

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE34DB11C2C
EAN: 4069025447609

LP-Nummer
59934_7



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

Bestückung LED 3500 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2800 lm
Systemleistung = 19.8 W
Lichtausbeute = 141.4 lm/W

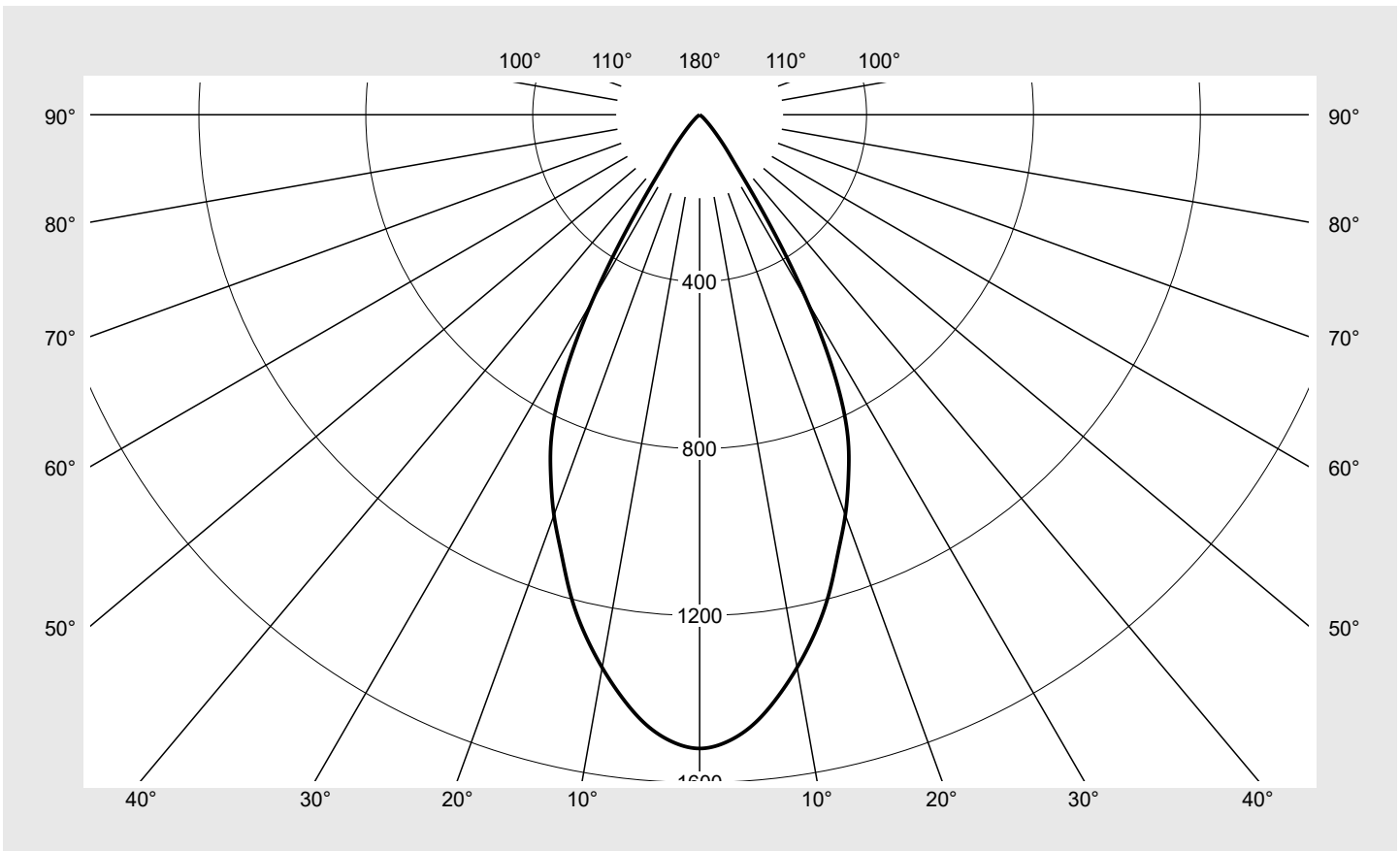
Seriendokumentation
14.01.2026

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 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	Bestell-Nr.: 51SE34DB11C2C EAN: 4069025447609	LP-Nummer 59934_7
----------------------------------	--	------------------------------------

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	Bestell-Nr.: 51SE34DB11C2C EAN: 4069025447609	LP-Nummer 59934_7
---------------------------	--	-----------------------------

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	19,0	20,1	19,3	20,4	20,7	19,0	20,1	19,3	20,4	20,7
	3H	18,8	19,8	19,2	20,1	20,5	18,8	19,8	19,2	20,1	20,5
	4H	18,7	19,6	19,1	20,0	20,3	18,7	19,6	19,1	20,0	20,3
	6H	18,6	19,4	19,1	19,8	20,2	18,6	19,4	19,1	19,8	20,2
	8H	18,8	19,4	19,2	19,7	20,2	18,8	19,4	19,2	19,7	20,2
	12H	18,7	19,3	19,2	19,6	20,1	18,7	19,3	19,2	19,6	20,1
4H	2H	18,7	19,6	19,1	20,0	20,3	18,7	19,6	19,1	20,0	20,3
	3H	18,6	19,3	19,0	19,7	20,1	18,6	19,3	19,0	19,7	20,1
	4H	18,4	19,1	18,9	19,5	19,9	18,4	19,1	18,9	19,5	19,9
	6H	18,3	18,9	18,8	19,3	19,8	18,3	18,9	18,8	19,3	19,8
	8H	18,3	18,8	18,8	19,2	19,7	18,3	18,8	18,8	19,2	19,7
	12H	18,3	18,7	18,8	19,1	19,6	18,3	18,7	18,8	19,1	19,6
8H	4H	18,3	18,8	18,8	19,2	19,7	18,3	18,8	18,8	19,2	19,7
	6H	18,2	18,6	18,7	19,0	19,5	18,2	18,6	18,7	19,0	19,5
	8H	18,1	18,4	18,6	18,9	19,5	18,1	18,4	18,6	18,9	19,5
	12H	18,1	18,3	18,6	18,8	19,4	18,1	18,3	18,6	18,8	19,4
12H	4H	18,3	18,7	18,8	19,1	19,6	18,3	18,7	18,8	19,1	19,6
	6H	18,1	18,4	18,7	18,9	19,5	18,1	18,4	18,7	18,9	19,5
	8H	18,1	18,3	18,6	18,8	19,4	18,1	18,3	18,6	18,8	19,4

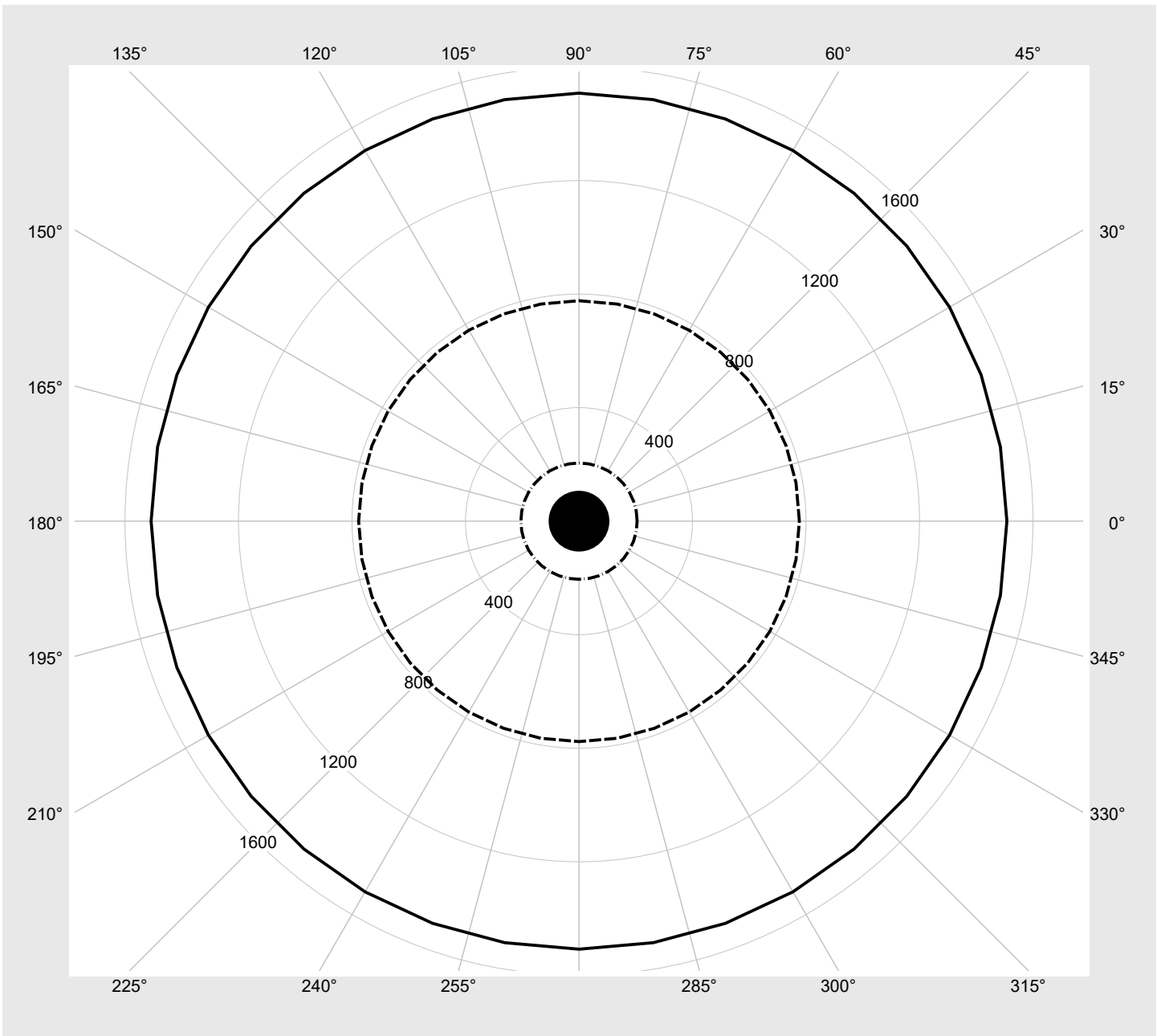
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	21037.6
50,0°	9588.0
55,0°	4909.4
60,0°	2656.3
65,0°	1508.0
70,0°	776.7
75,0°	204.9
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE34DB11C2C EAN: 4069025447609	LP-Nummer 59934_7
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE34DB11C2C EAN: 4069025447609	LP-Nummer 59934_7
----------------------------------	--	------------------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3770	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3530	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3290	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	3050	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	2800	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2540	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2280	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	2010	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	870	6.2