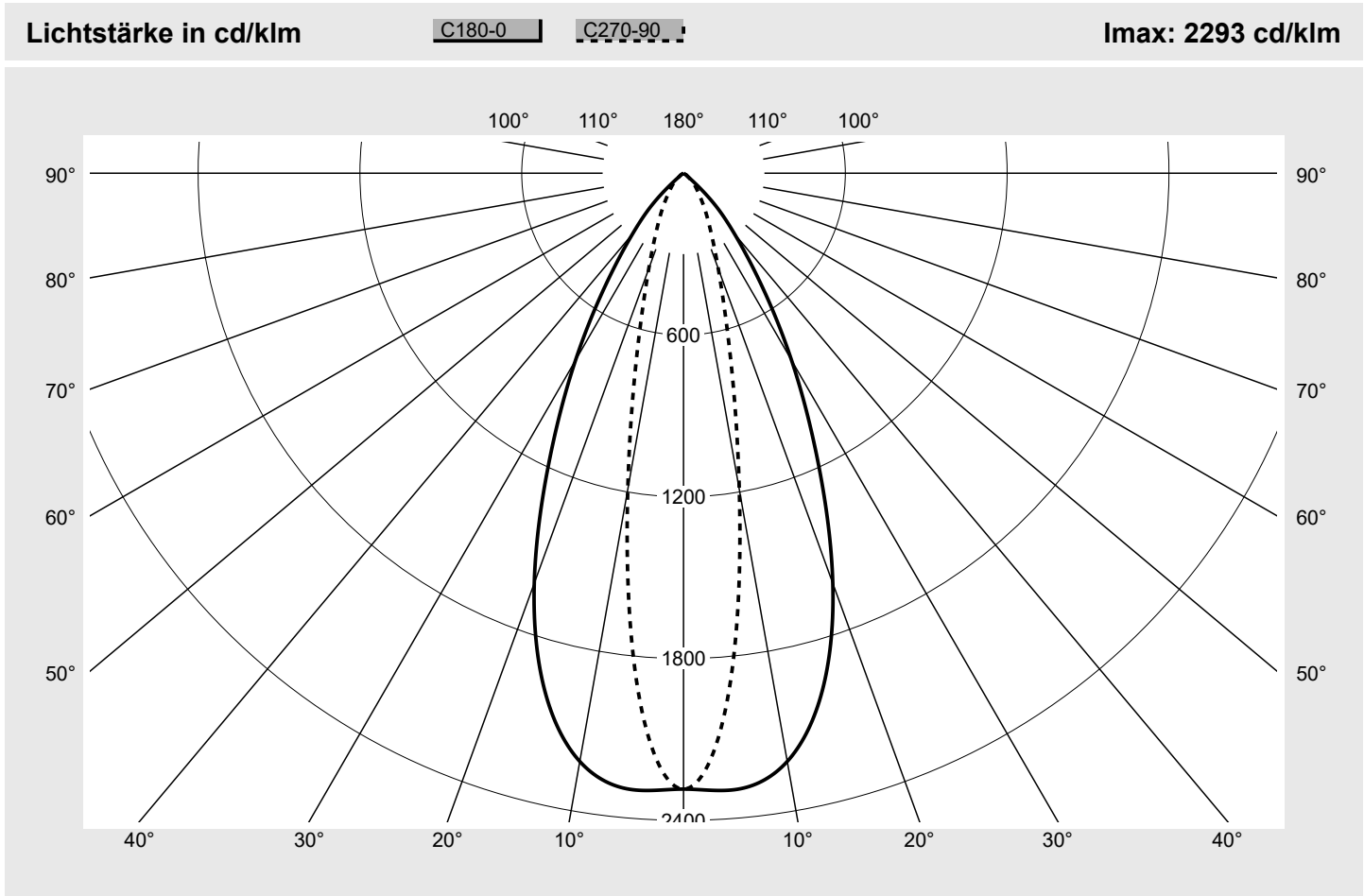


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB36EC14D1D EAN: 4069025791191	LP-Nummer 60053_11
	Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, elliptisch strahlend, UGR≤22	Seriendokumentation 15.04.2026
	Bestückung LED 4000 K CRI ≥ 90 Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=3 Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1520 lm Systemleistung = 12.2 W Lichtausbeute = 124.6 lm/W	

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=93 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.: 51DB36EC14D1D EAN: 4069025791191	LP-Nummer 60053_11
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°	2284.0	2284.0	2284.0	2284.0	2284.0	2284.0	2284.0
5°	2293.4	2264.5	2194.6	2098.7	2012.9	1950.4	1929.1
10°	2215.2	2119.8	1892.2	1623.3	1392.1	1244.1	1190.6
15°	1987.5	1818.8	1450.9	1078.8	823.1	687.2	647.0
20°	1618.4	1414.6	1003.5	660.5	475.4	398.2	376.8
25°	1178.6	1003.4	647.8	396.9	289.1	249.0	240.1
30°	801.2	667.6	413.7	249.4	185.5	165.6	162.5
35°	497.8	416.5	256.9	156.1	120.6	110.7	108.0
40°	294.6	248.6	154.2	98.2	81.1	75.9	74.4
45°	159.9	136.5	89.3	61.6	53.8	51.5	51.0
50°	37.2	35.4	31.4	28.6	27.3	27.2	27.2
55°	15.1	14.9	14.5	14.2	14.2	14.4	14.5
60°	6.3	6.3	6.2	6.2	6.2	6.2	6.1
65°	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
70°	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8
75°	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
80°	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
85°	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
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°	2284.0	2284.0	2284.0	2284.0	2284.0	2284.0	13.7	13.7
5°	1950.4	2012.9	2098.7	2194.6	2264.5	2293.4	100.6	114.2
10°	1244.1	1392.1	1623.3	1892.2	2119.8	2215.2	158.2	272.5
15°	687.2	823.1	1078.8	1450.9	1818.8	1987.5	169.7	442.1
20°	398.2	475.4	660.5	1003.5	1414.6	1618.4	154.7	596.8
25°	249.0	289.1	396.9	647.8	1003.4	1178.6	127.2	724.0
30°	165.6	185.5	249.4	413.7	667.6	801.2	98.8	822.9
35°	110.7	120.6	156.1	256.9	416.5	497.8	71.5	894.3
40°	75.9	81.1	98.2	154.2	248.6	294.6	49.5	943.8
45°	51.5	53.8	61.6	89.3	136.5	159.9	32.2	976.0
50°	27.2	27.3	28.6	31.4	35.4	37.2	12.7	988.7
55°	14.4	14.2	14.2	14.5	14.9	15.1	6.5	995.2
60°	6.2	6.2	6.2	6.2	6.3	6.3	2.9	998.2
65°	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.5	0.7	998.9
70°	0.8	0.8	0.9	0.9	1.0	1.0	0.5	999.3
75°	0.6	0.6	0.6	0.6	0.7	0.7	0.3	999.7
80°	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5	0.5	0.2	999.9
85°	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.1	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.: 51DB36EC14D1D EAN: 4069025791191						LP-Nummer 60053_11		
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	21,8	22,9	22,2	23,2	23,5	15,1	16,2	15,4	16,5	16,8
	3H	21,7	22,6	22,1	23,0	23,3	14,9	15,9	15,3	16,2	16,6
	4H	21,6	22,4	22,0	22,8	23,2	14,8	15,7	15,2	16,1	16,5
	6H	21,6	22,3	22,0	22,7	23,1	14,7	15,6	15,1	15,9	16,3
	8H	21,6	22,2	22,0	22,6	23,0	14,7	15,5	15,1	15,8	16,3
	12H	21,6	22,1	22,0	22,5	22,9	14,7	15,4	15,2	15,8	16,2
4H	2H	21,5	22,4	21,9	22,8	23,2	15,0	15,8	15,4	16,1	16,5
	3H	21,4	22,1	21,8	22,5	22,9	14,7	15,4	15,2	15,8	16,3
	4H	21,3	21,9	21,7	22,3	22,8	14,6	15,3	15,1	15,7	16,1
	6H	21,2	21,7	21,7	22,2	22,6	14,5	15,1	15,0	15,5	16,0
	8H	21,2	21,6	21,6	22,1	22,5	14,5	15,0	15,0	15,4	15,9
	12H	21,1	21,5	21,6	22,0	22,5	14,4	14,8	14,9	15,3	15,8
8H	4H	21,1	21,6	21,6	22,1	22,5	14,5	15,0	15,0	15,4	15,9
	6H	21,0	21,4	21,5	21,9	22,4	14,4	14,8	14,9	15,2	15,7
	8H	20,9	21,3	21,5	21,8	22,3	14,3	14,6	14,8	15,1	15,7
	12H	20,9	21,2	21,4	21,7	22,2	14,3	14,5	14,8	15,0	15,6
12H	4H	21,1	21,5	21,6	22,0	22,5	14,5	14,8	15,0	15,3	15,8
	6H	21,0	21,3	21,5	21,8	22,3	14,3	14,6	14,9	15,1	15,7
	8H	20,9	21,2	21,4	21,7	22,2	14,3	14,5	14,8	15,0	15,6

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°	62009.1	52940.6	34648.0	23912.3	20850.7	19959.3	19765.4	19959.3	20850.7	23912.3	34648.0	52940.6	62009.1
50°	15860.2	15092.1	13387.0	12193.1	11638.8	11596.6	11596.6	11596.6	11638.8	12193.1	13387.0	15092.1	15860.2
55°	7214.5	7119.3	6928.1	6784.6	6784.6	6880.3	6928.1	6880.3	6784.6	6784.6	6928.1	7119.3	7214.5
60°	3452.6	3452.6	3397.8	3397.8	3397.8	3397.8	3343.5	3397.8	3397.8	3397.8	3397.8	3452.6	3452.6
65°	972.9	908.0	908.0	908.0	908.0	908.0	908.0	908.0	908.0	908.0	908.0	908.0	972.9
70°	801.1	801.1	720.9	720.9	640.8	640.8	640.8	640.8	640.8	720.9	720.9	801.1	801.1
75°	740.8	740.8	634.8	634.8	634.8	634.8	634.8	634.8	634.8	634.8	634.8	740.8	740.8
80°	789.8	789.8	631.8	631.8	631.8	631.8	631.8	631.8	631.8	631.8	631.8	789.8	789.8
85°	944.1	629.4	629.4	629.4	629.4	629.4	629.4	629.4	629.4	629.4	629.4	629.4	944.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB36EC14D1D EAN: 4069025791191	LP-Nummer 60053_11
-------------------------------------	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

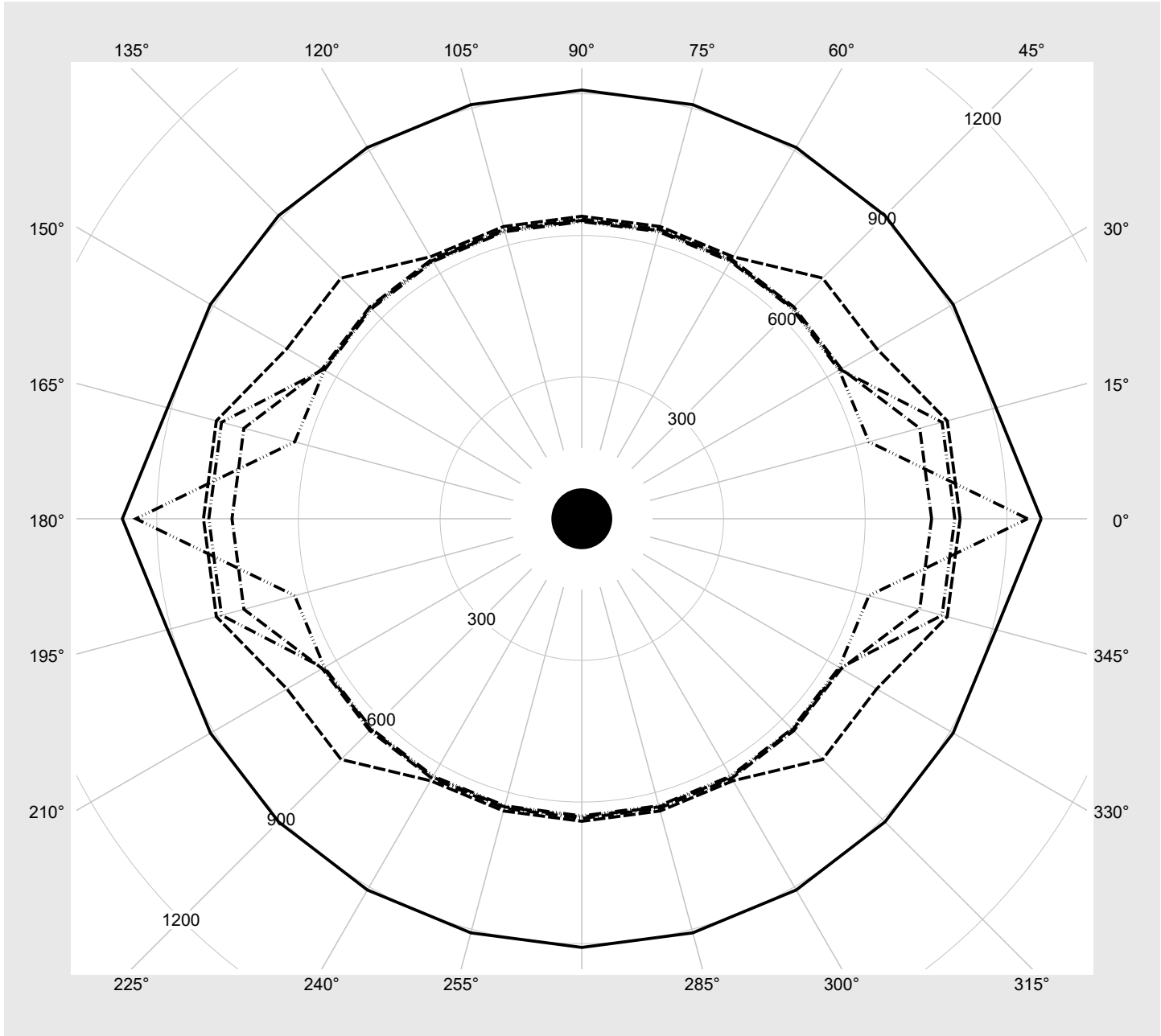
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB36EC14D1D EAN: 4069025791191	LP-Nummer 60053_11
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
6	ON	ON	OFF	2170	18.4
5	ON	OFF	ON	1960	16.2
4	ON	OFF	OFF	1740	14.4
3	OFF	ON	ON	1520	12.2
2	OFF	ON	OFF	1290	10.0
1	OFF	OFF	ON	1040	8.1
0	OFF	OFF	OFF	800	6.2