

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21 M

Bestell-Nr.: 51DB62MC14D1D
EAN: 4069025724953

LP-Nummer
59859_26

Seriendokumentation
25.03.2026



Ausführung

Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, Alu, matt, rotationssymmetrisch, medium strahlend, $UGR \leq 19$ ($L65 \leq 3000 \text{ cd/m}^2$)

Bestückung

LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät

EVG-Multilumen

Einstellung

Werkseinstellung: DIP-Stufe=3

Bemessungswerte

Nettolichtstrom = 1470 lm

Systemleistung = 9.6 W

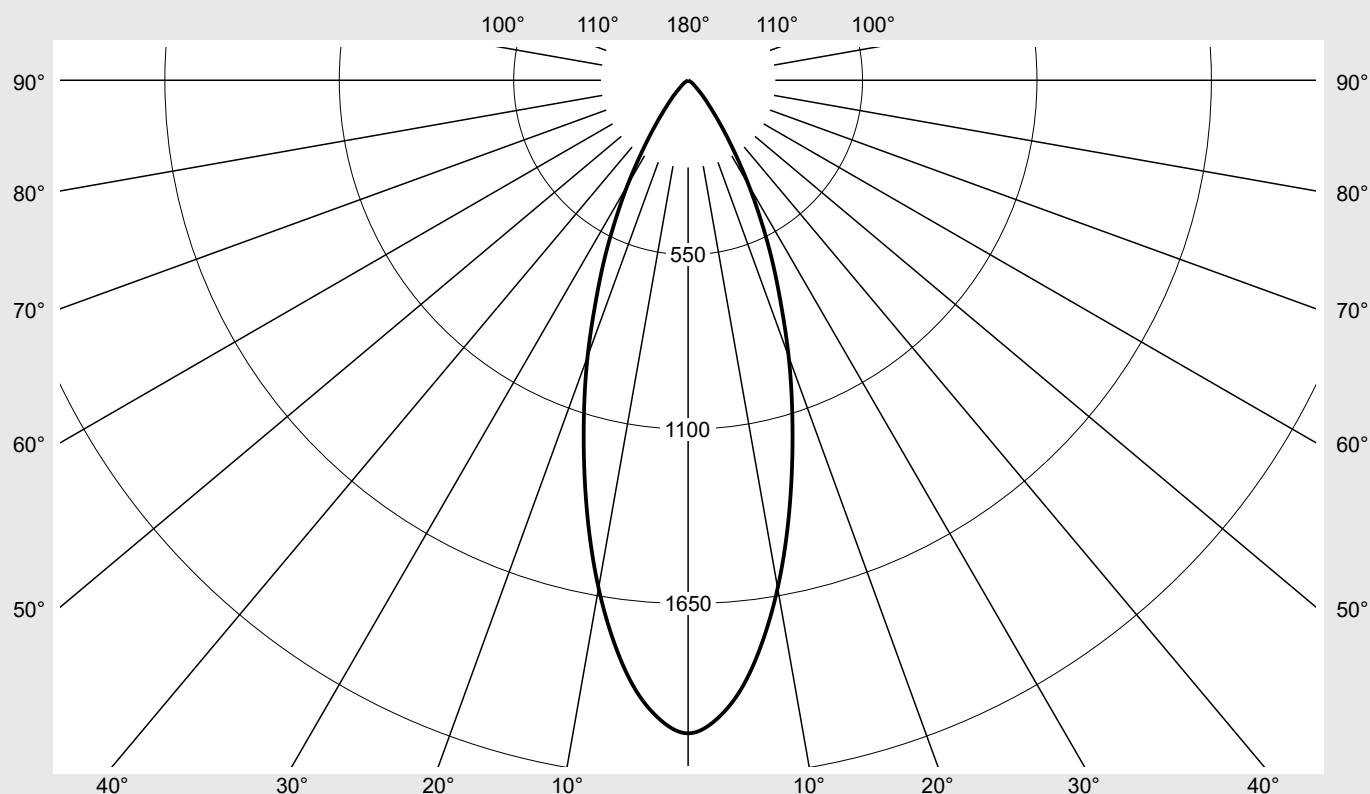
Lichtausbeute = 153.1 lm/W

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

I_{max}: 2059 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=95 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.: 51DB62MC14D1D EAN: 4069025724953	LP-Nummer 59859_26
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2059.4	3.1	3.1
2,5°	2018.4	24.1	27.2
5,0°	1926.0	46.0	73.2
7,5°	1788.3	64.0	137.2
10,0°	1625.9	77.4	214.6
12,5°	1447.7	85.9	300.5
15,0°	1265.5	89.8	390.3
17,5°	1091.3	90.0	480.3
20,0°	926.9	86.9	567.2
22,5°	766.0	80.4	647.5
25,0°	627.0	72.6	720.2
27,5°	496.3	62.8	783.0
30,0°	382.5	52.4	835.4
32,5°	281.4	41.4	876.9
35,0°	202.7	31.9	908.7
37,5°	142.7	23.8	932.6
40,0°	101.2	17.8	950.4
42,5°	73.6	13.6	964.0
45,0°	51.7	10.0	974.1
47,5°	35.8	7.2	981.3
50,0°	27.0	5.7	987.0
52,5°	21.0	4.6	991.5
55,0°	16.0	3.6	995.1
57,5°	11.2	2.6	997.7
60,0°	6.2	1.5	999.2
62,5°	2.5	0.6	999.8
65,0°	0.4	0.1	999.9
67,5°	0.1	0.0	999.9
70,0°	0.1	0.0	999.9
72,5°	0.1	0.0	1000.0
75,0°	0.1	0.0	1000.0
77,5°	0.0	0.0	1000.0
80,0°	0.0	0.0	1000.0
82,5°	0.0	0.0	1000.0
85,0°	0.0	0.0	1000.0
87,5°	0.0	0.0	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

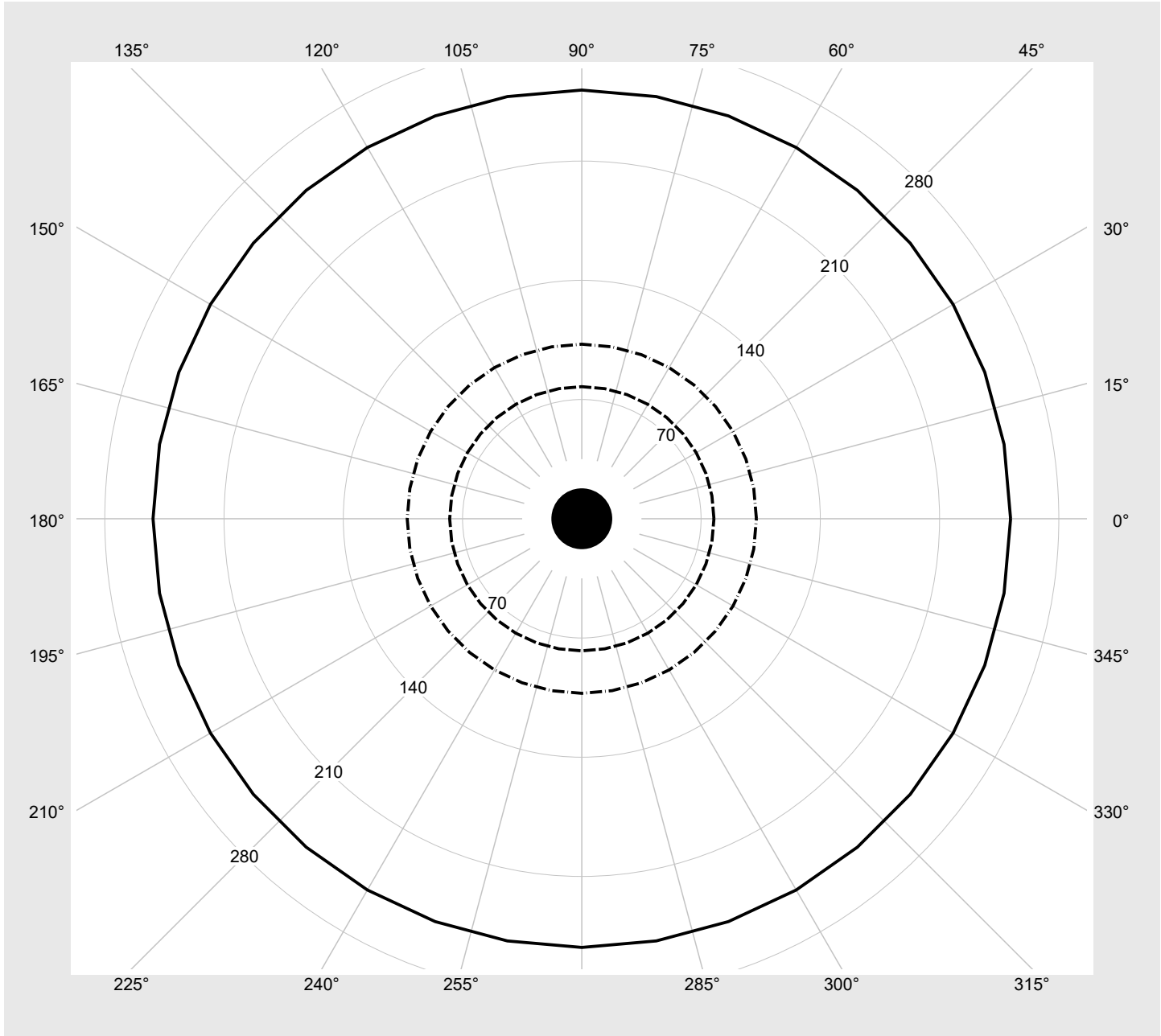
Familie Lunis 21 M			Bestell-Nr.: 51DB62MC14D1D EAN: 4069025724953						LP-Nummer 59859_26		
UGR-Tabelle			Standardraum						siteco		
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,4	18,5	17,7	18,8	19,1	17,4	18,5	17,7	18,8	19,1
	3H	17,2	18,2	17,6	18,5	18,8	17,2	18,2	17,6	18,5	18,8
	4H	17,1	18,0	17,5	18,3	18,7	17,1	18,0	17,5	18,3	18,7
	6H	17,1	17,8	17,5	18,2	18,6	17,1	17,8	17,5	18,2	18,6
	8H	17,1	17,7	17,6	18,1	18,5	17,1	17,7	17,6	18,1	18,5
	12H	17,1	17,6	17,5	18,0	18,4	17,1	17,6	17,5	18,0	18,4
4H	2H	17,2	18,0	17,6	18,4	18,7	17,2	18,0	17,6	18,4	18,7
	3H	17,0	17,7	17,4	18,1	18,5	17,0	17,7	17,4	18,1	18,5
	4H	16,8	17,5	17,3	17,9	18,3	16,8	17,5	17,3	17,9	18,3
	6H	16,7	17,3	17,2	17,7	18,2	16,7	17,3	17,2	17,7	18,2
	8H	16,7	17,2	17,2	17,6	18,1	16,7	17,2	17,2	17,6	18,1
	12H	16,7	17,1	17,2	17,5	18,0	16,7	17,1	17,2	17,5	18,0
8H	4H	16,7	17,2	17,2	17,6	18,1	16,7	17,2	17,2	17,6	18,1
	6H	16,6	17,0	17,1	17,4	18,0	16,6	17,0	17,1	17,4	18,0
	8H	16,5	16,8	17,0	17,3	17,9	16,5	16,8	17,0	17,3	17,9
	12H	16,5	16,7	17,0	17,2	17,8	16,5	16,7	17,0	17,2	17,8
12H	4H	16,7	17,1	17,2	17,5	18,0	16,7	17,1	17,2	17,5	18,0
	6H	16,6	16,8	17,1	17,3	17,9	16,6	16,8	17,1	17,3	17,9
	8H	16,5	16,7	17,0	17,2	17,8	16,5	16,7	17,0	17,2	17,8

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische
		Abmessungen in mm: D = 84

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	19412.3
50,0°	11132.6
55,0°	7420.7
60,0°	3298.8
65,0°	251.7
70,0°	77.6
75,0°	102.5
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB62MC14D1D EAN: 4069025724953	LP-Nummer 59859_26	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21 M	Bestell-Nr.: 51DB62MC14D1D EAN: 4069025724953	LP-Nummer 59859_26
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sit eco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	2560	17.5
6	ON	ON	OFF	2290	15.5
5	ON	OFF	ON	2020	13.5
4	ON	OFF	OFF	1750	11.6
3	OFF	ON	ON	1470	9.6
2	OFF	ON	OFF	1180	7.6
1	OFF	OFF	ON	890	5.9