

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE62MA2EA2C
EAN: 4069025447821

LP-Nummer
59941_9



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

Bestückung LED 2700 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=6

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2030 lm
Systemleistung = 14.8 W
Lichtausbeute = 137.2 lm/W

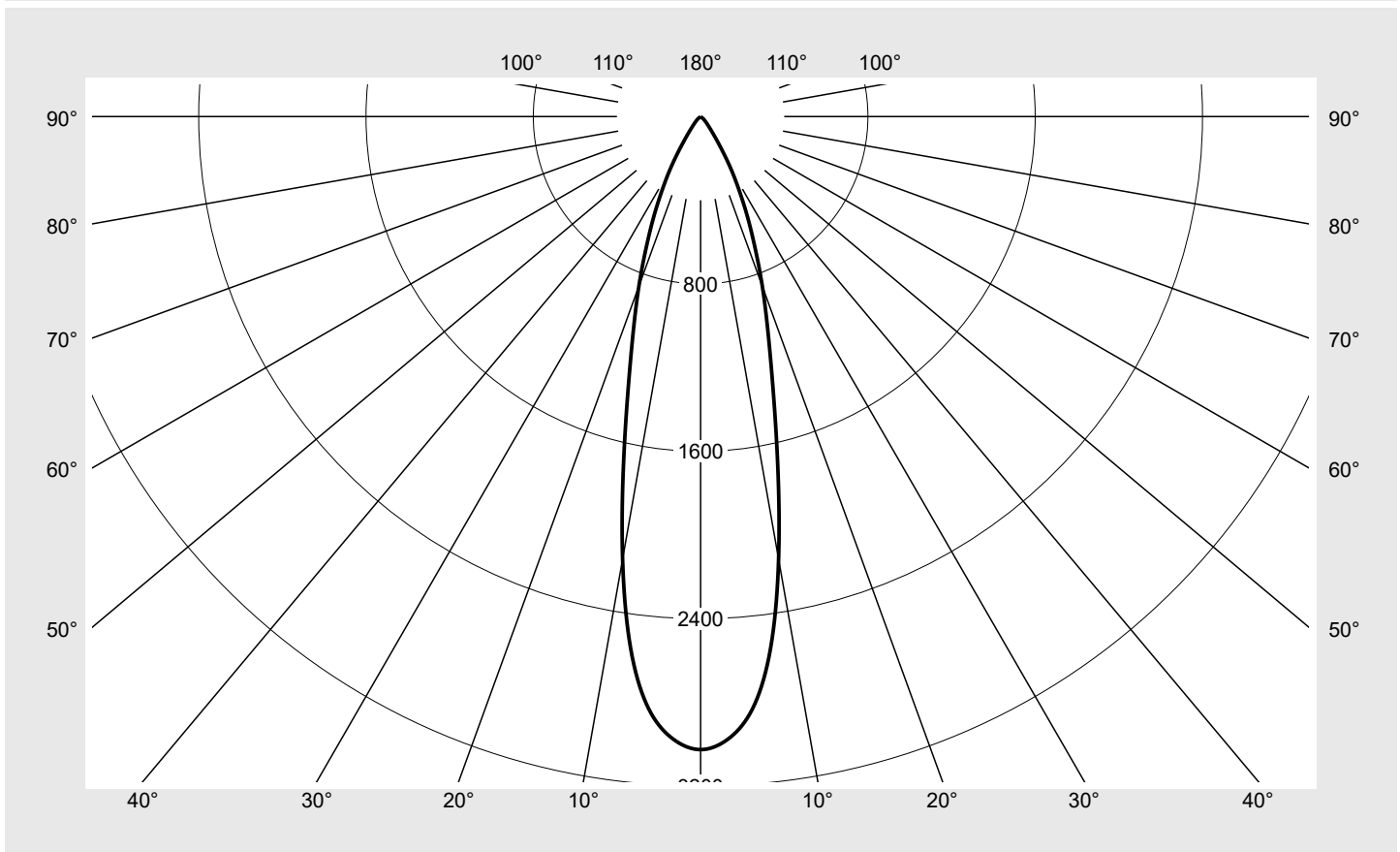
Seriendokumentation
11.05.2026

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 Standard	Bestell-Nr.: 51SE62MA2EA2C EAN: 4069025447821	LP-Nummer 59941_9
------------------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------

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 Standard	Bestell-Nr.: 51SE62MA2EA2C EAN: 4069025447821	LP-Nummer 59941_9
------------------------------------	----------------------------------------------------------------	-----------------------------

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

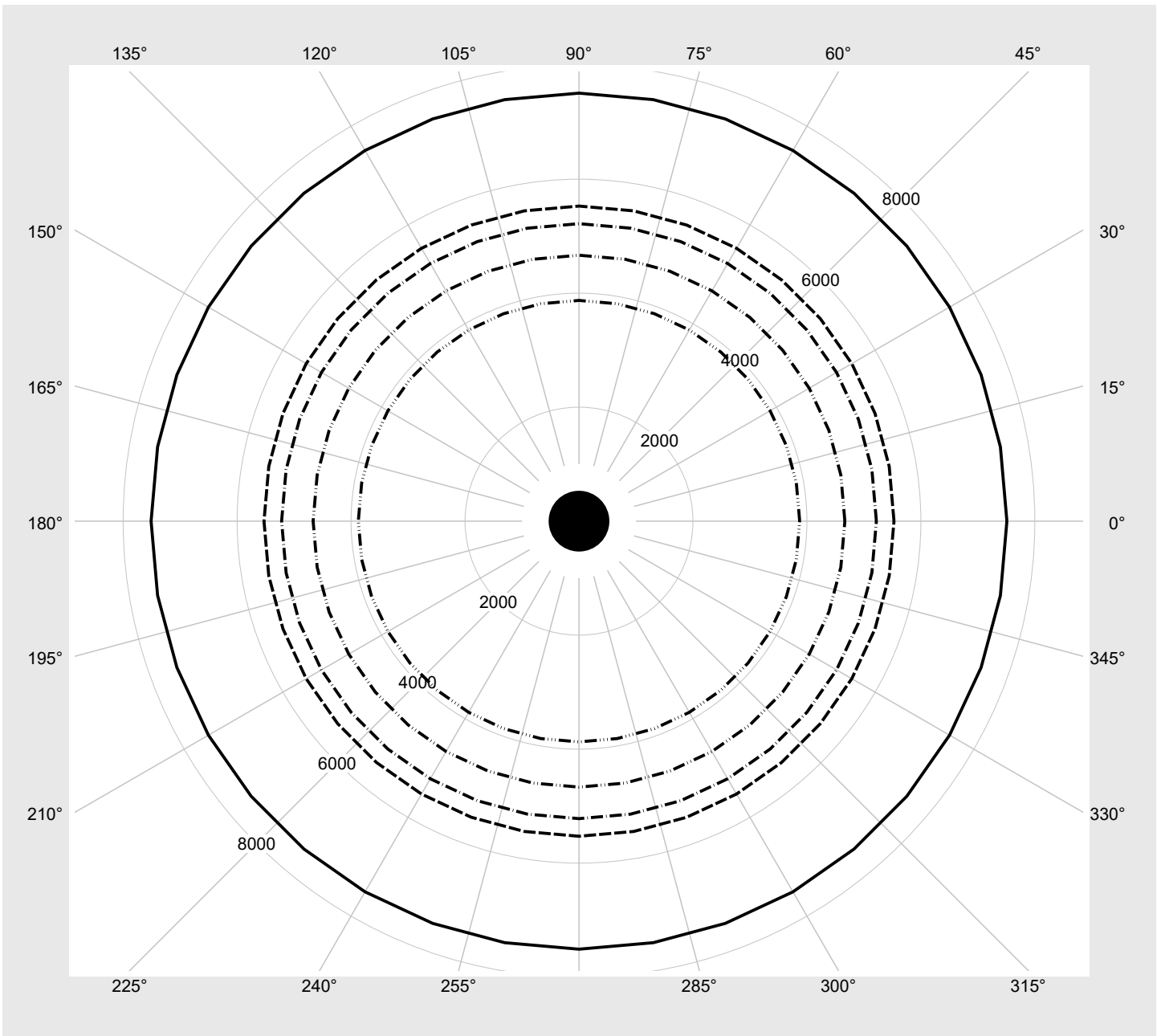
Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62
------------------------------	---------------------------------------------------	--------------------------------------------------

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m²
45,0°	29604.6
50,0°	17649.1
55,0°	11773.2
60,0°	9724.1
65,0°	7509.6
70,0°	5528.2
75,0°	5219.2
80,0°	4665.9
85,0°	3872.8

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE62MA2EA2C EAN: 4069025447821	LP-Nummer 59941_9
-------------------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE62MA2EA2C EAN: 4069025447821	LP-Nummer 59941_9
------------------------------------	----------------------------------------------------------------	------------------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung			Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3		
0	OFF	OFF	OFF	3350	26.5
1	ON	OFF	OFF	3140	24.4
2	OFF	ON	OFF	2930	22.4
3	ON	ON	OFF	2710	20.4
4	OFF	OFF	ON	2490	18.5
5	ON	OFF	ON	2260	16.5
6	OFF	ON	ON	2030	14.8
7	ON	ON	ON	1790	12.8