Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Escape route lighting



Bestell-Nr.: 5SC13ACA8
EAN: 4069025400796

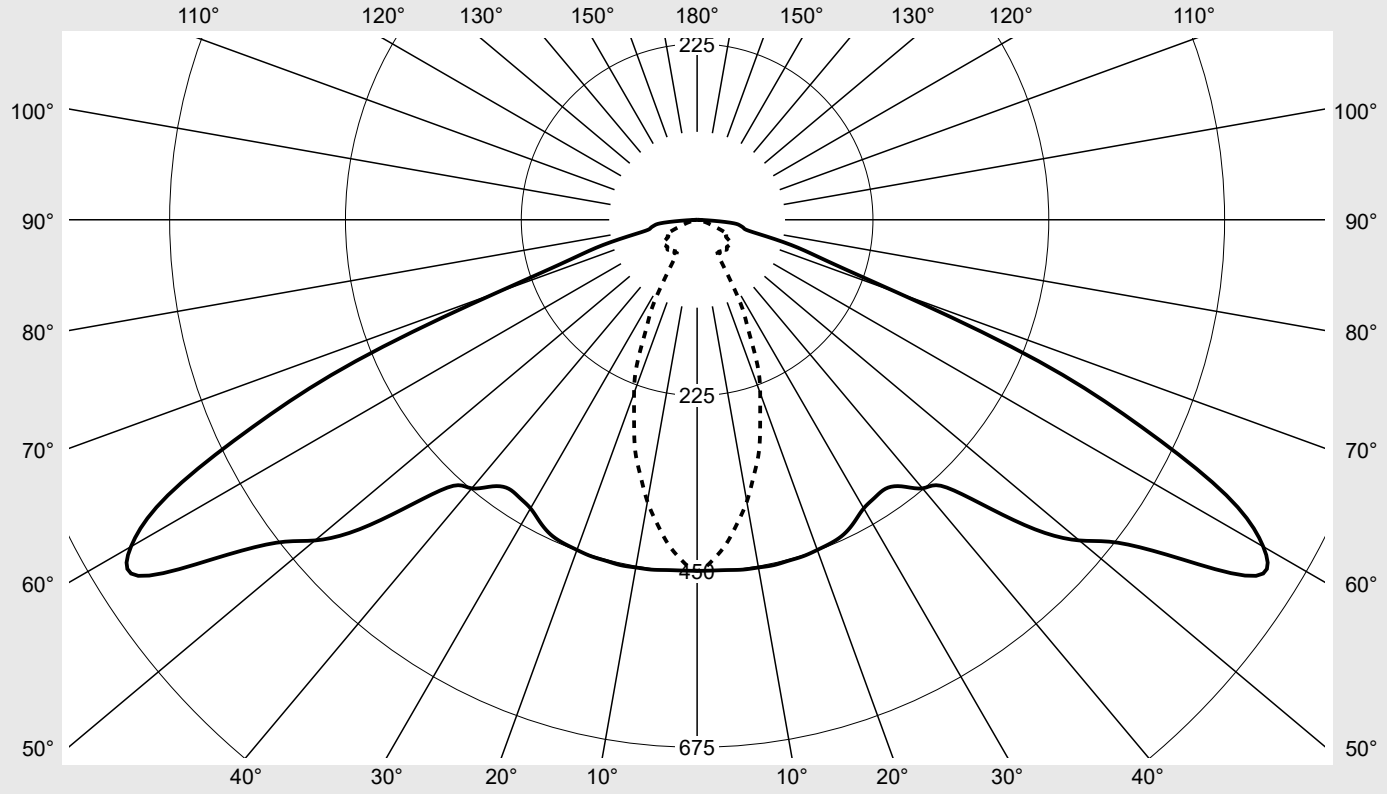
Ausführung	Fluchtwegleuchte, für Wand- und Deckenanbau, Linse, Gangbeleuchtung, symmetrisch strahlend
Bestückung	LED 6000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät	EVG
Bemessungswerte	Nettolichtstrom = 310 lm Systemleistung = 3.0 W Lichtausbeute = 103.3 lm/W

LP-Nummer
59810_1

Seriendokumentation
08.07.2025

siteco

Lichtstärke in cd/klm C180-0 C270-90 **Imax: 848 cd/klm**



Klassifizierungen

DIN 5040	A 3 0
CIE	N1=41 N2=73 N3=96 N4=100 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

ηLB	100,0%
ϕ_u	99,9%
ϕ_o	0,1%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 5SC13ACA8	LP-Nummer
Escape route lighting	**EAN: 4069025400796**	**59810_1**

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen γ	0° 180°	45° 135° 225° 315°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
	Lichtstärke in cd/klm			Lichtstrom in lm/klm	
0,0°	449.2	449.2	449.2	0.7	0.7
2,5°	449.3	447.9	436.8	5.3	6.0
5,0°	449.9	434.1	417.6	10.4	16.4
7,5°	451.5	417.6	392.2	15.0	31.4
10,0°	451.8	399.6	366.2	19.2	50.6
12,5°	452.7	380.7	335.2	23.0	73.6
15,0°	451.7	360.9	306.1	26.2	99.9
17,5°	451.4	337.4	268.3	28.7	128.6
20,0°	449.6	317.1	235.9	30.9	159.5
22,5°	447.8	292.5	202.2	32.4	191.9
25,0°	444.1	264.6	154.2	32.7	224.6
27,5°	435.8	243.5	119.7	33.0	257.6
30,0°	426.4	213.6	61.0	31.3	288.9
32,5°	422.1	187.7	50.5	31.2	320.1
35,0°	420.2	151.0	50.9	30.4	350.5
37,5°	430.0	131.0	46.0	30.8	381.3
40,0°	448.7	81.0	48.9	29.1	410.4
42,5°	461.7	50.3	51.9	28.4	438.8
45,0°	514.2	51.3	53.7	32.5	471.3
47,5°	586.3	53.8	51.6	37.7	509.0
50,0°	638.4	44.9	52.2	41.0	549.9
52,5°	678.8	47.8	52.7	45.0	594.9
55,0°	757.4	49.8	54.3	51.2	646.1
57,5°	848.0	53.2	47.9	57.9	704.0
60,0°	836.5	55.0	42.6	58.7	762.7
62,5°	763.5	49.9	45.5	55.3	818.0
65,0°	627.8	44.0	41.6	47.1	865.0
67,5°	472.9	40.4	30.1	37.0	902.0
70,0°	273.7	42.1	19.7	24.3	926.3
72,5°	172.1	47.5	14.2	18.4	944.7
75,0°	124.5	52.2	8.2	15.7	960.4
77,5°	72.9	52.3	4.8	12.2	972.6
80,0°	60.4	46.3	3.3	10.6	983.1
82,5°	55.1	29.8	3.4	8.0	991.1
85,0°	42.5	17.4	5.1	5.6	996.8
87,5°	7.6	8.2	5.3	2.0	998.8
90,0°	1.6	1.3	2.9	0.5	999.3
92,5°	2.7	2.8	2.4	0.7	1000.0
95,0°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
97,5°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
100,0°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
102,5°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
105,0°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
107,5°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
110,0°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 5SC13ACA8	LP-Nummer
Escape route lighting	**EAN: 4069025400796**	**59810_1**

siteco

Wertetabelle Lichtstärkemessung

Maximale Lichtstärke

C-Ebenen	0° 180°	45° 135° 225° 315°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm			Lichtstrom in lm/klm	
112,5°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
115,0°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
117,5°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
120,0°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
122,5°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
125,0°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
127,5°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
130,0°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
132,5°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
135,0°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
137,5°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
140,0°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
142,5°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
145,0°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
147,5°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
150,0°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
152,5°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
155,0°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
157,5°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
160,0°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
162,5°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
165,0°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
167,5°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
170,0°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
172,5°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
175,0°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
177,5°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0
180,0°	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 5SC13ACA8	LP-Nummer
Escape route lighting	**EAN: 4069025400796**	**59810_1**

siteco

UGR-Tabelle

Standardraum

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	42,4	44,2	42,8	44,5	44,8	24,1	25,9	24,5	26,2	26,5
	3H	44,1	45,6	44,5	45,9	46,3	25,7	27,3	26,1	27,7	28,0
	4H	44,3	45,6	44,6	46,0	46,3	25,8	27,4	26,2	27,8	28,1
	6H	44,3	45,5	44,7	45,9	46,3	25,8	27,3	26,2	27,7	28,1
	8H	44,5	45,5	44,9	45,9	46,3	25,8	27,3	26,2	27,6	28,0
	12H	44,5	45,4	44,9	45,8	46,2	25,8	27,2	26,2	27,6	28,0
4H	2H	42,2	43,8	42,6	44,1	44,5	29,2	30,6	29,6	30,9	31,3
	3H	43,8	45,1	44,3	45,5	45,9	29,7	30,9	30,1	31,2	31,7
	4H	44,1	45,2	44,5	45,6	46,0	29,8	31,0	30,3	31,4	31,8
	6H	44,2	45,1	44,6	45,5	46,0	29,8	30,9	30,3	31,3	31,8
	8H	44,3	45,1	44,7	45,5	46,0	29,8	30,8	30,3	31,2	31,7
	12H	44,4	45,0	44,8	45,5	46,0	29,8	30,7	30,3	31,2	31,7
8H	4H	43,9	44,9	44,4	45,3	45,8	31,5	32,3	31,9	32,7	33,2
	6H	44,1	44,8	44,6	45,3	45,8	31,8	32,5	32,3	33,0	33,5
	8H	44,1	44,8	44,6	45,3	45,8	31,8	32,5	32,3	33,0	33,5
	12H	44,3	44,8	44,8	45,3	45,8	31,8	32,4	32,3	32,9	33,4
12H	4H	43,9	44,8	44,4	45,3	45,7	31,7	32,4	32,2	32,9	33,4
	6H	44,0	44,7	44,5	45,2	45,7	32,2	32,7	32,7	33,2	33,8
	8H	44,1	44,7	44,6	45,2	45,7	32,2	32,8	32,8	33,3	33,8

Leuchtdichten-Tabelle

Max. für $\gamma >= 65°$

Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 10, B = 10, H(C0) = 5, H(C90) = 5, H(C180) = 5, H(C270) = 5

C-Ebenen	0° 180°	45° 135° 225° 315°	90° 270°
γ	Leuchtdichte in cd/m²		
45,0°	1502897.4	131667.7	156885.1
50,0°	1929198.1	117583.9	157630.7
55,0°	2388080.3	133809.3	171252.4
60,0°	2779442.8	153407.0	141607.9
65,0°	2222311.9	128340.4	147376.8
70,0°	1044944.4	129635.5	75248.5
75,0°	520330.4	171942.5	34252.1
80,0°	281207.6	165127.9	15214.9
85,0°	225338.7	68236.9	26966.3

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie	Bestell-Nr.: 5SC13ACA8	LP-Nummer
Escape route lighting	**EAN: 4069025400796**	**59810_1**

siteco

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°

