

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE12DA2CC2C
EAN: 4069025446787

LP-Nummer
59930_15



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

Bestückung LED 3500 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=5

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2190 lm
Systemleistung = 15.6 W
Lichtausbeute = 140.4 lm/W

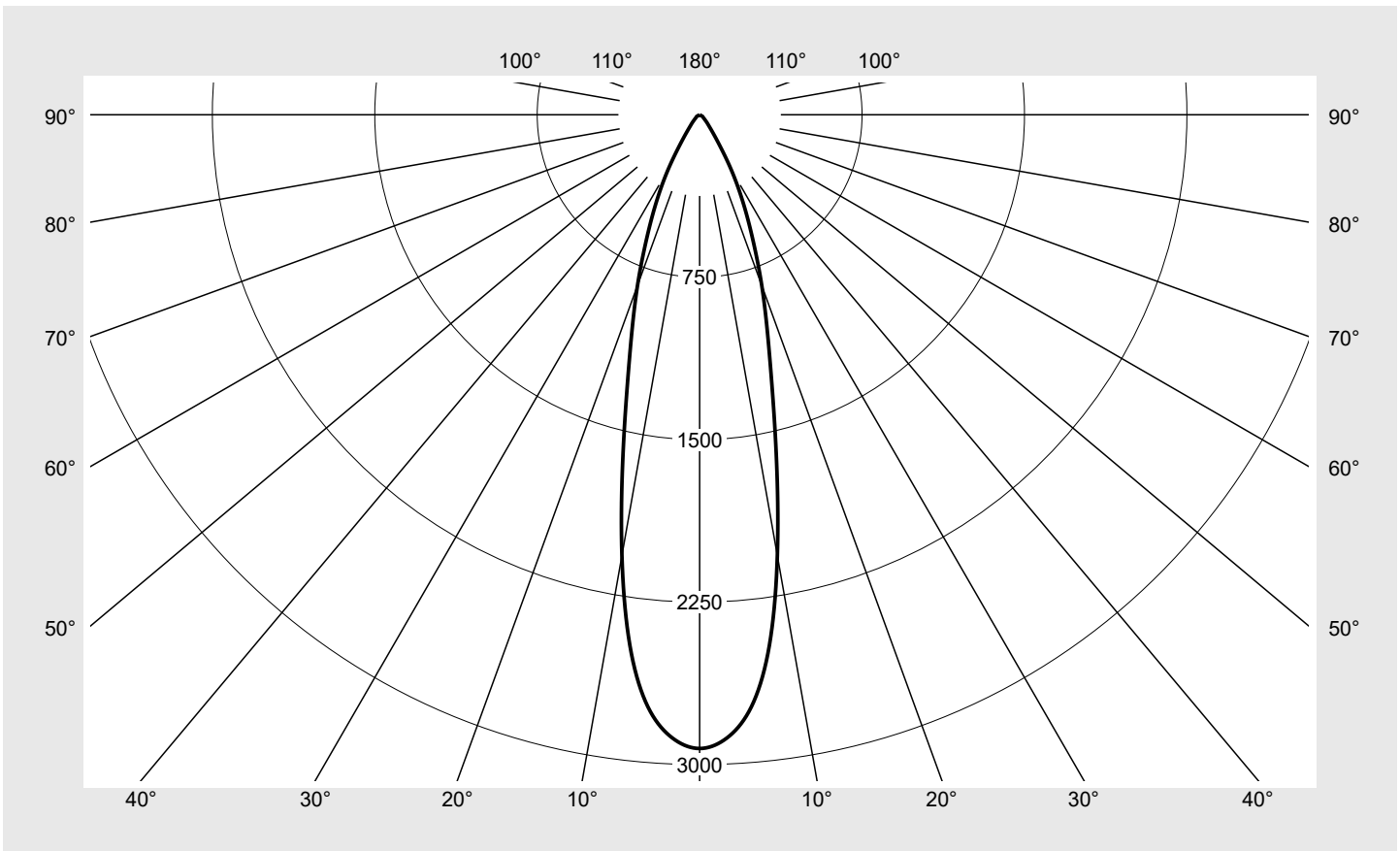
Seriendokumentation
11.05.2026

sITeco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 2926 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=94 N2=98 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.: 51SE12DA2CC2C EAN: 4069025446787	LP-Nummer 59930_15
------------------------------------	--	------------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	2925.8	4.4	4.4
2,5°	2880.2	34.4	38.8
5,0°	2743.4	65.5	104.4
7,5°	2469.4	88.4	192.7
10,0°	2066.4	98.4	291.1
12,5°	1641.6	97.4	388.5
15,0°	1288.9	91.5	479.9
17,5°	1036.1	85.4	565.3
20,0°	838.8	78.6	644.0
22,5°	662.8	69.5	713.5
25,0°	519.2	60.2	773.7
27,5°	397.3	50.3	824.0
30,0°	287.9	39.5	863.4
32,5°	189.6	27.9	891.4
35,0°	126.2	19.8	911.2
37,5°	88.2	14.7	925.9
40,0°	65.4	11.5	937.4
42,5°	51.6	9.6	947.0
45,0°	39.6	7.7	954.7
47,5°	31.5	6.4	961.0
50,0°	25.2	5.3	966.3
52,5°	21.1	4.6	970.9
55,0°	19.1	4.3	975.2
57,5°	17.3	4.0	979.2
60,0°	15.4	3.6	982.8
62,5°	13.7	3.3	986.2
65,0°	11.8	2.9	989.1
67,5°	9.9	2.5	991.6
70,0°	8.2	2.1	993.7
72,5°	6.8	1.8	995.5
75,0°	5.5	1.5	997.0
77,5°	4.3	1.2	998.1
80,0°	3.2	0.9	999.0
82,5°	2.1	0.6	999.6
85,0°	1.2	0.3	999.9
87,5°	0.3	0.1	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE12DA2CC2C EAN: 4069025446787	LP-Nummer 59930_15
------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	19,3	20,3	19,6	20,6	21,0	19,3	20,3	19,6	20,6	21,0
	3H	19,7	20,7	20,1	21,0	21,4	19,7	20,7	20,1	21,0	21,4
	4H	20,0	20,8	20,4	21,2	21,5	20,0	20,8	20,4	21,2	21,5
	6H	20,1	20,9	20,6	21,2	21,6	20,1	20,9	20,6	21,2	21,6
	8H	20,3	20,8	20,7	21,2	21,6	20,3	20,8	20,7	21,2	21,6
	12H	20,3	20,8	20,7	21,2	21,6	20,3	20,8	20,7	21,2	21,6
4H	2H	19,4	20,2	19,8	20,6	21,0	19,4	20,2	19,8	20,6	21,0
	3H	20,0	20,7	20,5	21,1	21,5	20,0	20,7	20,5	21,1	21,5
	4H	20,3	20,9	20,7	21,3	21,8	20,3	20,9	20,7	21,3	21,8
	6H	20,5	21,0	21,0	21,5	21,9	20,5	21,0	21,0	21,5	21,9
	8H	20,6	21,0	21,1	21,5	22,0	20,6	21,0	21,1	21,5	22,0
	12H	20,7	21,0	21,2	21,5	22,0	20,7	21,0	21,2	21,5	22,0
8H	4H	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8	20,4	20,8	20,9	21,3	21,8
	6H	20,6	21,0	21,1	21,5	22,0	20,6	21,0	21,1	21,5	22,0
	8H	20,7	21,1	21,2	21,5	22,1	20,7	21,1	21,2	21,5	22,1
	12H	20,8	21,1	21,4	21,6	22,1	20,8	21,1	21,4	21,6	22,1
12H	4H	20,4	20,7	20,9	21,2	21,7	20,4	20,7	20,9	21,2	21,7
	6H	20,7	20,9	21,2	21,4	22,0	20,7	20,9	21,2	21,4	22,0
	8H	20,8	21,0	21,3	21,5	22,1	20,8	21,0	21,3	21,5	22,1

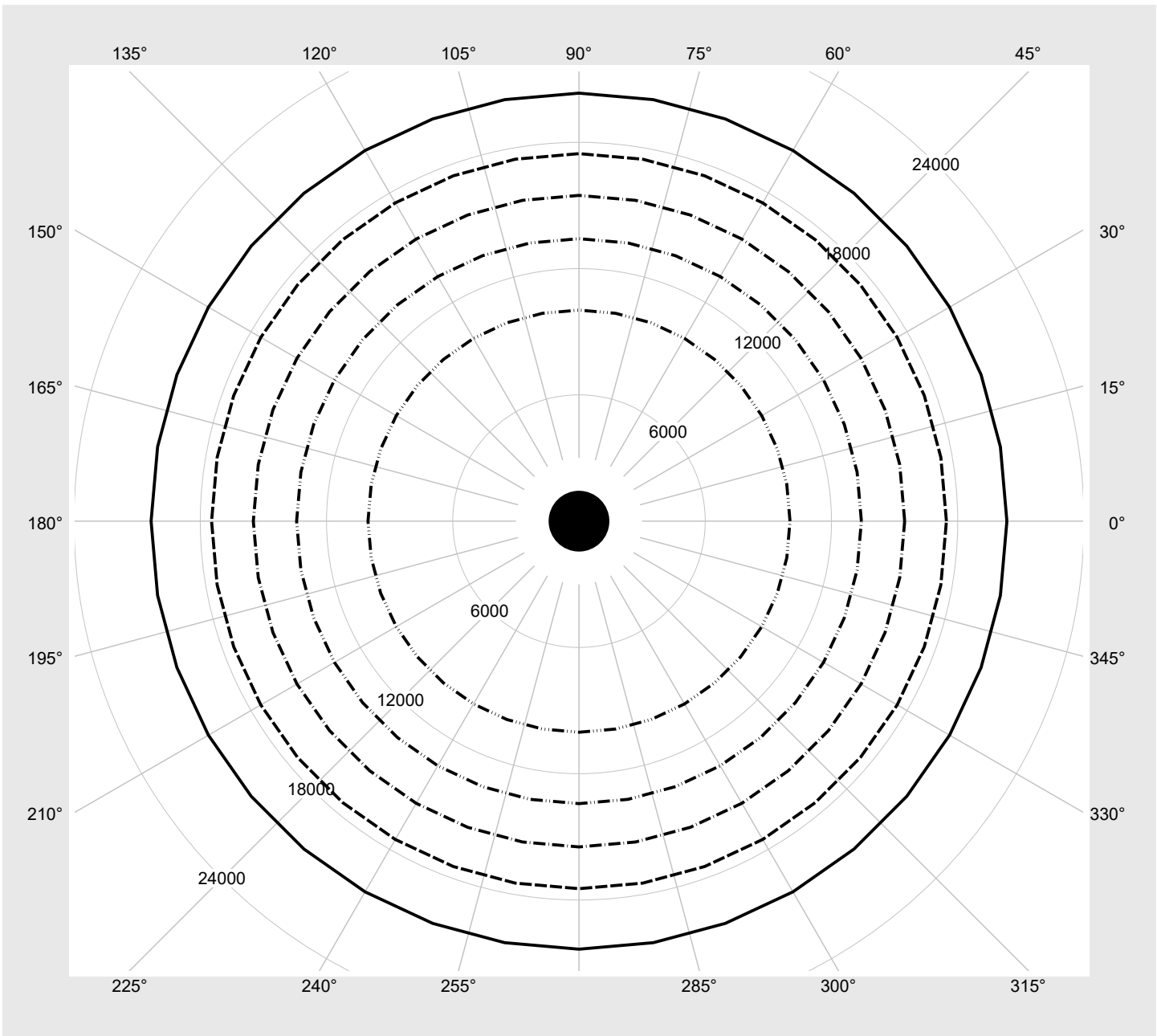
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	40585.9
50,0°	28442.8
55,0°	24127.5
60,0°	22288.3
65,0°	20337.8
70,0°	17463.4
75,0°	15479.2
80,0°	13421.8
85,0°	10029.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE12DA2CC2C EAN: 4069025446787	LP-Nummer 59930_15
------------------------------------	--	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE12DA2CC2C EAN: 4069025446787	LP-Nummer 59930_15
------------------------------------	--	------------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3610	28.0
10	ON	OFF	ON	OFF	3390	25.9
9	ON	OFF	OFF	ON	3160	23.7
8	ON	OFF	OFF	OFF	2920	21.6
7	OFF	ON	ON	ON	2680	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2440	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2190	15.6
4	OFF	ON	OFF	OFF	1930	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1670	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1400	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1130	8.1
0	OFF	OFF	OFF	OFF	850	6.2