

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE63DB11B2C
EAN: 4069025447951

LP-Nummer
59936_6



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

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2810 lm
Systemleistung = 19.8 W
Lichtausbeute = 141.9 lm/W

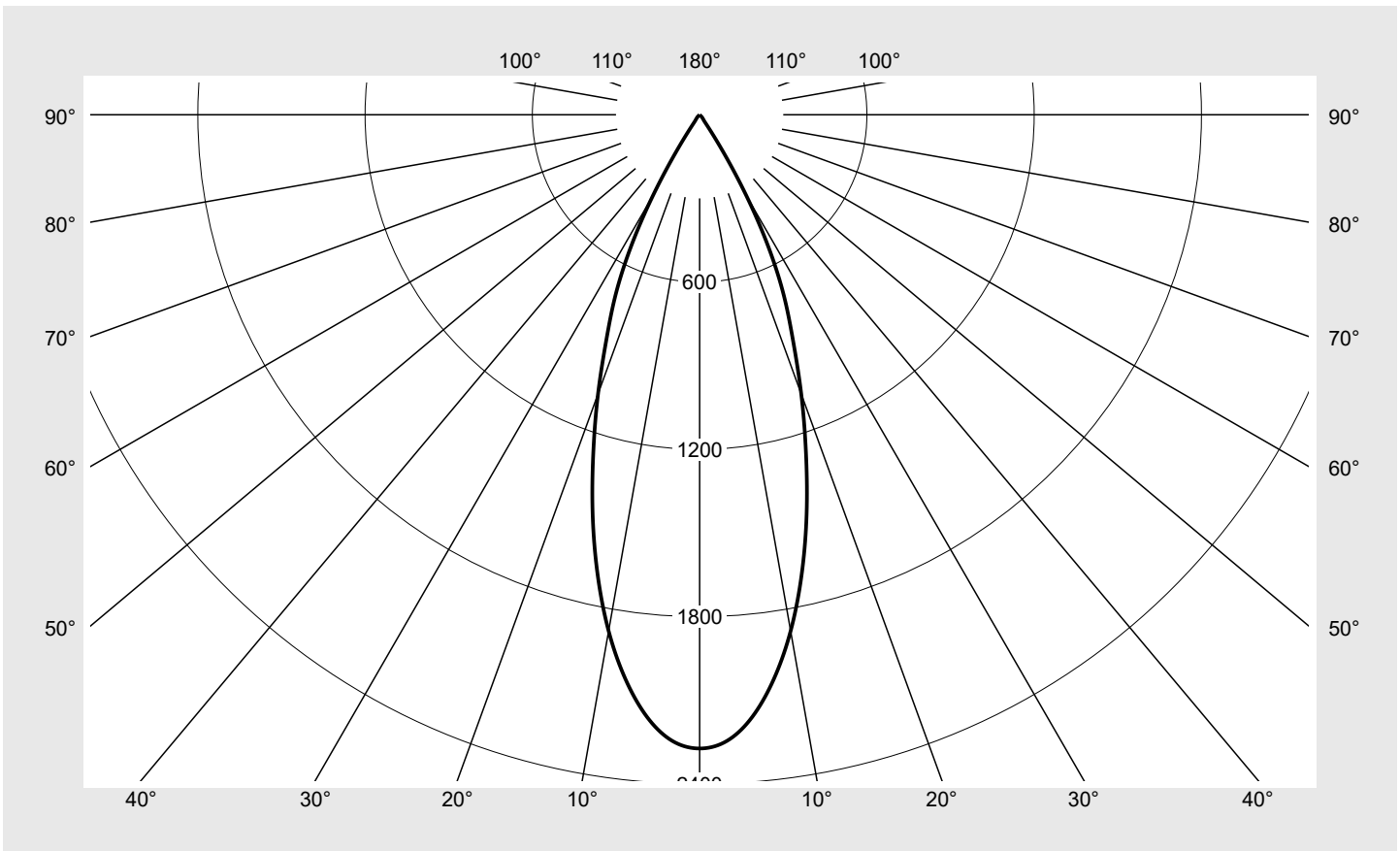
Seriendokumentation
14.01.2026

sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2273 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=98 N2=99 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.: 51SE63DB11B2C EAN: 4069025447951	LP-Nummer 59936_6
----------------------------------	--	------------------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2272.8	3.4	3.4
2,5°	2247.7	26.9	30.3
5,0°	2167.7	51.8	82.1
7,5°	2040.8	73.0	155.1
10,0°	1880.0	89.5	244.6
12,5°	1690.1	100.3	344.9
15,0°	1482.7	105.2	450.1
17,5°	1267.9	104.5	554.6
20,0°	1065.6	99.9	654.5
22,5°	874.9	91.8	746.3
25,0°	714.3	82.8	829.0
27,5°	533.8	67.6	896.6
30,0°	335.3	46.0	942.6
32,5°	151.5	22.3	964.9
35,0°	44.0	6.9	971.8
37,5°	23.3	3.9	975.7
40,0°	17.4	3.1	978.7
42,5°	13.8	2.6	981.3
45,0°	11.3	2.2	983.5
47,5°	9.4	1.9	985.4
50,0°	8.2	1.7	987.1
52,5°	7.3	1.6	988.7
55,0°	6.6	1.5	990.2
57,5°	6.0	1.4	991.6
60,0°	5.5	1.3	992.9
62,5°	5.0	1.2	994.1
65,0°	4.6	1.1	995.3
67,5°	4.1	1.0	996.3
70,0°	3.6	0.9	997.2
72,5°	3.0	0.8	998.0
75,0°	2.3	0.6	998.6
77,5°	1.8	0.5	999.1
80,0°	1.4	0.4	999.5
82,5°	1.0	0.3	999.8
85,0°	0.6	0.2	999.9
87,5°	0.2	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE63DB11B2C EAN: 4069025447951	LP-Nummer 59936_6
---------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	13,7	14,7	14,1	15,0	15,4	13,7	14,7	14,1	15,0	15,4
	3H	14,0	14,9	14,4	15,2	15,6	14,0	14,9	14,4	15,2	15,6
	4H	14,1	14,9	14,5	15,3	15,6	14,1	14,9	14,5	15,3	15,6
	6H	14,2	14,9	14,6	15,3	15,7	14,2	14,9	14,6	15,3	15,7
	8H	14,4	14,9	14,8	15,3	15,7	14,4	14,9	14,8	15,3	15,7
	12H	14,3	14,8	14,8	15,2	15,6	14,3	14,8	14,8	15,2	15,6
4H	2H	13,7	14,5	14,1	14,8	15,2	13,7	14,5	14,1	14,8	15,2
	3H	14,0	14,7	14,5	15,1	15,5	14,0	14,7	14,5	15,1	15,5
	4H	14,2	14,8	14,7	15,2	15,7	14,2	14,8	14,7	15,2	15,7
	6H	14,3	14,9	14,8	15,3	15,8	14,3	14,9	14,8	15,3	15,8
	8H	14,4	14,9	14,9	15,3	15,8	14,4	14,9	14,9	15,3	15,8
	12H	14,5	14,8	15,0	15,3	15,8	14,5	14,8	15,0	15,3	15,8
8H	4H	14,2	14,7	14,7	15,1	15,6	14,2	14,7	14,7	15,1	15,6
	6H	14,5	14,8	15,0	15,3	15,8	14,5	14,8	15,0	15,3	15,8
	8H	14,5	14,8	15,0	15,3	15,8	14,5	14,8	15,0	15,3	15,8
	12H	14,6	14,8	15,1	15,3	15,9	14,6	14,8	15,1	15,3	15,9
12H	4H	14,2	14,6	14,7	15,0	15,5	14,2	14,6	14,7	15,0	15,5
	6H	14,4	14,7	15,0	15,2	15,7	14,4	14,7	15,0	15,2	15,7
	8H	14,5	14,8	15,1	15,3	15,8	14,5	14,8	15,1	15,3	15,8

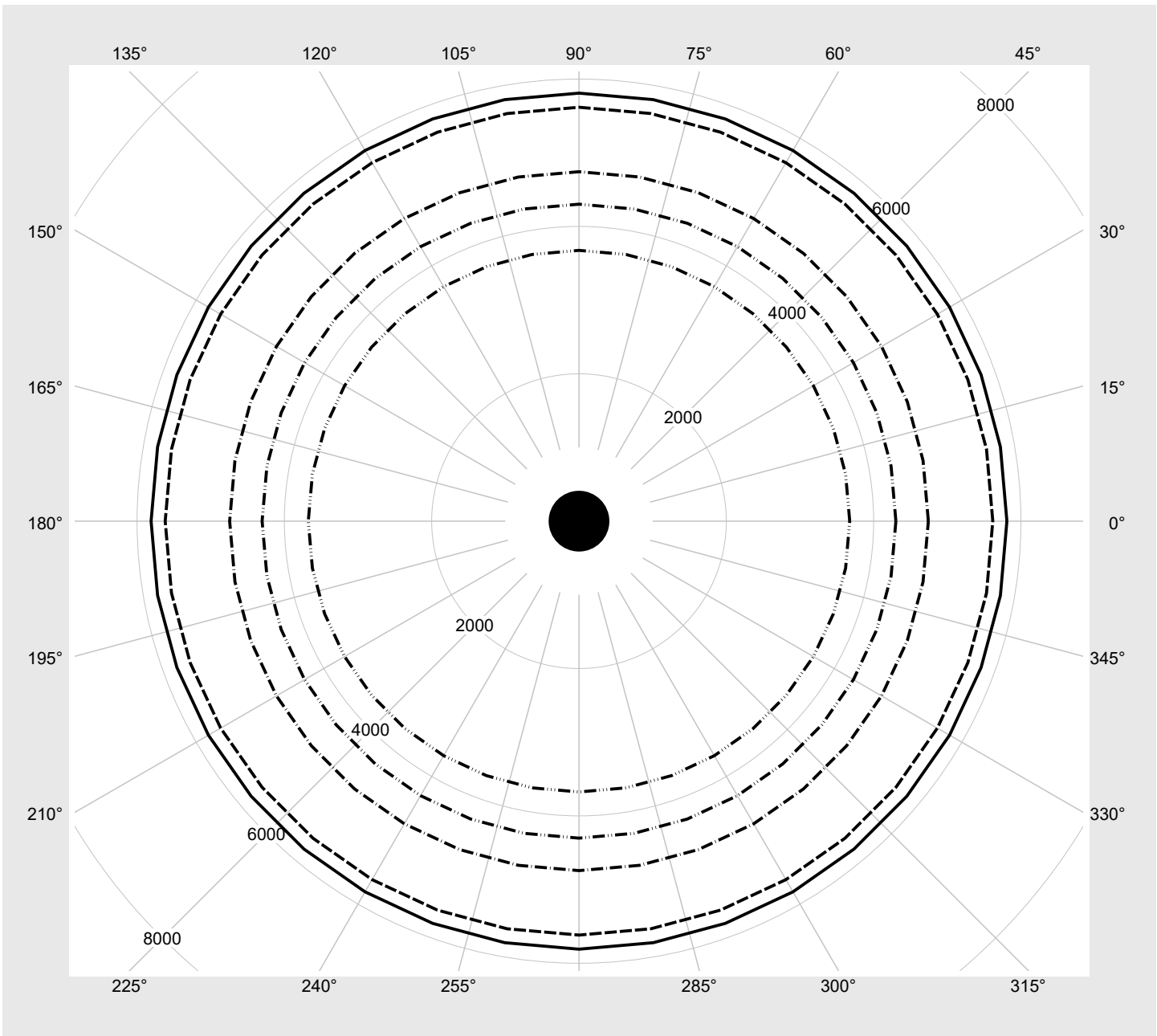
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m^2
45,0°	8529.5
50,0°	6808.6
55,0°	6141.2
60,0°	5871.1
65,0°	5809.2
70,0°	5617.8
75,0°	4742.9
80,0°	4302.2
85,0°	3675.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE63DB11B2C EAN: 4069025447951	LP-Nummer 59936_6
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE63DB11B2C
EAN: 4069025447951

LP-Nummer
59936_6

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3780	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3540	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3300	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	3060	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	2810	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2550	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2290	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	2020	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1740	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1460	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1170	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	880	6.2