

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M

Bestell-Nr.: 51DB16EC13D1D
EAN: 4069025786777

LP-Nummer
60049_10

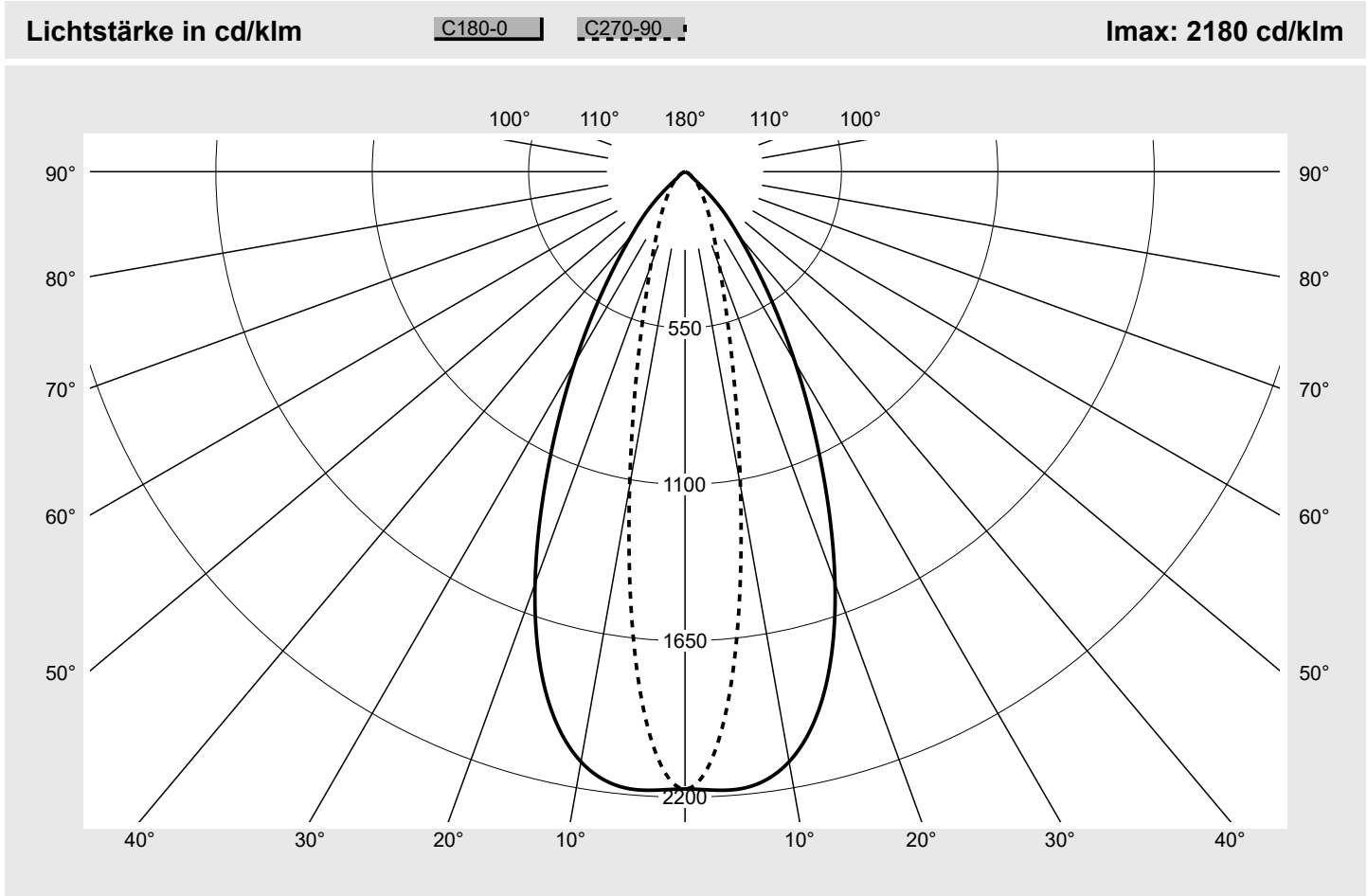


Ausführung Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, weiß, elliptisch strahlend, UGR≤22

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90
Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen
Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=3
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1570 lm
Systemleistung = 12.2 W
Lichtausbeute = 128.7 lm/W

Seriendokumentation
15.04.2026





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 7 0	ηLB	100,0%
CIE	N1=90 N2=98 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 21 M	Bestell-Nr.: 51DB16EC13D1D EAN: 4069025786777	LP-Nummer 60049_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°	2171.3	2171.3	2171.3	2171.3	2171.3	2171.3	2171.3
5°	2179.7	2157.3	2091.6	1998.7	1910.5	1846.6	1826.8
10°	2107.5	2025.1	1799.8	1542.3	1320.4	1171.8	1121.6
15°	1893.4	1739.2	1380.0	1022.2	776.9	645.5	606.2
20°	1542.1	1355.4	957.9	625.9	450.4	374.4	353.5
25°	1132.6	961.1	619.6	379.4	277.8	239.9	230.8
30°	773.4	647.7	399.3	244.4	183.8	164.6	160.8
35°	488.7	409.3	253.6	159.2	125.1	115.8	113.1
40°	293.3	249.9	159.8	106.2	89.6	84.7	83.7
45°	166.6	145.7	99.1	73.1	65.4	63.0	62.4
50°	50.1	48.5	44.4	41.2	39.7	39.2	39.3
55°	27.7	27.5	26.9	26.5	26.2	26.2	26.2
60°	18.0	17.9	17.6	17.3	17.0	16.7	16.6
65°	11.6	11.6	11.3	11.0	10.6	10.2	10.1
70°	9.3	9.2	9.0	8.6	8.2	7.9	7.7
75°	7.2	7.1	6.9	6.6	6.3	6.0	5.8
80°	5.1	5.0	4.8	4.6	4.3	4.0	3.9
85°	2.7	2.7	2.6	2.4	2.2	2.0	2.0
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1

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°	2171.3	2171.3	2171.3	2171.3	2171.3	2171.3	13.0	13.0
5°	1846.6	1910.5	1998.7	2091.6	2157.3	2179.7	95.6	108.6
10°	1171.8	1320.4	1542.3	1799.8	2025.1	2107.5	150.3	258.9
15°	645.5	776.9	1022.2	1380.0	1739.2	1893.4	161.1	420.0
20°	374.4	450.4	625.9	957.9	1355.4	1542.1	147.2	567.2
25°	239.9	277.8	379.4	619.6	961.1	1132.6	122.0	689.2
30°	164.6	183.8	244.4	399.3	647.7	773.4	96.2	785.4
35°	115.8	125.1	159.2	253.6	409.3	488.7	71.5	856.9
40°	84.7	89.6	106.2	159.8	249.9	293.3	51.6	908.5
45°	63.0	65.4	73.1	99.1	145.7	166.6	36.2	944.7
50°	39.2	39.7	41.2	44.4	48.5	50.1	18.0	962.8
55°	26.2	26.2	26.5	26.9	27.5	27.7	12.0	974.7
60°	16.7	17.0	17.3	17.6	17.9	18.0	8.2	982.9
65°	10.2	10.6	11.0	11.3	11.6	11.6	5.4	988.4
70°	7.9	8.2	8.6	9.0	9.2	9.3	4.4	992.8
75°	6.0	6.3	6.6	6.9	7.1	7.2	3.5	996.2
80°	4.0	4.3	4.6	4.8	5.0	5.1	2.4	998.7
85°	2.0	2.2	2.4	2.6	2.7	2.7	1.3	1000.0
90°	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M			Bestell-Nr.: 51DB16EC13D1D EAN: 4069025786777						LP-Nummer 60049_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	22,2	23,3	22,5	23,6	23,9	17,0	18,1	17,3	18,4	18,7
	3H	22,2	23,1	22,5	23,5	23,8	17,2	18,2	17,6	18,6	18,9
	4H	22,2	23,1	22,6	23,4	23,8	17,3	18,3	17,7	18,6	19,0
	6H	22,2	23,0	22,6	23,4	23,8	17,5	18,4	17,9	18,7	19,1
	8H	22,3	23,0	22,7	23,3	23,7	17,6	18,4	18,0	18,8	19,2
	12H	22,3	22,9	22,8	23,3	23,7	17,7	18,4	18,1	18,8	19,2
4H	2H	22,0	22,9	22,4	23,3	23,6	17,1	18,0	17,5	18,3	18,7
	3H	22,0	22,7	22,4	23,1	23,6	17,4	18,2	17,9	18,6	19,0
	4H	22,0	22,7	22,5	23,1	23,6	17,7	18,3	18,1	18,8	19,2
	6H	22,1	22,7	22,6	23,1	23,6	17,9	18,5	18,4	18,9	19,4
	8H	22,2	22,6	22,6	23,1	23,6	18,0	18,6	18,5	19,0	19,5
	12H	22,2	22,6	22,7	23,1	23,6	18,2	18,6	18,6	19,1	19,6
8H	4H	21,9	22,5	22,4	22,9	23,4	17,8	18,3	18,3	18,7	19,2
	6H	22,1	22,5	22,6	23,0	23,5	18,2	18,6	18,7	19,0	19,6
	8H	22,1	22,5	22,6	23,0	23,5	18,3	18,7	18,8	19,2	19,7
	12H	22,2	22,5	22,7	23,0	23,6	18,5	18,8	19,0	19,3	19,8
12H	4H	21,9	22,4	22,4	22,8	23,3	17,8	18,2	18,3	18,7	19,2
	6H	22,0	22,4	22,6	22,9	23,4	18,2	18,5	18,7	19,0	19,6
	8H	22,1	22,4	22,6	22,9	23,5	18,4	18,7	18,9	19,2	19,8

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°	66731.6	58365.2	39710.9	29302.8	26220.2	25259.4	25019.5	25259.4	26220.2	29302.8	39710.9	58365.2	66731.6
50°	22062.6	21357.4	19552.2	18143.1	17482.4	17262.5	17306.6	17262.5	17482.4	18143.1	19552.2	21357.4	22062.6
55°	13669.8	13571.0	13275.2	13077.6	12929.4	12929.4	12929.4	12929.4	12929.4	13077.6	13275.2	13571.0	13669.8
60°	10190.4	10133.7	9963.8	9793.8	9624.4	9454.4	9397.7	9454.4	9624.4	9793.8	9963.8	10133.7	10190.4
65°	7770.1	7770.1	7568.9	7367.8	7099.7	6832.2	6765.2	6832.2	7099.7	7367.8	7568.9	7770.1	7770.1
70°	7696.8	7613.9	7448.3	7116.9	6786.4	6538.0	6372.3	6538.0	6786.4	7116.9	7448.3	7613.9	7696.8
75°	7874.5	7765.1	7546.2	7217.8	6889.4	6562.1	6343.2	6562.1	6889.4	7217.8	7546.2	7765.1	7874.5
80°	8312.4	8150.9	7824.6	7498.3	7008.8	6519.4	6356.2	6519.4	7008.8	7498.3	7824.6	8150.9	8312.4
85°	8770.0	8770.0	8444.9	7794.8	7144.7	6494.6	6494.6	6494.6	7144.7	7794.8	8444.9	8770.0	8770.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB16EC13D1D EAN: 4069025786777	LP-Nummer 60049_10
-------------------------------------	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

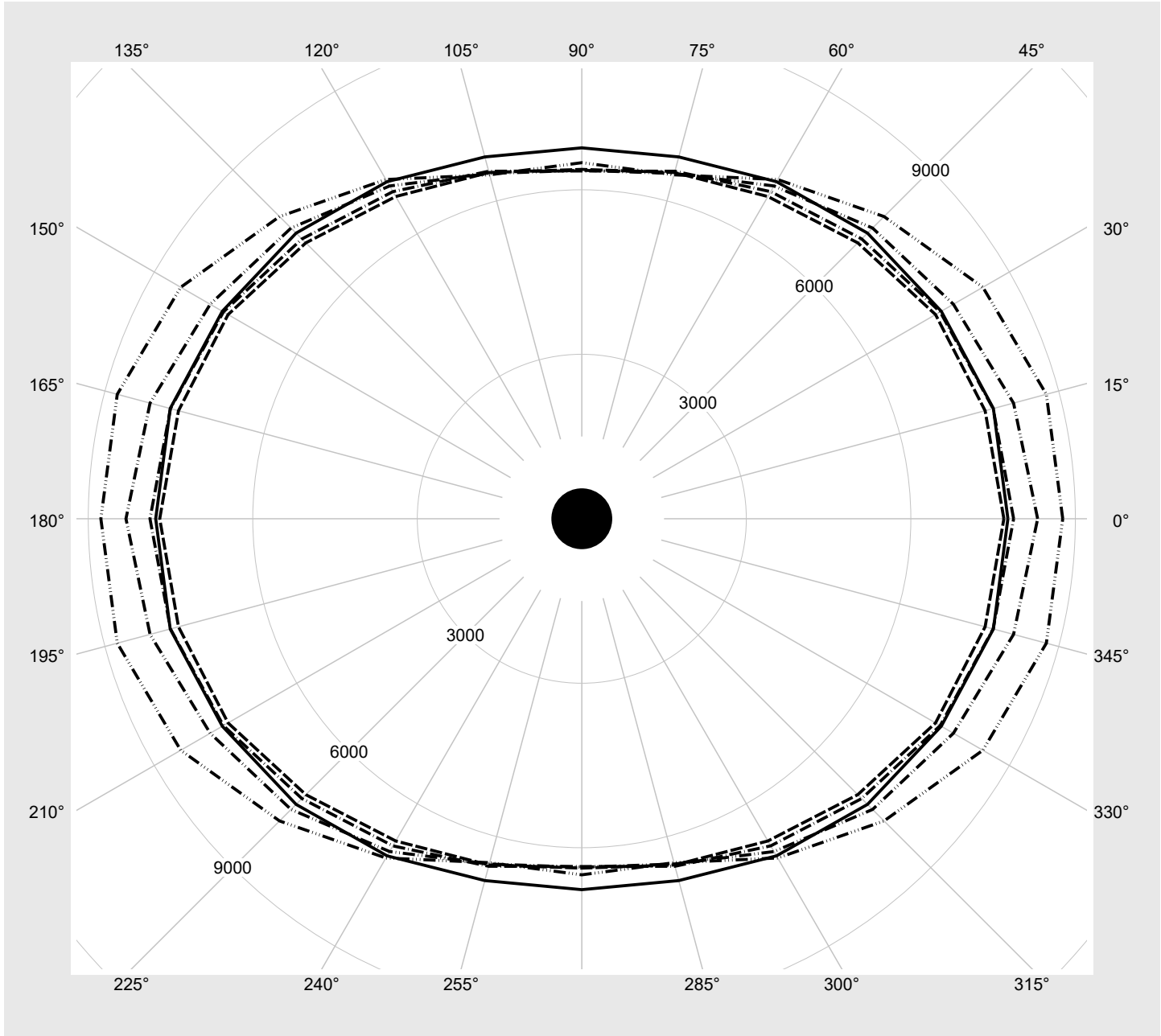
γ 70°

γ 75°

γ 80°

γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB16EC13D1D EAN: 4069025786777	LP-Nummer 60049_10
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
6	ON	ON	OFF	2250	18.4
5	ON	OFF	ON	2030	16.2
4	ON	OFF	OFF	1810	14.4
3	OFF	ON	ON	1570	12.2
2	OFF	ON	OFF	1330	10.0
1	OFF	OFF	ON	1080	8.1
0	OFF	OFF	OFF	820	6.2