

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE33DB11D2C
EAN: 4069025447487

LP-Nummer
59933_8



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2890 lm
Systemleistung = 19.8 W
Lichtausbeute = 146 lm/W

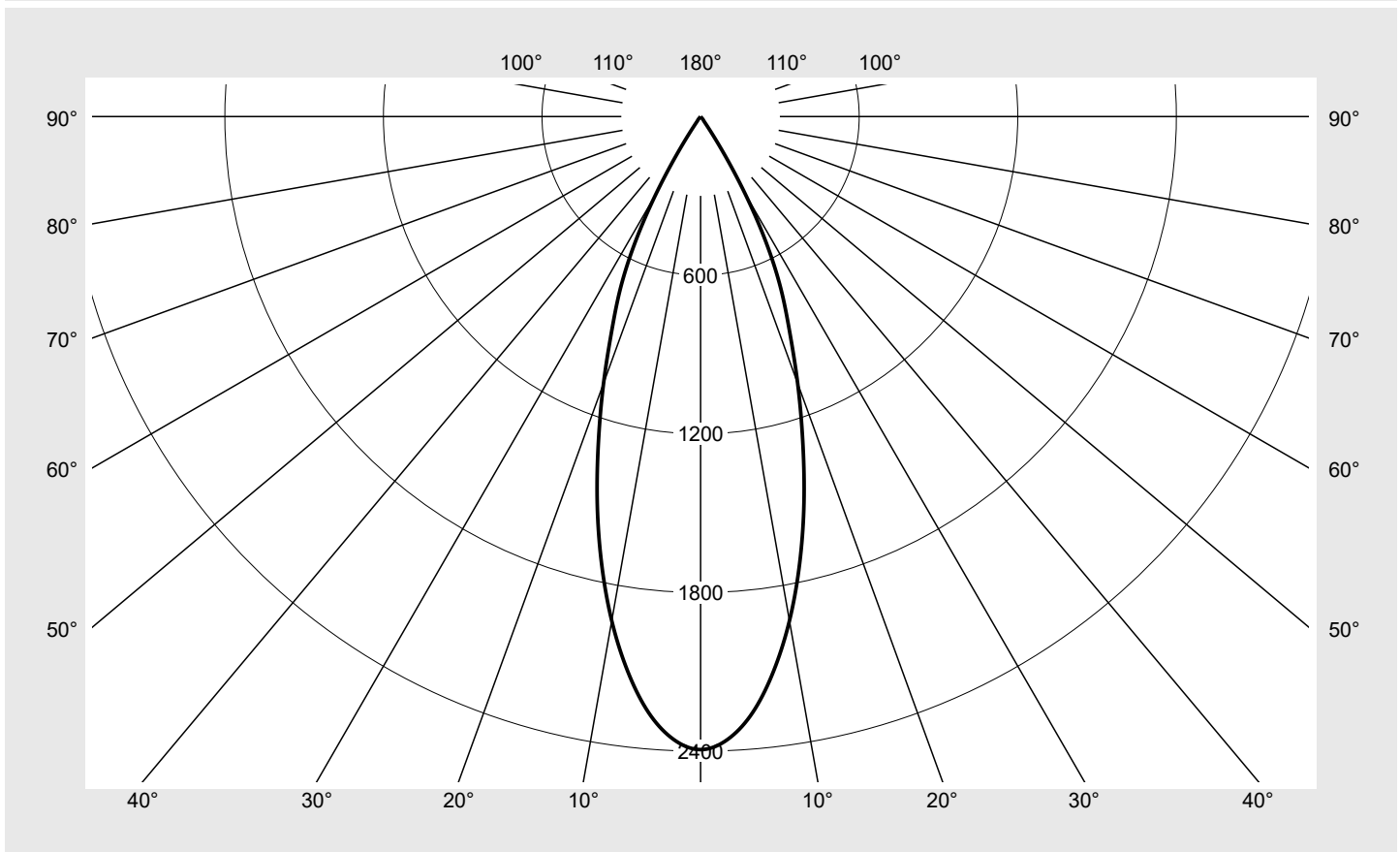
Seriendokumentation
14.01.2026

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	Bestell-Nr.: 51SE33DB11D2C EAN: 4069025447487	LP-Nummer 59933_8
----------------------------------	--	------------------------------------

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	Bestell-Nr.: 51SE33DB11D2C EAN: 4069025447487	LP-Nummer 59933_8
----------------------------------	--	------------------------------------

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

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°	5047.5
50,0°	3075.1
55,0°	2105.7
60,0°	1537.8
65,0°	1169.3
70,0°	803.2
75,0°	211.4
80,0°	0.0
85,0°	0.0

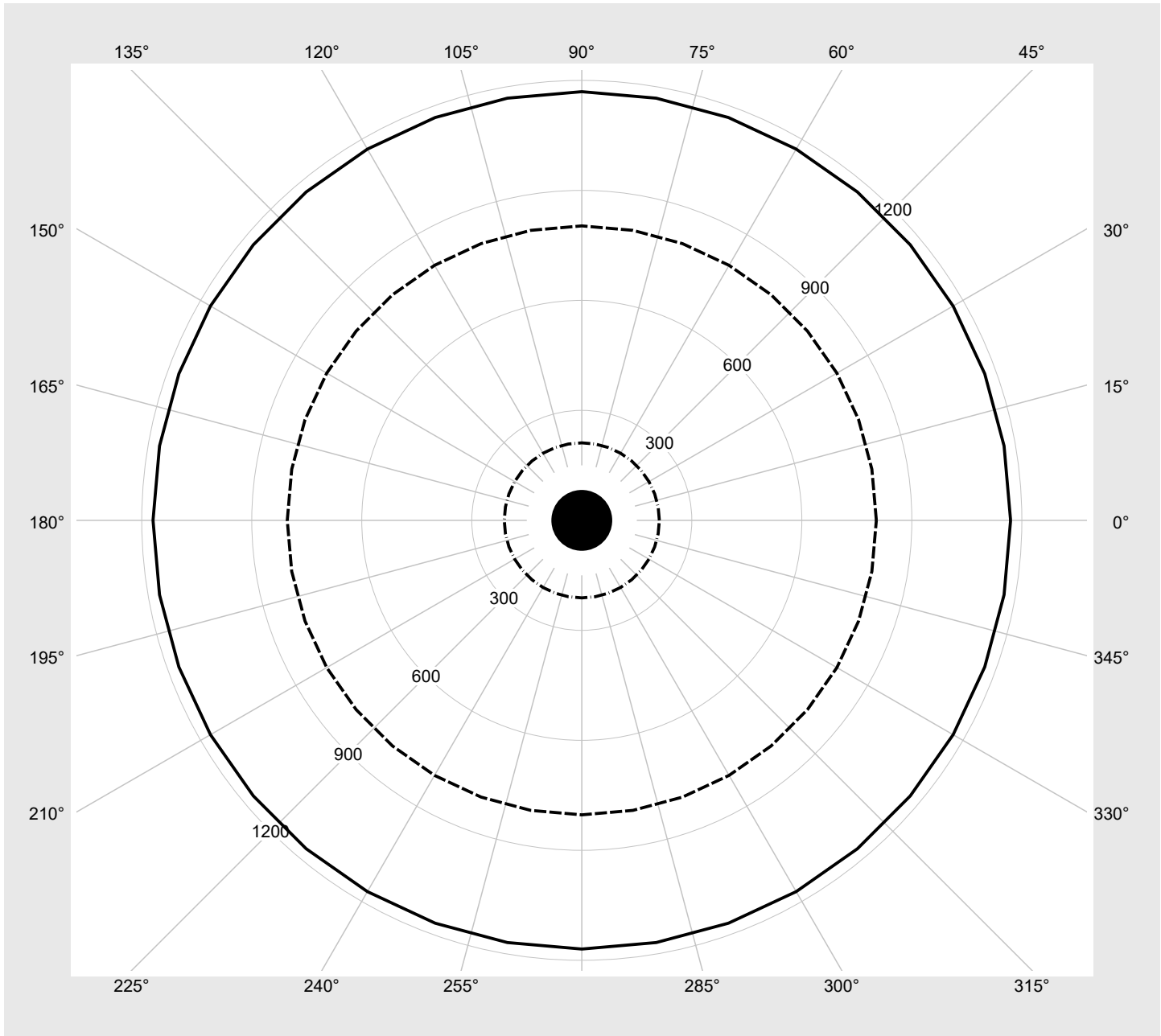
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE33DB11D2C EAN: 4069025447487	LP-Nummer 59933_8
---------------------------	--	-----------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

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

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE33DB11D2C
EAN: 4069025447487

LP-Nummer
59933_8

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3890	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3650	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3400	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	3150	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	2890	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2620	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2350	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	2070	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1790	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1500	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1210	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	900	6.2