

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE64MB11D2C
EAN: 4069025448149

LP-Nummer
59937_4



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=4

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2830 lm
Systemleistung = 18.5 W
Lichtausbeute = 153 lm/W

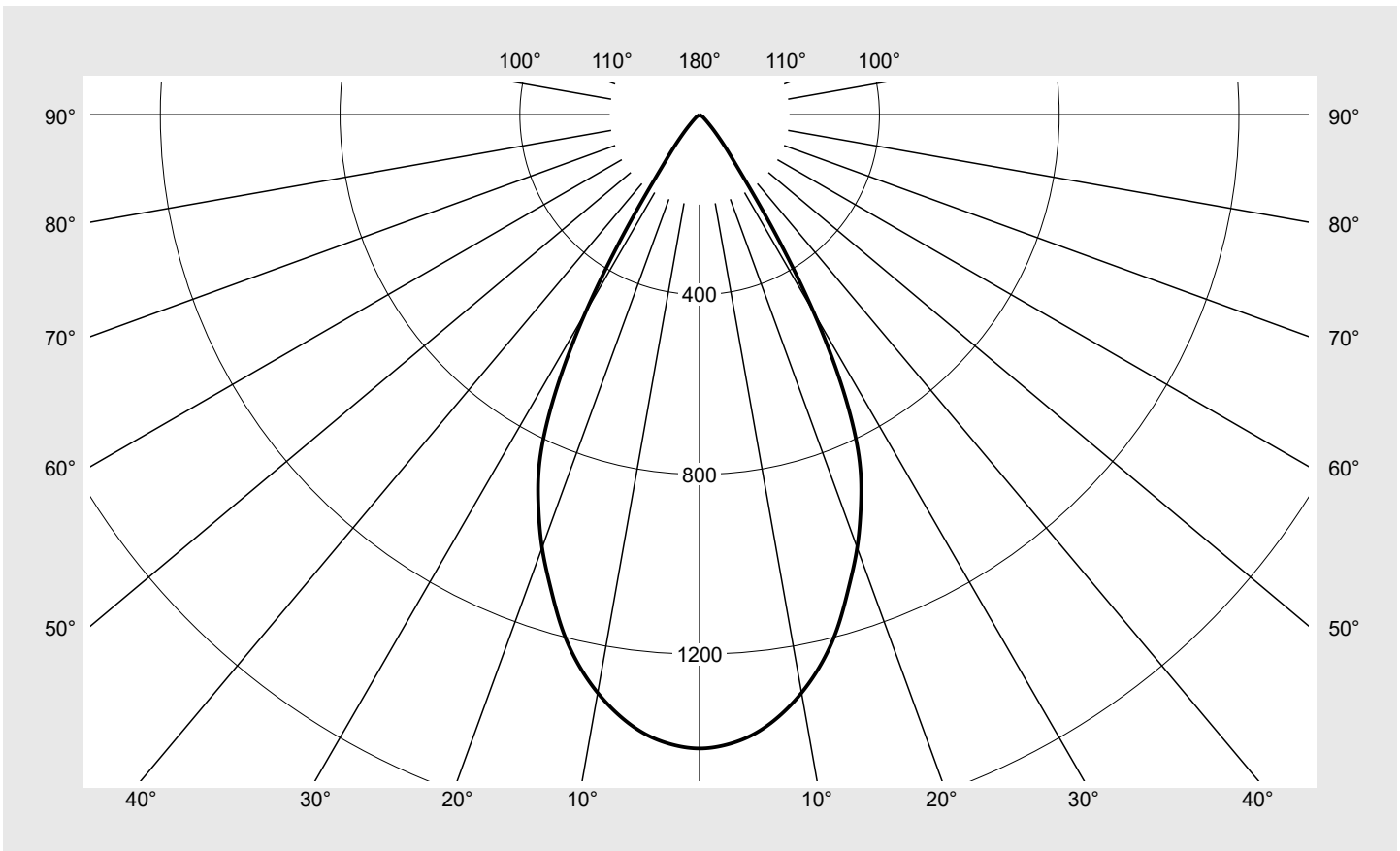
Seriendokumentation
14.01.2026

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 1410 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 7 0
CIE N1=96 N2=99 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.: 51SE64MB11D2C EAN: 4069025448149	LP-Nummer 59937_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°	1409.8	2.1	2.1
2,5°	1402.5	16.8	18.9
5,0°	1383.3	33.0	51.9
7,5°	1350.1	48.3	100.2
10,0°	1305.8	62.2	162.4
12,5°	1250.9	74.2	236.6
15,0°	1183.2	84.0	320.6
17,5°	1103.1	90.9	411.5
20,0°	1024.9	96.1	507.6
22,5°	937.8	98.4	606.0
25,0°	838.9	97.2	703.2
27,5°	692.9	87.7	790.9
30,0°	508.4	69.7	860.5
32,5°	313.6	46.2	906.7
35,0°	170.0	26.7	933.5
37,5°	107.2	17.9	951.4
40,0°	69.8	12.3	963.7
42,5°	45.7	8.5	972.1
45,0°	29.8	5.8	977.9
47,5°	20.8	4.2	982.1
50,0°	15.0	3.2	985.3
52,5°	11.4	2.5	987.7
55,0°	9.1	2.0	989.8
57,5°	7.4	1.7	991.5
60,0°	6.2	1.5	993.0
62,5°	5.4	1.3	994.3
65,0°	4.6	1.1	995.4
67,5°	4.0	1.0	996.5
70,0°	3.5	0.9	997.4
72,5°	2.9	0.8	998.1
75,0°	2.3	0.6	998.7
77,5°	1.7	0.5	999.2
80,0°	1.3	0.4	999.5
82,5°	0.9	0.2	999.8
85,0°	0.6	0.2	999.9
87,5°	0.2	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE64MB11D2C EAN: 4069025448149	LP-Nummer 59937_4
---------------------------	--	-----------------------------

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

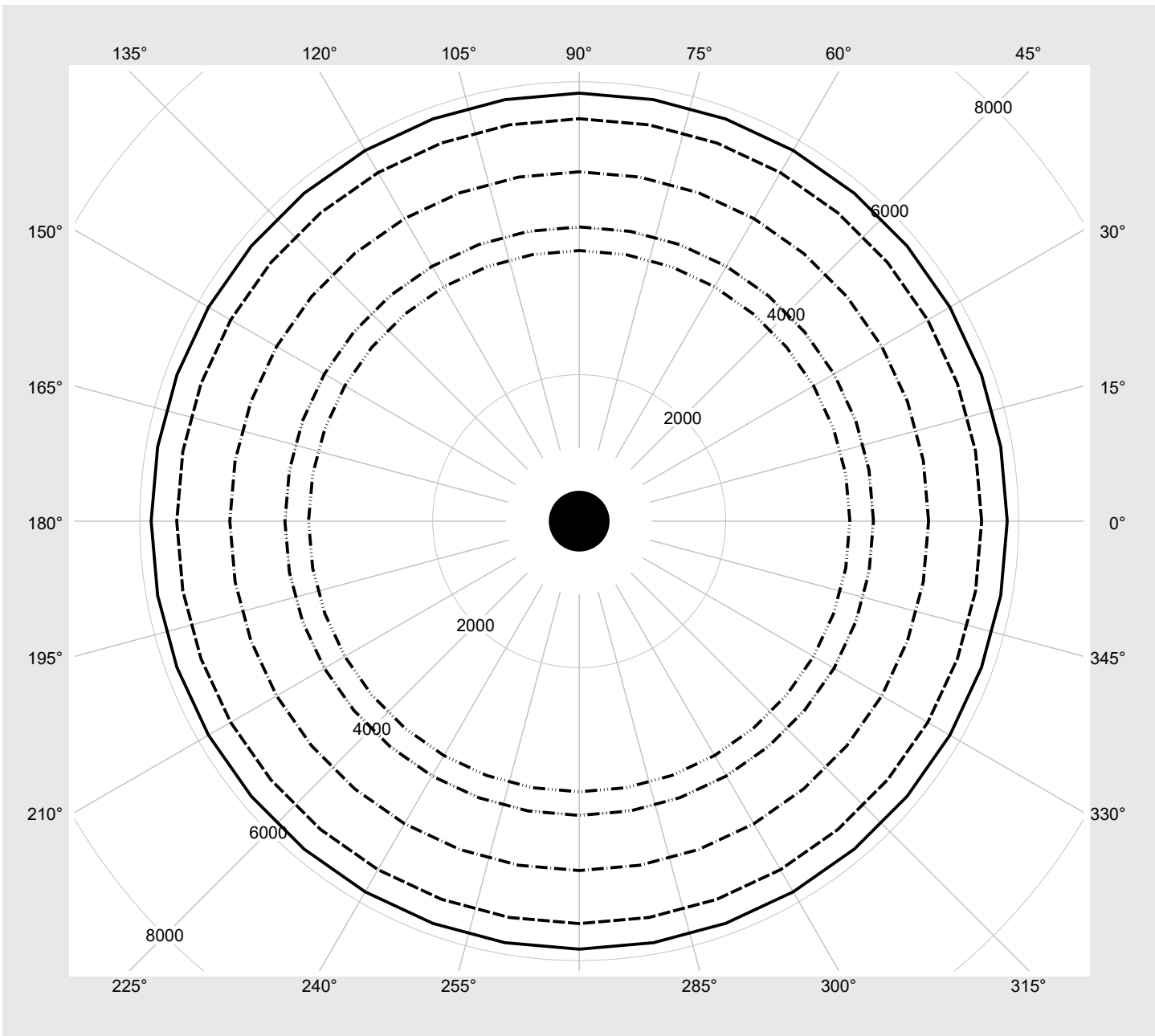
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	22550.6
50,0°	12528.6
55,0°	8517.8
60,0°	6657.8
65,0°	5844.2
70,0°	5494.8
75,0°	4770.4
80,0°	4018.0
85,0°	3695.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE64MB11D2C EAN: 4069025448149	LP-Nummer 59937_4
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE64MB11D2C
EAN: 4069025448149

LP-Nummer
59937_4

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3810	26.5
1	ON	OFF	OFF	3570	24.5
2	OFF	ON	OFF	3330	22.5
3	ON	ON	OFF	3080	20.5
4	OFF	OFF	ON	2830	18.5
5	ON	OFF	ON	2570	16.6
6	OFF	ON	ON	2300	14.8
7	ON	ON	ON	2030	12.9