

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE34MB11C2C
EAN: 4069025447647

LP-Nummer
59934_3



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

Bestückung LED 3500 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=4

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2800 lm
Systemleistung = 18.5 W
Lichtausbeute = 151.4 lm/W

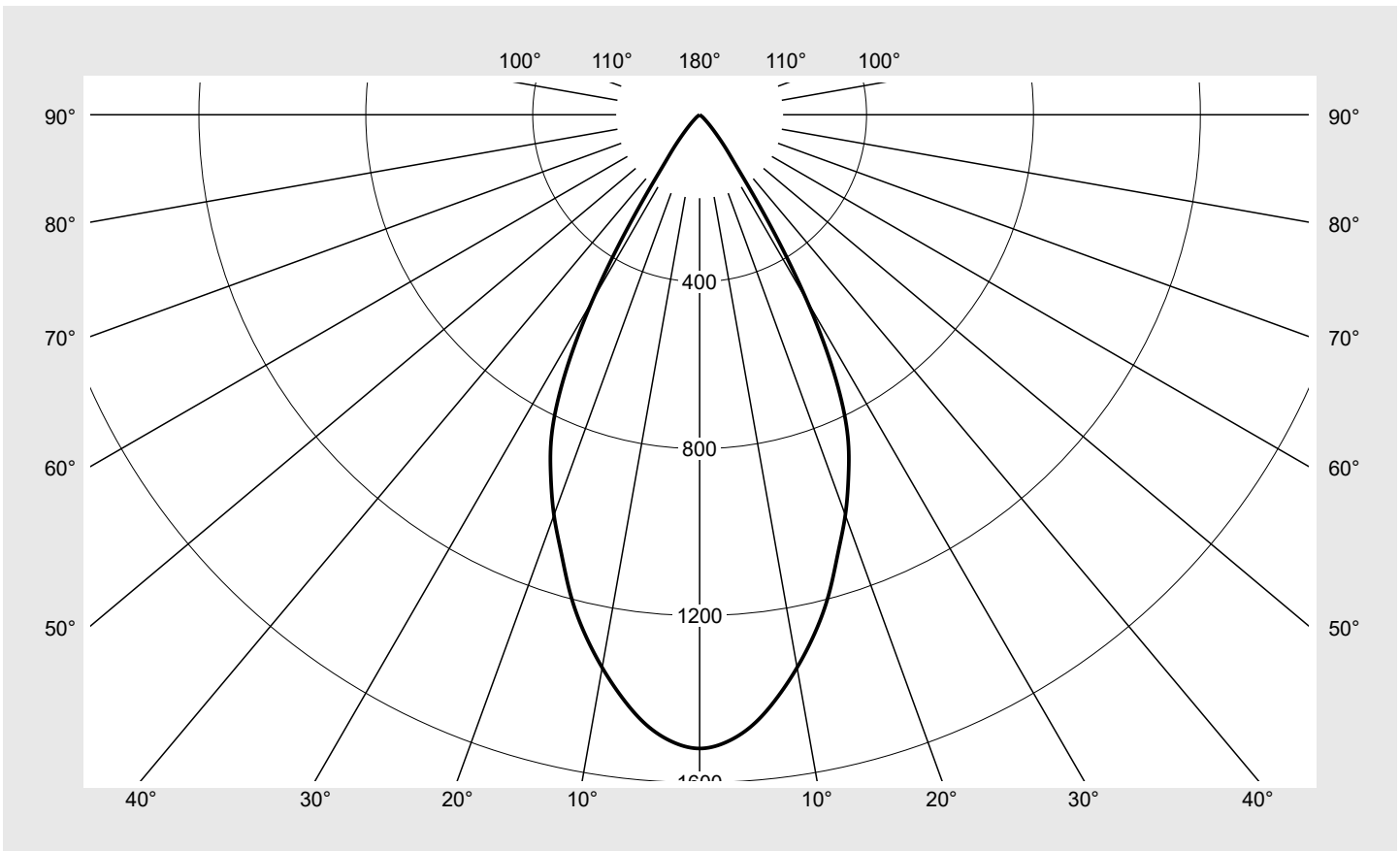
Seriendokumentation
14.01.2026

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	Bestell-Nr.: 51SE34MB11C2C EAN: 4069025447647	LP-Nummer 59934_3
----------------------------------	--	------------------------------------

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.: 51SE34MB11C2C EAN: 4069025447647	LP-Nummer 59934_3
----------------------------------	--	------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
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

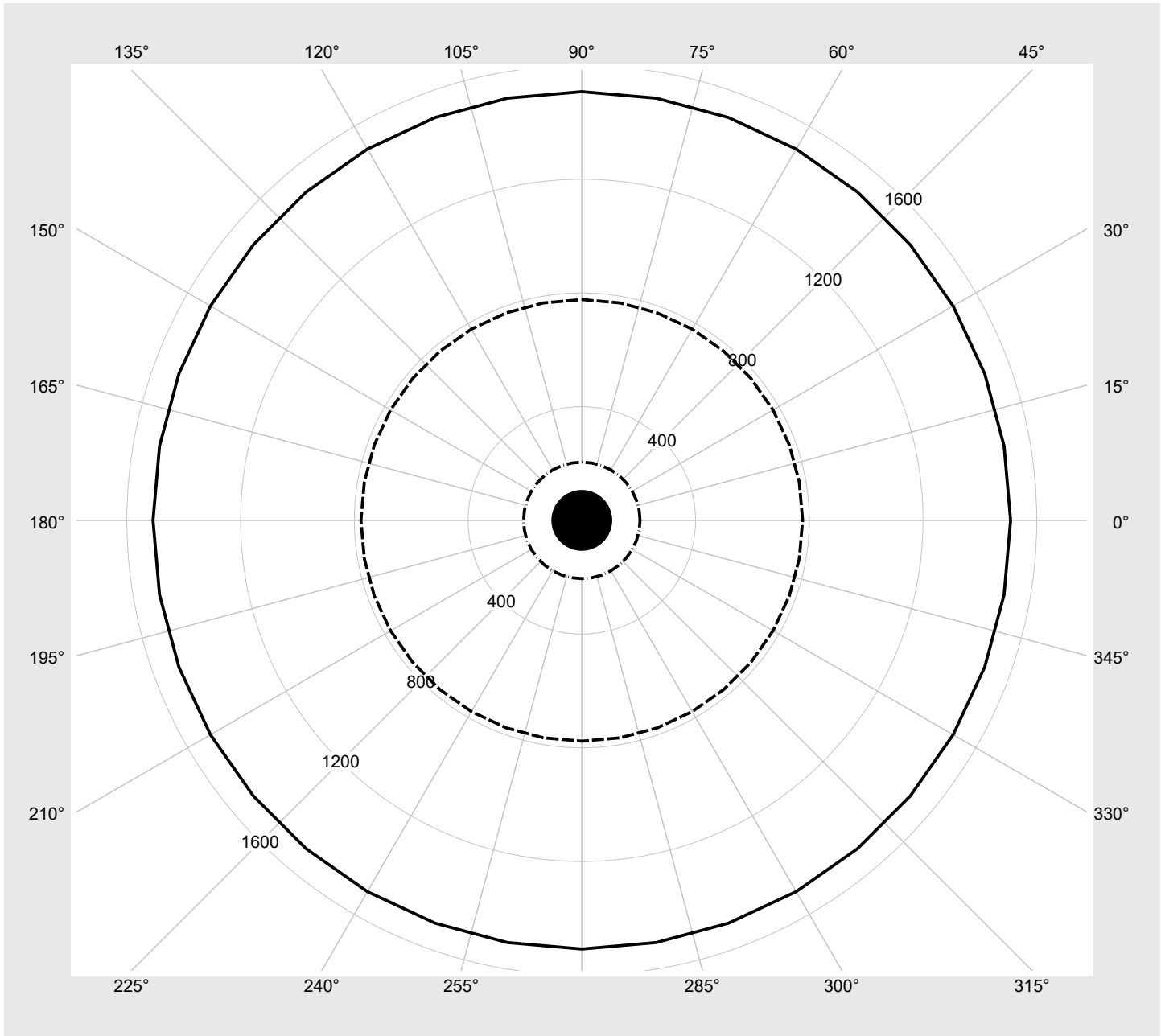
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---------------------------------	---

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.: 51SE34MB11C2C EAN: 4069025447647	LP-Nummer 59934_3
----------------------------------	--	------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE34MB11C2C
EAN: 4069025447647

LP-Nummer
59934_3

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3770	26.5
1	ON	OFF	OFF	3530	24.5
2	OFF	ON	OFF	3290	22.5
3	ON	ON	OFF	3050	20.5
4	OFF	OFF	ON	2800	18.5
5	ON	OFF	ON	2540	16.6
6	OFF	ON	ON	2280	14.8
7	ON	ON	ON	2010	12.9