

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard
Bestell-Nr.: 51SE12MB11A2C
EAN: 4069025446886
LP-Nummer
59919_35


Ausführung	Gehäuse, weiß, Reflektor, Abdeckglas, klar, eng strahlend
Bestückung	LED 2700 K CRI ≥ 90
Betriebsgerät	EVG-Multilumen
Einstellung	Werkseinstellung: DIP-Stufe=4
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 2780 lm Systemleistung = 18.5 W Lichtausbeute = 150.3 lm/W

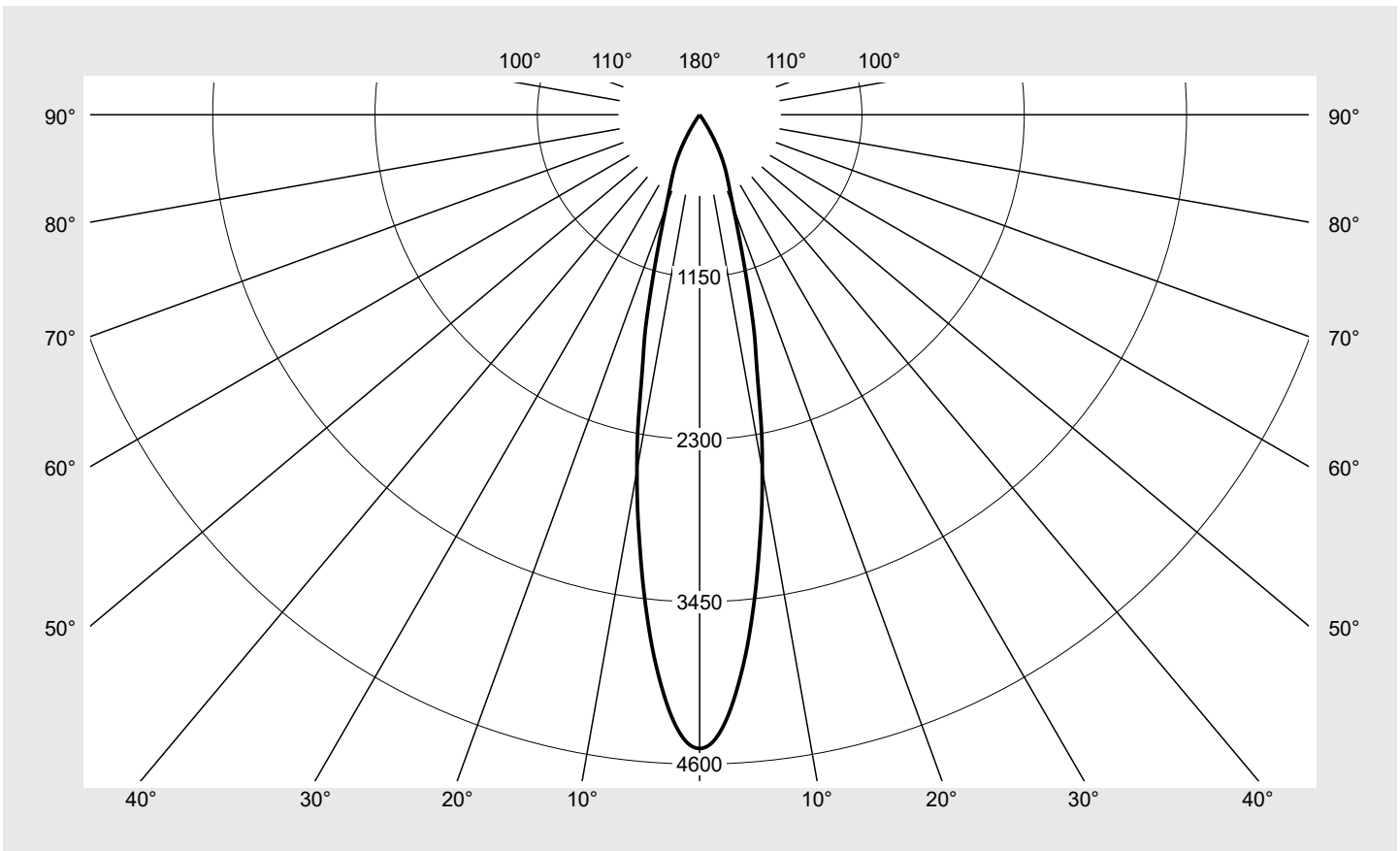
Seriendokumentation
 11.05.2026

sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 4489 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 Standard	Bestell-Nr.: 51SE12MB11A2C EAN: 4069025446886	LP-Nummer 59919_35
------------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0°	4489.5	1.1	1.1
1°	4458.6	8.5	9.6
2°	4362.9	16.7	26.3
3°	4213.2	24.2	50.5
4°	4022.2	30.8	81.3
5°	3808.9	36.4	117.7
6°	3568.3	40.9	158.6
7°	3317.2	44.3	202.9
8°	3058.8	46.7	249.6
9°	2814.7	48.3	297.9
10°	2557.1	48.7	346.6
11°	2304.4	48.2	394.8
12°	2017.1	46.0	440.8
13°	1784.0	44.0	484.8
14°	1604.7	42.6	527.3
15°	1395.8	126.6	653.9
20°	696.2	130.5	784.4
25°	435.5	100.9	885.3
30°	217.1	59.5	944.8
35°	31.8	10.0	954.8
40°	19.0	6.7	961.5
45°	15.4	6.0	967.4
50°	13.5	5.7	973.1
55°	12.4	5.6	978.7
60°	11.7	5.6	984.2
65°	10.6	5.3	989.5
70°	8.8	4.5	994.0
75°	6.2	3.3	997.3
80°	3.5	1.9	999.2
85°	1.5	0.8	1000.0
90°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE12MB11A2C EAN: 4069025446886	LP-Nummer 59919_35
------------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	14,0	15,0	14,4	15,3	15,7	14,0	15,0	14,4	15,3	15,7
	3H	15,7	16,5	16,1	16,9	17,2	15,7	16,5	16,1	16,9	17,2
	4H	16,4	17,1	16,8	17,5	17,9	16,4	17,1	16,8	17,5	17,9
	6H	16,8	17,5	17,2	17,9	18,3	16,8	17,5	17,2	17,9	18,3
	8H	17,0	17,6	17,5	18,0	18,4	17,0	17,6	17,5	18,0	18,4
	12H	17,1	17,6	17,5	18,0	18,5	17,1	17,6	17,5	18,0	18,5
4H	2H	14,6	15,4	15,0	15,8	16,1	14,6	15,4	15,0	15,8	16,1
	3H	16,5	17,1	16,9	17,5	17,9	16,5	17,1	16,9	17,5	17,9
	4H	17,2	17,8	17,7	18,2	18,7	17,2	17,8	17,7	18,2	18,7
	6H	17,8	18,3	18,2	18,7	19,2	17,8	18,3	18,2	18,7	19,2
	8H	18,0	18,4	18,5	18,9	19,3	18,0	18,4	18,5	18,9	19,3
	12H	18,1	18,5	18,6	18,9	19,4	18,1	18,5	18,6	18,9	19,4
8H	4H	17,5	18,0	18,0	18,4	18,9	17,5	18,0	18,0	18,4	18,9
	6H	18,2	18,5	18,7	19,0	19,5	18,2	18,5	18,7	19,0	19,5
	8H	18,4	18,7	18,9	19,2	19,7	18,4	18,7	18,9	19,2	19,7
	12H	18,5	18,8	19,0	19,3	19,9	18,5	18,8	19,0	19,3	19,9
12H	4H	17,5	17,9	18,0	18,4	18,9	17,5	17,9	18,0	18,4	18,9
	6H	18,2	18,5	18,7	19,0	19,5	18,2	18,5	18,7	19,0	19,5
	8H	18,4	18,7	18,9	19,2	19,8	18,4	18,7	18,9	19,2	19,8

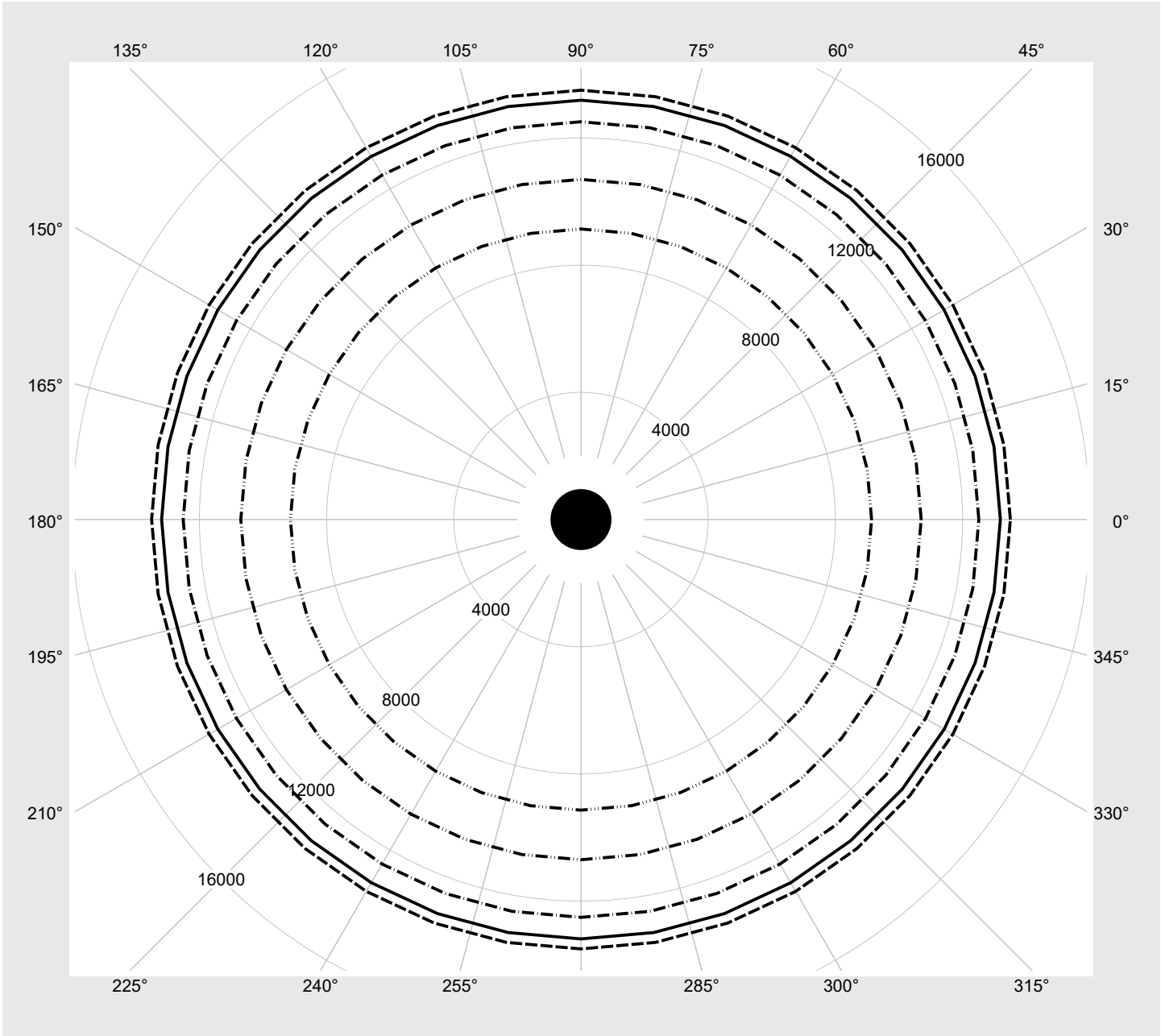
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------------

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45°	11485.6
50°	11065.7
55°	11383.2
60°	12314.9
65°	13188.4
70°	13502.8
75°	12510.6
80°	10698.1
85°	9138.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE12MB11A2C EAN: 4069025446886	LP-Nummer 59919_35
------------------------------------	----------------------------------------------------------------	-------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE12MB11A2C
EAN: 4069025446886

LP-Nummer
59919_35

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C

sITeco

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3740	26.5
1	ON	OFF	OFF	3510	24.5
2	OFF	ON	OFF	3270	22.5
3	ON	ON	OFF	3020	20.5
4	OFF	OFF	ON	2780	18.5
5	ON	OFF	ON	2520	16.6
6	OFF	ON	ON	2260	14.8
7	ON	ON	ON	2000	12.9