

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Performance
Bestell-Nr.: 51SD33MB11C3B
EAN: 4069025538819
LP-Nummer
59945_8


Ausführung	Gehäuse, schwarz, Reflektor, Abdeckglas, klar, medium strahlend
Bestückung	LED 3500 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 3030 lm Systemleistung = 19.1 W Lichtausbeute = 158.6 lm/W

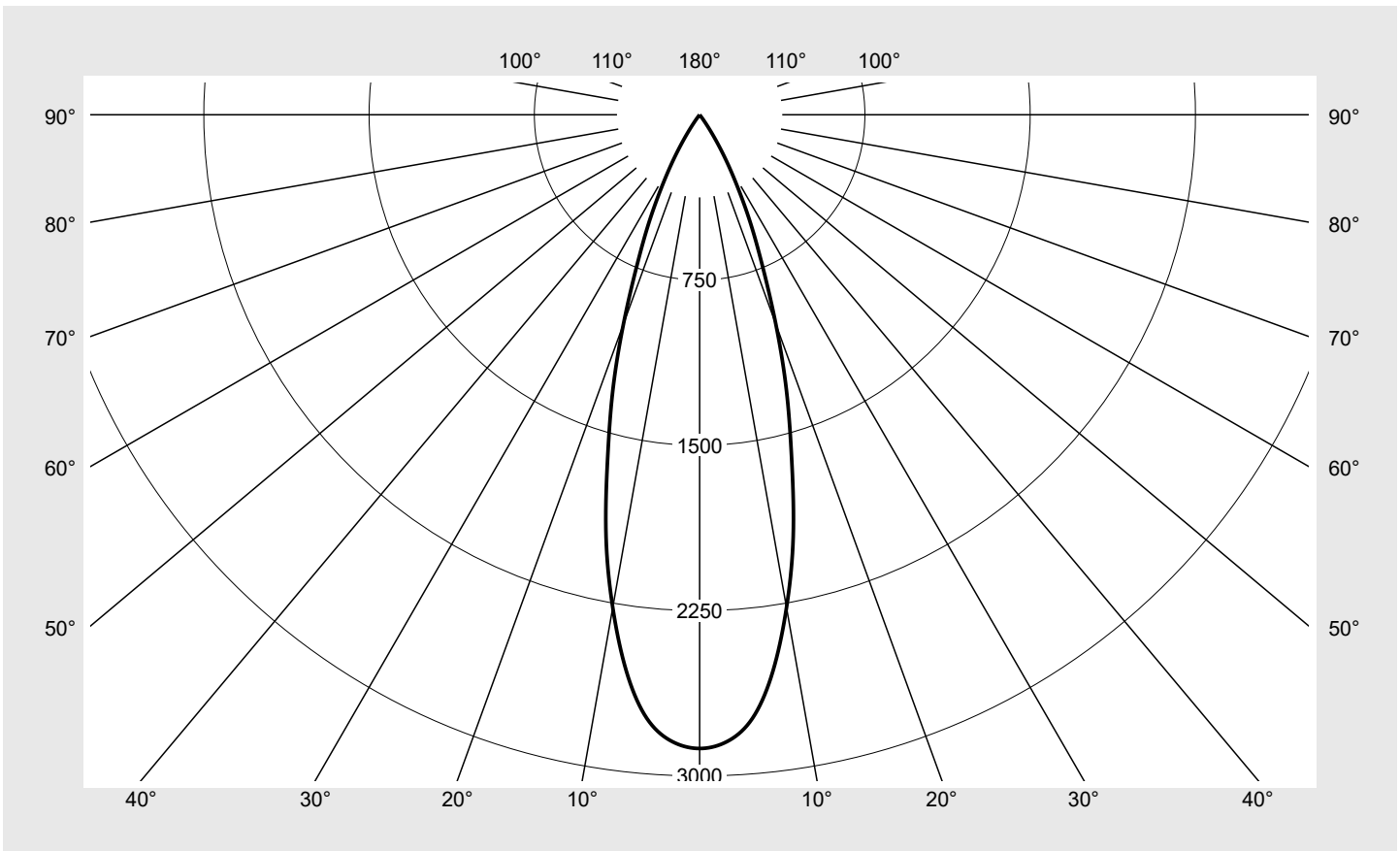
Seriendokumentation
 11.05.2026

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2875 cd/klm

**Klassifizierungen**
 DIN 5040 A 8 0
 CIE N1=99 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 Performance	Bestell-Nr.: 51SD33MB11C3B EAN: 4069025538819	LP-Nummer 59945_8
---------------------------------------	--	-----------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2875.4	4.3	4.3
2,5°	2846.8	34.0	38.3
5,0°	2749.2	65.7	104.0
7,5°	2546.8	91.1	195.2
10,0°	2270.6	108.1	303.2
12,5°	1962.1	116.4	419.7
15,0°	1613.1	114.4	534.1
17,5°	1309.8	108.0	642.1
20,0°	1010.8	94.8	736.9
22,5°	749.1	78.6	815.4
25,0°	553.8	64.2	879.6
27,5°	382.5	48.4	928.0
30,0°	247.7	34.0	962.0
32,5°	136.4	20.1	982.0
35,0°	55.9	8.8	990.8
37,5°	13.7	2.3	993.1
40,0°	8.1	1.4	994.5
42,5°	5.6	1.0	995.6
45,0°	4.1	0.8	996.4
47,5°	3.1	0.6	997.0
50,0°	2.4	0.5	997.5
52,5°	2.0	0.4	998.0
55,0°	1.8	0.4	998.4
57,5°	1.7	0.4	998.8
60,0°	1.4	0.3	999.1
62,5°	1.1	0.3	999.4
65,0°	0.9	0.2	999.6
67,5°	0.7	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 Performance	Bestell-Nr.: 51SD33MB11C3B EAN: 4069025538819	LP-Nummer 59945_8
---------------------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	12,7	13,7	13,1	14,0	14,3	12,7	13,7	13,1	14,0	14,3
	3H	12,5	13,4	12,9	13,7	14,1	12,5	13,4	12,9	13,7	14,1
	4H	12,4	13,2	12,8	13,5	13,9	12,4	13,2	12,8	13,5	13,9
	6H	12,4	13,0	12,8	13,4	13,8	12,4	13,0	12,8	13,4	13,8
	8H	12,5	12,9	12,9	13,3	13,7	12,5	12,9	12,9	13,3	13,7
	12H	12,4	12,8	12,8	13,2	13,7	12,4	12,8	12,8	13,2	13,7
4H	2H	12,4	13,2	12,8	13,5	13,9	12,4	13,2	12,8	13,5	13,9
	3H	12,2	12,9	12,7	13,3	13,7	12,2	12,9	12,7	13,3	13,7
	4H	12,1	12,7	12,6	13,1	13,5	12,1	12,7	12,6	13,1	13,5
	6H	12,0	12,5	12,5	12,9	13,4	12,0	12,5	12,5	12,9	13,4
	8H	12,0	12,4	12,5	12,8	13,3	12,0	12,4	12,5	12,8	13,3
	12H	11,9	12,2	12,4	12,7	13,2	11,9	12,2	12,4	12,7	13,2
8H	4H	12,0	12,4	12,5	12,8	13,3	12,0	12,4	12,5	12,8	13,3
	6H	11,8	12,1	12,3	12,6	13,1	11,8	12,1	12,3	12,6	13,1
	8H	11,8	12,0	12,3	12,5	13,1	11,8	12,0	12,3	12,5	13,1
	12H	11,7	11,9	12,2	12,4	13,0	11,7	11,9	12,2	12,4	13,0
12H	4H	12,0	12,2	12,4	12,7	13,2	12,0	12,2	12,4	12,7	13,2
	6H	11,8	12,0	12,3	12,5	13,1	11,8	12,0	12,3	12,5	13,1
	8H	11,7	11,9	12,2	12,4	13,0	11,7	11,9	12,2	12,4	13,0

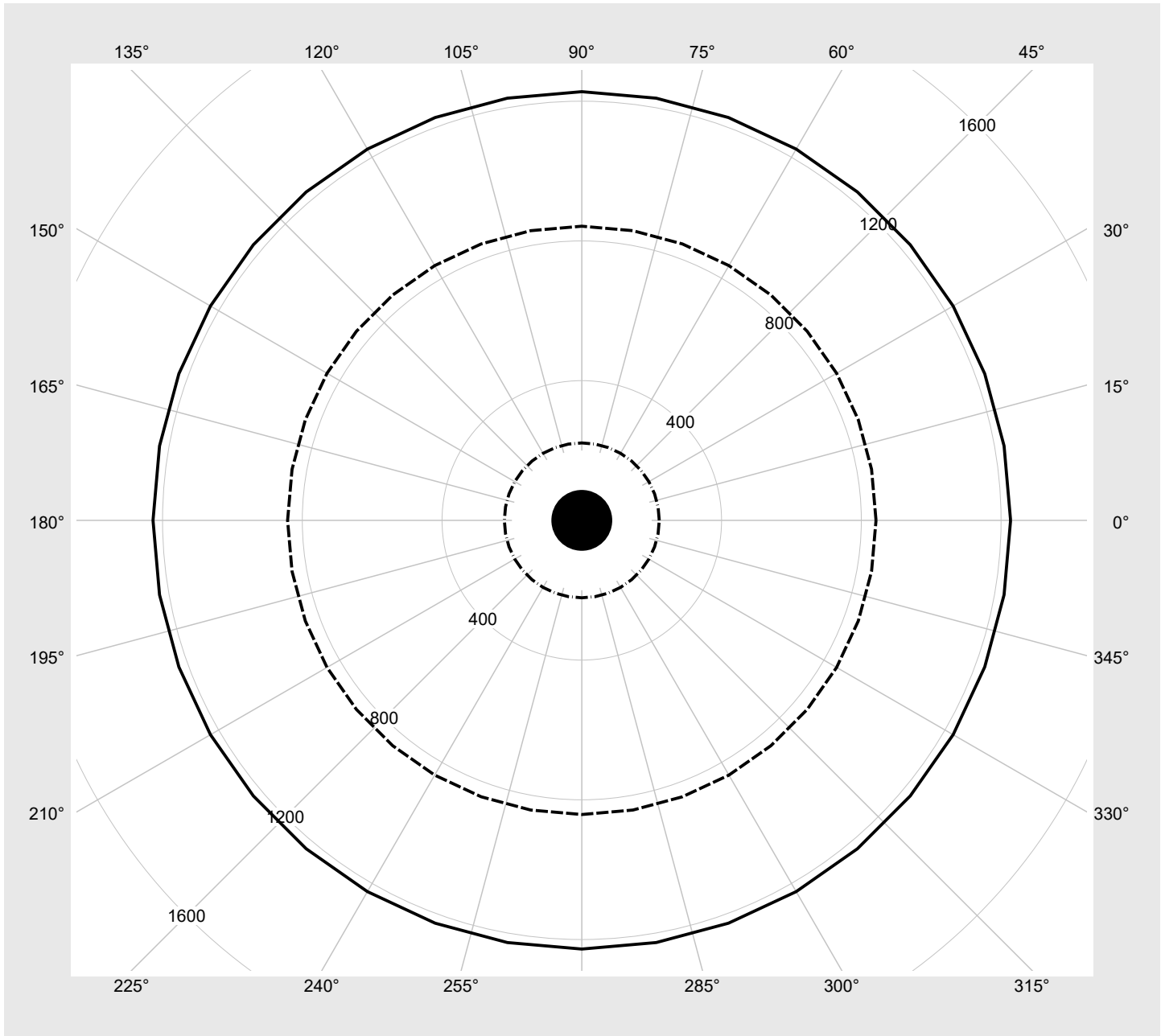
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m^2
45,0°	3340.6
50,0°	2151.2
55,0°	1807.6
60,0°	1613.4
65,0°	1227.3
70,0°	842.1
75,0°	221.7
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Performance	Bestell-Nr.: 51SD33MB11C3B EAN: 4069025538819	LP-Nummer 59945_8
---------------------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Performance

Bestell-Nr.: 51SD33MB11C3B
EAN: 4069025538819

LP-Nummer
59945_8

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	4150	27.0
1	ON	OFF	OFF	3870	25.0
2	OFF	ON	OFF	3600	23.0
3	ON	ON	OFF	3310	21.0
4	OFF	OFF	ON	3030	19.1
5	ON	OFF	ON	2740	17.1
6	OFF	ON	ON	2440	15.2
7	ON	ON	ON	2150	13.4