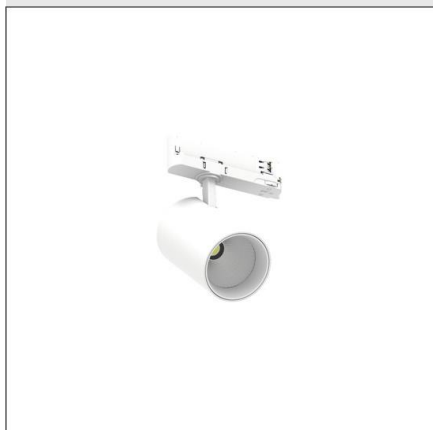


Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD14MB11D3B
EAN: 4069025538659

LP-Nummer
59944_3



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=4

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3200 lm
Systemleistung = 19.1 W
Lichtausbeute = 167.5 lm/W

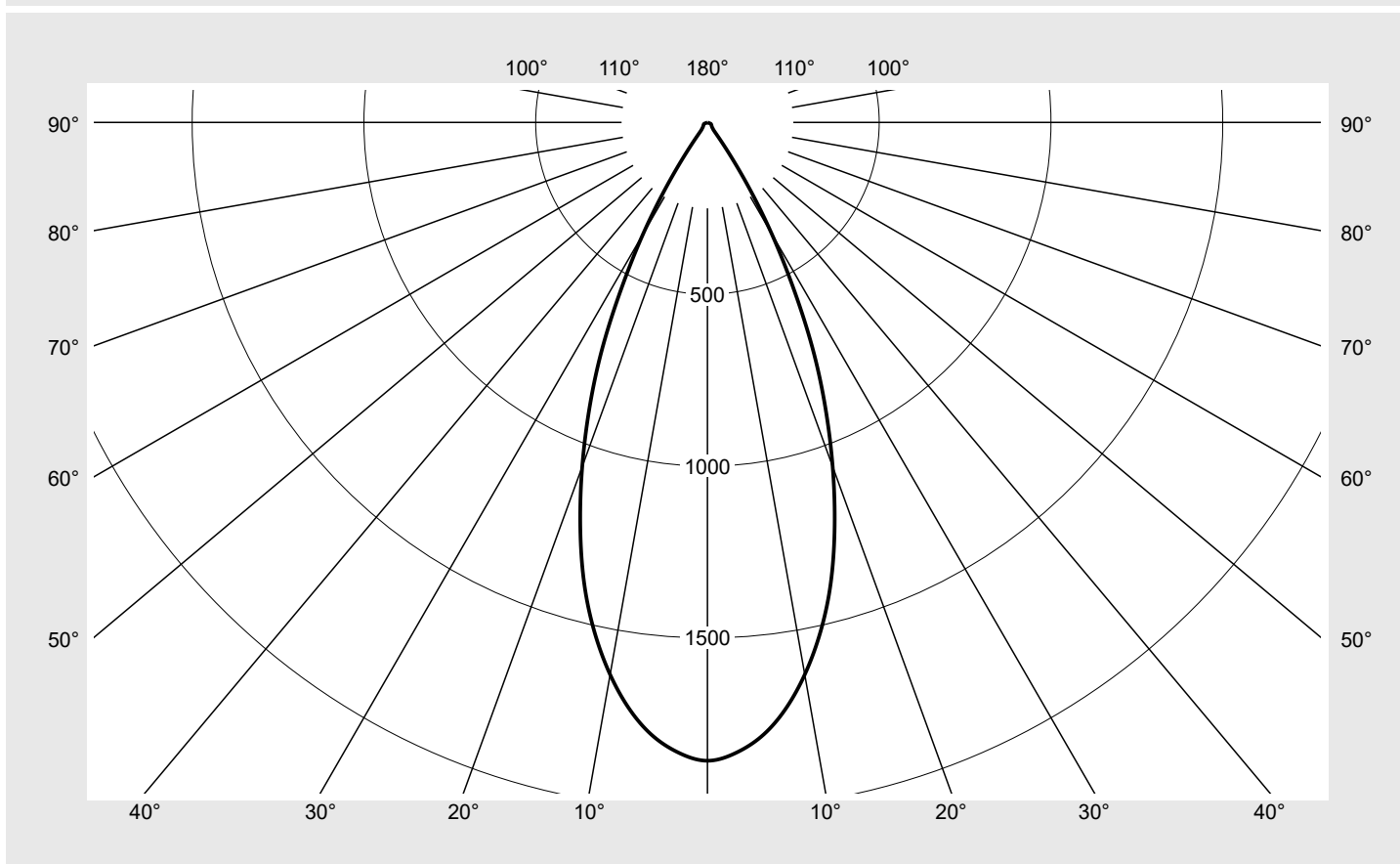
Seriendokumentation
14.01.2026

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.: 51SD14MB11D3B EAN: 4069025538659	LP-Nummer 59944_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°	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.: 51SD14MB11D3B EAN: 4069025538659	LP-Nummer 59944_3
----------------------------------	--	------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,7	18,8	18,0	19,1	19,4	17,7	18,8	18,0	19,1	19,4
	3H	18,4	19,4	18,8	19,7	20,1	18,4	19,4	18,8	19,7	20,1
	4H	18,8	19,7	19,2	20,0	20,4	18,8	19,7	19,2	20,0	20,4
	6H	19,1	19,9	19,5	20,2	20,6	19,1	19,9	19,5	20,2	20,6
	8H	19,3	19,9	19,8	20,3	20,7	19,3	19,9	19,8	20,3	20,7
	12H	19,4	19,9	19,8	20,3	20,7	19,4	19,9	19,8	20,3	20,7
4H	2H	17,9	18,7	18,3	19,1	19,4	17,9	18,7	18,3	19,1	19,4
	3H	18,8	19,6	19,3	19,9	20,4	18,8	19,6	19,3	19,9	20,4
	4H	19,3	20,0	19,8	20,4	20,8	19,3	20,0	19,8	20,4	20,8
	6H	19,7	20,2	20,2	20,7	21,2	19,7	20,2	20,2	20,7	21,2
	8H	19,9	20,3	20,3	20,8	21,3	19,9	20,3	20,3	20,8	21,3
	12H	20,0	20,3	20,5	20,8	21,3	20,0	20,3	20,5	20,8	21,3
8H	4H	19,5	20,0	20,0	20,4	20,9	19,5	20,0	20,0	20,4	20,9
	6H	20,0	20,4	20,5	20,8	21,4	20,0	20,4	20,5	20,8	21,4
	8H	20,1	20,5	20,7	21,0	21,5	20,1	20,5	20,7	21,0	21,5
	12H	20,3	20,5	20,8	21,0	21,6	20,3	20,5	20,8	21,0	21,6
12H	4H	19,6	19,9	20,1	20,4	20,9	19,6	19,9	20,1	20,4	20,9
	6H	20,0	20,3	20,6	20,8	21,3	20,0	20,3	20,6	20,8	21,3
	8H	20,2	20,5	20,8	21,0	21,5	20,2	20,5	20,8	21,0	21,5

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°	15980.1
50,0°	15026.3
55,0°	15145.0
60,0°	15672.1
65,0°	16241.9
70,0°	16517.2
75,0°	15255.2
80,0°	13295.0
85,0°	10456.4

Lichttechnischer Prüfbefund

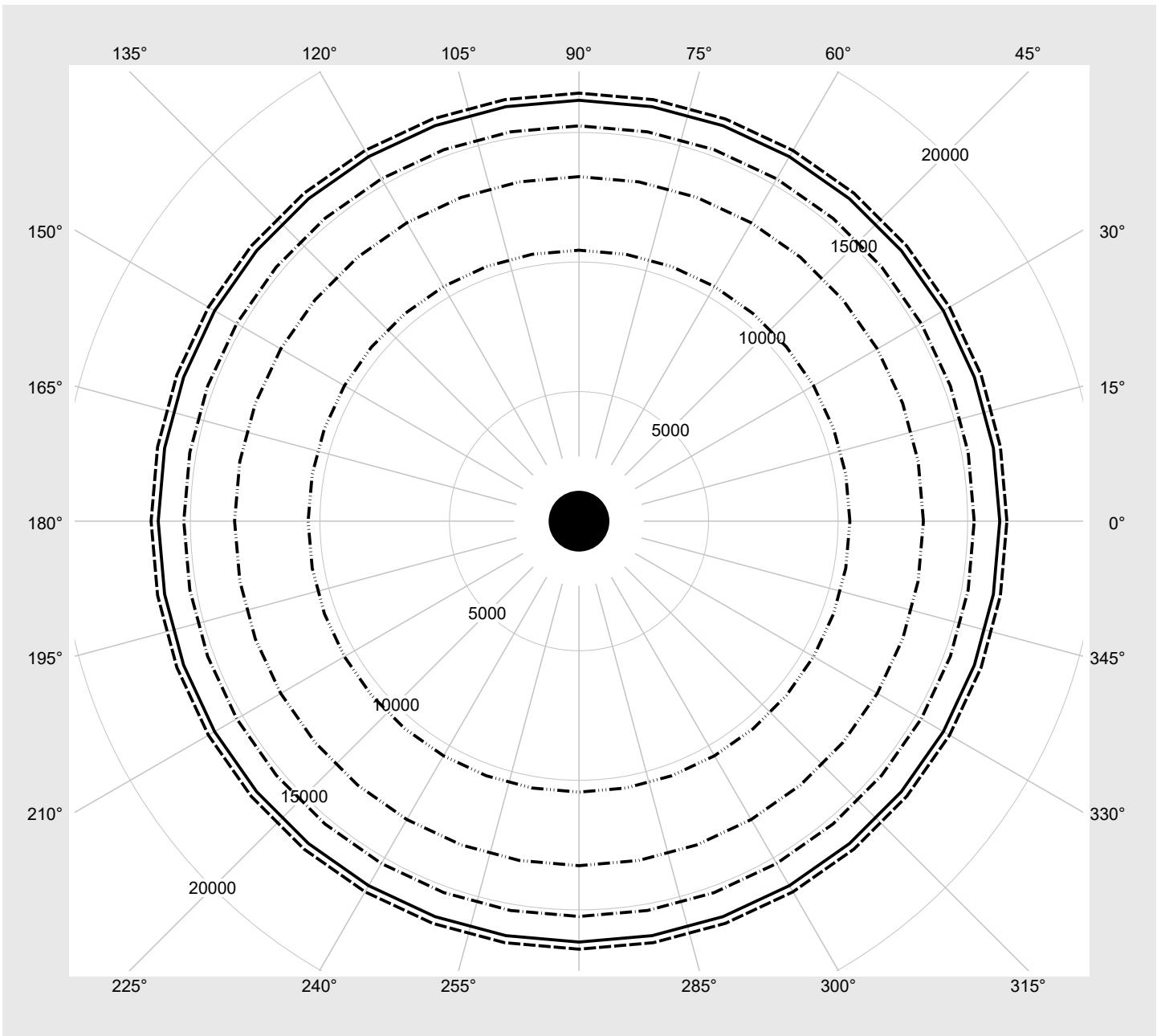
Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD14MB11D3B
EAN: 4069025538659

LP-Nummer
59944_3

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
 γ 70°
 γ 75°
 γ 80°
 γ 85°



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 11

Bestell-Nr.: 51SD14MB11D3B
EAN: 4069025538659

LP-Nummer
59944_3

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	4390	27.0
1	ON	OFF	OFF	4100	25.0
2	OFF	ON	OFF	3800	23.0
3	ON	ON	OFF	3500	21.0
4	OFF	OFF	ON	3200	19.1
5	ON	OFF	ON	2890	17.1
6	OFF	ON	ON	2580	15.2
7	ON	ON	ON	2270	13.4