

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB15MF4D
EAN: 4058352555248

LP-Nummer
59251_7



Ausführung	Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor hochglänzend, breit strahlend, UGR \leq 19 (L65 \leq 3000cd/m ²)
Bestückung	LED 4000 K CRI \geq 80
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=0
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2280 lm Systemleistung = 17.7 W Lichtausbeute = 128.8 lm/W

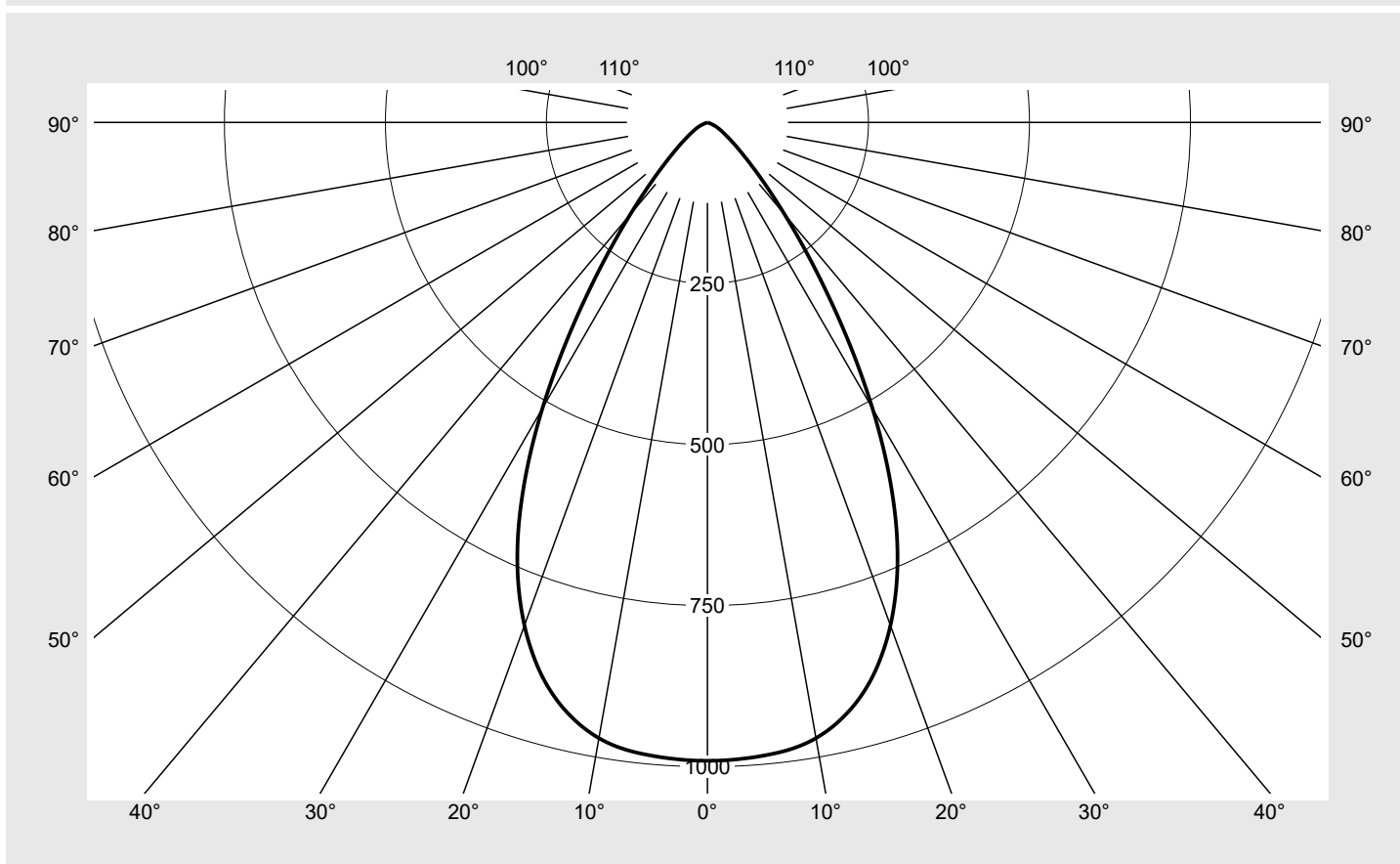
Seriendokumentation
18.11.2022

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 991 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=89 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.: 51DB15MF4D EAN: 4058352555248	LP-Nummer 59251_7
----------------------------	---	-----------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	siteco
--	-----------------------------	---------------

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	990.7	0.2	0.2
1°	990.6	1.9	2.1
2°	990.1	3.8	5.9
3°	989.2	5.7	11.6
4°	988.1	7.6	19.2
5°	986.7	9.4	28.6
6°	985.0	11.3	39.9
7°	982.9	13.1	53.0
8°	979.9	15.0	68.0
9°	975.8	16.7	84.7
10°	970.4	18.5	103.2
11°	963.5	20.2	123.3
12°	955.2	21.8	145.1
13°	945.3	23.3	168.4
14°	934.3	24.8	193.2
15°	921.5	26.2	219.4
16°	907.0	27.4	246.8
17°	890.7	28.6	275.4
18°	872.4	29.6	304.9
19°	852.5	30.4	335.4
20°	830.8	31.2	366.5
21°	807.2	31.7	398.2
22°	781.9	32.1	430.4
23°	754.7	32.3	462.7
24°	725.4	32.4	495.1
25°	694.2	32.2	527.2
26°	660.5	31.8	559.0
27°	625.3	31.1	590.1
28°	588.7	30.3	620.4
29°	550.8	29.3	649.7
30°	512.4	28.1	677.8
31°	473.3	26.7	704.5
32°	434.8	25.3	729.8
33°	396.6	23.7	753.5
34°	359.9	22.1	775.5
35°	324.8	20.4	796.0
36°	292.5	18.9	814.8
37°	262.4	17.3	832.2
38°	234.7	15.8	848.0
39°	209.6	14.5	862.5
40°	186.5	13.1	875.6
41°	166.1	11.9	887.6
42°	147.7	10.8	898.4
43°	131.2	9.8	908.2
44°	116.7	8.9	917.1
45°	103.8	8.1	925.2
46°	92.3	7.3	932.4

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	82.4	6.6	939.0
48°	73.8	6.0	945.1
49°	66.3	5.5	950.5
50°	59.8	5.0	955.6
51°	53.9	4.6	960.2
52°	48.5	4.2	964.4
53°	43.7	3.8	968.2
54°	39.5	3.5	971.7
55°	35.9	3.2	974.9
56°	32.7	3.0	977.9
57°	29.9	2.8	980.6
58°	27.3	2.5	983.2
59°	24.8	2.3	985.5
60°	22.4	2.1	987.6
61°	20.4	2.0	989.6
62°	18.6	1.8	991.4
63°	17.0	1.7	993.1
64°	15.2	1.5	994.5
65°	13.0	1.3	995.8
66°	10.6	1.1	996.9
67°	8.3	0.8	997.7
68°	6.5	0.7	998.4
69°	5.2	0.5	998.9
70°	4.0	0.4	999.3
71°	2.7	0.3	999.6
72°	1.7	0.2	999.8
73°	0.8	0.1	999.9
74°	0.4	0.0	999.9
75°	0.3	0.0	1000.0
76°	0.1	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.: 51DB15MF4D EAN: 4058352555248	LP-Nummer 59251_7
----------------------------	---	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,1	18,4	17,5	18,7	19,0	17,1	18,4	17,5	18,7	19,0
	3H	17,1	18,1	17,5	18,5	18,8	17,1	18,1	17,5	18,5	18,8
	4H	17,0	18,0	17,4	18,3	18,7	17,0	18,0	17,4	18,3	18,7
	6H	16,9	17,8	17,3	18,2	18,6	16,9	17,8	17,3	18,2	18,6
	8H	17,0	17,7	17,4	18,1	18,5	17,0	17,7	17,4	18,1	18,5
	12H	17,0	17,6	17,4	18,0	18,5	17,0	17,6	17,4	18,0	18,5
4H	2H	17,0	18,0	17,4	18,4	18,8	17,0	18,0	17,4	18,4	18,8
	3H	17,0	17,8	17,4	18,2	18,6	17,0	17,8	17,4	18,2	18,6
	4H	16,9	17,6	17,3	18,0	18,4	16,9	17,6	17,3	18,0	18,4
	6H	16,8	17,4	17,3	17,8	18,3	16,8	17,4	17,3	17,8	18,3
	8H	16,8	17,3	17,2	17,7	18,2	16,8	17,3	17,2	17,7	18,2
	12H	16,8	17,2	17,2	17,6	18,1	16,8	17,2	17,2	17,6	18,1
8H	4H	16,8	17,3	17,2	17,7	18,2	16,8	17,3	17,2	17,7	18,2
	6H	16,6	17,1	17,1	17,6	18,1	16,6	17,1	17,1	17,6	18,1
	8H	16,6	17,0	17,1	17,5	18,0	16,6	17,0	17,1	17,5	18,0
	12H	16,6	16,9	17,1	17,4	17,9	16,6	16,9	17,1	17,4	17,9
12H	4H	16,8	17,2	17,3	17,6	18,1	16,8	17,2	17,3	17,6	18,1
	6H	16,6	17,0	17,1	17,5	18,0	16,6	17,0	17,1	17,5	18,0
	8H	16,6	16,9	17,1	17,4	17,9	16,6	16,9	17,1	17,4	17,9

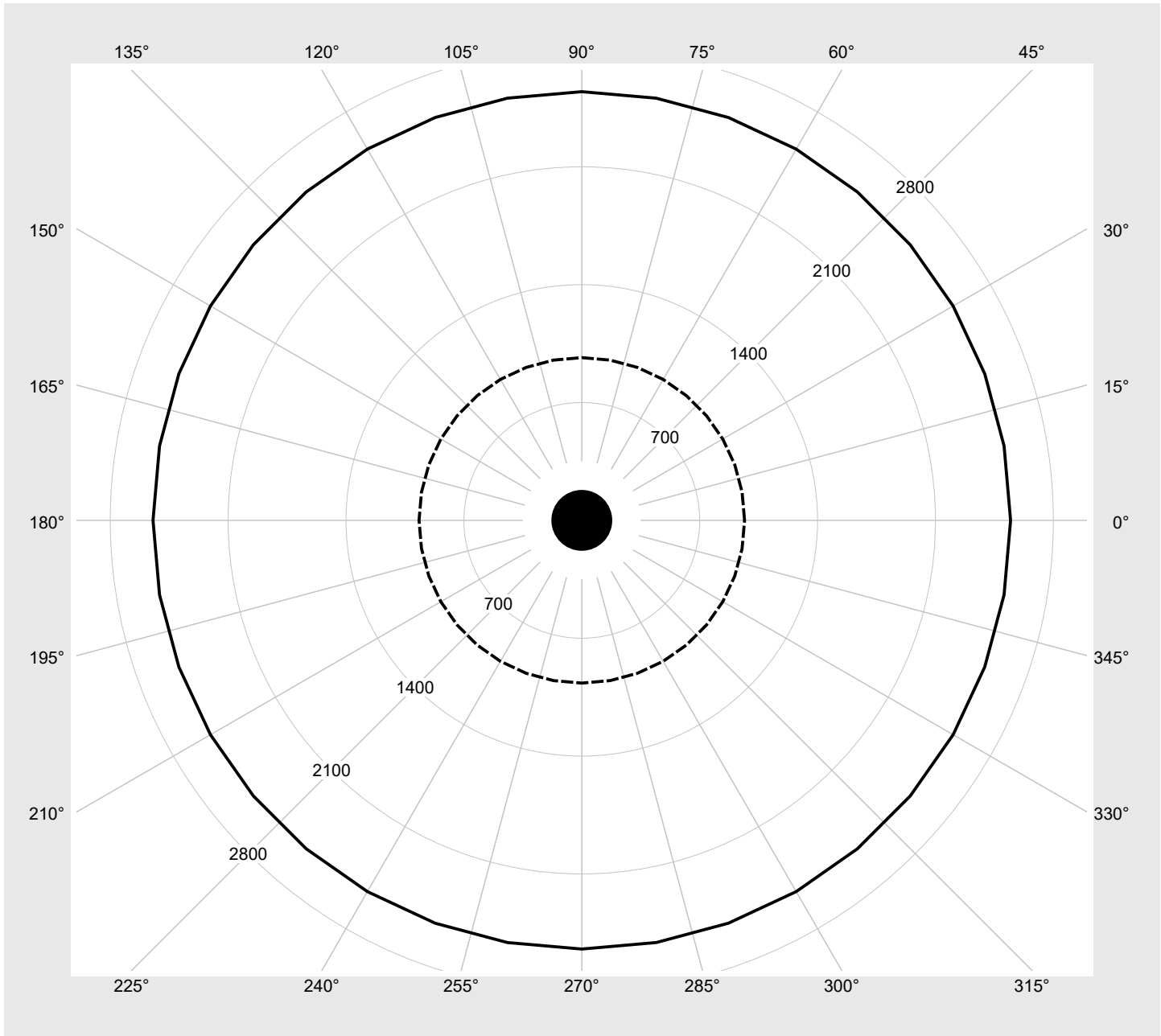
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 187

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	12188.9
50°	7721.4
55°	5192.6
60°	3726.9
65°	2546.2
70°	966.5
75°	80.2
80°	7.2
85°	22.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB15MF4D EAN: 4058352555248	LP-Nummer 59251_7
----------------------------	---	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB15MF4D
EAN: 4058352555248

LP-Nummer
59251_7

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung		Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2		
3	ON	ON	3000	24.3
2	OFF	ON	2730	21.5
1	ON	OFF	2510	19.7
0	OFF	OFF	2280	17.7