

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB15MD4C
EAN: 4058352555200

LP-Nummer
59250_5



Ausführung Kombinierte Linsen und Reflektor Optik,
Reflektor hochglänzend, breit strahlend,
UGR \leq 19 (L65 \leq 3000cd/m²)

Bestückung LED 4000 K | CRI \geq 80

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1700 lm
Systemleistung = 13.8 W
Lichtausbeute = 123.2 lm/W

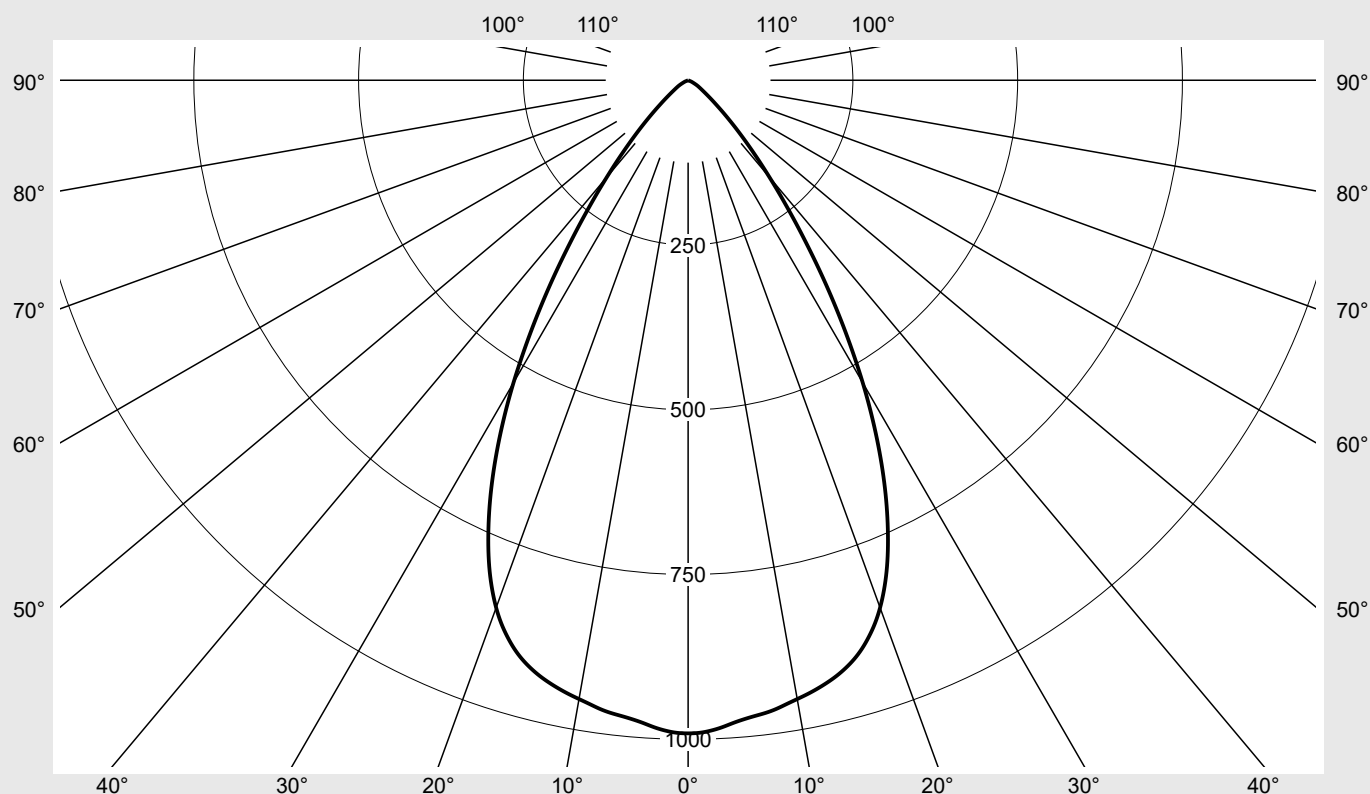
Seriendokumentation
23.08.2022

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 991 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=90 N2=99 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	Bestell-Nr.: 51DB15MD4C EAN: 4058352555200	LP-Nummer 59250_5
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	991.0	0.2	0.2
1°	990.2	1.9	2.1
2°	987.4	3.8	5.9
3°	983.1	5.6	11.6
4°	977.7	7.5	19.0
5°	973.2	9.3	28.3
6°	969.9	11.1	39.5
7°	967.0	12.9	52.4
8°	963.2	14.7	67.1
9°	958.1	16.4	83.5
10°	953.4	18.2	101.7
11°	948.9	19.9	121.5
12°	943.7	21.5	143.0
13°	938.0	23.1	166.2
14°	931.4	24.7	190.9
15°	923.4	26.2	217.1
16°	913.8	27.6	244.7
17°	902.0	28.9	273.6
18°	887.7	30.1	303.7
19°	871.2	31.1	334.8
20°	851.7	31.9	366.8
21°	829.0	32.6	399.3
22°	803.8	33.0	432.4
23°	775.6	33.2	465.6
24°	745.0	33.2	498.8
25°	712.8	33.0	531.9
26°	678.8	32.6	564.5
27°	643.2	32.0	596.5
28°	606.3	31.2	627.7
29°	568.5	30.2	658.0
30°	529.9	29.1	687.0
31°	490.1	27.7	714.7
32°	450.9	26.2	740.9
33°	412.3	24.6	765.5
34°	374.8	23.0	788.5
35°	338.4	21.3	809.8
36°	304.0	19.6	829.4
37°	272.4	18.0	847.4
38°	243.0	16.4	863.8
39°	216.5	14.9	878.7
40°	191.9	13.5	892.2
41°	170.0	12.2	904.5
42°	149.7	11.0	915.5
43°	131.6	9.8	925.3
44°	115.3	8.8	934.1
45°	100.7	7.8	941.9
46°	87.5	6.9	948.8

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	75.9	6.1	954.9
48°	65.6	5.3	960.2
49°	56.7	4.7	964.9
50°	49.5	4.2	969.1
51°	43.1	3.7	972.7
52°	37.7	3.3	976.0
53°	33.2	2.9	978.9
54°	29.3	2.6	981.5
55°	26.1	2.3	983.9
56°	23.5	2.1	986.0
57°	21.3	2.0	988.0
58°	19.3	1.8	989.7
59°	17.5	1.6	991.4
60°	15.5	1.5	992.9
61°	13.6	1.3	994.2
62°	11.5	1.1	995.3
63°	9.8	1.0	996.2
64°	8.3	0.8	997.0
65°	7.1	0.7	997.7
66°	6.0	0.6	998.4
67°	5.1	0.5	998.9
68°	4.0	0.4	999.3
69°	2.8	0.3	999.6
70°	1.7	0.2	999.7
71°	1.0	0.1	999.8
72°	0.7	0.1	999.9
73°	0.4	0.0	999.9
74°	0.2	0.0	1000.0
75°	0.0	0.0	1000.0
76°	0.0	0.0	1000.0
77°	0.0	0.0	1000.0
78°	0.0	0.0	1000.0
79°	0.0	0.0	1000.0
80°	0.0	0.0	1000.0
81°	0.0	0.0	1000.0
82°	0.0	0.0	1000.0
83°	0.0	0.0	1000.0
84°	0.0	0.0	1000.0
85°	0.0	0.0	1000.0
86°	0.0	0.0	1000.0
87°	0.0	0.0	1000.0
88°	0.0	0.0	1000.0
89°	0.0	0.0	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB15MD4C EAN: 4058352555200	LP-Nummer 59250_5
----------------------------	---	-----------------------------

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	18,1	19,3	18,4	19,6	19,9	18,1	19,3	18,4	19,6	19,9
	3H	17,9	19,0	18,3	19,3	19,7	17,9	19,0	18,3	19,3	19,7
	4H	17,9	18,8	18,3	19,2	19,6	17,9	18,8	18,3	19,2	19,6
	6H	17,8	18,7	18,2	19,0	19,4	17,8	18,7	18,2	19,0	19,4
	8H	17,9	18,6	18,3	19,0	19,4	17,9	18,6	18,3	19,0	19,4
	12H	17,8	18,5	18,3	18,9	19,3	17,8	18,5	18,3	18,9	19,3
4H	2H	17,9	18,9	18,3	19,2	19,6	17,9	18,9	18,3	19,2	19,6
	3H	17,8	18,6	18,2	18,9	19,4	17,8	18,6	18,2	18,9	19,4
	4H	17,7	18,4	18,1	18,8	19,2	17,7	18,4	18,1	18,8	19,2
	6H	17,6	18,2	18,0	18,6	19,1	17,6	18,2	18,0	18,6	19,1
	8H	17,5	18,1	18,0	18,5	19,0	17,5	18,1	18,0	18,5	19,0
	12H	17,5	18,0	18,0	18,4	18,9	17,5	18,0	18,0	18,4	18,9
8H	4H	17,5	18,1	18,0	18,5	19,0	17,5	18,1	18,0	18,5	19,0
	6H	17,4	17,8	17,9	18,3	18,8	17,4	17,8	17,9	18,3	18,8
	8H	17,4	17,7	17,9	18,2	18,8	17,4	17,7	17,9	18,2	18,8
	12H	17,3	17,6	17,9	18,1	18,7	17,3	17,6	17,9	18,1	18,7
12H	4H	17,5	18,0	18,0	18,4	18,9	17,5	18,0	18,0	18,4	18,9
	6H	17,4	17,7	17,9	18,2	18,8	17,4	17,7	17,9	18,2	18,8
	8H	17,3	17,6	17,9	18,1	18,7	17,3	17,6	17,9	18,1	18,7

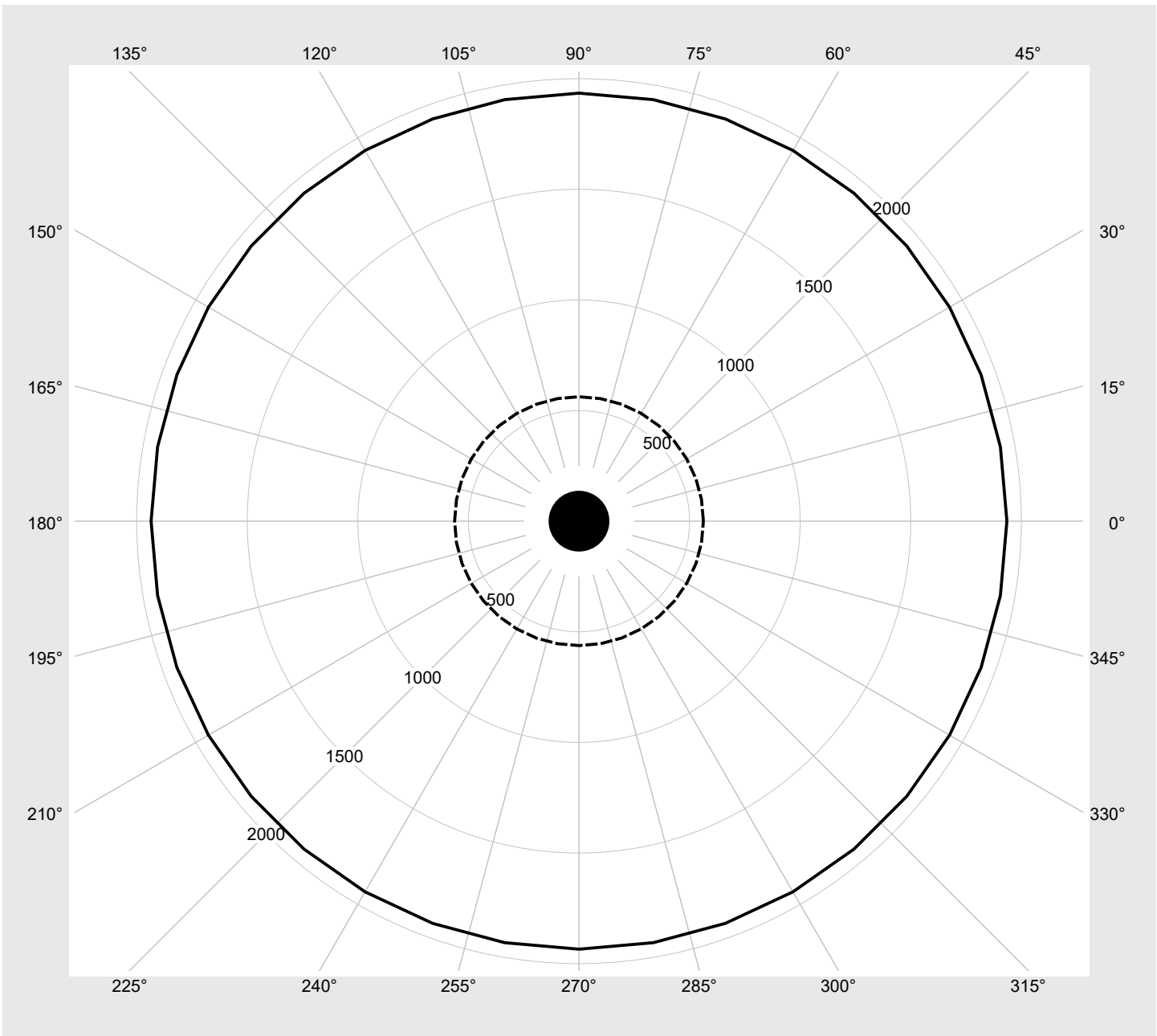
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 137
------------------------------	---------------------------------	--

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	16422.4
50°	8876.7
55°	5256.3
60°	3584.0
65°	1934.7
70°	562.4
75°	16.9
80°	12.0
85°	25.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB15MD4C EAN: 4058352555200	LP-Nummer 59250_5
----------------------------	---	-----------------------------

Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85° **siteco**



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB15MD4C
EAN: 4058352555200

LP-Nummer
59250_5

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung		Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2		
3	ON	ON	1700	13.8
2	OFF	ON	1420	11.0
1	ON	OFF	1350	10.5
0	OFF	OFF	1060	8.1