

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Powerbrik®

Bestell-Nr.: 51FC207A410A
EAN: 4069025125026

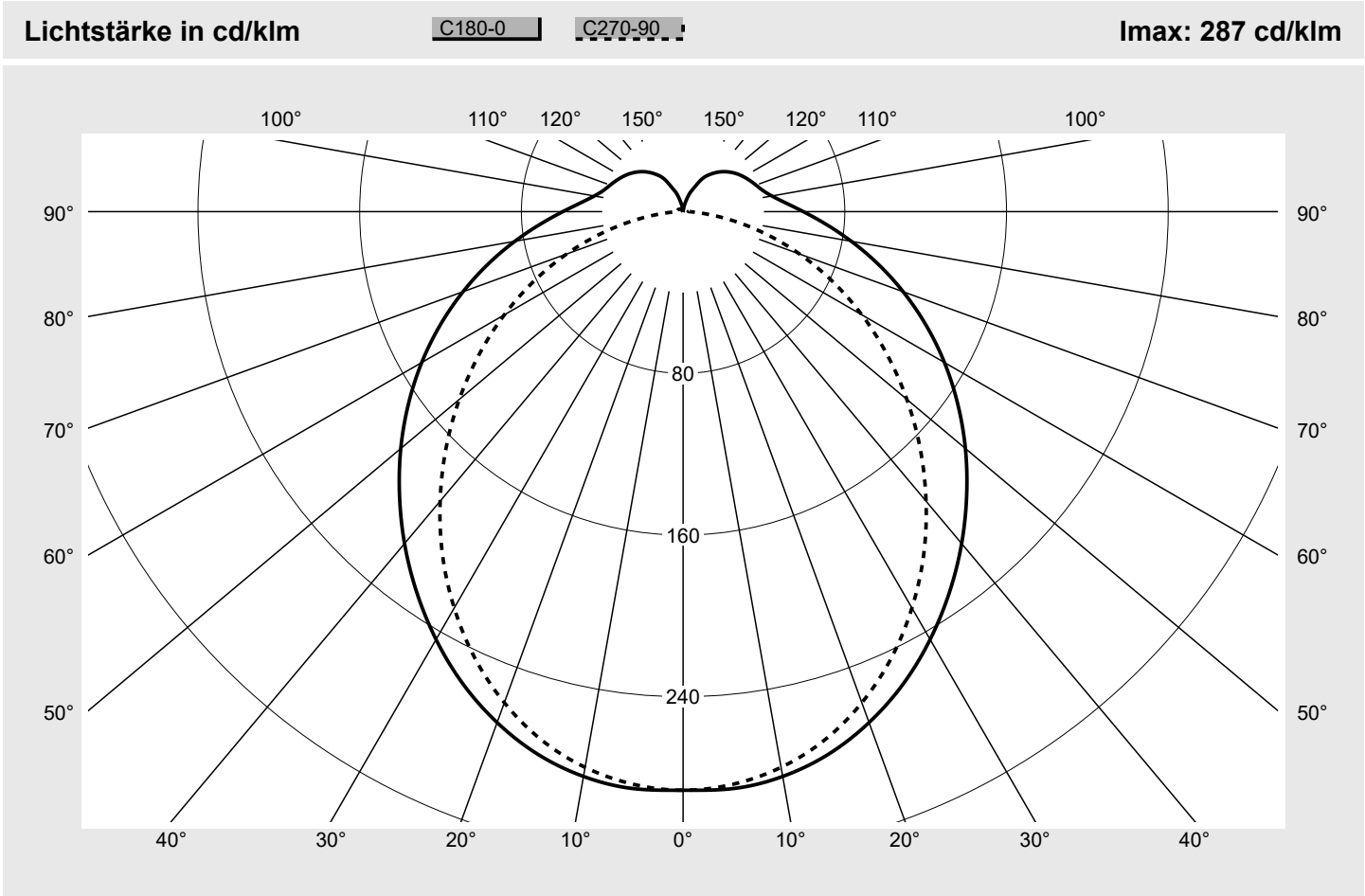
LP-Nummer
55804_3



Ausführung Abdeckung opal, PC
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 900 lm
Systemleistung = 6.5 W
Lichtausbeute = 138.5 lm/W

Seriendokumentation
04.11.2024





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	B 3 1	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=44 N2=73 N3=91	ϕ_u	87,1%
	N4=87 N5=100	ϕ_o	12,9%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Powerbrik®	Bestell-Nr.: 51FC207A410A EAN: 4069025125026	LP-Nummer 55804_3
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke

siteco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
γ	Lichtstärke in cd/klm							Lichtstrom in lm/klm	
0°	286.3	286.3	286.3	286.3	286.3	286.3	286.3	1.7	1.7
5°	286.5	286.4	286.3	286.0	285.6	285.0	284.4	13.7	15.4
10°	283.8	283.6	282.9	282.0	280.8	279.8	279.2	26.8	42.2
15°	277.9	277.5	276.4	274.9	273.1	271.5	270.6	39.0	81.1
20°	269.0	268.7	267.1	264.9	262.3	260.0	258.6	49.6	130.7
25°	257.8	257.2	255.1	252.3	248.9	245.7	243.7	58.3	189.0
30°	244.4	243.6	241.2	237.5	233.3	229.1	226.4	64.9	253.9
35°	229.8	228.8	225.7	221.2	215.9	210.7	207.5	69.2	323.1
40°	214.4	213.0	209.2	203.8	197.4	191.1	187.0	71.4	394.5
45°	198.4	196.7	192.2	185.5	178.1	170.7	165.9	71.4	465.9
50°	182.3	180.3	174.9	167.2	158.5	150.0	144.5	69.6	535.5
55°	165.9	163.7	157.5	148.7	138.9	129.4	123.2	66.1	601.5
60°	149.3	146.8	140.1	130.4	119.5	109.0	102.1	61.1	662.6
65°	132.5	130.0	122.8	112.3	100.5	88.9	81.4	54.8	717.3
70°	115.9	113.2	105.7	94.5	81.8	69.3	61.3	47.5	764.8
75°	99.7	97.0	89.2	77.5	63.9	50.5	42.0	39.6	804.4
80°	84.5	81.8	74.0	61.9	47.6	33.2	24.2	31.8	836.2
85°	70.9	68.4	60.9	49.0	34.4	19.3	9.8	24.8	861.0
90°	59.5	57.3	50.4	39.5	26.0	12.0	3.1	19.8	880.8
95°	50.7	48.8	43.0	33.5	22.0	10.5	3.0	16.8	897.6
100°	44.6	43.1	38.3	30.4	20.8	10.2	2.9	15.0	912.5
105°	40.7	39.5	35.6	28.9	20.1	9.8	2.8	13.7	926.3
110°	38.4	37.3	33.8	27.7	19.2	9.3	2.6	12.7	939.0
115°	36.4	35.4	32.2	26.4	18.3	8.7	2.5	11.6	950.6
120°	34.5	33.6	30.6	25.0	17.2	7.6	2.4	10.5	961.1
125°	32.6	31.6	28.7	23.4	16.0	6.6	2.1	9.3	970.3
130°	30.4	29.5	26.7	21.6	14.5	5.5	2.0	8.0	978.3
135°	28.0	27.1	24.3	19.6	12.0	4.3	1.7	6.6	984.9
140°	25.2	24.4	21.7	17.3	9.8	3.6	1.5	5.3	990.2
145°	22.2	21.4	18.8	13.5	8.1	2.9	1.2	4.0	994.2
150°	18.6	17.7	14.4	10.5	5.6	2.2	0.9	2.7	996.9
155°	13.2	12.5	10.7	7.8	3.7	1.3	0.5	1.7	998.6
160°	9.7	9.2	7.4	4.7	2.4	0.5	0.1	0.9	999.5
165°	5.4	5.0	4.1	2.7	1.3	0.1	0.0	0.4	999.9
170°	2.5	2.2	1.6	0.9	0.3	0.1	0.1	0.1	1000.0
175°	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.0	1000.0
180°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Powerbrik®			Bestell-Nr.: 51FC207A410A EAN: 4069025125026						LP-Nummer 55804_3		
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	21,1	22,7	21,5	23,1	23,6	19,9	21,4	20,3	21,9	22,4
	3H	23,1	24,6	23,6	25,0	25,6	21,2	22,7	21,7	23,1	23,7
	4H	24,1	25,4	24,6	25,9	26,5	21,7	23,0	22,2	23,5	24,1
	6H	25,0	26,2	25,6	26,8	27,4	22,0	23,2	22,5	23,7	24,3
	8H	25,5	26,7	26,1	27,2	27,8	22,0	23,2	22,6	23,7	24,3
	12H	26,0	27,0	26,5	27,6	28,2	22,0	23,2	22,6	23,7	24,3
4H	2H	21,7	23,0	22,2	23,5	24,1	20,7	22,0	21,2	22,5	23,1
	3H	23,9	25,1	24,5	25,6	26,2	22,3	23,4	22,8	24,0	24,6
	4H	25,1	26,1	25,6	26,7	27,3	22,9	23,9	23,5	24,5	25,1
	6H	26,2	27,1	26,8	27,7	28,3	23,3	24,2	23,9	24,8	25,5
	8H	26,8	27,6	27,4	28,2	28,9	23,4	24,3	24,1	24,9	25,6
	12H	27,3	28,0	27,9	28,7	29,4	23,5	24,2	24,1	24,9	25,6
8H	4H	25,3	26,2	25,9	26,8	27,5	23,5	24,3	24,1	24,9	25,6
	6H	26,7	27,4	27,3	28,0	28,8	24,1	24,8	24,7	25,4	26,2
	8H	27,4	28,0	28,0	28,7	29,4	24,3	25,0	25,0	25,6	26,3
	12H	28,1	28,6	28,8	29,3	30,1	24,4	25,0	25,1	25,6	26,4
12H	4H	25,3	26,1	25,9	26,7	27,4	23,6	24,3	24,2	24,9	25,7
	6H	26,7	27,3	27,4	28,0	28,7	24,3	24,9	25,0	25,6	26,3
	8H	27,5	28,0	28,2	28,7	29,5	24,6	25,2	25,3	25,8	26,6

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 160 B = 90	H(C0) = 17 H(C90) = 14	H(C180) = 17 H(C270) = 14
C- Ebenen	γ	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
			Leuchtdichte in cd/m²					
45°		14751.2	14430.5	14069.7	13718.6	13448.5	13314.5	13486.6
50°		14470.7	14089.2	13638.6	13189.7	12815.7	12585.3	12724.9
55°		14234.7	13795.6	13242.9	12670.7	12174.3	11846.1	11929.7
60°		14062.8	13543.4	12889.0	12179.6	11538.7	11067.0	11088.2
65°		13947.3	13350.8	12570.7	11705.1	10883.3	10220.4	10142.1
70°		13938.9	13233.9	12302.6	11240.5	10185.9	9272.4	9035.4
75°		14126.2	13270.1	12142.3	10817.9	9434.8	8139.1	7641.9
80°		14684.2	13617.4	12243.9	10569.9	8711.4	6805.1	5824.0
85°		16086.4	14664.7	12957.1	10861.8	8371.2	5493.0	3525.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Powerbrik®

Bestell-Nr.: 51FC207A410A
 EAN: 4069025125026

LP-Nummer
55804_3

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
 γ 70°
 γ 75°
 γ 80°
 γ 85°

