

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Licross® Spot 31

Bestell-Nr.: 51SL327A43B
EAN: 4058352864838

LP-Nummer
59381_10



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3650 lm
Systemleistung = 28.0 W
Lichtausbeute = 130.4 lm/W

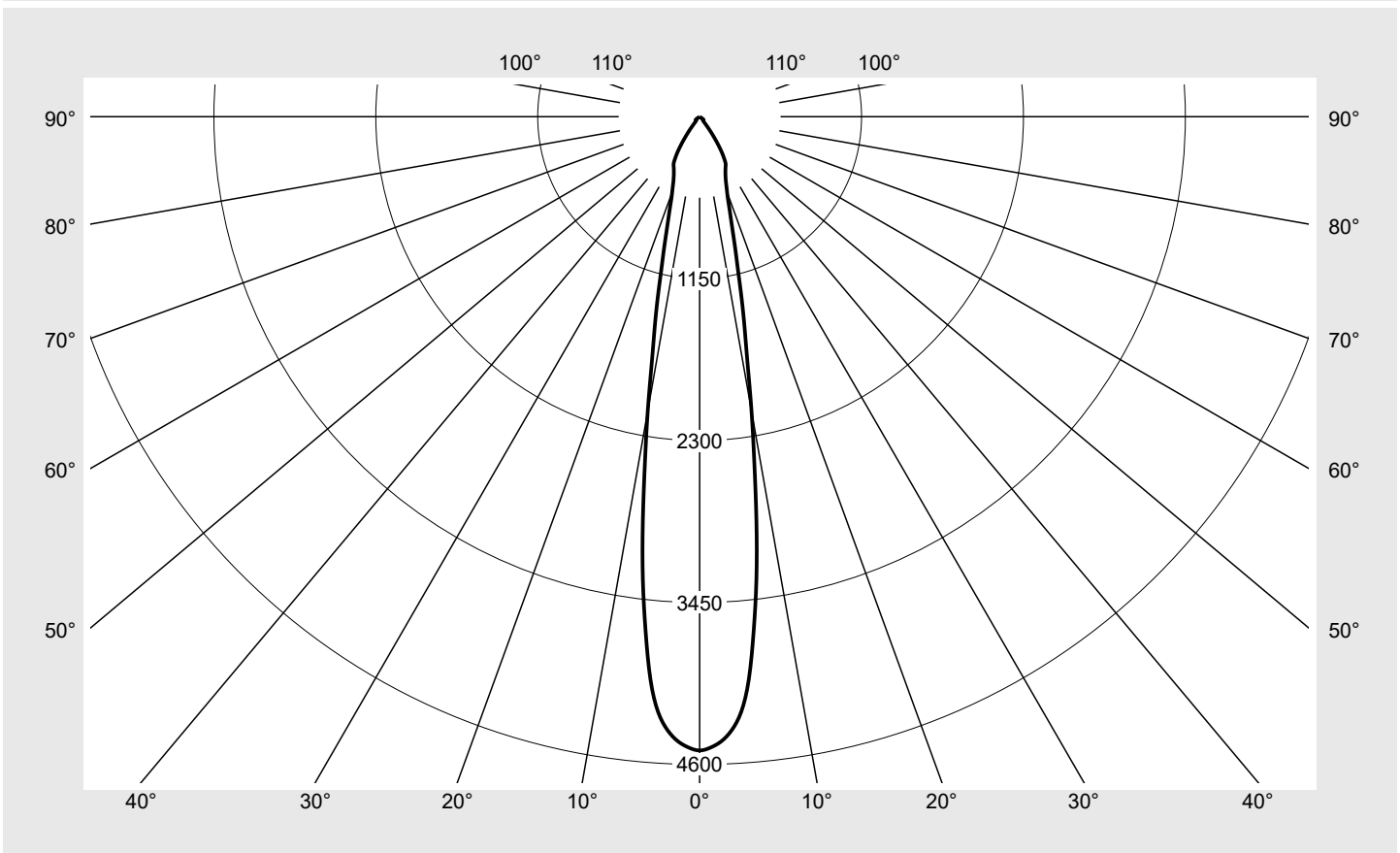
Seriendokumentation
12.07.2023

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.: 51SL327A43B EAN: 4058352864838	LP-Nummer 59381_10
------------------------------------	--	-------------------------------------

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.: 51SL327A43B EAN: 4058352864838	LP-Nummer 59381_10
------------------------------------	--	------------------------------

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

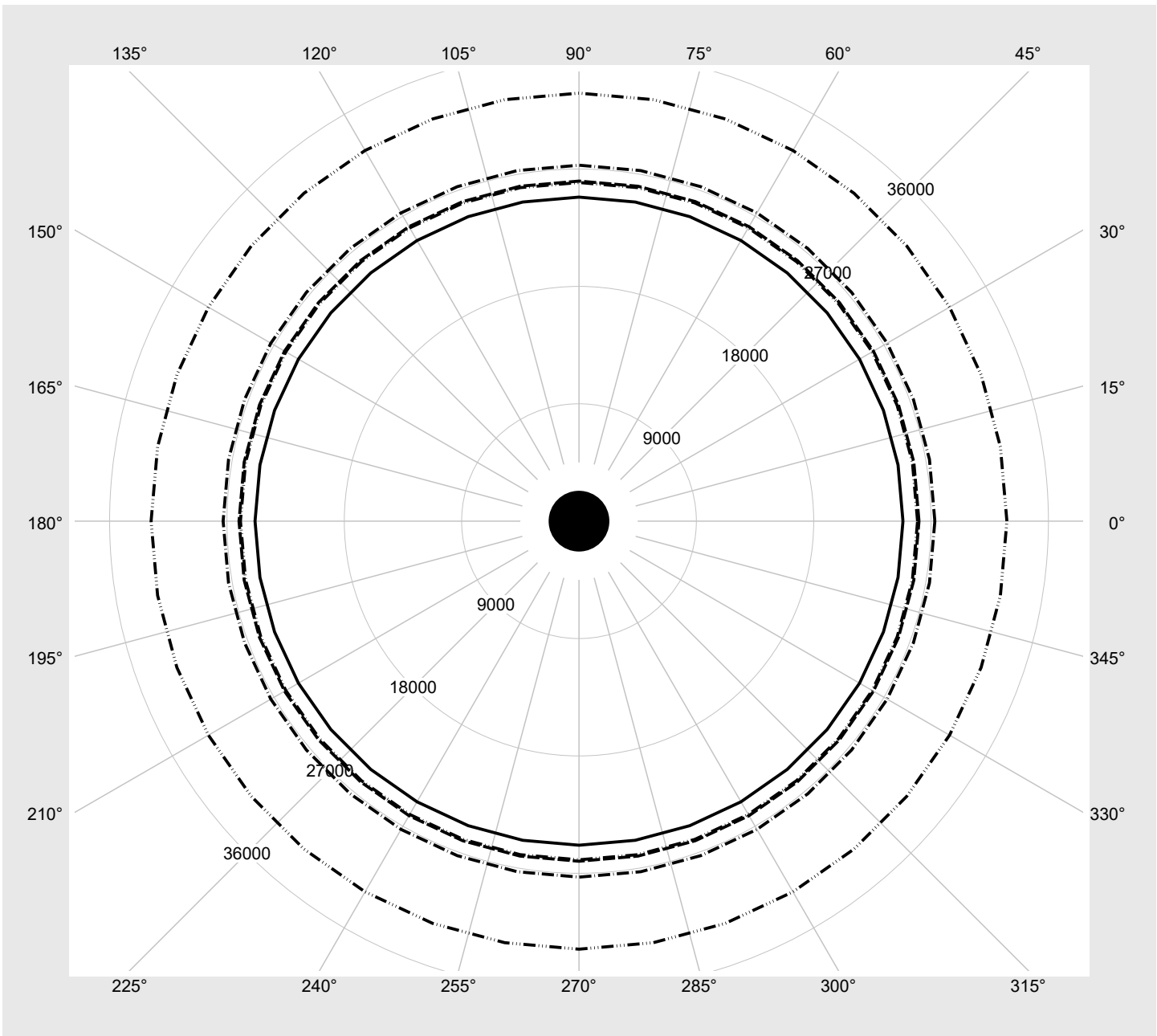
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 79

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	34836.1
50°	41285.2
55°	35887.5
60°	24300.7
65°	24845.7
70°	26074.1
75°	27292.0
80°	25965.3
85°	32816.9

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Licross® Spot 31	Bestell-Nr.: 51SL327A43B EAN: 4058352864838	LP-Nummer 59381_10
---	--	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie

Licross® Spot 31

Bestell-Nr.: 51SL327A43B

EAN: 4058352864838

LP-Nummer

59381_10

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

SITECO

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
7	ON	ON	ON	3650	28.0
6	OFF	ON	ON	3430	25.9
5	ON	OFF	ON	3190	23.8
4	OFF	OFF	ON	2960	21.8
3	ON	ON	OFF	2710	20.0
2	OFF	ON	OFF	2440	18.4
1	ON	OFF	OFF	2190	17.0
0	OFF	OFF	OFF	1840	15.8