

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Spot 31

Bestell-Nr.: 51SL137A45B
EAN: 4058352863602

LP-Nummer
59382_14



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5190 lm
Systemleistung = 42.6 W
Lichtausbeute = 121.8 lm/W

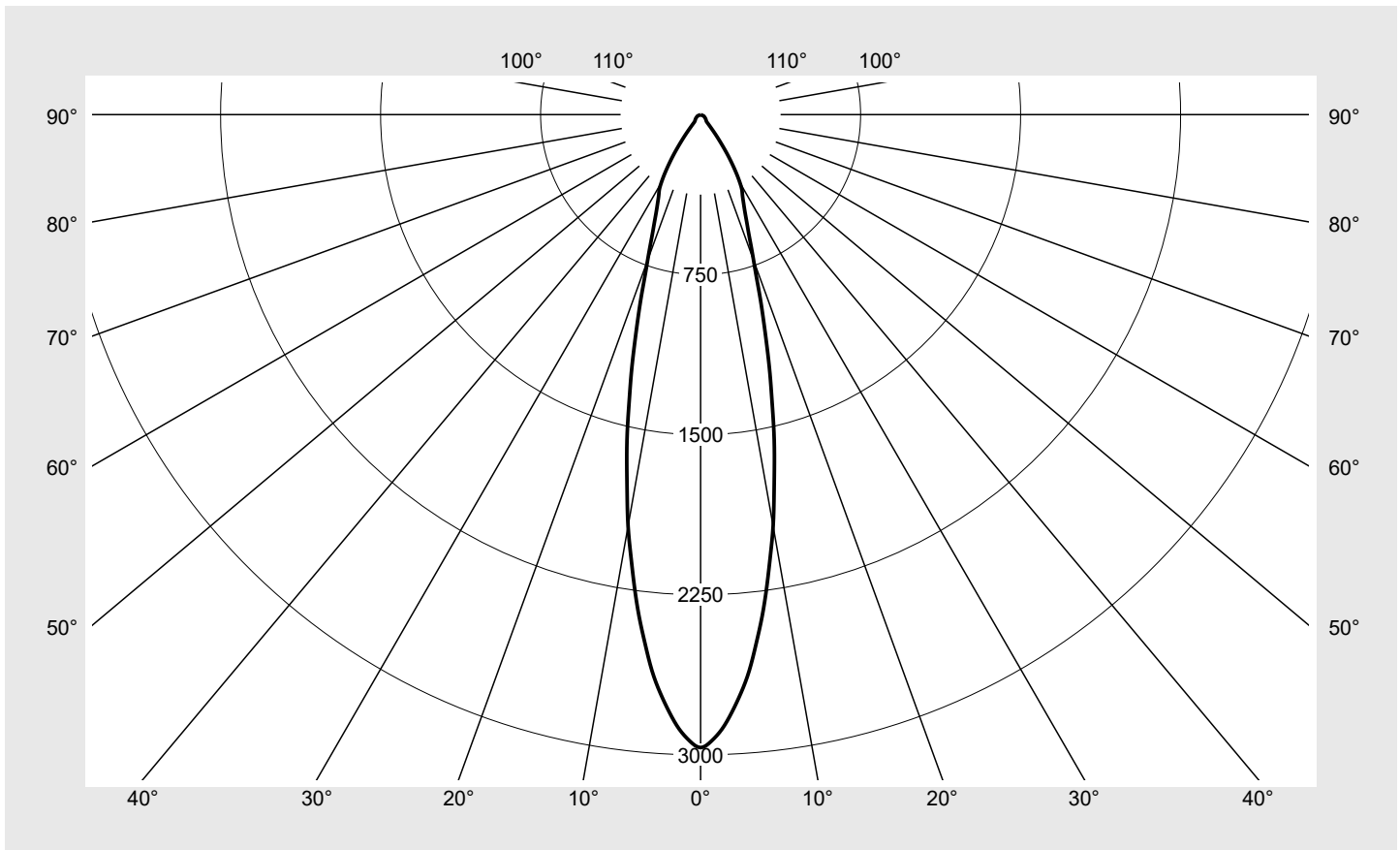
Seriendokumentation
12.07.2023

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.: 51SL137A45B EAN: 4058352863602	LP-Nummer 59382_14
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.: 51SL137A45B EAN: 4058352863602	LP-Nummer 59382_14
------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	22,3	23,4	22,7	23,7	24,0	22,3	23,4	22,7	23,7	24,0
	3H	23,0	24,0	23,4	24,3	24,7	23,0	24,0	23,4	24,3	24,7
	4H	23,5	24,3	23,9	24,7	25,1	23,5	24,3	23,9	24,7	25,1
	6H	23,8	24,6	24,2	24,9	25,3	23,8	24,6	24,2	24,9	25,3
	8H	24,0	24,7	24,4	25,0	25,4	24,0	24,7	24,4	25,0	25,4
	12H	24,1	24,7	24,6	25,1	25,5	24,1	24,7	24,6	25,1	25,5
4H	2H	22,5	23,4	22,9	23,7	24,1	22,5	23,4	22,9	23,7	24,1
	3H	23,4	24,2	23,9	24,5	25,0	23,4	24,2	23,9	24,5	25,0
	4H	24,0	24,7	24,5	25,1	25,5	24,0	24,7	24,5	25,1	25,5
	6H	24,4	25,0	24,9	25,4	25,9	24,4	25,0	24,9	25,4	25,9
	8H	24,7	25,1	25,1	25,6	26,1	24,7	25,1	25,1	25,6	26,1
	12H	24,8	25,2	25,3	25,7	26,2	24,8	25,2	25,3	25,7	26,2
8H	4H	24,2	24,7	24,7	25,1	25,6	24,2	24,7	24,7	25,1	25,6
	6H	24,8	25,1	25,3	25,6	26,1	24,8	25,1	25,3	25,6	26,1
	8H	25,0	25,4	25,5	25,9	26,4	25,0	25,4	25,5	25,9	26,4
	12H	25,3	25,6	25,8	26,1	26,6	25,3	25,6	25,8	26,1	26,6
12H	4H	24,2	24,6	24,7	25,1	25,6	24,2	24,6	24,7	25,1	25,6
	6H	24,8	25,1	25,3	25,6	26,2	24,8	25,1	25,3	25,6	26,2
	8H	25,1	25,4	25,6	25,9	26,4	25,1	25,4	25,6	25,9	26,4

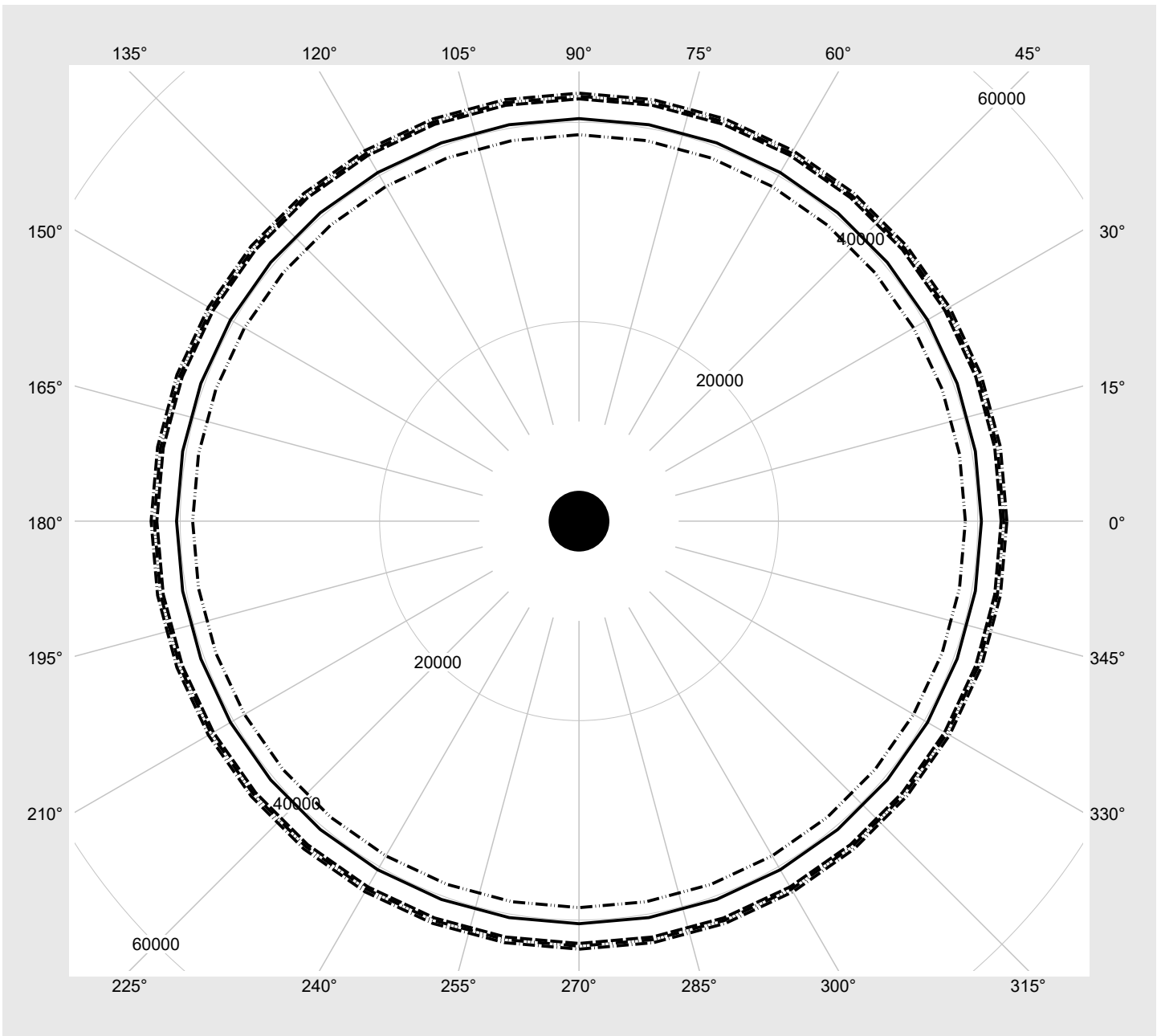
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 79

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m^2
45°	54182.0
50°	50171.5
55°	46476.8
60°	42998.8
65°	40369.3
70°	42347.3
75°	42922.5
80°	38755.8
85°	42617.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Spot 31	Bestell-Nr.: 51SL137A45B EAN: 4058352863602	LP-Nummer 59382_14
---	--	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® Spot 31

Bestell-Nr.: 51SL137A45B

EAN: 4058352863602

LP-Nummer

59382_14

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	5190	42.6
6	OFF	ON	ON	4980	40.5
5	ON	OFF	ON	4780	38.4
4	OFF	OFF	ON	4540	36.3
3	ON	ON	OFF	4360	34.3
2	OFF	ON	OFF	4130	32.2
1	ON	OFF	OFF	3880	30.2
0	OFF	OFF	OFF	3680	28.2