

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE64DB11D2C
EAN: 4069025448101

LP-Nummer
59937_8



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=7

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2830 lm
Systemleistung = 19.8 W
Lichtausbeute = 142.9 lm/W

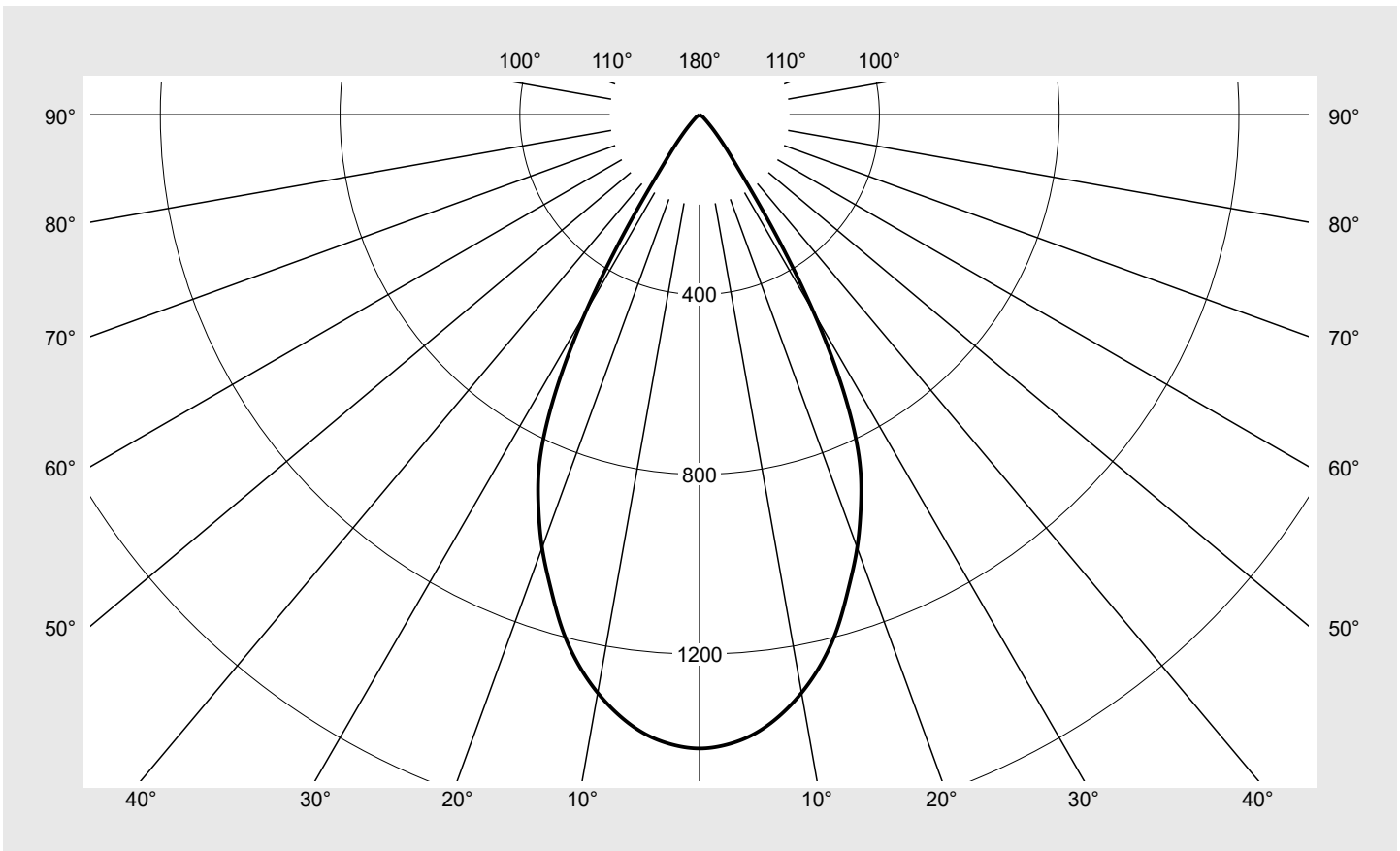
Seriendokumentation
14.01.2026

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.: 51SE64DB11D2C EAN: 4069025448101	LP-Nummer 59937_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°	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.: 51SE64DB11D2C EAN: 4069025448101	LP-Nummer 59937_8
---------------------------	--	-----------------------------

UGR-Tabelle	Standardraum	siteco
--------------------	---------------------	---------------

Reflexionsgrad Decke	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	0,7	0,7	0,5	0,5	0,3	
Reflexionsgrad Wände	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	0,5	0,3	0,5	0,3	0,3	
Reflexionsgrad Boden	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	
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

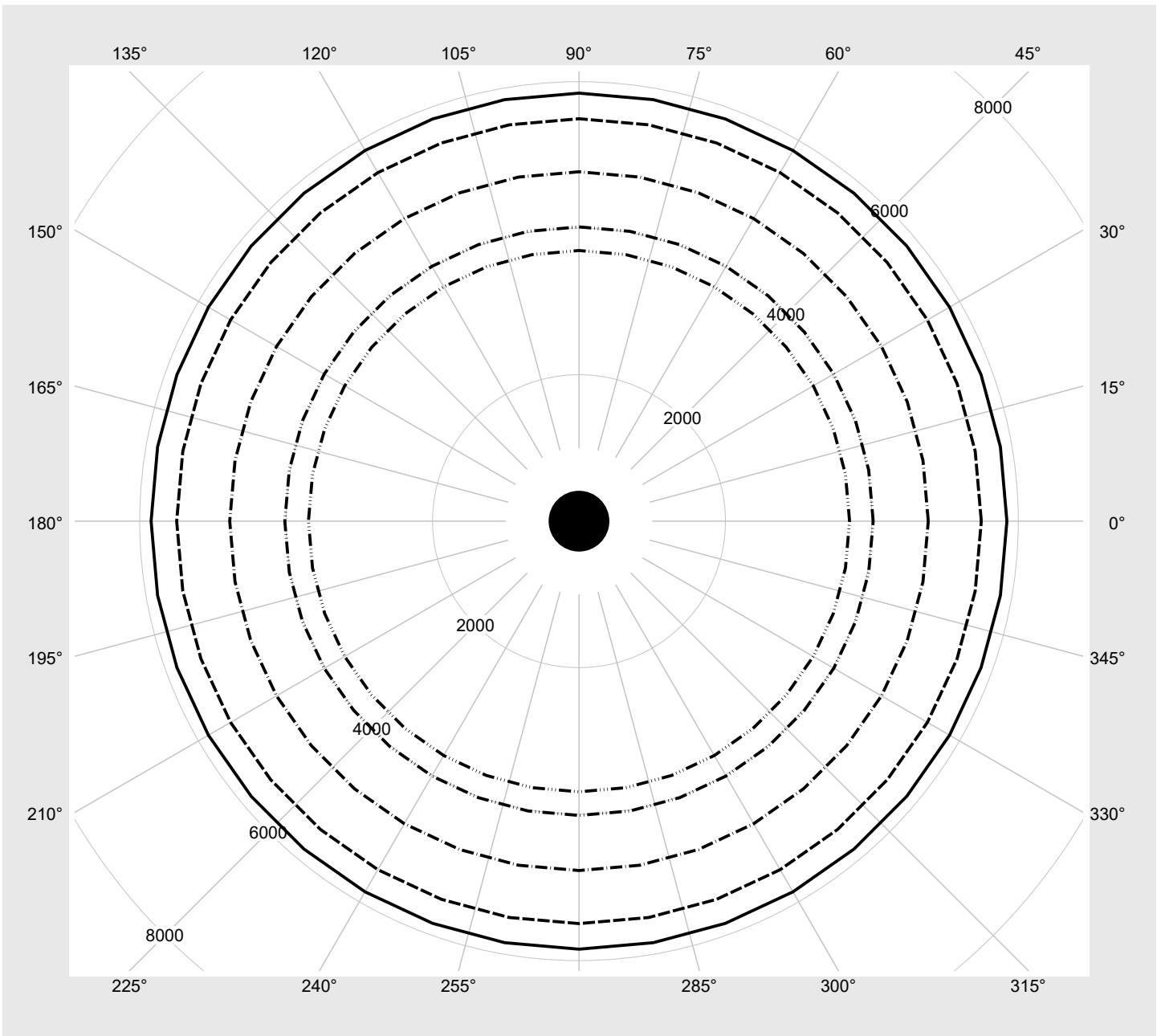
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 82
------------------------------	---	--

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
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.: 51SE64DB11D2C EAN: 4069025448101	LP-Nummer 59937_8
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE64DB11D2C EAN: 4069025448101	LP-Nummer 59937_8
----------------------------------	--	------------------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3810	28.1
10	ON	OFF	ON	OFF	3570	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3330	23.8
8	ON	OFF	OFF	OFF	3080	21.7
7	OFF	ON	ON	ON	2830	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2570	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2300	15.7
4	OFF	ON	OFF	OFF	2030	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1760	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1470	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1180	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	880	6.2