

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Spot 31

Bestell-Nr.: 51SL12DA45B
EAN: 4058352863527

LP-Nummer
59381_26



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5140 lm
Systemleistung = 43.9 W
Lichtausbeute = 117.1 lm/W

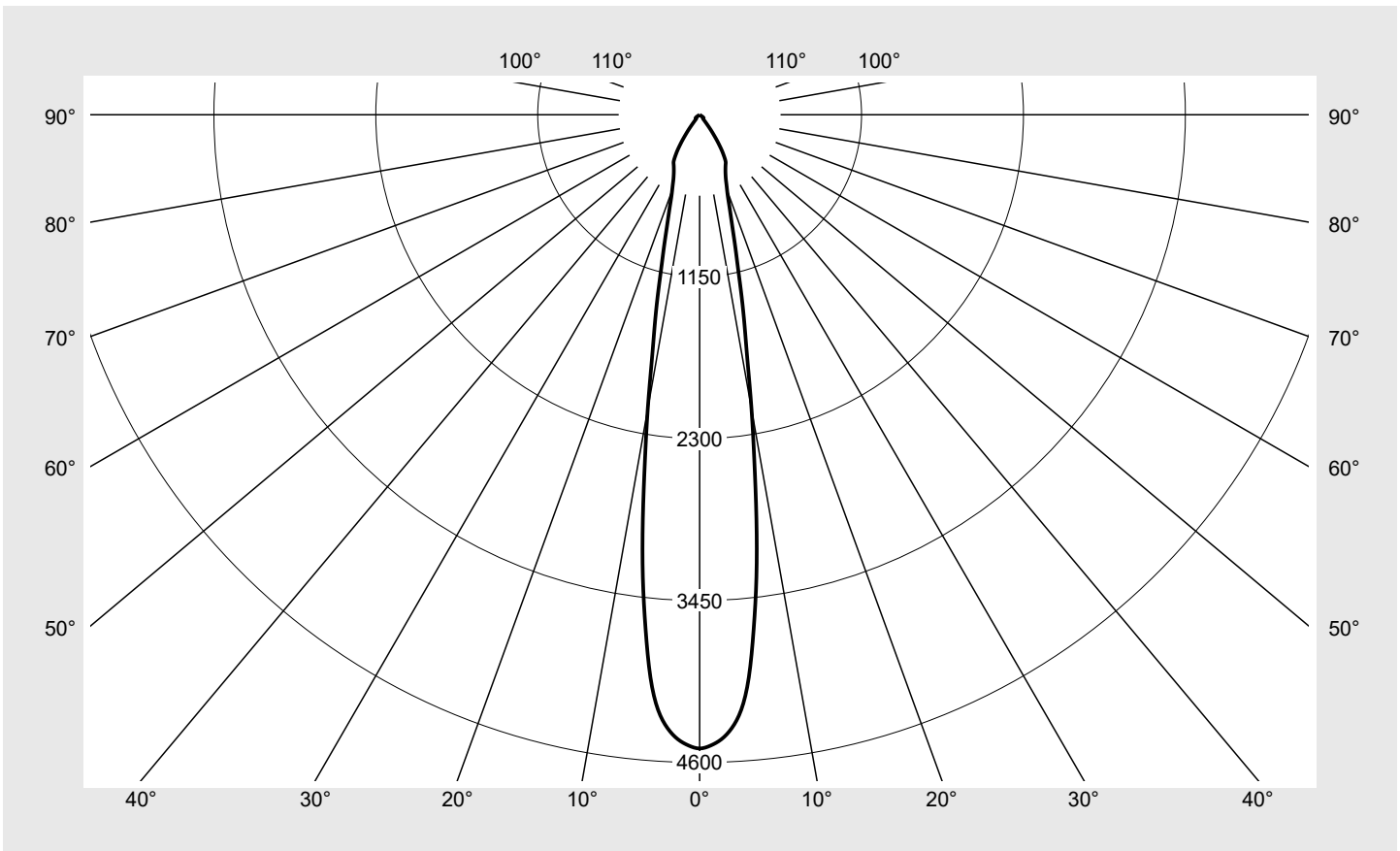
Seriendokumentation
12.07.2023

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 4501 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=93 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.: 51SL12DA45B EAN: 4058352863527	LP-Nummer 59381_26
------------------------------------	--	-------------------------------------

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

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	4500.5	1.1	1.1
1°	4480.3	8.6	9.7
2°	4437.5	17.0	26.6
3°	4362.0	25.0	51.7
4°	4236.1	32.4	84.1
5°	4010.1	38.3	122.4
6°	3672.5	42.1	164.5
7°	3309.8	44.2	208.7
8°	2898.6	44.2	253.0
9°	2482.5	42.6	295.6
10°	2122.6	40.4	336.0
11°	1782.7	37.3	373.3
12°	1538.7	35.1	408.4
13°	1327.4	32.7	441.1
14°	1130.4	30.0	471.1
15°	985.0	28.0	499.1
16°	859.9	26.0	525.0
17°	761.9	24.4	549.5
18°	683.9	23.2	572.6
19°	616.9	22.0	594.7
20°	570.3	21.4	616.1
21°	532.3	20.9	637.0
22°	498.2	20.5	657.4
23°	472.4	20.2	677.7
24°	451.2	20.1	697.8
25°	433.6	20.1	717.9
26°	418.4	20.1	738.0
27°	405.2	20.2	758.2
28°	393.9	20.3	778.5
29°	380.9	20.3	798.7
30°	356.4	19.5	818.3
31°	326.4	18.4	836.7
32°	294.9	17.1	853.8
33°	256.7	15.3	869.2
34°	220.2	13.5	882.7
35°	180.4	11.3	894.0
36°	146.1	9.4	903.4
37°	111.1	7.3	910.8
38°	79.1	5.3	916.1
39°	56.1	3.9	920.0
40°	40.9	2.9	922.8
41°	37.1	2.7	925.5
42°	35.5	2.6	928.1
43°	33.6	2.5	930.6
44°	33.1	2.5	933.2
45°	33.1	2.6	935.7
46°	32.9	2.6	938.3

C-Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
47°	33.1	2.7	941.0
48°	33.6	2.7	943.7
49°	34.5	2.9	946.6
50°	35.6	3.0	949.6
51°	36.2	3.1	952.6
52°	35.7	3.1	955.7
53°	33.7	2.9	958.7
54°	30.9	2.7	961.4
55°	27.6	2.5	963.9
56°	23.6	2.1	966.1
57°	21.0	1.9	968.0
58°	19.1	1.8	969.8
59°	17.3	1.6	971.4
60°	16.3	1.5	972.9
61°	15.8	1.5	974.5
62°	15.5	1.5	976.0
63°	15.1	1.5	977.4
64°	14.4	1.4	978.9
65°	14.1	1.4	980.3
66°	13.7	1.4	981.6
67°	13.0	1.3	982.9
68°	12.9	1.3	984.3
69°	12.5	1.3	985.5
70°	12.0	1.2	986.8
71°	11.4	1.2	988.0
72°	11.1	1.2	989.1
73°	10.6	1.1	990.2
74°	10.1	1.1	991.3
75°	9.5	1.0	992.3
76°	8.7	0.9	993.2
77°	7.7	0.8	994.0
78°	6.8	0.7	994.8
79°	6.5	0.7	995.5
80°	6.1	0.7	996.1
81°	5.4	0.6	996.7
82°	5.2	0.6	997.3
83°	4.8	0.5	997.8
84°	4.1	0.5	998.2
85°	3.8	0.4	998.7
86°	3.1	0.3	999.0
87°	3.1	0.3	999.3
88°	2.5	0.3	999.6
89°	2.2	0.2	999.9
90°	2.5	0.3	1000.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Spot 31	Bestell-Nr.: 51SL12DA45B EAN: 4058352863527	LP-Nummer 59381_26
------------------------------------	--	------------------------------

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

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	49056.8
50°	58138.6
55°	50537.4
60°	34220.7
65°	34988.1
70°	36718.0
75°	38433.1
80°	36564.8
85°	46213.3

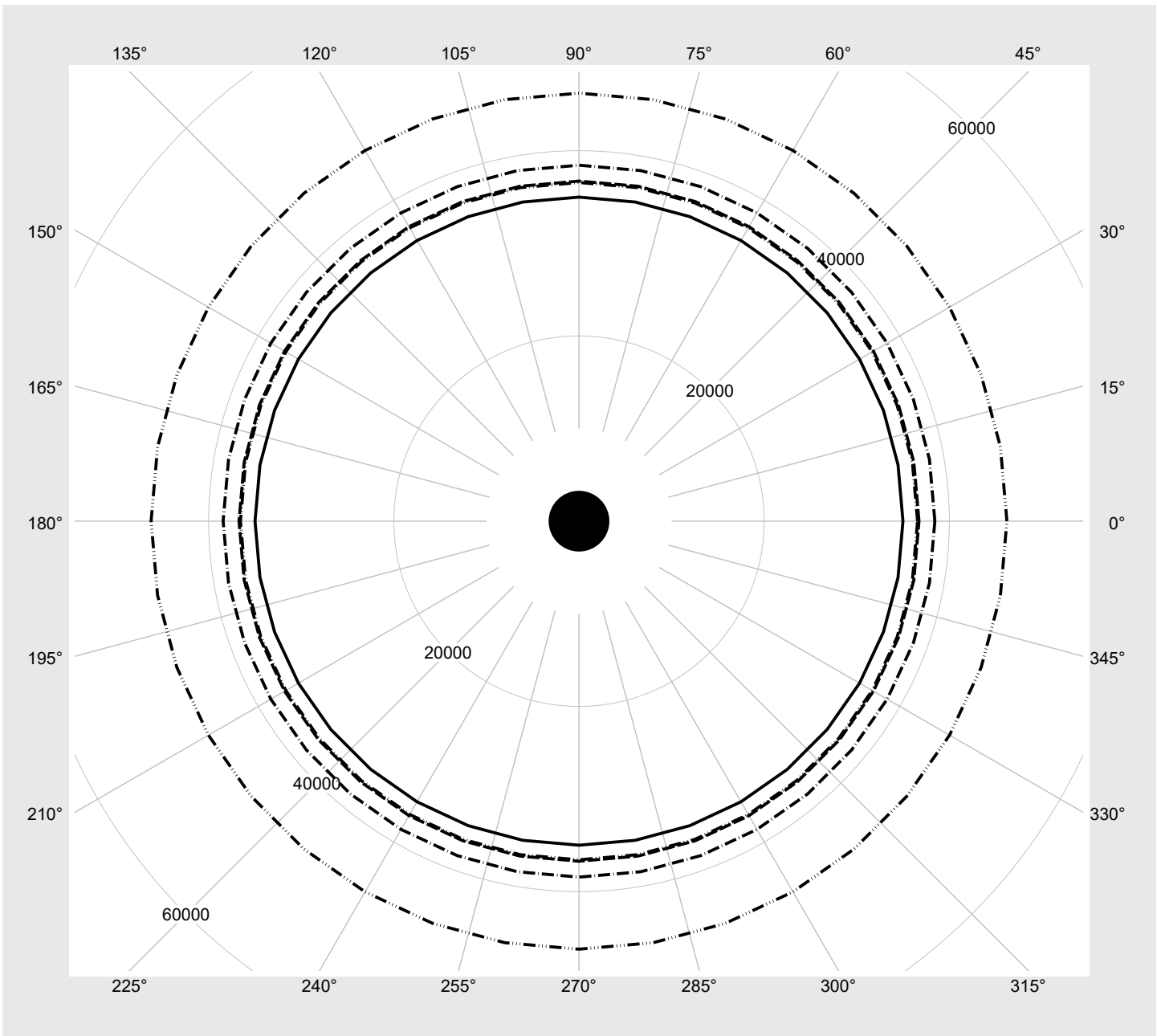
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Spot 31	Bestell-Nr.: 51SL12DA45B EAN: 4058352863527	LP-Nummer 59381_26
---	--	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® Spot 31

Bestell-Nr.: 51SL12DA45B

EAN: 4058352863527

LP-Nummer

59381_26

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

SITECO

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	5140	43.9
6	OFF	ON	ON	4930	41.7
5	ON	OFF	ON	4730	39.5
4	OFF	OFF	ON	4500	37.3
3	ON	ON	OFF	4310	35.1
2	OFF	ON	OFF	4090	33.0
1	ON	OFF	OFF	3850	30.8
0	OFF	OFF	OFF	3650	28.6