

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Licross®

Bestell-Nr.: 51SL14DB11B2C
EAN: 4069025502476

LP-Nummer
59931_42



Ausführung Gehäuse, weiß, Reflektor, Abdeckglas, klar, breit strahlend

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2850 lm
Systemleistung = 19.8 W
Lichtausbeute = 143.9 lm/W

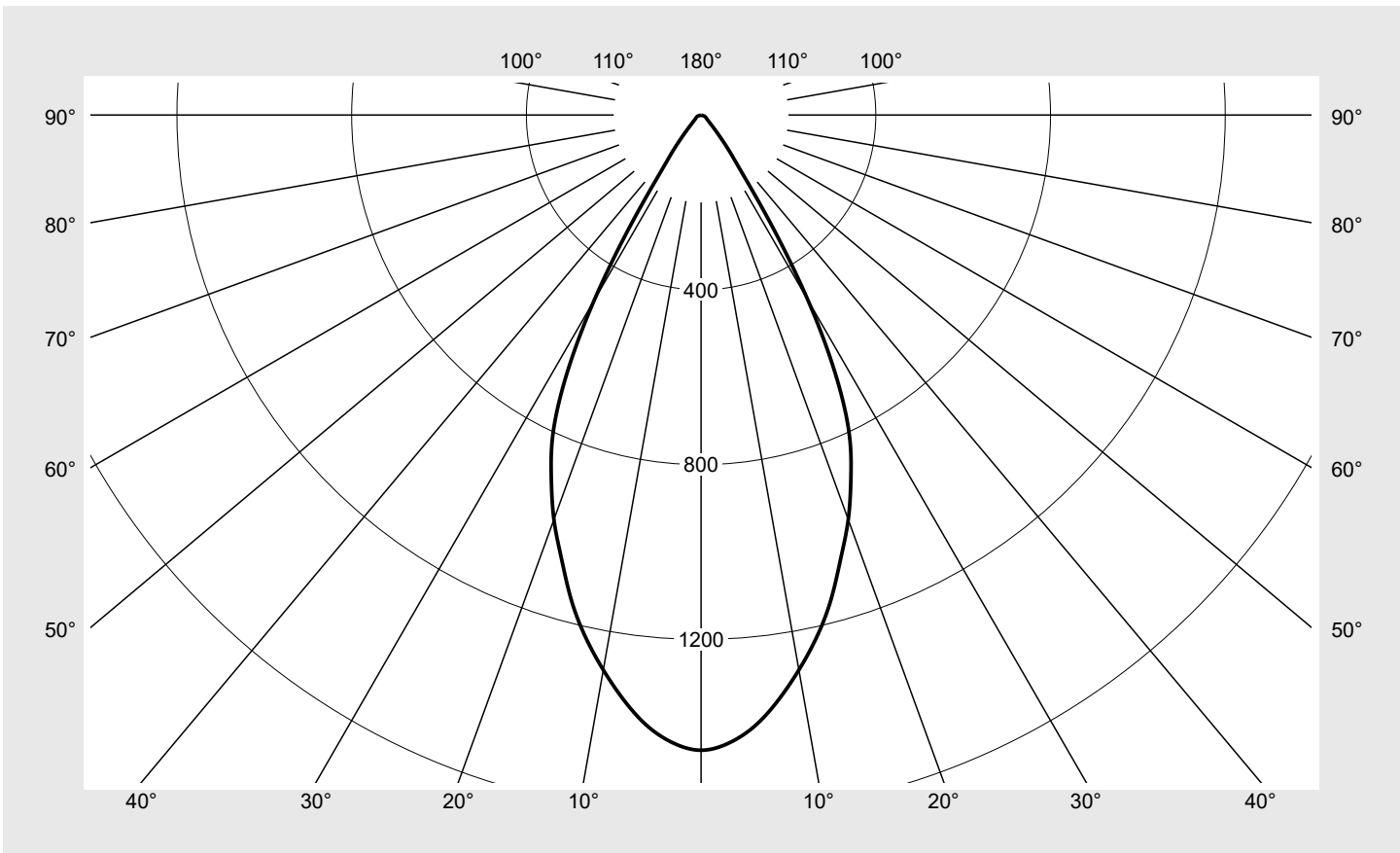
Seriendokumentation
21.05.2026

sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1454 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=94 N2=98 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 Spot 21 Licross®	Bestell-Nr.: 51SL14DB11B2C EAN: 4069025502476	LP-Nummer 59931_42
------------------------------------	--	------------------------------

Wertetabelle Lichtstärkemessung	Maximale Lichtstärke	sITeco
--	-----------------------------	---------------

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	1453.7	2.2	2.2
2,5°	1438.9	17.2	19.4
5,0°	1404.1	33.5	52.9
7,5°	1351.1	48.3	101.3
10,0°	1289.5	61.4	162.7
12,5°	1223.4	72.6	235.2
15,0°	1148.5	81.5	316.7
17,5°	1063.6	87.7	404.4
20,0°	985.2	92.4	496.8
22,5°	896.4	94.0	590.8
25,0°	801.5	92.9	683.7
27,5°	663.4	84.0	767.6
30,0°	489.2	67.1	834.7
32,5°	307.3	45.3	880.0
35,0°	173.2	27.2	907.2
37,5°	114.5	19.1	926.3
40,0°	77.4	13.6	940.0
42,5°	52.8	9.8	949.7
45,0°	37.7	7.3	957.0
47,5°	28.4	5.7	962.8
50,0°	22.7	4.8	967.6
52,5°	19.1	4.2	971.7
55,0°	16.7	3.8	975.5
57,5°	15.0	3.5	978.9
60,0°	13.6	3.2	982.2
62,5°	12.4	3.0	985.2
65,0°	11.2	2.8	988.0
67,5°	10.1	2.6	990.6
70,0°	9.0	2.3	992.9
72,5°	7.7	2.0	994.9
75,0°	6.2	1.6	996.5
77,5°	4.7	1.3	997.8
80,0°	3.6	1.0	998.8
82,5°	2.5	0.7	999.5
85,0°	1.5	0.4	999.9
87,5°	0.5	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Licross®	Bestell-Nr.: 51SL14DB11B2C EAN: 4069025502476	LP-Nummer 59931_42
------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	19,7	20,8	20,0	21,1	21,4	19,7	20,8	20,0	21,1	21,4
	3H	20,0	21,0	20,4	21,3	21,6	20,0	21,0	20,4	21,3	21,6
	4H	20,1	21,0	20,5	21,4	21,8	20,1	21,0	20,5	21,4	21,8
	6H	20,2	21,0	20,6	21,4	21,8	20,2	21,0	20,6	21,4	21,8
	8H	20,4	21,0	20,8	21,4	21,8	20,4	21,0	20,8	21,4	21,8
	12H	20,4	21,0	20,9	21,4	21,8	20,4	21,0	20,9	21,4	21,8
4H	2H	19,6	20,5	20,0	20,9	21,3	19,6	20,5	20,0	20,9	21,3
	3H	20,1	20,8	20,5	21,2	21,6	20,1	20,8	20,5	21,2	21,6
	4H	20,3	21,0	20,8	21,4	21,9	20,3	21,0	20,8	21,4	21,9
	6H	20,5	21,1	21,0	21,5	22,0	20,5	21,1	21,0	21,5	22,0
	8H	20,6	21,1	21,1	21,5	22,0	20,6	21,1	21,1	21,5	22,0
	12H	20,7	21,1	21,2	21,5	22,0	20,7	21,1	21,2	21,5	22,0
8H	4H	20,4	20,9	20,9	21,3	21,8	20,4	20,9	20,9	21,3	21,8
	6H	20,6	21,0	21,2	21,5	22,0	20,6	21,0	21,2	21,5	22,0
	8H	20,7	21,1	21,2	21,6	22,1	20,7	21,1	21,2	21,6	22,1
	12H	20,8	21,1	21,3	21,6	22,1	20,8	21,1	21,3	21,6	22,1
12H	4H	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8
	6H	20,7	21,0	21,2	21,5	22,0	20,7	21,0	21,2	21,5	22,0
	8H	20,8	21,0	21,3	21,5	22,1	20,8	21,0	21,3	21,5	22,1

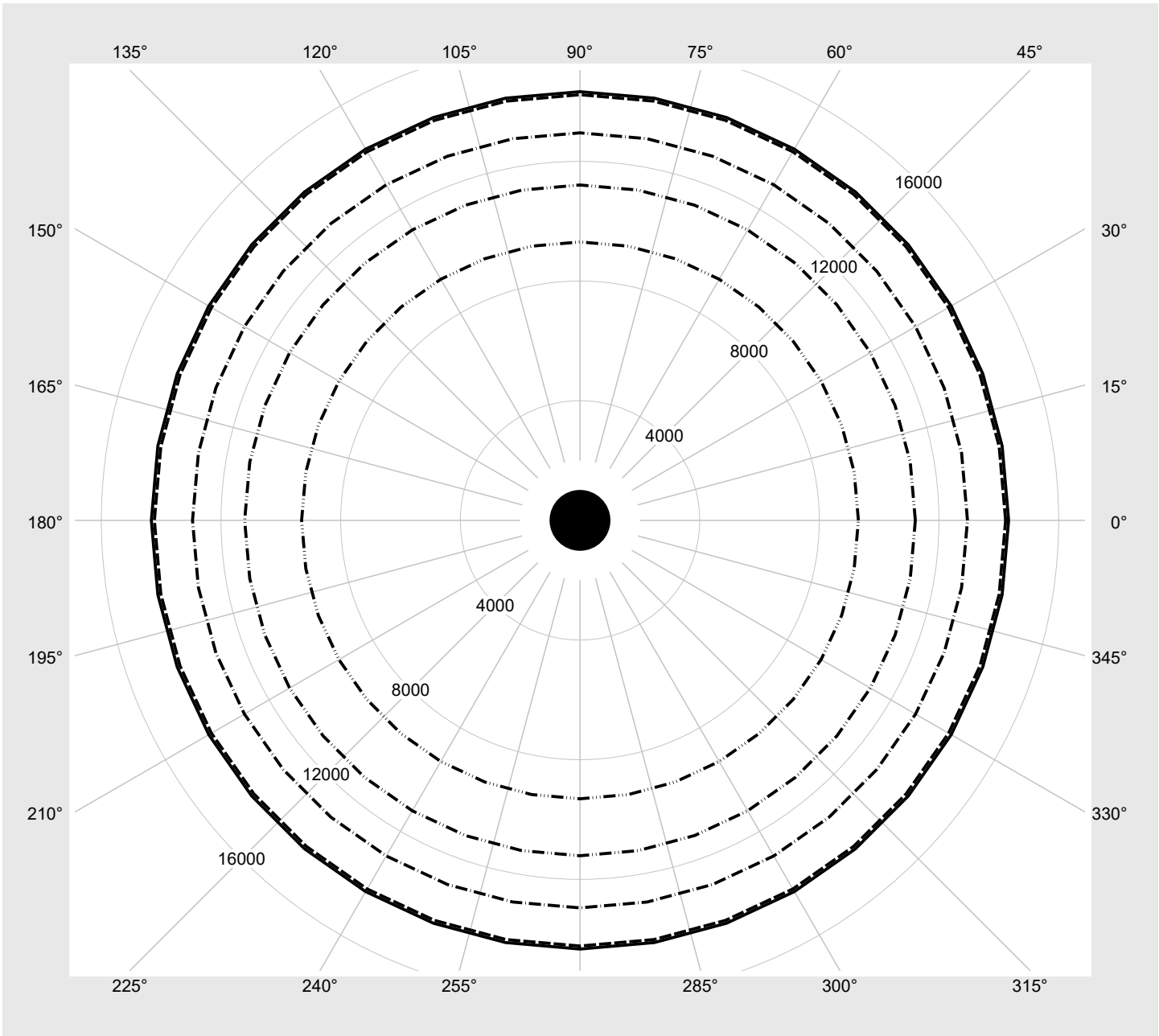
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	28751.5
50,0°	19094.5
55,0°	15742.9
60,0°	14707.1
65,0°	14328.8
70,0°	14227.8
75,0°	12952.8
80,0°	11209.9
85,0°	9306.6

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Licross®	Bestell-Nr.: 51SL14DB11B2C EAN: 4069025502476	LP-Nummer 59931_42
------------------------------------	--	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Licross®	Bestell-Nr.: 51SL14DB11B2C EAN: 4069025502476	LP-Nummer 59931_42
------------------------------------	--	------------------------------

Multilumen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3840	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3600	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3360	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	3110	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	2850	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2590	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2320	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	2050	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1770	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1480	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1190	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	890	6.2