

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE13MB11D2C
EAN: 4069025447074

LP-Nummer
59929_4



Ausführung	Gehäuse, weiß, Reflektor, Abdeckglas, klar, medium strahlend
Bestückung	LED 4000 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 3020 lm Systemleistung = 18.5 W Lichtausbeute = 163.2 lm/W

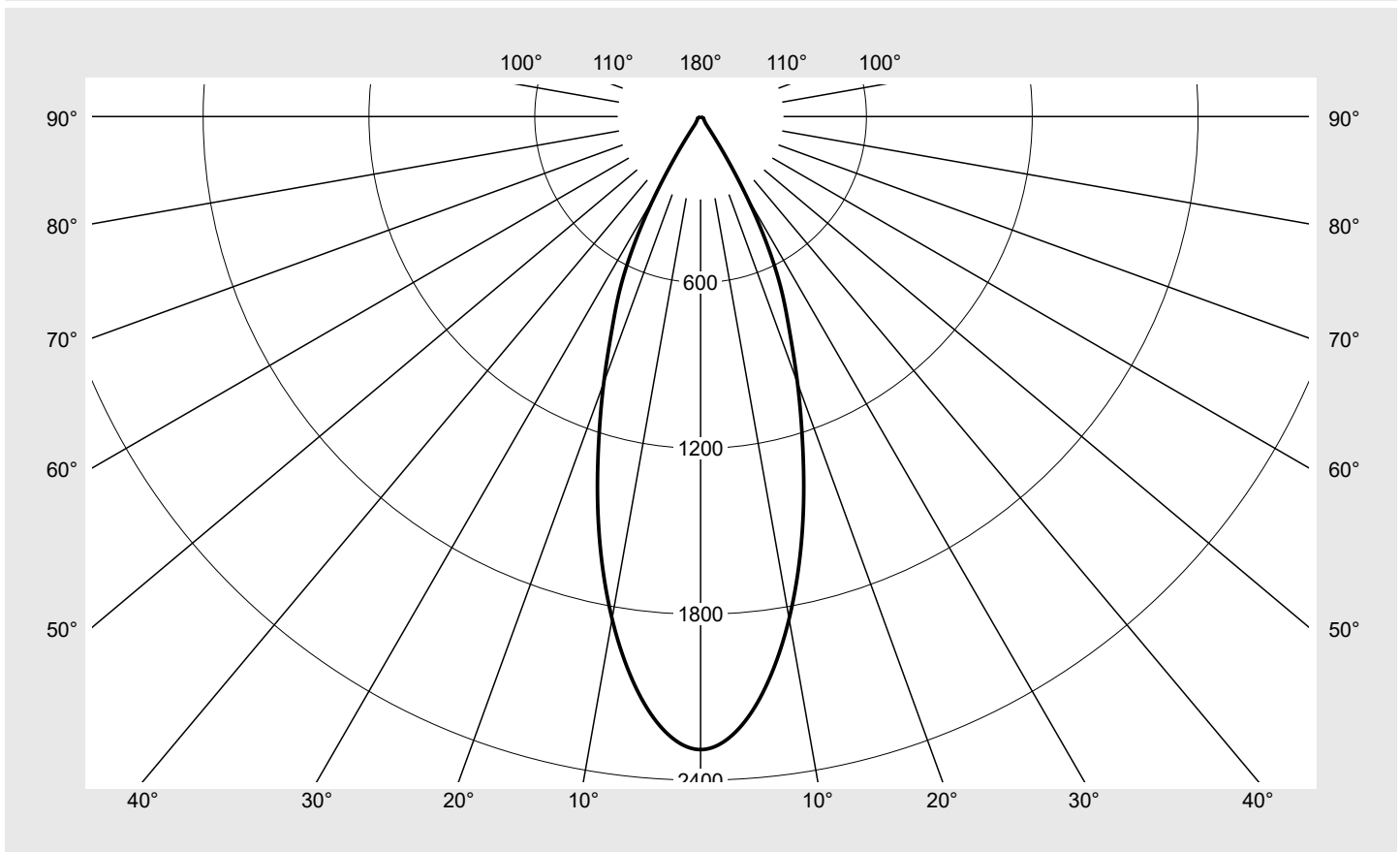
Seriendokumentation
14.01.2026

sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2290 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=96 N2=98 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.: 51SE13MB11D2C EAN: 4069025447074	LP-Nummer 59929_4
----------------------------------	--	------------------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2289.5	3.4	3.4
2,5°	2252.9	26.9	30.4
5,0°	2156.9	51.5	81.9
7,5°	2016.0	72.1	154.0
10,0°	1844.4	87.8	241.8
12,5°	1650.3	97.9	339.8
15,0°	1440.1	102.2	441.9
17,5°	1224.6	100.9	542.9
20,0°	1024.7	96.1	639.0
22,5°	841.7	88.3	727.2
25,0°	691.4	80.1	807.3
27,5°	518.9	65.7	873.0
30,0°	329.4	45.2	918.2
32,5°	151.6	22.3	940.5
35,0°	46.4	7.3	947.8
37,5°	28.4	4.7	952.6
40,0°	23.2	4.1	956.6
42,5°	20.2	3.7	960.4
45,0°	18.0	3.5	963.9
47,5°	16.3	3.3	967.1
50,0°	15.1	3.2	970.3
52,5°	14.3	3.1	973.4
55,0°	13.6	3.1	976.5
57,5°	13.0	3.0	979.5
60,0°	12.3	2.9	982.5
62,5°	11.6	2.8	985.3
65,0°	10.9	2.7	988.0
67,5°	9.9	2.5	990.5
70,0°	8.9	2.3	992.8
72,5°	7.7	2.0	994.8
75,0°	6.2	1.6	996.5
77,5°	4.8	1.3	997.8
80,0°	3.6	1.0	998.7
82,5°	2.5	0.7	999.4
85,0°	1.5	0.4	999.8
87,5°	0.6	0.2	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE13MB11D2C EAN: 4069025447074	LP-Nummer 59929_4
---------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	15,7	16,7	16,0	17,0	17,4	15,7	16,7	16,0	17,0	17,4
	3H	16,9	17,8	17,3	18,1	18,5	16,9	17,8	17,3	18,1	18,5
	4H	17,4	18,2	17,8	18,6	19,0	17,4	18,2	17,8	18,6	19,0
	6H	17,8	18,5	18,2	18,9	19,3	17,8	18,5	18,2	18,9	19,3
	8H	18,0	18,6	18,5	19,0	19,4	18,0	18,6	18,5	19,0	19,4
	12H	18,1	18,6	18,5	19,0	19,4	18,1	18,6	18,5	19,0	19,4
4H	2H	16,1	16,9	16,5	17,3	17,6	16,1	16,9	16,5	17,3	17,6
	3H	17,5	18,2	17,9	18,6	19,0	17,5	18,2	17,9	18,6	19,0
	4H	18,1	18,7	18,6	19,2	19,6	18,1	18,7	18,6	19,2	19,6
	6H	18,6	19,1	19,0	19,6	20,0	18,6	19,1	19,0	19,6	20,0
	8H	18,8	19,2	19,3	19,7	20,2	18,8	19,2	19,3	19,7	20,2
	12H	18,9	19,2	19,4	19,7	20,2	18,9	19,2	19,4	19,7	20,2
8H	4H	18,4	18,8	18,9	19,3	19,8	18,4	18,8	18,9	19,3	19,8
	6H	19,0	19,3	19,5	19,8	20,3	19,0	19,3	19,5	19,8	20,3
	8H	19,1	19,5	19,7	20,0	20,5	19,1	19,5	19,7	20,0	20,5
	12H	19,3	19,5	19,8	20,1	20,6	19,3	19,5	19,8	20,1	20,6
12H	4H	18,4	18,7	18,9	19,2	19,7	18,4	18,7	18,9	19,2	19,7
	6H	19,0	19,3	19,5	19,8	20,3	19,0	19,3	19,5	19,8	20,3
	8H	19,2	19,5	19,7	20,0	20,5	19,2	19,5	19,7	20,0	20,5

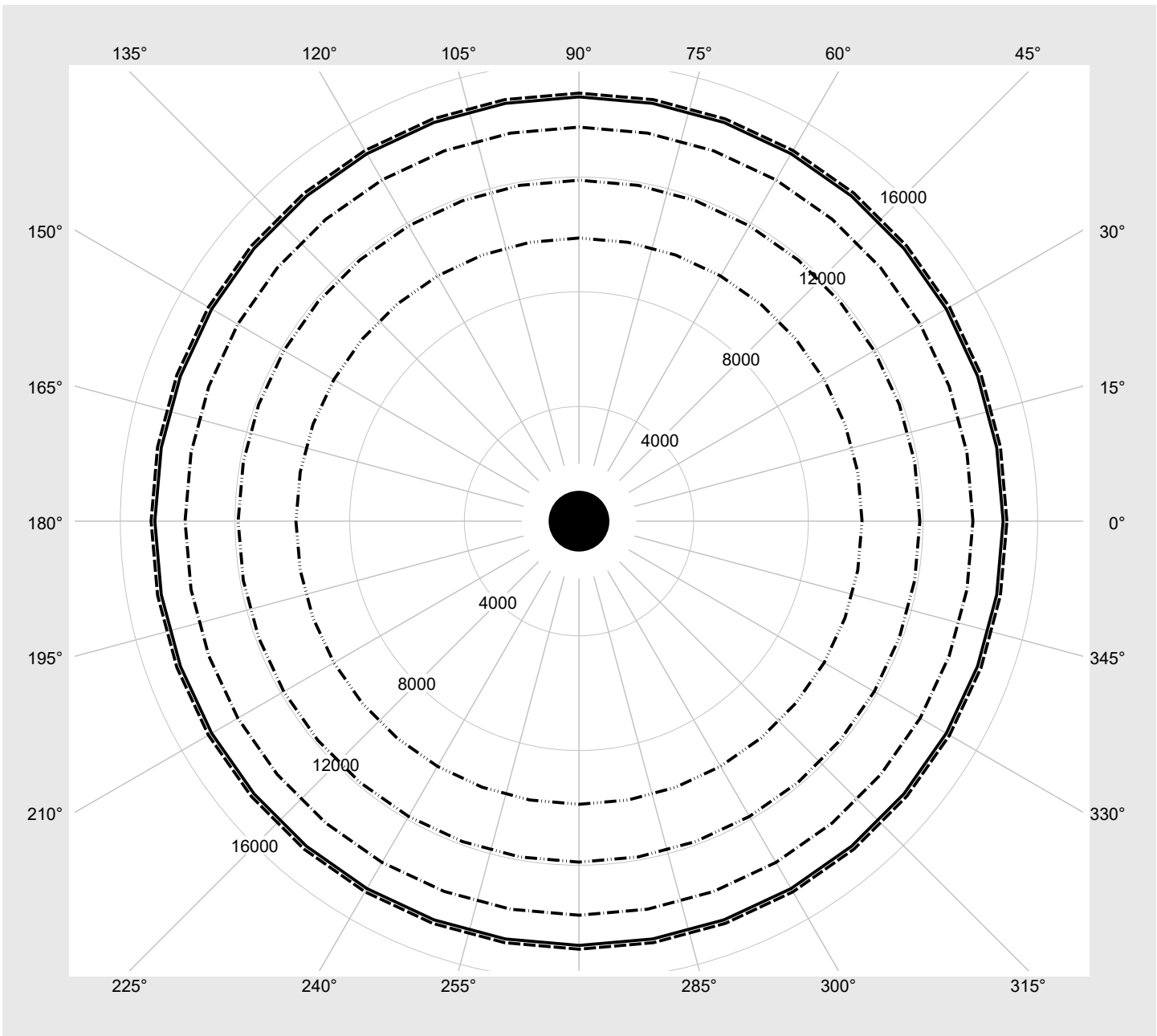
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---------------------------------	---

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	14522.4
50,0°	13476.5
55,0°	13602.2
60,0°	14112.3
65,0°	14796.5
70,0°	14927.7
75,0°	13743.1
80,0°	11891.8
85,0°	9874.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE13MB11D2C EAN: 4069025447074	LP-Nummer 59929_4
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE13MB11D2C
EAN: 4069025447074

LP-Nummer
59929_4

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	4070	26.5
1	ON	OFF	OFF	3820	24.5
2	OFF	ON	OFF	3560	22.5
3	ON	ON	OFF	3290	20.5
4	OFF	OFF	ON	3020	18.5
5	ON	OFF	ON	2740	16.6
6	OFF	ON	ON	2460	14.8
7	ON	ON	ON	2170	12.9