

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE64DB11A2C
EAN: 4069025448071

LP-Nummer
59937_29



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

Bestückung LED 2700 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2600 lm
Systemleistung = 19.8 W
Lichtausbeute = 131.3 lm/W

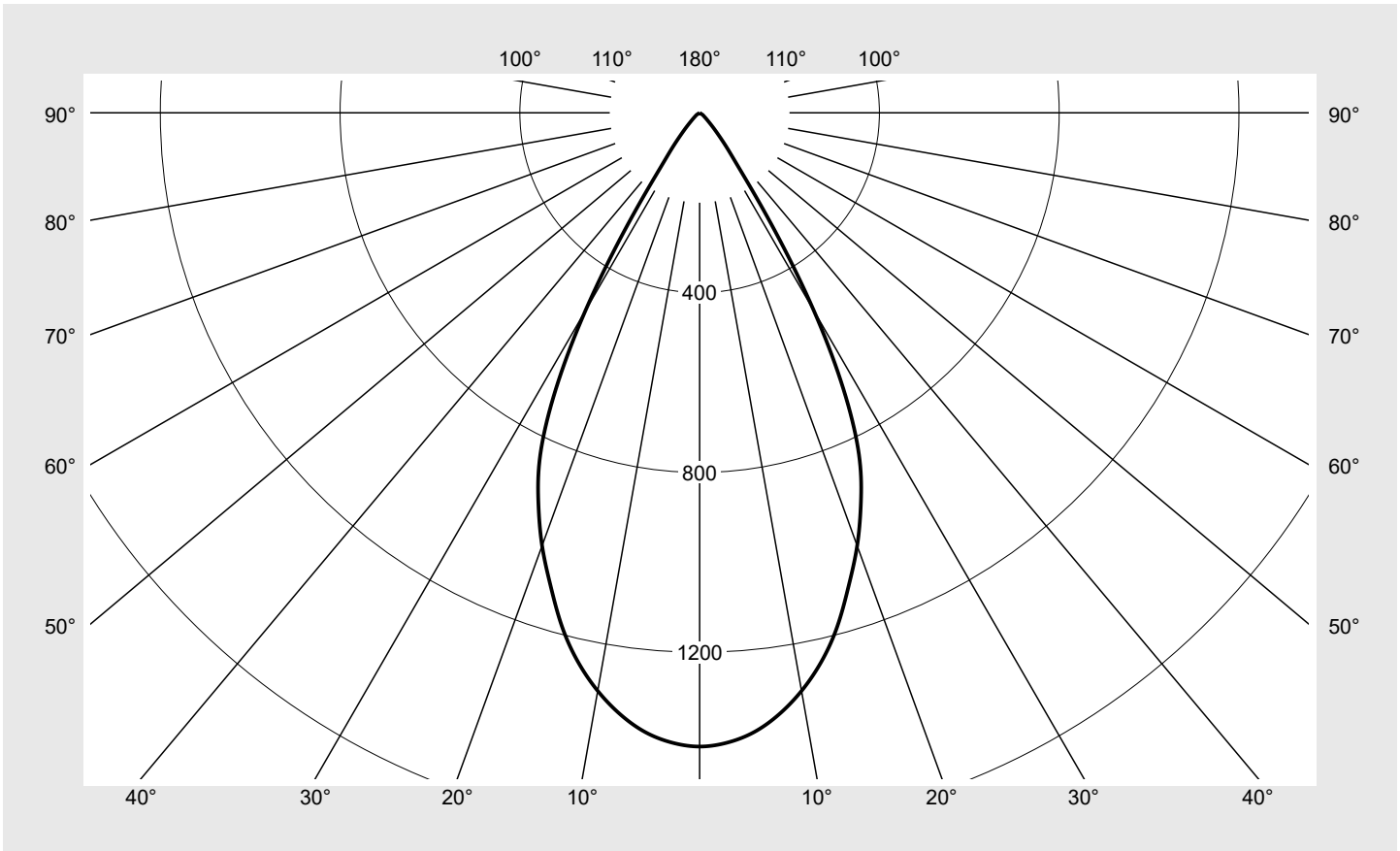
Seriendokumentation
11.05.2026

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 Standard	Bestell-Nr.: 51SE64DB11A2C EAN: 4069025448071	LP-Nummer 59937_29
------------------------------------	--	------------------------------

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 Standard	Bestell-Nr.: 51SE64DB11A2C EAN: 4069025448071	LP-Nummer 59937_29
------------------------------------	--	------------------------------

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

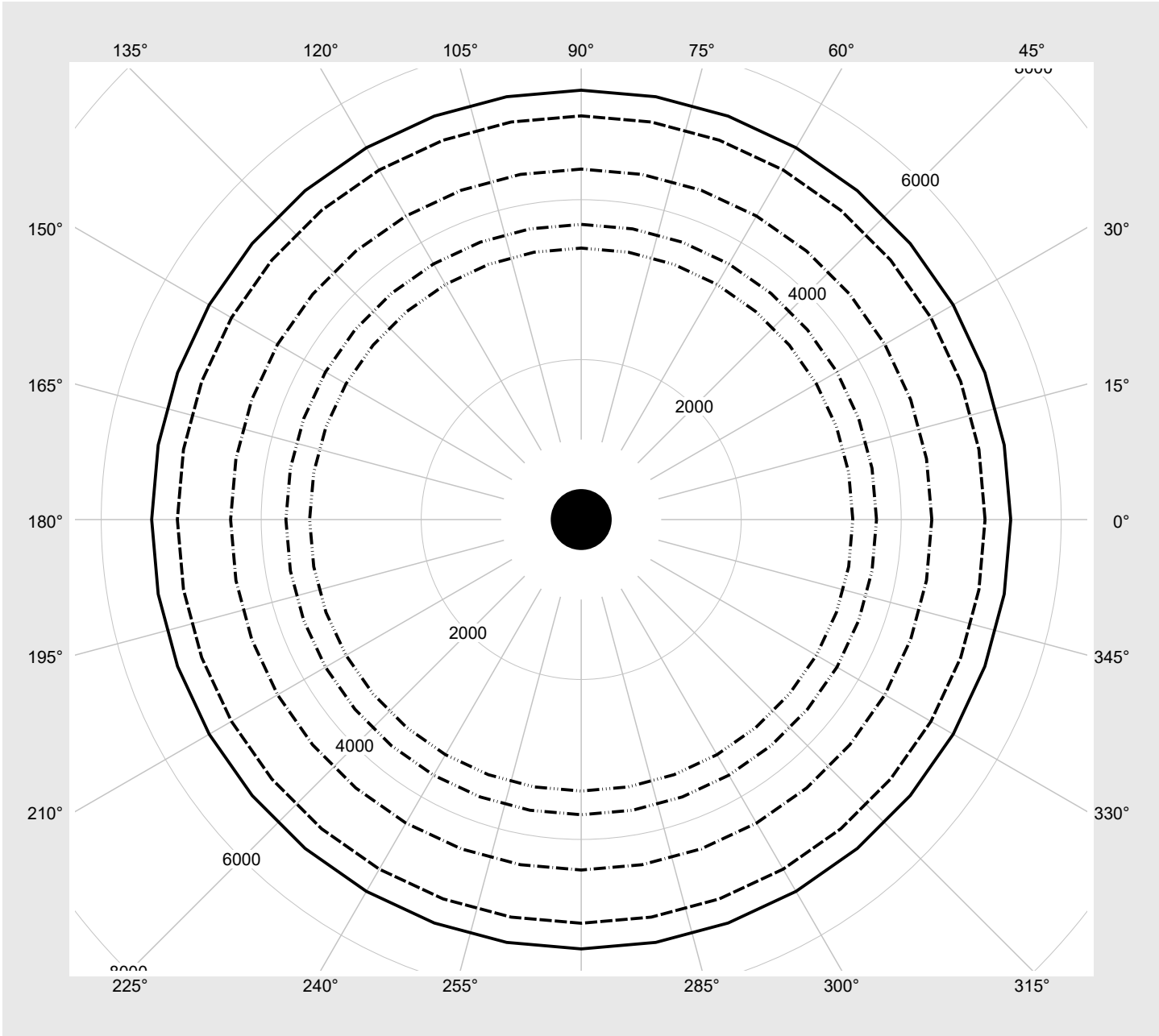
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	20717.9
50,0°	11510.4
55,0°	7825.6
60,0°	6116.7
65,0°	5369.3
70,0°	5048.2
75,0°	4382.7
80,0°	3691.4
85,0°	3395.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE64DB11A2C EAN: 4069025448071	LP-Nummer 59937_29
------------------------------------	--	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE64DB11A2C EAN: 4069025448071	LP-Nummer 59937_29
------------------------------------	--	------------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3500	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3280	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3060	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	2830	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	2600	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2360	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2120	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	1870	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1610	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1350	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1090	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	810	6.2