

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Licross®

Bestell-Nr.: 51SL33DB11A2C
EAN: 4069025502520

LP-Nummer
59933_39



Ausführung Gehäuse, schwarz, Reflektor, Abdeckglas, klar, medium strahlend

Bestückung LED 2700 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2650 lm
Systemleistung = 19.8 W
Lichtausbeute = 133.8 lm/W

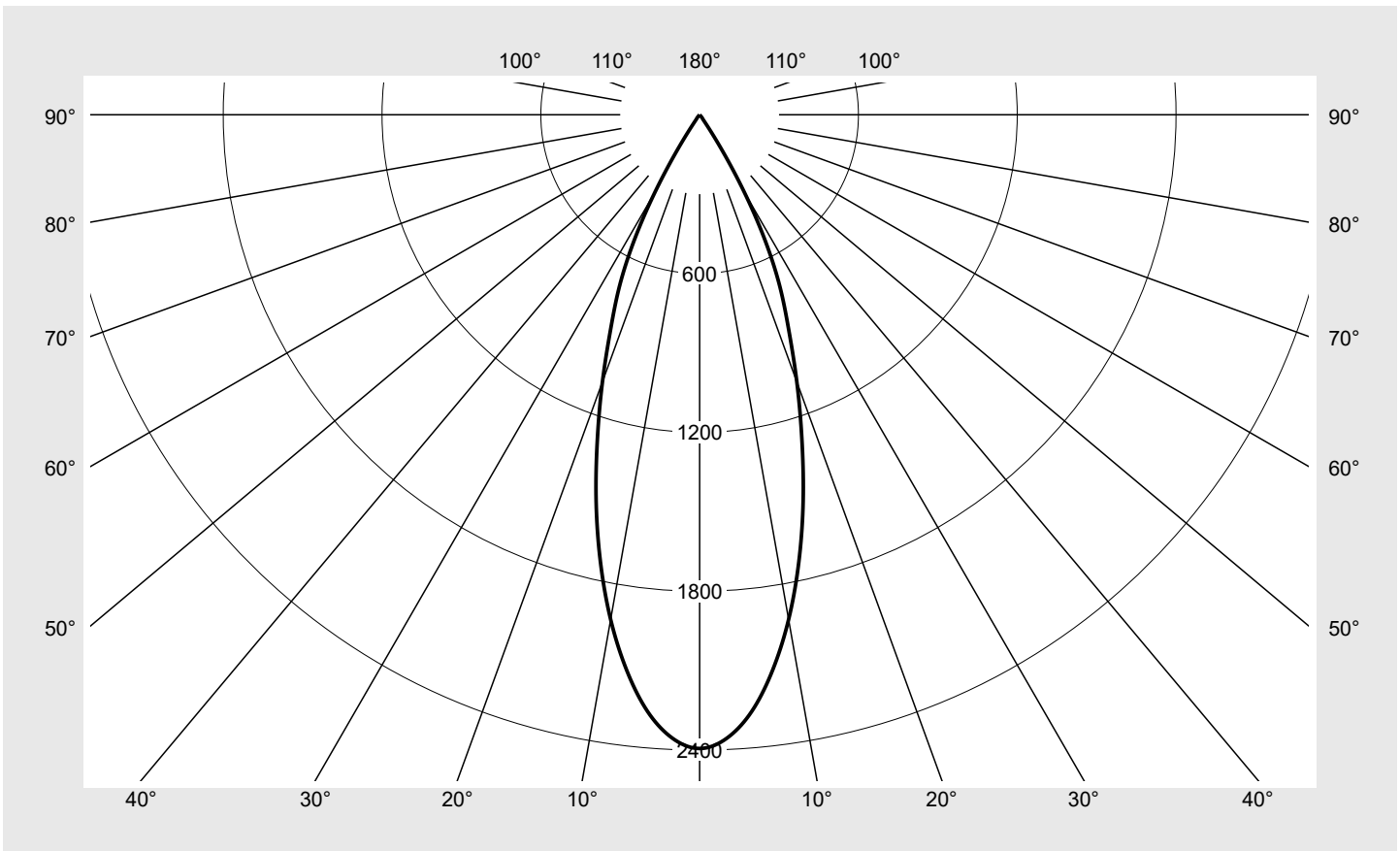
Seriendokumentation
21.05.2026

sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2394 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=99 N2=100 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.: 51SL33DB11A2C EAN: 4069025502520	LP-Nummer 59933_39
------------------------------------	--	------------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2394.0	3.6	3.6
2,5°	2357.4	28.2	31.8
5,0°	2262.2	54.0	85.8
7,5°	2115.3	75.7	161.5
10,0°	1936.2	92.2	253.7
12,5°	1731.2	102.7	356.4
15,0°	1511.2	107.2	463.6
17,5°	1284.7	105.9	569.5
20,0°	1073.6	100.7	670.2
22,5°	880.1	92.3	762.5
25,0°	718.6	83.3	845.8
27,5°	537.0	68.0	913.7
30,0°	335.8	46.0	959.8
32,5°	147.9	21.8	981.5
35,0°	37.2	5.9	987.4
37,5°	18.1	3.0	990.4
40,0°	12.3	2.2	992.6
42,5°	9.0	1.7	994.3
45,0°	6.5	1.3	995.5
47,5°	4.7	1.0	996.5
50,0°	3.6	0.8	997.2
52,5°	2.8	0.6	997.8
55,0°	2.2	0.5	998.3
57,5°	1.8	0.4	998.8
60,0°	1.4	0.3	999.1
62,5°	1.1	0.3	999.4
65,0°	0.9	0.2	999.6
67,5°	0.7	0.2	999.8
70,0°	0.5	0.1	999.9
72,5°	0.3	0.1	1000.0
75,0°	0.1	0.0	1000.0
77,5°	0.0	0.0	1000.0
80,0°	0.0	0.0	1000.0
82,5°	0.0	0.0	1000.0
85,0°	0.0	0.0	1000.0
87,5°	0.0	0.0	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Licross®	Bestell-Nr.: 51SL33DB11A2C EAN: 4069025502520	LP-Nummer 59933_39
------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	12,6	13,6	13,0	13,9	14,3	12,6	13,6	13,0	13,9	14,3
	3H	12,5	13,3	12,9	13,7	14,0	12,5	13,3	12,9	13,7	14,0
	4H	12,4	13,2	12,8	13,5	13,9	12,4	13,2	12,8	13,5	13,9
	6H	12,3	13,0	12,7	13,4	13,8	12,3	13,0	12,7	13,4	13,8
	8H	12,4	12,9	12,9	13,3	13,7	12,4	12,9	12,9	13,3	13,7
	12H	12,4	12,8	12,8	13,2	13,6	12,4	12,8	12,8	13,2	13,6
4H	2H	12,4	13,2	12,8	13,5	13,9	12,4	13,2	12,8	13,5	13,9
	3H	12,2	12,8	12,6	13,2	13,7	12,2	12,8	12,6	13,2	13,7
	4H	12,1	12,7	12,5	13,1	13,5	12,1	12,7	12,5	13,1	13,5
	6H	11,9	12,4	12,4	12,9	13,4	11,9	12,4	12,4	12,9	13,4
	8H	11,9	12,3	12,4	12,8	13,3	11,9	12,3	12,4	12,8	13,3
	12H	11,9	12,2	12,4	12,7	13,2	11,9	12,2	12,4	12,7	13,2
8H	4H	11,9	12,3	12,4	12,8	13,3	11,9	12,3	12,4	12,8	13,3
	6H	11,8	12,1	12,3	12,6	13,1	11,8	12,1	12,3	12,6	13,1
	8H	11,7	12,0	12,2	12,5	13,0	11,7	12,0	12,2	12,5	13,0
	12H	11,7	11,9	12,2	12,4	13,0	11,7	11,9	12,2	12,4	13,0
12H	4H	11,9	12,2	12,4	12,7	13,2	11,9	12,2	12,4	12,7	13,2
	6H	11,8	12,0	12,3	12,5	13,0	11,8	12,0	12,3	12,5	13,0
	8H	11,7	11,9	12,2	12,4	13,0	11,7	11,9	12,2	12,4	13,0

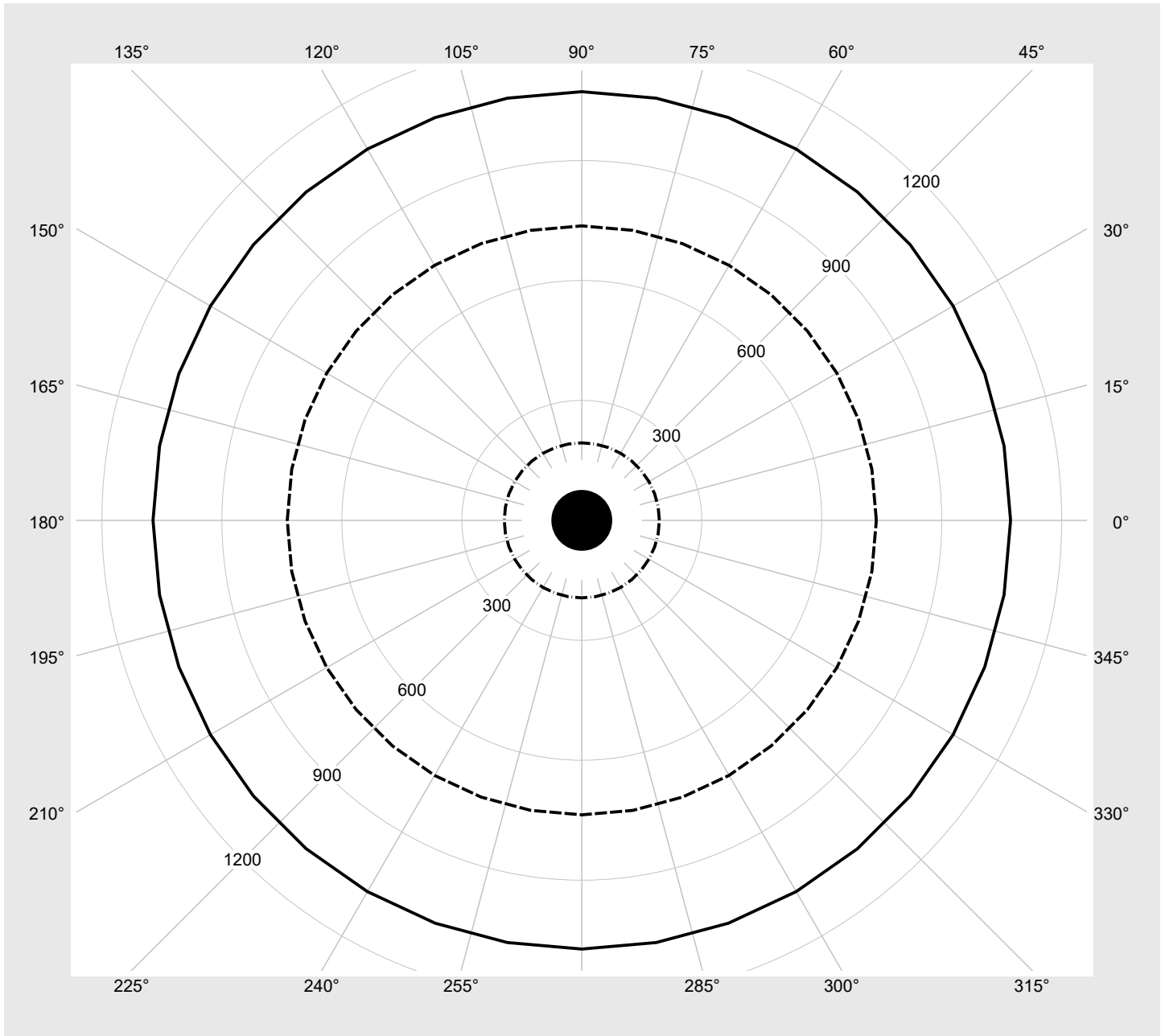
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	4628.3
50,0°	2819.7
55,0°	1930.8
60,0°	1410.1
65,0°	1072.2
70,0°	736.5
75,0°	193.9
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Licross®	Bestell-Nr.: 51SL33DB11A2C EAN: 4069025502520	LP-Nummer 59933_39
------------------------------------	--	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Licross®	Bestell-Nr.: 51SL33DB11A2C EAN: 4069025502520	LP-Nummer 59933_39
------------------------------------	--	-------------------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3570	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3350	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3120	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	2890	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	2650	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2410	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2160	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	1900	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1650	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1380	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1110	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	830	6.2