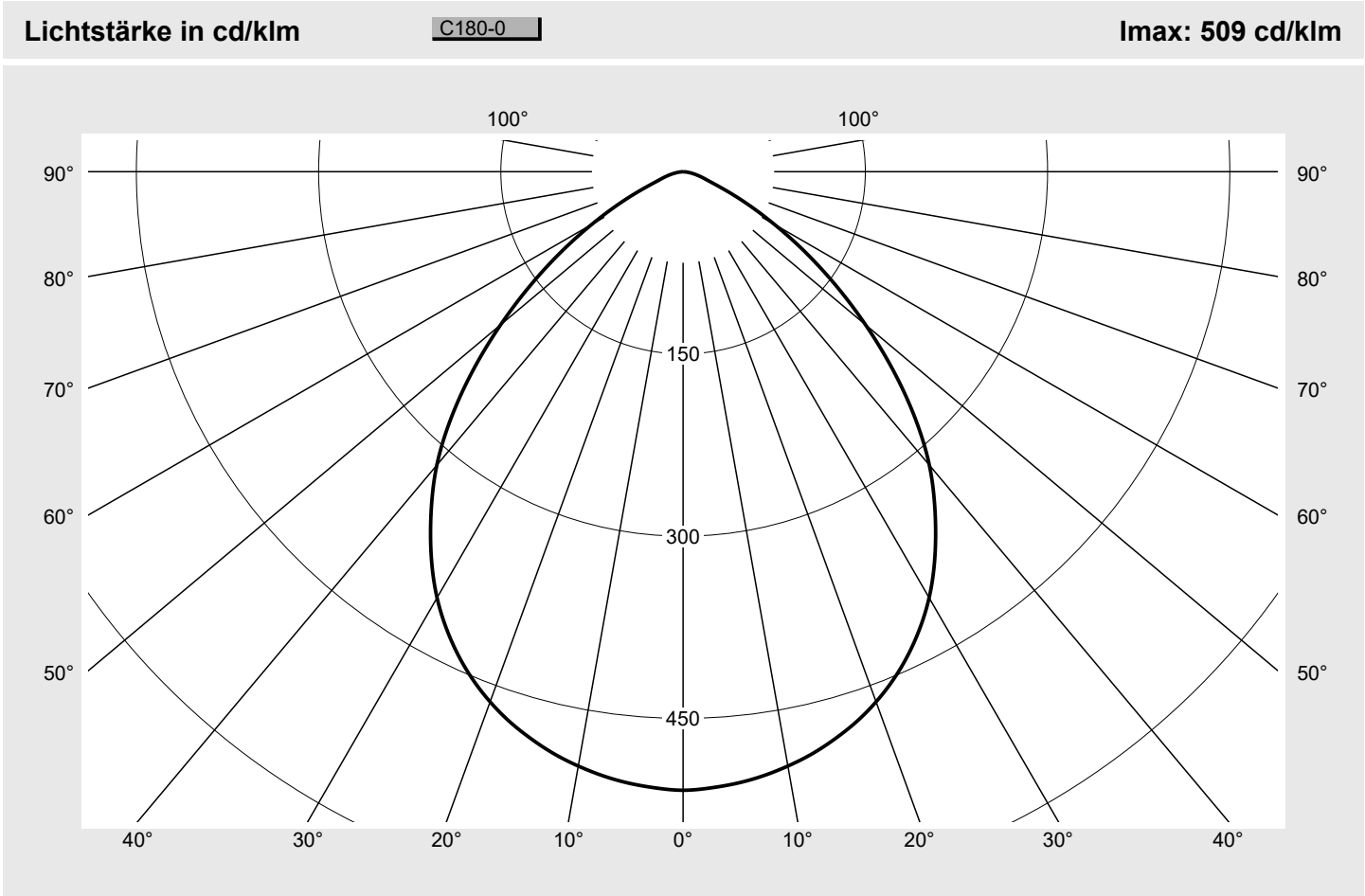
Ausführung
Bestückung
Betriebsgerät
Einstellung
Bemessungswerte

Abdeckung, diffus, breit strahlend, UGR≤22
LED 4000 K | CRI ≥ 80
EVG-Multilumen
Werkseinstellung: DIP-Stufe=7
Nettolichtstrom = 2550 lm
Systemleistung = 17.0 W
Lichtausbeute = 150 lm/W

LP-Nummer
59322_6

Seriodokumentation
12.12.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 5 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=64 N2=93 N3=99	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 31	Bestell-Nr.: 51DN16MG42B EAN: 4069025151988	LP-Nummer 59322_6
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke

siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	509.2	0.8	0.8
2,5°	507.8	6.1	6.8
5,0°	505.4	12.1	18.9
7,5°	501.7	18.0	36.9
10,0°	496.8	23.6	60.5
12,5°	490.8	29.1	89.6
15,0°	483.3	34.3	123.9
17,5°	474.7	39.1	163.1
20,0°	464.4	43.5	206.6
22,5°	452.4	47.5	254.1
25,0°	438.6	50.8	304.9
27,5°	422.8	53.5	358.4
30,0°	405.0	55.5	413.9
32,5°	384.6	56.7	470.6
35,0°	362.4	57.0	527.5
37,5°	339.5	56.7	584.2
40,0°	315.3	55.6	639.7
42,5°	287.7	53.3	693.0
45,0°	257.7	50.0	743.0
47,5°	226.8	45.8	788.8
50,0°	196.0	41.2	830.0
52,5°	166.3	36.2	866.1
55,0°	138.0	31.0	897.1
57,5°	111.4	25.8	922.9
60,0°	86.8	20.6	943.5
62,5°	65.4	15.9	959.4
65,0°	47.0	11.7	971.1
67,5°	32.2	8.1	979.2
70,0°	22.8	5.9	985.1
72,5°	17.7	4.6	989.7
75,0°	13.7	3.6	993.3
77,5°	10.2	2.7	996.1
80,0°	7.1	1.9	998.0
82,5°	4.5	1.2	999.2
85,0°	2.3	0.6	999.9
87,5°	0.5	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 31			Bestell-Nr.: 51DN16MG42B EAN: 4069025151988						LP-Nummer 59322_6		
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	22,1	23,6	22,5	23,9	24,3	22,1	23,6	22,5	23,9	24,3
	3H	22,3	23,6	22,7	24,0	24,3	22,3	23,6	22,7	24,0	24,3
	4H	22,3	23,6	22,7	23,9	24,3	22,3	23,6	22,7	23,9	24,3
	6H	22,3	23,5	22,7	23,8	24,2	22,3	23,5	22,7	23,8	24,2
	8H	22,4	23,4	22,8	23,8	24,2	22,4	23,4	22,8	23,8	24,2
	12H	22,4	23,3	22,8	23,7	24,1	22,4	23,3	22,8	23,7	24,1
4H	2H	22,3	23,5	22,7	23,9	24,3	22,3	23,5	22,7	23,9	24,3
	3H	22,5	23,6	23,0	24,0	24,4	22,5	23,6	23,0	24,0	24,4
	4H	22,6	23,5	23,0	23,9	24,3	22,6	23,5	23,0	23,9	24,3
	6H	22,6	23,4	23,1	23,8	24,3	22,6	23,4	23,1	23,8	24,3
	8H	22,6	23,3	23,1	23,8	24,2	22,6	23,3	23,1	23,8	24,2
	12H	22,6	23,2	23,1	23,7	24,2	22,6	23,2	23,1	23,7	24,2
8H	4H	22,6	23,3	23,0	23,7	24,2	22,6	23,3	23,0	23,7	24,2
	6H	22,6	23,2	23,1	23,7	24,2	22,6	23,2	23,1	23,7	24,2
	8H	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1
	12H	22,6	23,0	23,1	23,5	24,1	22,6	23,0	23,1	23,5	24,1
12H	4H	22,6	23,2	23,1	23,6	24,1	22,6	23,2	23,1	23,6	24,1
	6H	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1	22,6	23,1	23,1	23,6	24,1
	8H	22,6	23,0	23,1	23,5	24,1	22,6	23,0	23,1	23,5	24,1

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 204
C- Ebenen	0°		
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45,0°	28434.2		
50,0°	23787.3		
55,0°	18765.4		
60,0°	13539.2		
65,0°	8676.4		
70,0°	5202.7		
75,0°	4121.2		
80,0°	3205.2		
85,0°	2089.3		

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 31

Bestell-Nr.: 51DN16MG42B
EAN: 4069025151988

LP-Nummer
59322_6

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

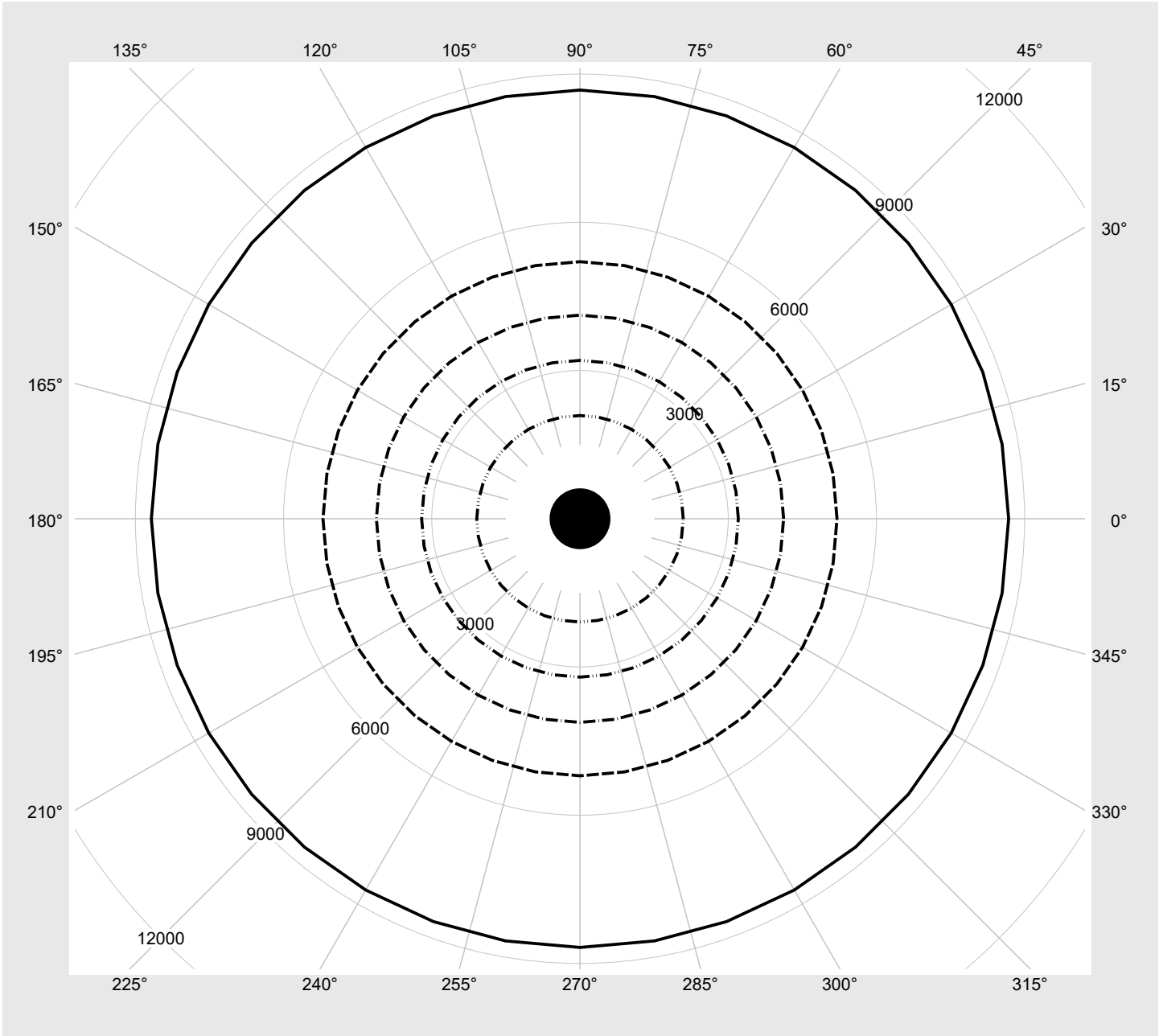
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 31	Bestell-Nr.: 51DN16MG42B EAN: 4069025151988	LP-Nummer 59322_6
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
7	ON	ON	ON	OFF	2550	17.0
6	OFF	ON	ON	OFF	2280	15.1
5	ON	OFF	ON	OFF	1990	13.0
4	OFF	OFF	ON	OFF	1750	11.5