

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Spot 21 Standard

Bestell-Nr.: 51SE32DA2DD2C
EAN: 4069025447289

LP-Nummer
59939_16



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

Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 90

Betriebsgerät EVG-DALI-Multilumen

Einstellung Werkseinstellung: DIP-Stufe=5

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 2070 lm
Systemleistung = 15.6 W
Lichtausbeute = 132.7 lm/W

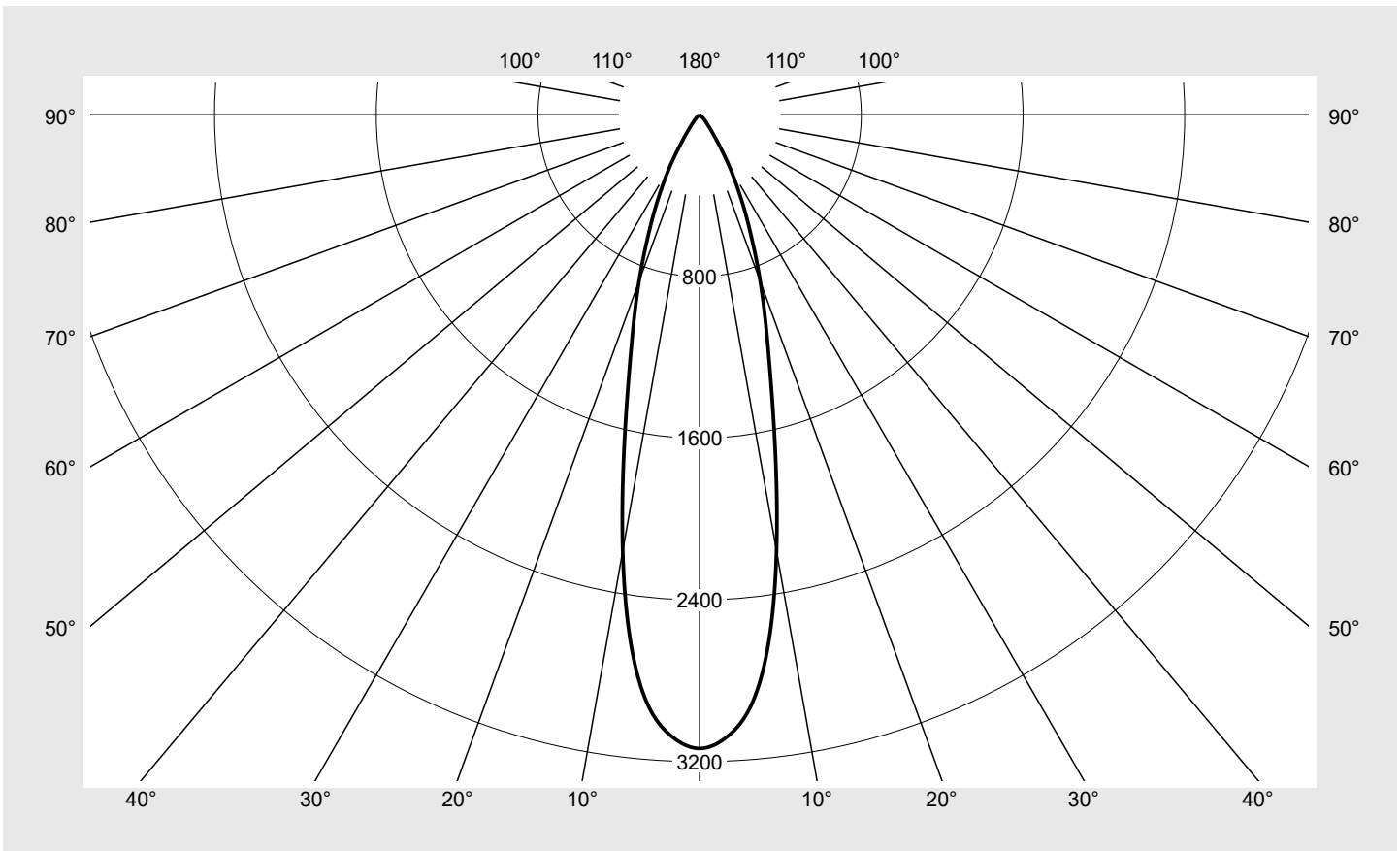
Seriendokumentation
11.05.2026

sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

Imax: 3135 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 8 0
CIE N1=97 N2=100 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.: 51SE32DA2DD2C EAN: 4069025447289	LP-Nummer 59939_16
------------------------------------	--	------------------------------

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

C- Ebenen	0°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm	Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	3134.9	4.7	4.7
2,5°	3081.0	36.8	41.5
5,0°	2931.6	70.0	111.6
7,5°	2625.0	93.9	205.5
10,0°	2190.8	104.3	309.8
12,5°	1734.9	102.9	412.7
15,0°	1359.5	96.5	509.2
17,5°	1089.3	89.8	599.0
20,0°	876.8	82.2	681.2
22,5°	687.5	72.1	753.3
25,0°	534.4	61.9	815.2
27,5°	401.7	50.8	866.1
30,0°	290.7	39.8	905.9
32,5°	188.1	27.7	933.6
35,0°	118.3	18.6	952.2
37,5°	77.2	12.9	965.1
40,0°	52.9	9.3	974.4
42,5°	39.2	7.3	981.7
45,0°	27.9	5.4	987.1
47,5°	19.1	3.9	991.0
50,0°	13.2	2.8	993.7
52,5°	8.2	1.8	995.5
55,0°	6.2	1.4	996.9
57,5°	4.9	1.1	998.1
60,0°	3.6	0.9	998.9
62,5°	2.4	0.6	999.5
65,0°	1.4	0.3	999.8
67,5°	0.5	0.1	1000.0
70,0°	0.1	0.0	1000.0
72,5°	0.0	0.0	1000.0
75,0°	0.0	0.0	1000.0
77,5°	0.0	0.0	1000.0
80,0°	0.0	0.0	1000.0
82,5°	0.0	0.0	1000.0
85,0°	0.0	0.0	1000.0
87,5°	0.0	0.0	1000.0
90,0°	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE32DA2DD2C EAN: 4069025447289	LP-Nummer 59939_16
------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	17,2	18,2	17,5	18,5	18,8	17,2	18,2	17,5	18,5	18,8
	3H	17,0	17,9	17,4	18,2	18,5	17,0	17,9	17,4	18,2	18,5
	4H	16,9	17,7	17,3	18,0	18,4	16,9	17,7	17,3	18,0	18,4
	6H	16,9	17,5	17,3	17,9	18,3	16,9	17,5	17,3	17,9	18,3
	8H	16,9	17,4	17,4	17,8	18,2	16,9	17,4	17,4	17,8	18,2
	12H	16,9	17,3	17,3	17,7	18,2	16,9	17,3	17,3	17,7	18,2
4H	2H	16,9	17,7	17,3	18,1	18,4	16,9	17,7	17,3	18,1	18,4
	3H	16,7	17,4	17,2	17,8	18,2	16,7	17,4	17,2	17,8	18,2
	4H	16,6	17,2	17,1	17,6	18,0	16,6	17,2	17,1	17,6	18,0
	6H	16,5	17,0	17,0	17,4	17,9	16,5	17,0	17,0	17,4	17,9
	8H	16,5	16,9	16,9	17,3	17,8	16,5	16,9	16,9	17,3	17,8
	12H	16,5	16,7	17,0	17,2	17,7	16,5	16,7	17,0	17,2	17,7
8H	4H	16,5	16,9	16,9	17,3	17,8	16,5	16,9	16,9	17,3	17,8
	6H	16,3	16,6	16,8	17,1	17,6	16,3	16,6	16,8	17,1	17,6
	8H	16,2	16,5	16,8	17,0	17,6	16,2	16,5	16,8	17,0	17,6
	12H	16,2	16,4	16,8	16,9	17,5	16,2	16,4	16,8	16,9	17,5
12H	4H	16,5	16,7	17,0	17,2	17,7	16,5	16,7	17,0	17,2	17,7
	6H	16,3	16,5	16,8	17,0	17,6	16,3	16,5	16,8	17,0	17,6
	8H	16,2	16,4	16,8	16,9	17,5	16,2	16,4	16,8	16,9	17,5

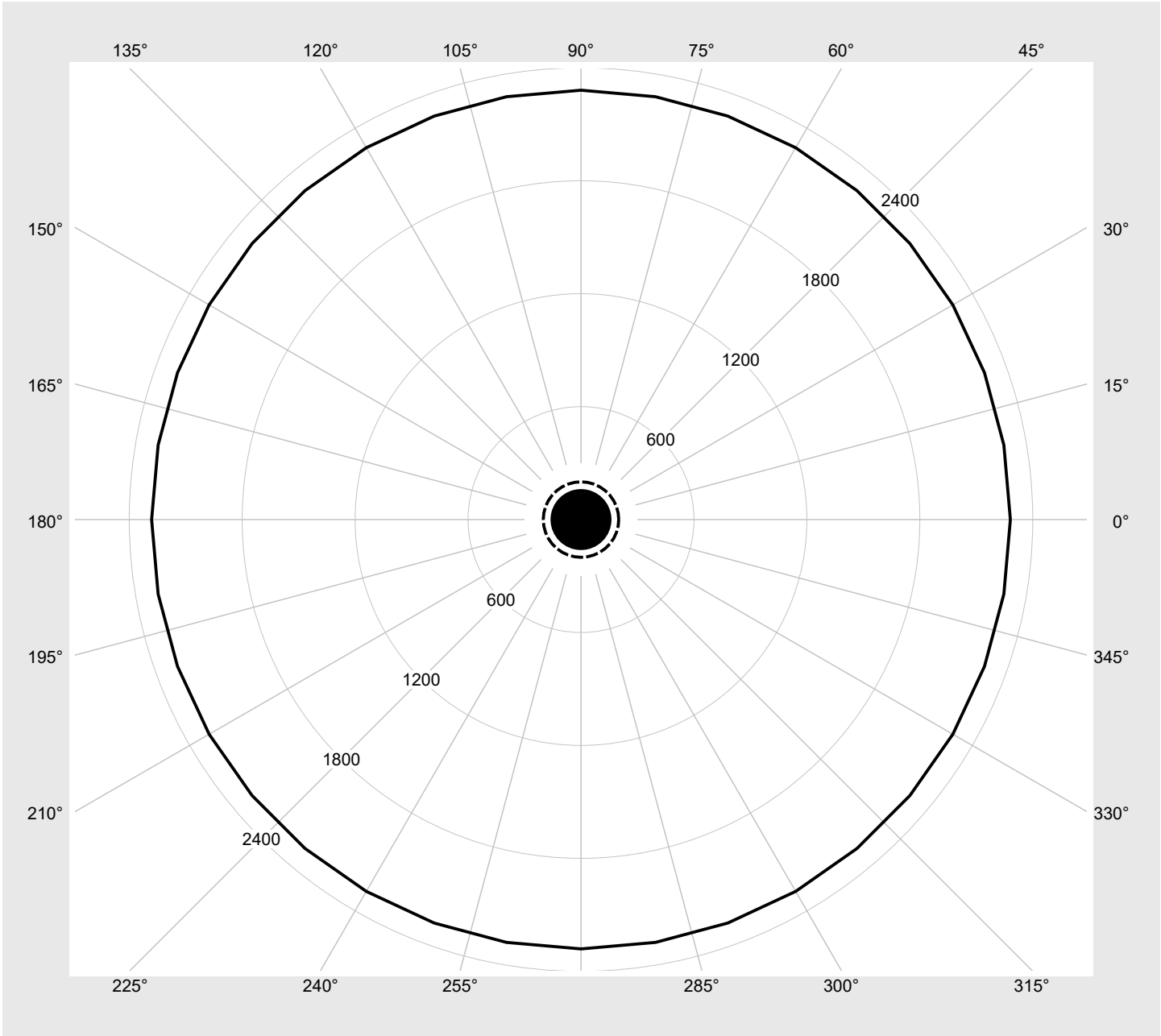
Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$ Lichttechnische Abmessungen in mm: D = 62

C-Ebenen	0°
γ	Leuchtdichte in cd/m ²
45,0°	27077.3
50,0°	14035.2
55,0°	7444.8
60,0°	4958.6
65,0°	2281.0
70,0°	200.5
75,0°	0.0
80,0°	0.0
85,0°	0.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE32DA2DD2C EAN: 4069025447289	LP-Nummer 59939_16
------------------------------------	--	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Spot 21 Standard	Bestell-Nr.: 51SE32DA2DD2C EAN: 4069025447289	LP-Nummer 59939_16
------------------------------------	--	------------------------------

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

DIP-Stufe	Schalterstellung				Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
	1	2	3	4		
11	ON	OFF	ON	ON	3410	28.0
10	ON	OFF	ON	OFF	3200	25.8
9	ON	OFF	OFF	ON	2980	23.7
8	ON	OFF	OFF	OFF	2760	21.6
7	OFF	ON	ON	ON	2530	19.8
6	OFF	ON	ON	OFF	2300	17.7
5	OFF	ON	OFF	ON	2070	15.6
4	OFF	ON	OFF	OFF	1820	13.8
3	OFF	OFF	ON	ON	1580	11.7
2	OFF	OFF	ON	OFF	1320	9.9
1	OFF	OFF	OFF	ON	1060	8.0
0	OFF	OFF	OFF	OFF	800	6.2