

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE62DA2EC2C
EAN: 4069025447760

LP-Nummer
59941_7



Ausführung Gehäuse, weißaluminium, Reflektor, Linse
PMMA, medium strahlend

Bestückung LED 3500 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=5

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2200 lm
Systemleistung = 15.6 W
Lichtausbeute = 141 lm/W

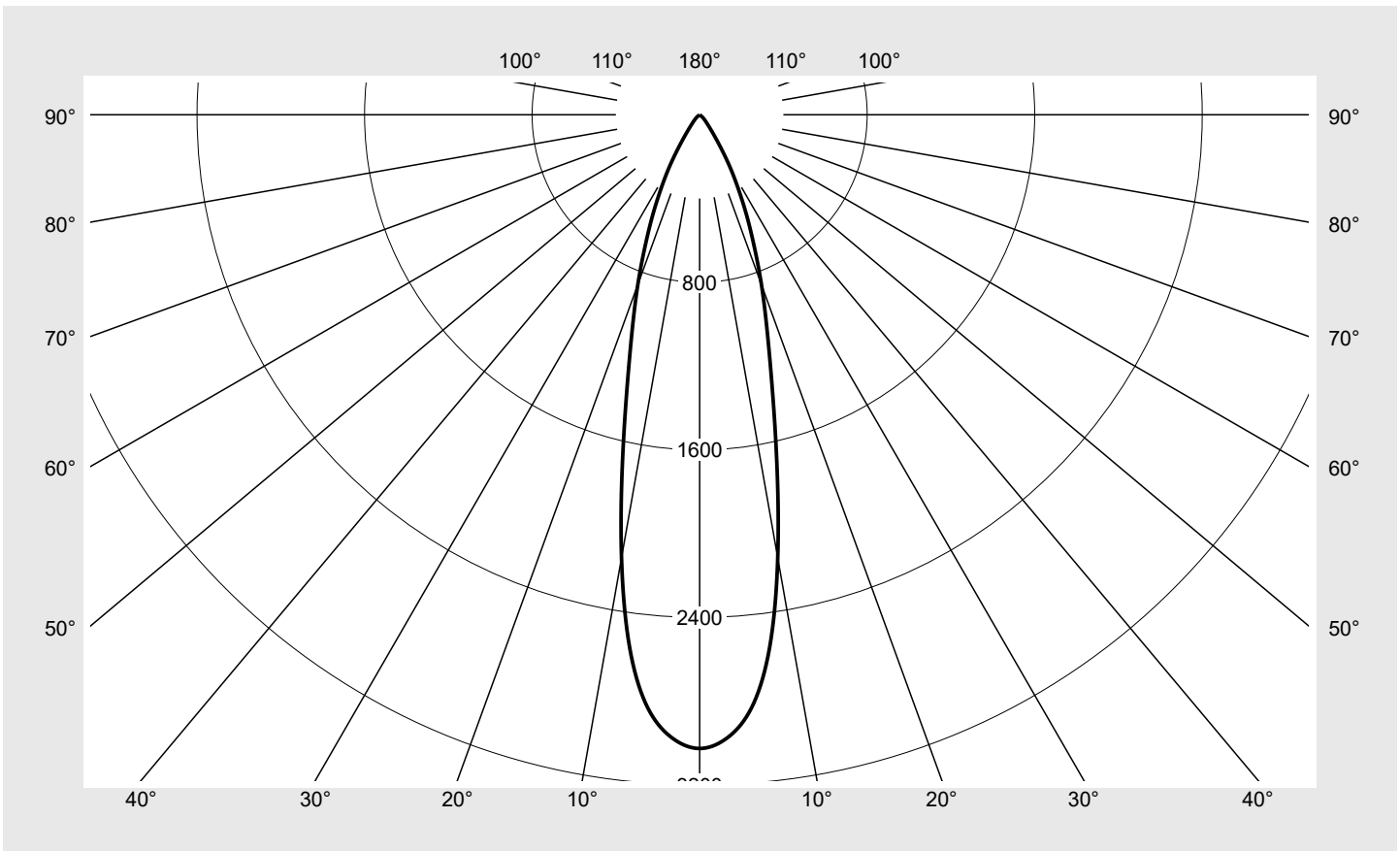
Seriendokumentation
14.01.2026

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 3026 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 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.: 51SE62DA2EC2C EAN: 4069025447760	LP-Nummer 59941_7
----------------------------------	--	------------------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	3025.7	4.5	4.5
2,5°	2979.2	35.6	40.1
5,0°	2842.5	67.9	108.1
7,5°	2563.3	91.7	199.8
10,0°	2148.0	102.2	302.0
12,5°	1703.6	101.1	403.1
15,0°	1334.8	94.7	497.8
17,5°	1067.8	88.0	585.8
20,0°	862.9	80.9	666.7
22,5°	681.8	71.5	738.3
25,0°	533.0	61.7	800.0
27,5°	402.1	50.9	850.9
30,0°	293.4	40.2	891.1
32,5°	193.5	28.5	919.6
35,0°	123.6	19.4	939.1
37,5°	81.8	13.6	952.7
40,0°	57.0	10.1	962.8
42,5°	42.5	7.9	970.6
45,0°	31.1	6.0	976.7
47,5°	23.0	4.6	981.3
50,0°	16.9	3.5	984.9
52,5°	12.1	2.6	987.5
55,0°	10.0	2.3	989.7
57,5°	8.6	2.0	991.7
60,0°	7.2	1.7	993.4
62,5°	5.9	1.4	994.9
65,0°	4.7	1.2	996.1
67,5°	3.6	0.9	997.0
70,0°	2.8	0.7	997.7
72,5°	2.4	0.6	998.3
75,0°	2.0	0.5	998.9
77,5°	1.5	0.4	999.3
80,0°	1.2	0.3	999.6
82,5°	0.8	0.2	999.8
85,0°	0.5	0.1	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.: 51SE62DA2EC2C EAN: 4069025447760	LP-Nummer 59941_7
---------------------------	--	-----------------------------

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	18,0	19,0	18,3	19,3	19,6	18,0	19,0	18,3	19,3	19,6
	3H	17,9	18,8	18,3	19,2	19,5	17,9	18,8	18,3	19,2	19,5
	4H	17,9	18,7	18,3	19,1	19,5	17,9	18,7	18,3	19,1	19,5
	6H	17,9	18,6	18,4	19,0	19,4	17,9	18,6	18,4	19,0	19,4
	8H	18,0	18,6	18,4	18,9	19,3	18,0	18,6	18,4	18,9	19,3
	12H	18,0	18,5	18,4	18,9	19,3	18,0	18,5	18,4	18,9	19,3
4H	2H	17,8	18,6	18,2	19,0	19,4	17,8	18,6	18,2	19,0	19,4
	3H	17,8	18,5	18,2	18,9	19,3	17,8	18,5	18,2	18,9	19,3
	4H	17,8	18,4	18,2	18,8	19,2	17,8	18,4	18,2	18,8	19,2
	6H	17,8	18,3	18,3	18,7	19,2	17,8	18,3	18,3	18,7	19,2
	8H	17,8	18,2	18,3	18,6	19,1	17,8	18,2	18,3	18,6	19,1
	12H	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1	17,8	18,1	18,3	18,6	19,1
8H	4H	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1	17,7	18,1	18,2	18,6	19,1
	6H	17,7	18,0	18,2	18,5	19,0	17,7	18,0	18,2	18,5	19,0
	8H	17,7	18,0	18,2	18,5	19,0	17,7	18,0	18,2	18,5	19,0
	12H	17,7	17,9	18,2	18,4	19,0	17,7	17,9	18,2	18,4	19,0
12H	4H	17,7	18,0	18,2	18,5	19,0	17,7	18,0	18,2	18,5	19,0
	6H	17,7	17,9	18,2	18,4	19,0	17,7	17,9	18,2	18,4	19,0
	8H	17,7	17,9	18,2	18,4	19,0	17,7	17,9	18,2	18,4	19,0

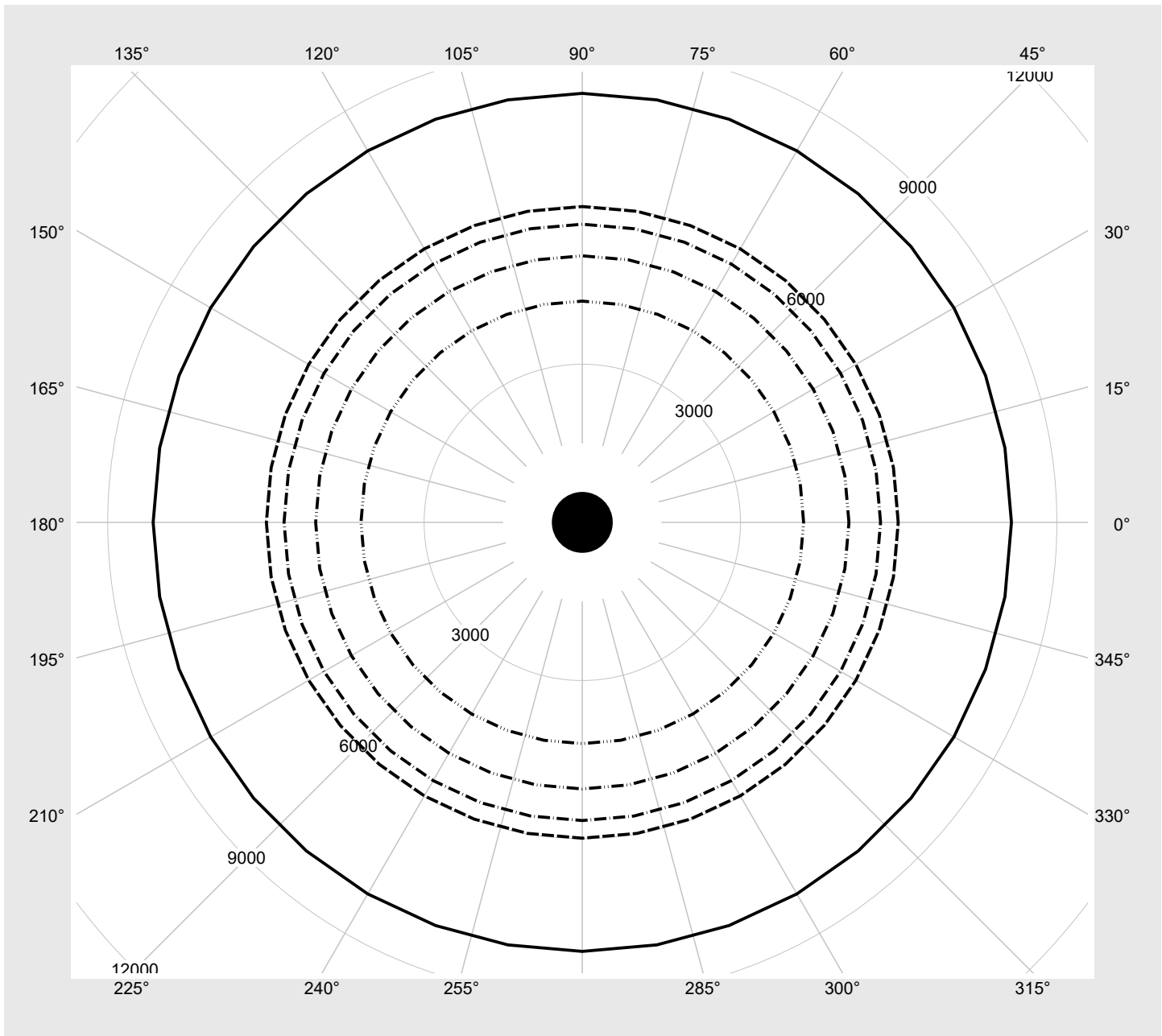
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62
------------------------------	---------------------------------	--

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	32083.8
50,0°	19127.1
55,0°	12759.1
60,0°	10538.5
65,0°	8138.5
70,0°	5991.2
75,0°	5656.3
80,0°	5056.7
85,0°	4197.2

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21	Bestell-Nr.: 51SE62DA2EC2C EAN: 4069025447760	LP-Nummer 59941_7
---------------------------	--	-----------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21

Bestell-Nr.: 51SE62DA2EC2C
EAN: 4069025447760

LP-Nummer
59941_7

Multilumen-Tabelle

Umgebungstemperatur: 25°C



DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3630	28.0
10	ON	OFF	ON	OFF	3410	25.8
9	ON	OFF	OFF	ON	3180	23.7
8	ON	OFF	OFF	OFF	2940	21.6
7	OFF	ON	ON	ON	2700	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2450	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2200	15.6
4	OFF	ON	OFF	OFF	1940	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1680	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1410	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1130	8.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	850	6.2