

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE34DB11B2C
EAN: 4069025447593

LP-Nummer
59934_46

Seriendokumentation
23.06.2026



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

Bestückung LED 3000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

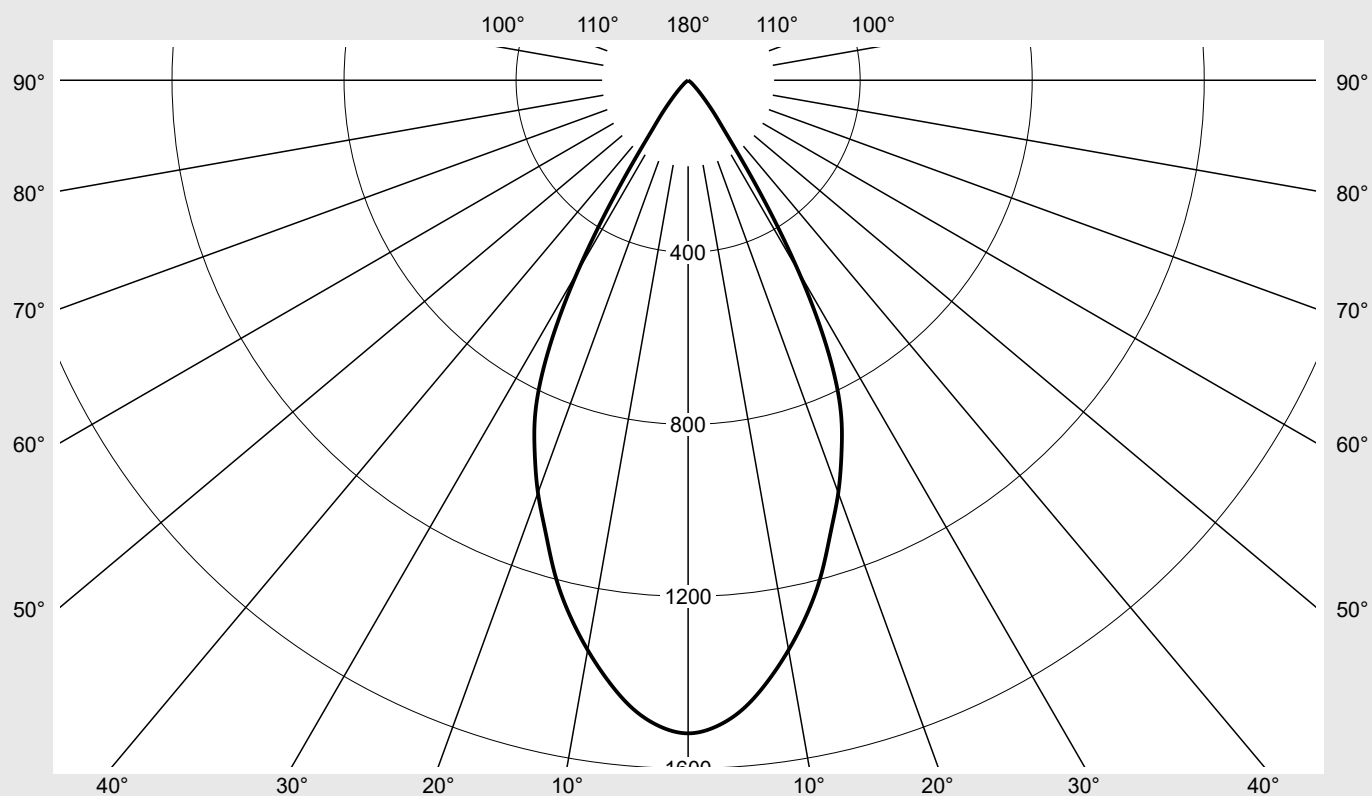
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2720 lm
Systemleistung = 19.8 W
Lichtausbeute = 137.4 lm/W

siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

I_{max}: 1518 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=98 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 Standard	Bestell-Nr.: 51SE34DB11B2C EAN: 4069025447593	LP-Nummer 59934_46
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke siteco

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	1518.5	2.3	2.3
2,5°	1503.9	18.0	20.3
5,0°	1467.3	35.1	55.3
7,5°	1410.8	50.5	105.8
10,0°	1345.0	64.0	169.8
12,5°	1273.2	75.5	245.4
15,0°	1192.8	84.6	330.0
17,5°	1102.1	90.9	420.8
20,0°	1020.8	95.7	516.6
22,5°	932.5	97.8	614.4
25,0°	836.7	96.9	711.3
27,5°	696.4	88.2	799.5
30,0°	514.1	70.5	869.9
32,5°	318.7	46.9	916.9
35,0°	172.5	27.1	944.0
37,5°	109.8	18.3	962.3
40,0°	70.5	12.4	974.8
42,5°	44.6	8.3	983.0
45,0°	28.1	5.4	988.5
47,5°	17.7	3.6	992.0
50,0°	11.6	2.4	994.5
52,5°	7.9	1.7	996.2
55,0°	5.3	1.2	997.4
57,5°	3.6	0.8	998.2
60,0°	2.5	0.6	998.8
62,5°	1.8	0.4	999.3
65,0°	1.2	0.3	999.6
67,5°	0.8	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 Standard			Bestell-Nr.: 51SE34DB11B2C EAN: 4069025447593							LP-Nummer 59934_46	
UGR-Tabelle			Standardraum							siteco	
Reflexionsgrad Decke		0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3
Reflexionsgrad Wände		0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3
Reflexionsgrad Boden		0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	18,9	20,0	19,2	20,3	20,6	18,9	20,0	19,2	20,3	20,6
	3H	18,7	19,7	19,1	20,0	20,4	18,7	19,7	19,1	20,0	20,4
	4H	18,6	19,5	19,0	19,9	20,2	18,6	19,5	19,0	19,9	20,2
	6H	18,5	19,3	19,0	19,7	20,1	18,5	19,3	19,0	19,7	20,1
	8H	18,7	19,3	19,1	19,6	20,0	18,7	19,3	19,1	19,6	20,0
	12H	18,6	19,2	19,1	19,5	20,0	18,6	19,2	19,1	19,5	20,0
4H	2H	18,6	19,5	19,0	19,9	20,2	18,6	19,5	19,0	19,9	20,2
	3H	18,5	19,2	18,9	19,6	20,0	18,5	19,2	18,9	19,6	20,0
	4H	18,3	19,0	18,8	19,4	19,8	18,3	19,0	18,8	19,4	19,8
	6H	18,2	18,8	18,7	19,2	19,7	18,2	18,8	18,7	19,2	19,7
	8H	18,2	18,7	18,7	19,1	19,6	18,2	18,7	18,7	19,1	19,6
	12H	18,2	18,6	18,7	19,0	19,5	18,2	18,6	18,7	19,0	19,5
8H	4H	18,2	18,7	18,7	19,1	19,6	18,2	18,7	18,7	19,1	19,6
	6H	18,1	18,5	18,6	18,9	19,4	18,1	18,5	18,6	18,9	19,4
	8H	18,0	18,3	18,5	18,8	19,4	18,0	18,3	18,5	18,8	19,4
	12H	18,0	18,2	18,5	18,7	19,3	18,0	18,2	18,5	18,7	19,3
12H	4H	18,2	18,6	18,7	19,0	19,5	18,2	18,6	18,7	19,0	19,5
	6H	18,0	18,3	18,6	18,8	19,4	18,0	18,3	18,6	18,8	19,4
	8H	18,0	18,2	18,5	18,7	19,3	18,0	18,2	18,5	18,7	19,3

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

Lichttechnische
Abmessungen in mm: D = 82

C- Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	20436.5
50,0°	9314.1
55,0°	4769.1
60,0°	2580.4
65,0°	1464.9
70,0°	754.5
75,0°	199.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE34DB11B2C
EAN: 4069025447593

LP-Nummer
59934_46

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°

γ 70°

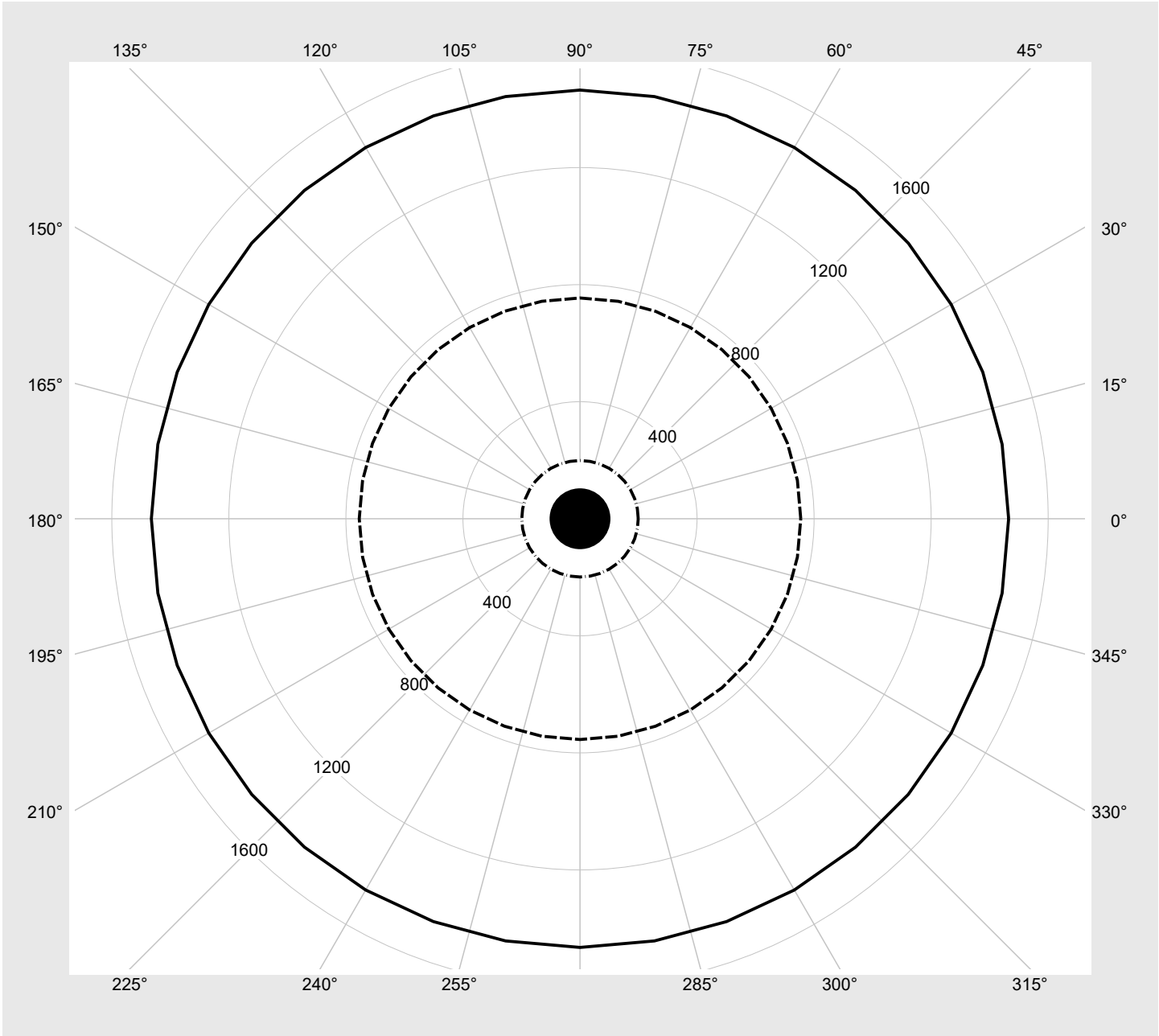
γ 75°

γ 80°

γ 85°

sit

eco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE34DB11B2C EAN: 4069025447593	LP-Nummer 59934_46
Multilumen-Tabelle Umgebungstemperatur: 25°C		sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3660	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3430	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3200	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	2960	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	2720	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2470	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2210	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	1950	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1690	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1410	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1140	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	850	6.2