

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB17MD91C
EAN: 4058352047941

LP-Nummer
59250_9



Ausführung	Einbauleuchte, Kombinierte Linsen und Reflektor Optik, Reflektor, schwarz, rotations-symmetrisch, breit strahlend, einstellbare Farbtemperatur: 3000K 4000K 6500K, UGR≤19 (L65≤3000cd/m²)
Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=1, Farbtemperatur 4000K
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 1840 lm Systemleistung = 12.2 W Lichtausbeute = 150.8 lm/W

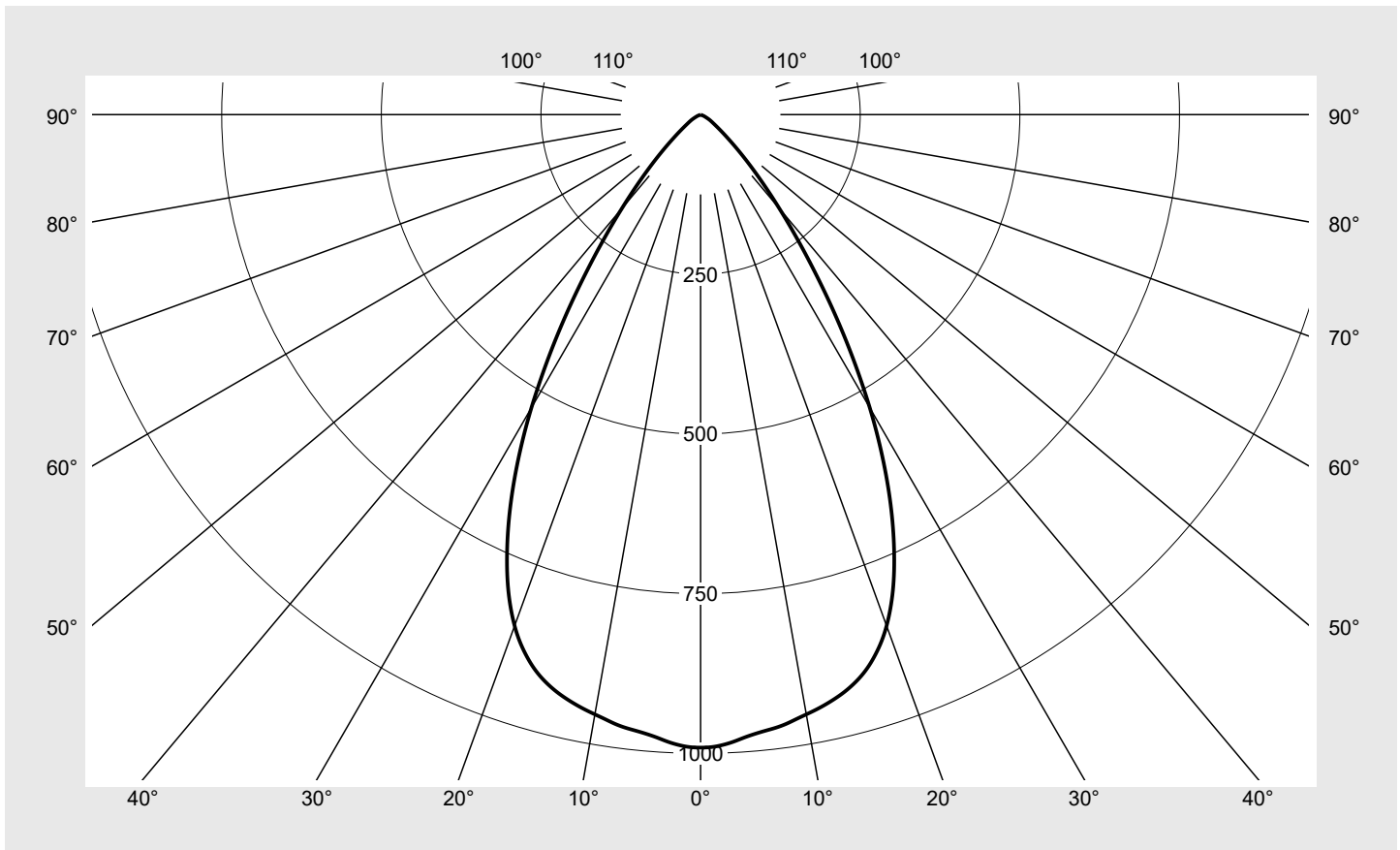
Seriendokumentation
15.03.2024

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.: 51DB17MD91C EAN: 4058352047941	LP-Nummer 59250_9
----------------------------	--	-----------------------------

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.: 51DB17MD91C EAN: 4058352047941	LP-Nummer 59250_9
----------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	18,4	19,6	18,8	20,0	20,3	18,4	19,6	18,8	20,0	20,3
	3H	18,3	19,4	18,7	19,7	20,1	18,3	19,4	18,7	19,7	20,1
	4H	18,2	19,2	18,6	19,6	19,9	18,2	19,2	18,6	19,6	19,9
	6H	18,2	19,0	18,6	19,4	19,8	18,2	19,0	18,6	19,4	19,8
	8H	18,2	19,0	18,7	19,3	19,8	18,2	19,0	18,7	19,3	19,8
	12H	18,2	18,9	18,6	19,3	19,7	18,2	18,9	18,6	19,3	19,7
4H	2H	18,3	19,2	18,7	19,6	20,0	18,3	19,2	18,7	19,6	20,0
	3H	18,1	18,9	18,6	19,3	19,7	18,1	18,9	18,6	19,3	19,7
	4H	18,0	18,7	18,5	19,2	19,6	18,0	18,7	18,5	19,2	19,6
	6H	17,9	18,5	18,4	19,0	19,4	17,9	18,5	18,4	19,0	19,4
	8H	17,9	18,4	18,4	18,9	19,4	17,9	18,4	18,4	18,9	19,4
	12H	17,9	18,3	18,4	18,8	19,3	17,9	18,3	18,4	18,8	19,3
8H	4H	17,9	18,4	18,4	18,9	19,4	17,9	18,4	18,4	18,9	19,4
	6H	17,8	18,2	18,3	18,7	19,2	17,8	18,2	18,3	18,7	19,2
	8H	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1
	12H	17,7	18,0	18,2	18,5	19,1	17,7	18,0	18,2	18,5	19,1
12H	4H	17,9	18,3	18,4	18,8	19,3	17,9	18,3	18,4	18,8	19,3
	6H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1
	8H	17,7	18,0	18,2	18,5	19,1	17,7	18,0	18,2	18,5	19,1

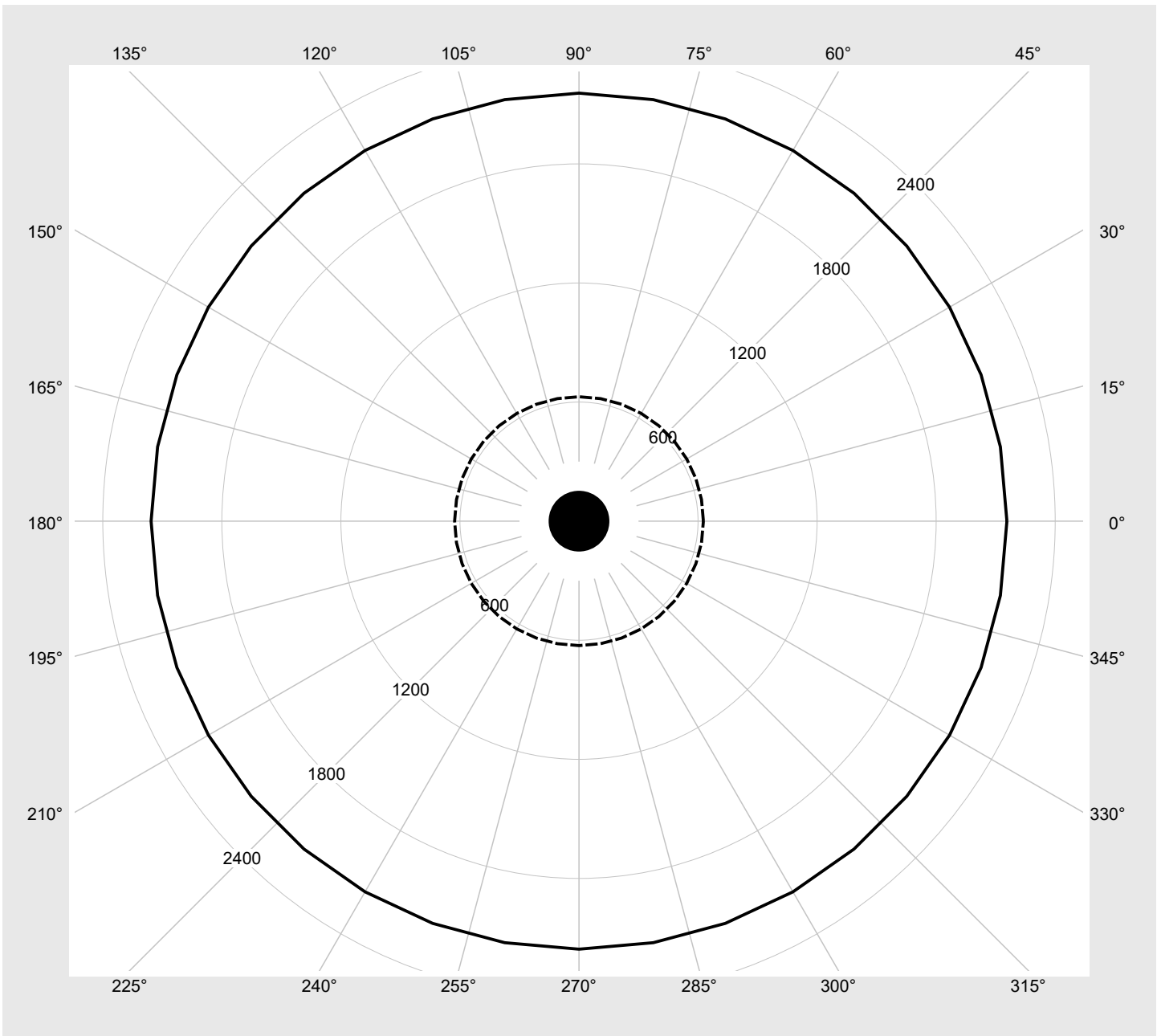
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 135
------------------------------	---------------------------------	--

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	18305.4
50°	9894.6
55°	5859.0
60°	3995.0
65°	2156.5
70°	626.9
75°	18.9
80°	13.3
85°	28.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Lunis 21	Bestell-Nr.: 51DB17MD91C EAN: 4058352047941	LP-Nummer 59250_9
----------------------------	--	------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Lunis 21

Bestell-Nr.: 51DB17MD91C
EAN: 4058352047941

LP-Nummer
59250_9

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
7	OFF	ON	ON	ON	3200	21.7
6	OFF	ON	ON	OFF	3000	20.3
5	OFF	ON	OFF	ON	2860	19.2
4	OFF	ON	OFF	OFF	2660	17.7
3	OFF	OFF	ON	ON	2330	15.5
2	OFF	OFF	ON	OFF	2070	13.7
1	OFF	OFF	OFF	ON	1840	12.2
0	OFF	OFF	OFF	OFF	1580	10.5