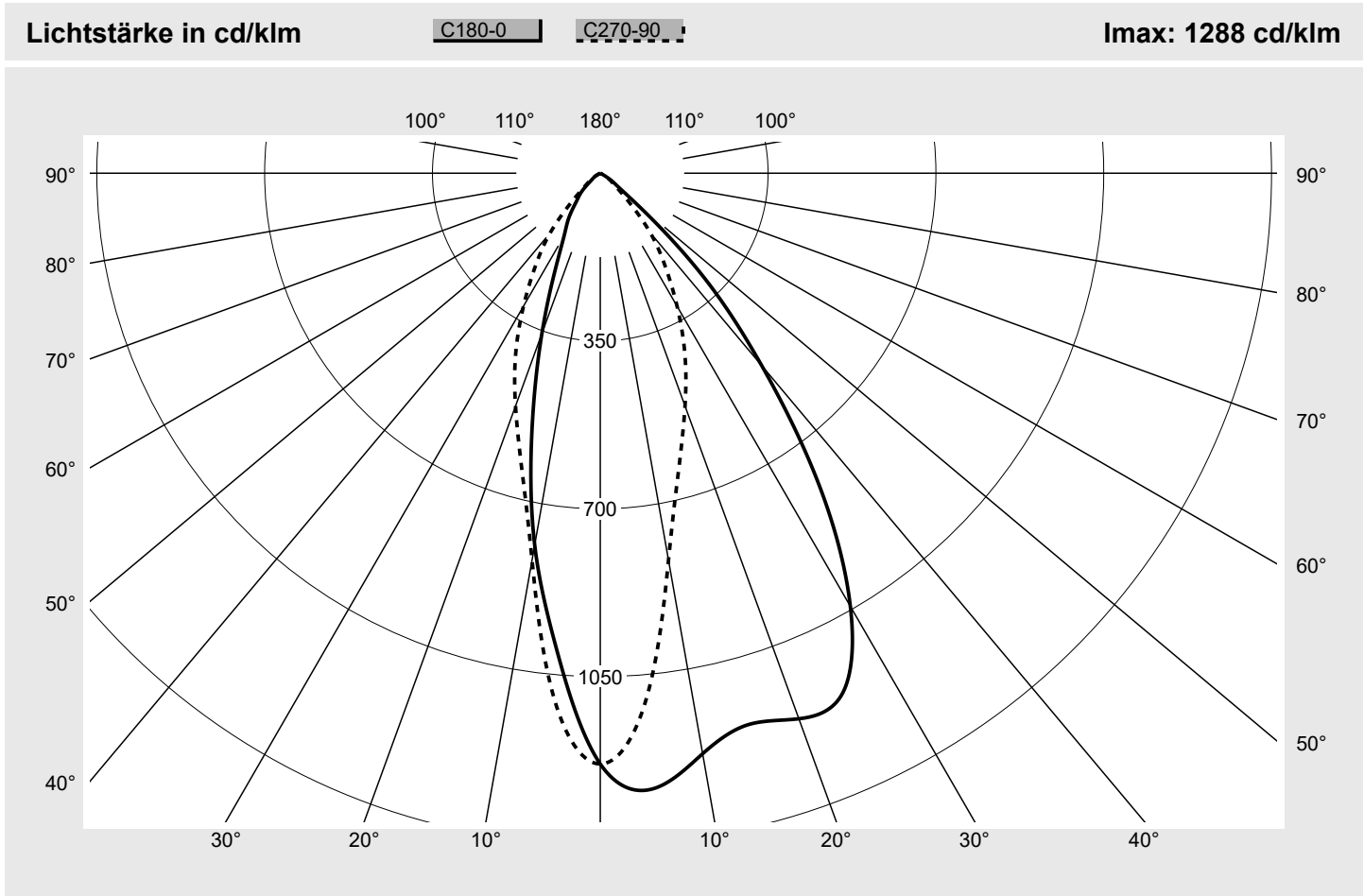


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB67EC11D1D EAN: 4069025796271	LP-Nummer 60055_12
	Ausführung Bestückung Betriebsgerät Einstellung Bemessungswerte	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, hochglänzend, asymmetrisch strahlend LED 4000 K CRI ≥ 90 EVG-DALI-Multilumen Werkseinstellung: DIP-Stufe=3 Nettolichtstrom = 1440 lm Systemleistung = 12.2 W Lichtausbeute = 118 lm/W
		Seriendokumentation 15.04.2026
		siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 6 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=87 N2=100 N3=100	ϕ_u	100,0%
	N4=100 N5=100	ϕ_o	0,0%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB67EC11D1D EAN: 4069025796271	LP-Nummer 60055_12
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°	1232.3	1232.3	1232.3	1232.3	1232.3	1232.3	1232.3
5°	1288.2	1274.9	1252.2	1220.3	1179.7	1141.5	1100.9
10°	1229.6	1211.6	1148.2	1070.1	984.9	889.9	819.4
15°	1190.9	1179.0	1105.8	1016.2	905.7	732.2	634.4
20°	1210.9	1193.6	1121.7	997.6	856.5	639.7	516.8
25°	1196.3	1175.0	1106.5	958.2	739.5	581.7	417.8
30°	1043.1	1058.6	1041.5	913.1	668.3	460.7	320.2
35°	797.8	830.8	876.8	831.5	610.4	387.0	235.3
40°	523.7	558.5	636.0	676.6	520.0	300.7	162.5
45°	299.8	324.0	391.8	442.1	290.1	136.9	83.4
50°	91.3	100.2	131.8	128.6	61.4	44.2	40.7
55°	35.0	35.2	33.2	26.3	24.1	24.3	24.2
60°	10.8	10.5	10.2	10.7	11.1	11.3	11.7
65°	0.5	0.5	0.7	0.8	0.8	0.9	1.0
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°	1232.3	1232.3	1232.3	1232.3	1232.3	1232.3	7.4	7.4
5°	1074.4	1047.7	1024.8	1010.0	1004.4	1008.6	53.7	61.0
10°	778.7	743.6	695.5	695.0	750.0	787.5	85.6	146.7
15°	609.4	571.2	509.8	489.7	518.9	549.3	108.1	254.7
20°	502.4	448.0	394.3	366.5	354.0	356.1	127.7	382.5
25°	338.3	289.5	255.5	236.0	226.5	222.4	135.8	518.2
30°	229.3	191.5	171.2	157.7	151.9	150.9	136.1	654.4
35°	163.8	140.5	127.9	118.7	115.0	115.0	128.2	782.6
40°	109.9	96.4	88.0	81.2	78.6	78.4	106.0	888.6
45°	64.8	58.6	55.6	54.4	55.2	56.1	69.0	957.5
50°	39.2	36.6	32.3	29.9	29.0	29.0	25.7	983.2
55°	25.1	23.8	19.7	19.1	18.3	17.8	11.2	994.5
60°	12.4	11.0	10.4	9.9	9.5	9.3	5.1	999.6
65°	1.1	1.1	1.0	1.1	1.0	0.8	0.4	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.: 51DB67EC11D1D EAN: 4069025796271						LP-Nummer 60055_12		
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	27,6	28,9	28,0	29,2	29,5	22,6	23,9	23,0	24,2	24,5
	3H	27,5	28,6	27,9	28,9	29,3	22,5	23,6	22,9	23,9	24,3
	4H	27,4	28,4	27,8	28,8	29,1	22,4	23,4	22,8	23,8	24,1
	6H	27,3	28,2	27,8	28,6	29,0	22,3	23,2	22,7	23,6	24,0
	8H	27,3	28,2	27,8	28,5	28,9	22,3	23,1	22,7	23,5	23,9
	12H	27,4	28,1	27,8	28,5	28,9	22,3	23,1	22,7	23,5	23,9
4H	2H	27,4	28,4	27,8	28,8	29,1	22,4	23,4	22,8	23,8	24,2
	3H	27,2	28,1	27,7	28,5	28,9	22,3	23,1	22,7	23,5	23,9
	4H	27,1	27,9	27,6	28,3	28,7	22,2	22,9	22,6	23,3	23,8
	6H	27,0	27,7	27,5	28,1	28,6	22,1	22,7	22,5	23,1	23,6
	8H	27,0	27,6	27,5	28,0	28,5	22,0	22,6	22,5	23,0	23,5
	12H	27,0	27,5	27,5	27,9	28,4	22,0	22,5	22,5	23,0	23,4
8H	4H	27,0	27,6	27,5	28,0	28,5	22,1	22,6	22,5	23,1	23,5
	6H	26,9	27,4	27,4	27,8	28,3	21,9	22,4	22,4	22,9	23,4
	8H	26,8	27,2	27,4	27,7	28,3	21,9	22,3	22,4	22,8	23,3
	12H	26,8	27,1	27,3	27,6	28,2	21,8	22,2	22,3	22,7	23,2
12H	4H	27,0	27,5	27,5	27,9	28,4	22,0	22,5	22,5	23,0	23,5
	6H	26,9	27,2	27,4	27,7	28,3	21,9	22,3	22,4	22,8	23,3
	8H	26,8	27,1	27,3	27,6	28,2	21,8	22,2	22,4	22,7	23,2

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°	110181.1	119043.9	143978.2	162476.6	106613.6	50309.7	30634.6	23794.1	21550.6	20447.8	20006.5	20300.5	20631.6
50°	36896.0	40496.2	53280.1	51986.1	24839.8	17881.5	16465.8	15858.6	14806.8	13067.3	12096.3	11732.0	11732.0
55°	15868.1	15958.7	15052.2	11923.6	10926.1	11016.7	10971.4	11379.5	10790.2	8931.4	8659.1	8297.2	8070.2
60°	5617.3	5460.9	5305.0	5565.4	5773.2	5877.2	6085.0	6449.3	5721.3	5408.9	5149.1	4941.2	4836.8
65°	307.4	307.4	431.0	492.5	492.5	554.0	615.5	676.9	676.9	615.5	676.9	615.5	492.5
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.: 51DB67EC11D1D
EAN: 4069025796271

LP-Nummer
60055_12

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

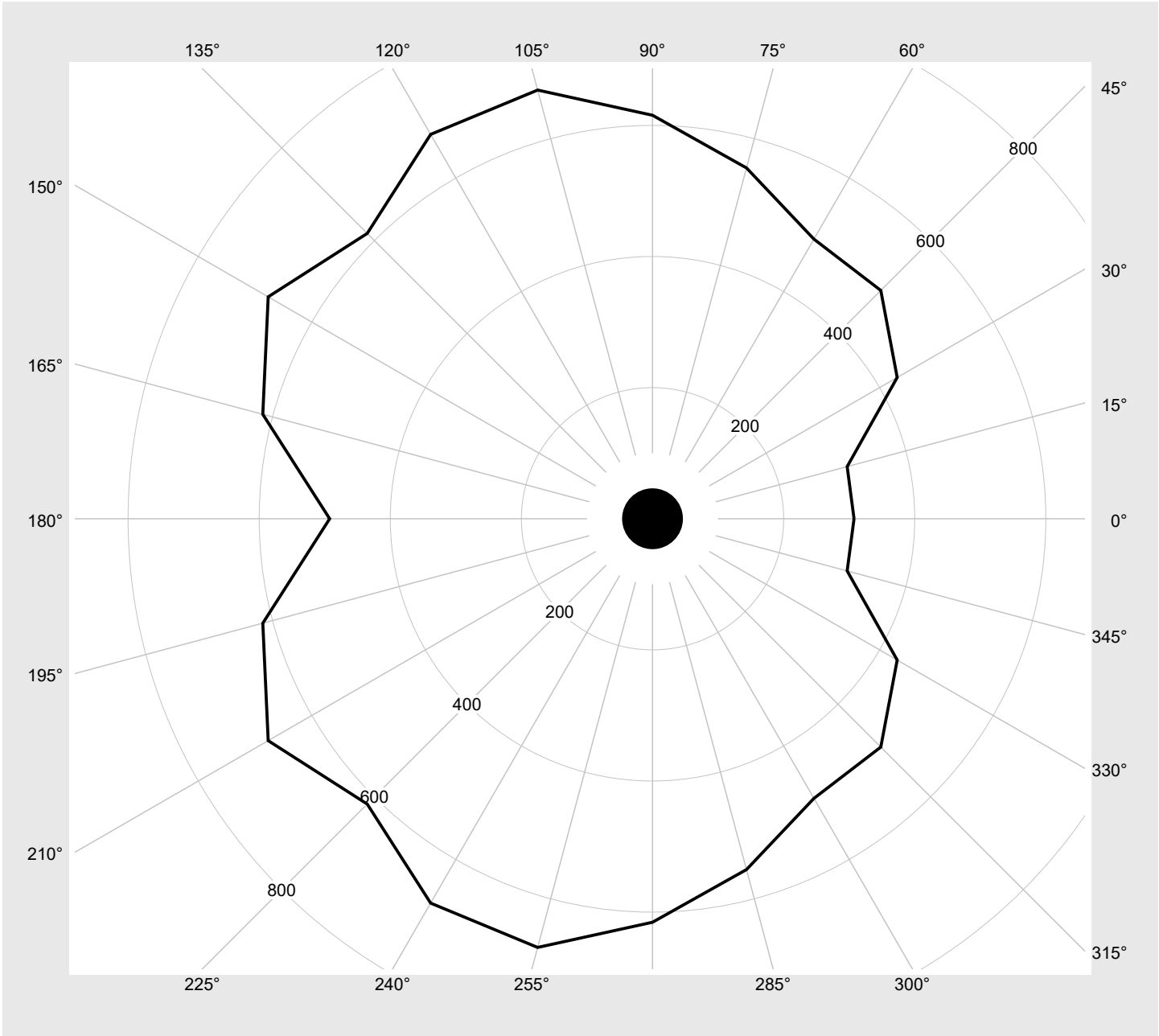
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB67EC11D1D EAN: 4069025796271	LP-Nummer 60055_12
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
6	ON	ON	OFF	2060	18.4
5	ON	OFF	ON	1860	16.2
4	ON	OFF	OFF	1660	14.2
3	OFF	ON	ON	1440	12.2
2	OFF	ON	OFF	1220	10.0
1	OFF	OFF	ON	990	8.1
0	OFF	OFF	OFF	760	6.2