

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD14MB11C3B
EAN: 4069025538635

LP-Nummer
59944_2



Ausführung	Gehäuse, weiß, Reflektor, Abdeckglas, klar, breit strahlend
Bestückung	LED 3500 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 3160 lm Systemleistung = 19.1 W Lichtausbeute = 165.4 lm/W

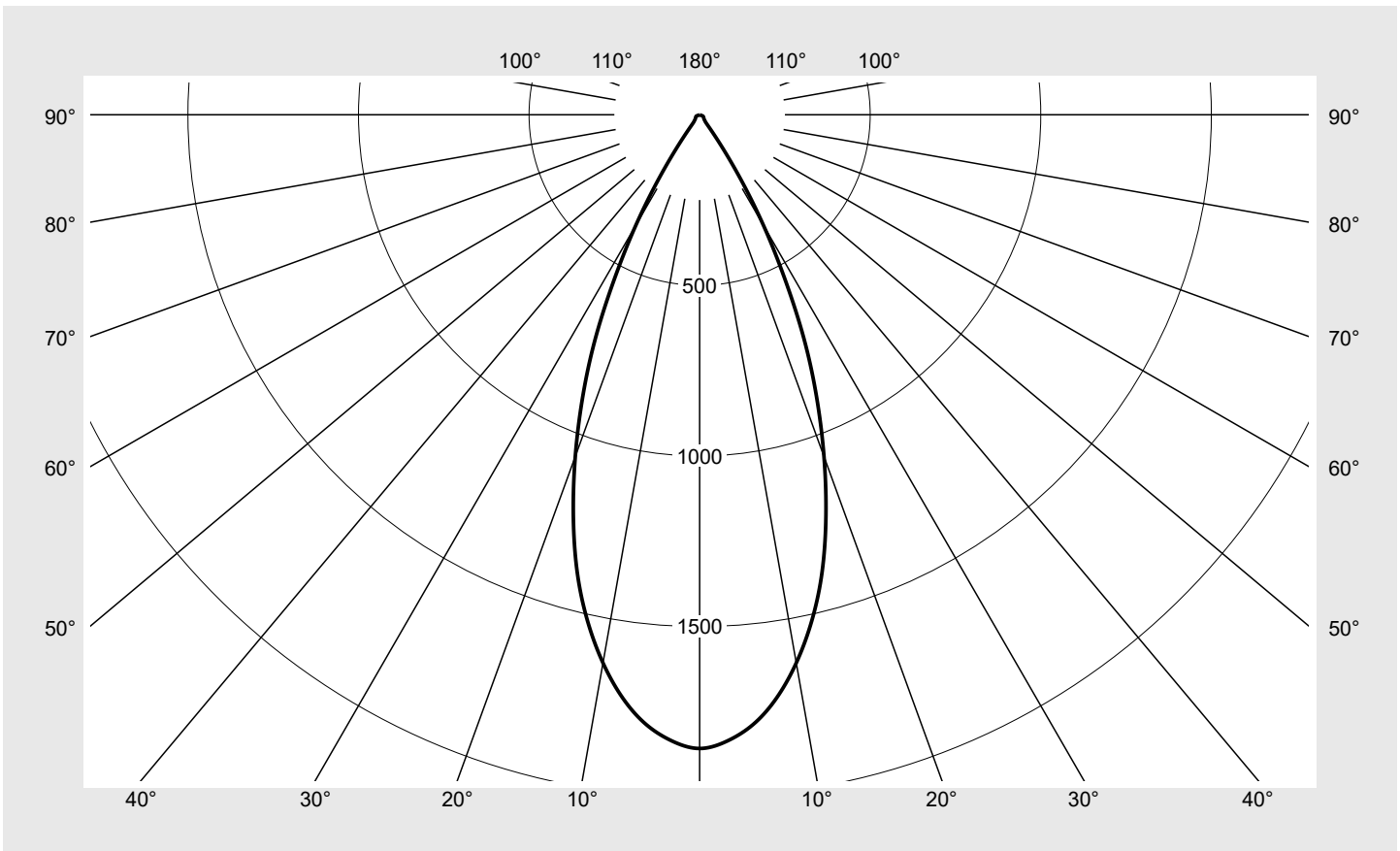
Seriendokumentation
14.01.2026

sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1857 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=95 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 11	Bestell-Nr.: 51SD14MB11C3B EAN: 4069025538635	LP-Nummer 59944_2
----------------------------------	--	------------------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	1857.4	2.8	2.8
2,5°	1837.5	22.0	24.7
5,0°	1794.2	42.9	67.6
7,5°	1724.8	61.7	129.3
10,0°	1631.4	77.7	207.0
12,5°	1519.0	90.1	297.1
15,0°	1387.1	98.4	395.5
17,5°	1231.3	101.5	497.0
20,0°	1065.8	99.9	597.0
22,5°	896.3	94.0	691.0
25,0°	722.7	83.7	774.7
27,5°	537.6	68.0	842.8
30,0°	373.9	51.3	894.0
32,5°	224.3	33.0	927.1
35,0°	105.2	16.5	943.6
37,5°	39.3	6.6	950.2
40,0°	25.5	4.5	954.6
42,5°	21.3	3.9	958.6
45,0°	18.6	3.6	962.2
47,5°	17.0	3.4	965.6
50,0°	15.9	3.3	969.0
52,5°	15.0	3.3	972.3
55,0°	14.3	3.2	975.5
57,5°	13.6	3.2	978.6
60,0°	12.9	3.1	981.7
62,5°	12.2	3.0	984.7
65,0°	11.3	2.8	987.5
67,5°	10.4	2.6	990.1
70,0°	9.3	2.4	992.5
72,5°	8.1	2.1	994.6
75,0°	6.5	1.7	996.4
77,5°	5.0	1.3	997.7
80,0°	3.8	1.0	998.7
82,5°	2.6	0.7	999.5
85,0°	1.5	0.4	999.9
87,5°	0.5	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD14MB11C3B EAN: 4069025538635	LP-Nummer 59944_2
----------------------------------	--	------------------------------------

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	17,6	18,7	18,0	19,0	19,4	17,6	18,7	18,0	19,0	19,4
	3H	18,4	19,3	18,8	19,7	20,0	18,4	19,3	18,8	19,7	20,0
	4H	18,8	19,6	19,2	20,0	20,4	18,8	19,6	19,2	20,0	20,4
	6H	19,1	19,8	19,5	20,2	20,6	19,1	19,8	19,5	20,2	20,6
	8H	19,3	19,9	19,7	20,3	20,7	19,3	19,9	19,7	20,3	20,7
	12H	19,3	19,8	19,8	20,2	20,7	19,3	19,8	19,8	20,2	20,7
4H	2H	17,8	18,7	18,2	19,0	19,4	17,8	18,7	18,2	19,0	19,4
	3H	18,8	19,5	19,2	19,9	20,3	18,8	19,5	19,2	19,9	20,3
	4H	19,3	19,9	19,8	20,3	20,8	19,3	19,9	19,8	20,3	20,8
	6H	19,7	20,2	20,1	20,6	21,1	19,7	20,2	20,1	20,6	21,1
	8H	19,8	20,3	20,3	20,7	21,2	19,8	20,3	20,3	20,7	21,2
	12H	19,9	20,3	20,4	20,7	21,2	19,9	20,3	20,4	20,7	21,2
8H	4H	19,5	19,9	20,0	20,4	20,9	19,5	19,9	20,0	20,4	20,9
	6H	19,9	20,3	20,5	20,8	21,3	19,9	20,3	20,5	20,8	21,3
	8H	20,1	20,4	20,6	20,9	21,5	20,1	20,4	20,6	20,9	21,5
	12H	20,2	20,5	20,8	21,0	21,5	20,2	20,5	20,8	21,0	21,5
12H	4H	19,5	19,9	20,0	20,3	20,8	19,5	19,9	20,0	20,3	20,8
	6H	20,0	20,3	20,5	20,8	21,3	20,0	20,3	20,5	20,8	21,3
	8H	20,2	20,4	20,7	20,9	21,5	20,2	20,4	20,7	20,9	21,5

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

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	15780.4
50,0°	14838.5
55,0°	14955.7
60,0°	15476.2
65,0°	16038.9
70,0°	16310.7
75,0°	15064.5
80,0°	13128.8
85,0°	10325.7

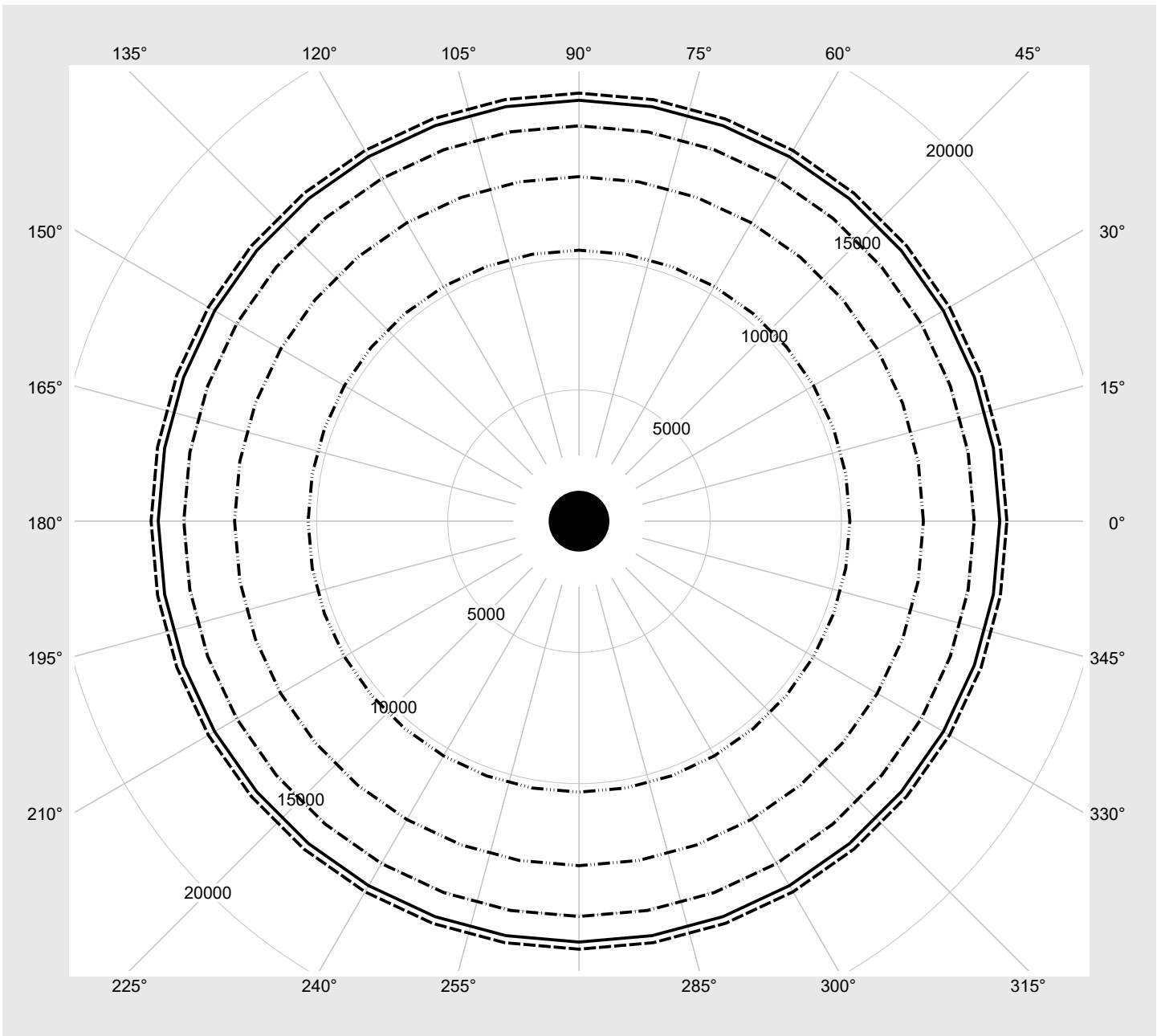
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD14MB11C3B EAN: 4069025538635	LP-Nummer 59944_2
---------------------------	--	-----------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 11	Bestell-Nr.: 51SD14MB11C3B EAN: 4069025538635	LP-Nummer 59944_2
---------------------------	--	-----------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	4340	27.0
1	ON	OFF	OFF	4050	25.0
2	OFF	ON	OFF	3760	23.0
3	ON	ON	OFF	3460	21.0
4	OFF	OFF	ON	3160	19.1
5	ON	OFF	ON	2860	17.1
6	OFF	ON	ON	2550	15.2
7	ON	ON	ON	2240	13.4