

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Spot 31

Bestell-Nr.: 51SL13DA43B
EAN: 4058352863688

LP-Nummer
59382_20



Ausführung Reflektor, Abdeckung, PC, medium strahlend, Leuchtgehäuse, Alu, weiß

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3680 lm
Systemleistung = 28.6 W
Lichtausbeute = 128.7 lm/W

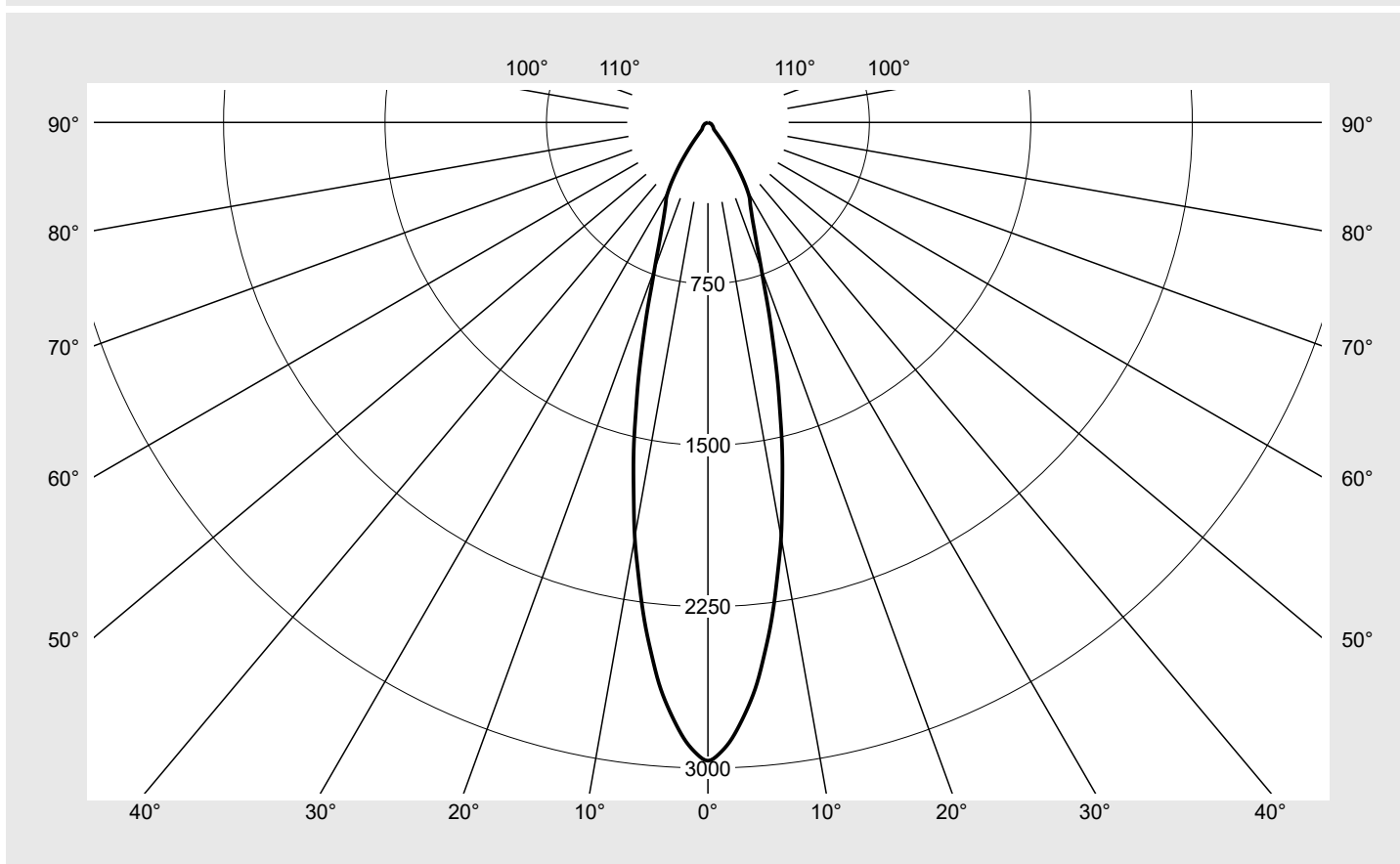
Seriendokumentation
12.07.2023

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2966 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=92 N2=97 N3=99
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 Licross® Spot 31	Bestell-Nr.: 51SL13DA43B EAN: 4058352863688	LP-Nummer 59382_20
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	2966.0	0.7	0.7
1°	2935.3	5.6	6.3
2°	2880.8	11.0	17.4
3°	2803.7	16.1	33.4
4°	2715.9	20.8	54.2
5°	2615.6	25.0	79.2
6°	2492.2	28.6	107.8
7°	2367.9	31.6	139.4
8°	2231.3	34.1	173.5
9°	2091.5	35.9	209.4
10°	1957.8	37.3	246.6
11°	1804.9	37.8	284.4
12°	1664.3	37.9	322.4
13°	1528.2	37.7	360.1
14°	1383.5	36.7	396.8
15°	1255.3	35.6	432.4
16°	1127.0	34.1	466.5
17°	1009.5	32.4	498.8
18°	903.9	30.6	529.4
19°	802.9	28.7	558.1
20°	726.0	27.2	585.3
21°	660.5	26.0	611.3
22°	603.1	24.8	636.1
23°	558.2	23.9	660.0
24°	518.6	23.1	683.1
25°	485.6	22.5	705.6
26°	458.6	22.0	727.7
27°	434.7	21.6	749.3
28°	416.1	21.4	770.7
29°	397.5	21.1	791.9
30°	368.6	20.2	812.1
31°	335.4	18.9	831.0
32°	298.6	17.4	848.4
33°	261.5	15.6	864.0
34°	225.0	13.8	877.8
35°	185.8	11.7	889.5
36°	149.8	9.7	899.1
37°	117.2	7.7	906.9
38°	85.2	5.8	912.6
39°	61.6	4.2	916.9
40°	45.9	3.2	920.1
41°	41.9	3.0	923.1
42°	40.0	2.9	926.1
43°	37.9	2.8	928.9
44°	37.0	2.8	931.7
45°	36.2	2.8	934.5
46°	35.1	2.8	937.3

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	33.8	2.7	940.0
48°	32.6	2.7	942.7
49°	31.6	2.6	945.3
50°	30.5	2.6	947.8
51°	29.3	2.5	950.3
52°	28.6	2.5	952.8
53°	27.2	2.4	955.2
54°	26.0	2.3	957.5
55°	25.2	2.3	959.7
56°	24.0	2.2	961.9
57°	22.7	2.1	964.0
58°	22.0	2.0	966.1
59°	20.9	2.0	968.0
60°	20.3	1.9	970.0
61°	19.0	1.8	971.8
62°	18.6	1.8	973.6
63°	17.5	1.7	975.3
64°	16.9	1.7	977.0
65°	16.1	1.6	978.6
66°	15.7	1.6	980.1
67°	14.9	1.5	981.6
68°	14.5	1.5	983.1
69°	13.8	1.4	984.5
70°	13.7	1.4	985.9
71°	12.9	1.3	987.3
72°	12.3	1.3	988.6
73°	11.8	1.2	989.8
74°	11.2	1.2	991.0
75°	10.5	1.1	992.1
76°	9.7	1.0	993.1
77°	8.3	0.9	994.0
78°	7.2	0.8	994.8
79°	6.7	0.7	995.5
80°	6.4	0.7	996.2
81°	5.7	0.6	996.8
82°	5.0	0.5	997.3
83°	4.7	0.5	997.9
84°	4.0	0.4	998.3
85°	3.5	0.4	998.7
86°	3.2	0.4	999.0
87°	2.7	0.3	999.3
88°	2.6	0.3	999.6
89°	2.4	0.3	999.9
90°	2.4	0.3	1000.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Spot 31	Bestell-Nr.: 51SL13DA43B EAN: 4058352863688	LP-Nummer 59382_20
------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	21,1	22,2	21,5	22,5	22,8	21,1	22,2	21,5	22,5	22,8
	3H	21,8	22,8	22,2	23,1	23,5	21,8	22,8	22,2	23,1	23,5
	4H	22,3	23,1	22,7	23,5	23,9	22,3	23,1	22,7	23,5	23,9
	6H	22,6	23,4	23,0	23,7	24,1	22,6	23,4	23,0	23,7	24,1
	8H	22,8	23,5	23,2	23,8	24,3	22,8	23,5	23,2	23,8	24,3
	12H	22,9	23,5	23,4	23,9	24,3	22,9	23,5	23,4	23,9	24,3
4H	2H	21,3	22,2	21,7	22,5	22,9	21,3	22,2	21,7	22,5	22,9
	3H	22,2	23,0	22,7	23,4	23,8	22,2	23,0	22,7	23,4	23,8
	4H	22,8	23,5	23,3	23,9	24,3	22,8	23,5	23,3	23,9	24,3
	6H	23,3	23,8	23,7	24,2	24,7	23,3	23,8	23,7	24,2	24,7
	8H	23,5	23,9	23,9	24,4	24,9	23,5	23,9	23,9	24,4	24,9
	12H	23,7	24,0	24,1	24,5	25,0	23,7	24,0	24,1	24,5	25,0
8H	4H	23,0	23,5	23,5	23,9	24,4	23,0	23,5	23,5	23,9	24,4
	6H	23,6	24,0	24,1	24,4	24,9	23,6	24,0	24,1	24,4	24,9
	8H	23,8	24,2	24,3	24,7	25,2	23,8	24,2	24,3	24,7	25,2
	12H	24,1	24,4	24,6	24,9	25,4	24,1	24,4	24,6	24,9	25,4
12H	4H	23,0	23,4	23,5	23,9	24,4	23,0	23,4	23,5	23,9	24,4
	6H	23,6	23,9	24,1	24,4	25,0	23,6	23,9	24,1	24,4	25,0
	8H	23,9	24,2	24,4	24,7	25,2	23,9	24,2	24,4	24,7	25,2

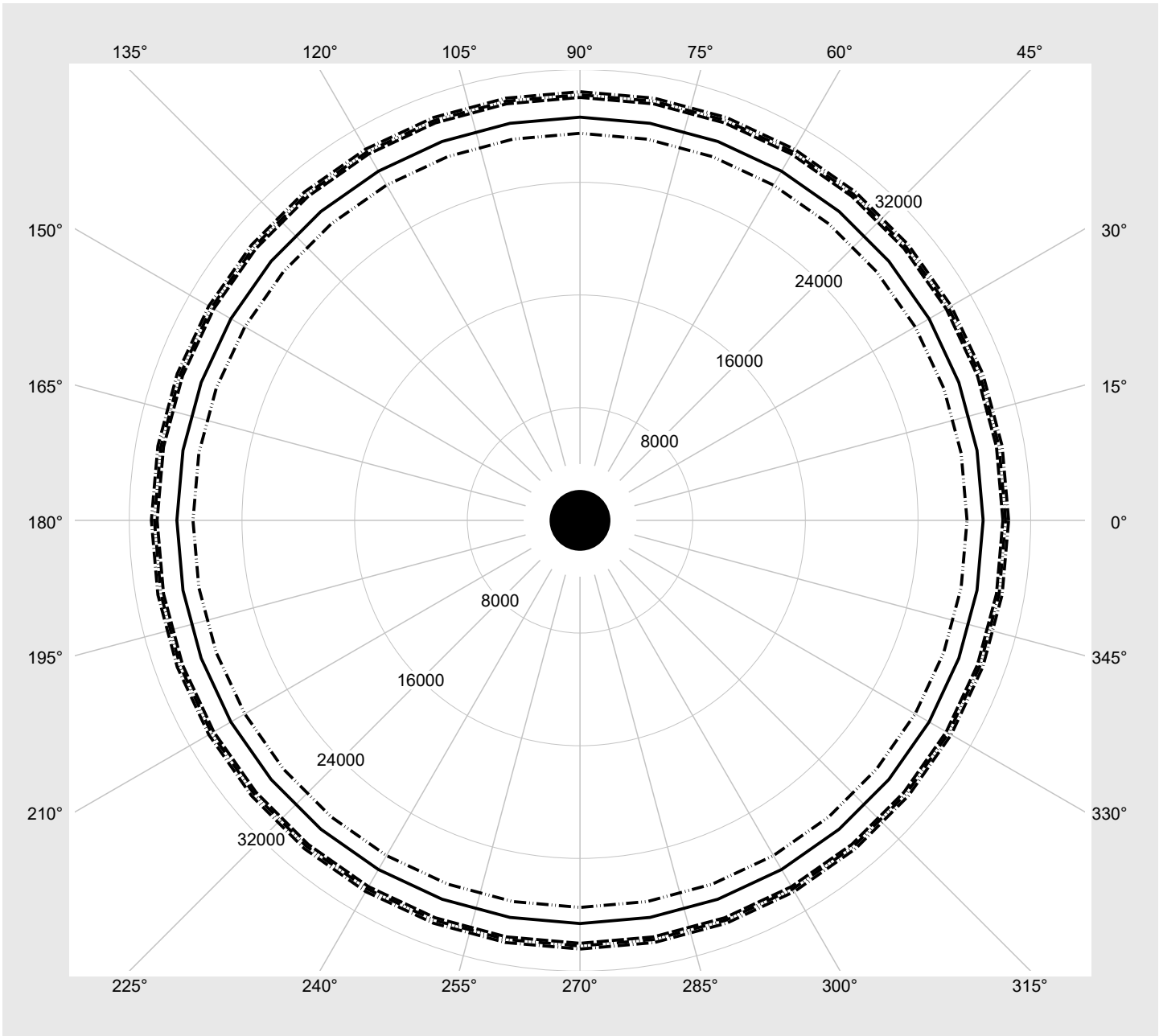
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 79

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m^2
45°	38418.1
50°	35574.4
55°	32954.6
60°	30488.5
65°	28624.1
70°	30026.6
75°	30434.5
80°	27480.0
85°	30218.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Spot 31	Bestell-Nr.: 51SL13DA43B EAN: 4058352863688	LP-Nummer 59382_20
---	--	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® Spot 31

Bestell-Nr.: 51SL13DA43B

EAN: 4058352863688

LP-Nummer

59382_20

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	3680	28.6
6	OFF	ON	ON	3470	26.5
5	ON	OFF	ON	3220	24.4
4	OFF	OFF	ON	2990	22.4
3	ON	ON	OFF	2740	20.3
2	OFF	ON	OFF	2470	18.3
1	ON	OFF	OFF	2210	16.3
0	OFF	OFF	OFF	1860	14.4