

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
POWERBRIK® LED

Bestell-Nr.: **OLS5297L10840**
EAN: **4052899933965**

LP-Nummer
55803_1



Ausführung Abdeckung opal, PC
Bestückung 1 x LED 4000K / CRI ≥ 80
(unbekannt LED 4000K / CRI = 85)
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 900 lm
Systemleistung = 9.5 W
Lichtausbeute = 94.7 lm/W

Seriendokumentation
03.06.2015

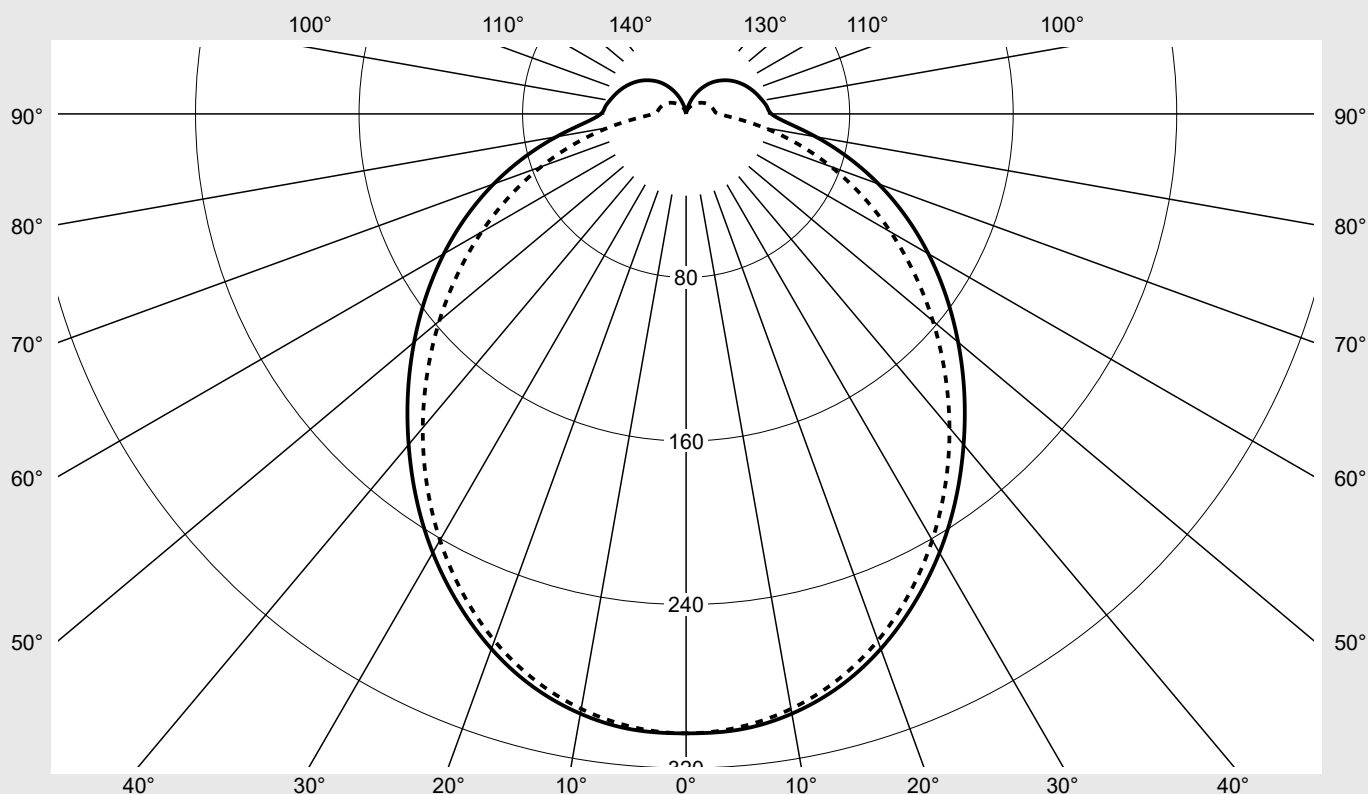
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 303 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 4 1
CIE N1=45 N2=74 N3=92
N4=87 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 87,4%
 ϕ_o 12,6%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie POWERBRIK® LED	Bestell-Nr.: 0LS5297L10840 EAN: 4052899933965	LP-Nummer 55803_1
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		sITeco

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			
γ									
Lichtstärke in cd/klm									
Lichtstrom in lm/klm									
0°	303.0	303.0	303.0	303.0	303.0	303.0	303.0	1.8	1.8
5°	302.3	302.2	301.9	301.6	301.3	301.2	301.1	14.4	16.2
10°	297.9	297.8	297.4	297.0	296.3	295.8	295.5	28.3	44.5
15°	290.0	289.9	289.3	288.7	287.8	286.9	286.6	40.9	85.4
20°	278.5	278.4	277.9	277.1	276.1	274.7	274.2	51.9	137.3
25°	264.1	264.1	263.5	262.6	261.1	259.5	258.6	60.7	198.0
30°	247.9	247.4	246.9	245.8	243.9	242.0	240.8	67.2	265.2
35°	230.0	229.6	228.7	227.3	225.1	222.7	221.2	71.2	336.4
40°	211.2	210.9	209.6	207.6	205.1	202.3	200.4	72.9	409.3
45°	192.4	191.9	190.2	187.6	184.5	181.4	179.0	72.4	481.7
50°	173.7	173.0	170.8	167.6	164.0	160.2	157.6	70.1	551.8
55°	155.2	154.3	151.5	147.7	143.5	139.3	136.3	66.0	617.8
60°	136.9	135.8	132.5	128.1	123.4	118.8	115.6	60.5	678.3
65°	118.5	117.4	113.7	108.8	103.7	98.8	95.2	53.8	732.0
70°	100.2	98.9	95.0	89.8	84.4	79.2	75.4	45.9	778.0
75°	81.9	80.7	76.7	71.3	65.7	60.3	56.3	37.4	815.3
80°	64.5	63.3	59.4	54.0	48.3	42.7	38.6	28.7	844.1
85°	49.7	48.7	44.9	39.7	34.0	28.3	24.1	21.2	865.2
90°	41.7	40.8	37.2	31.9	26.1	20.2	15.9	16.9	882.1
95°	39.7	38.8	35.4	30.1	24.3	18.3	14.1	15.8	897.9
100°	37.9	37.1	34.0	29.1	23.5	17.6	13.5	15.0	912.9
105°	36.1	35.4	32.5	27.9	22.5	16.9	12.9	14.1	927.0
110°	34.3	33.6	30.9	26.5	21.4	16.0	12.2	13.0	940.1
115°	32.3	31.7	29.2	25.1	20.2	14.8	11.5	11.8	951.9
120°	30.3	29.7	27.4	23.4	18.7	13.5	10.5	10.5	962.4
125°	28.0	27.5	25.4	21.6	17.0	12.0	9.5	9.2	971.6
130°	25.6	25.1	23.2	19.7	15.1	10.4	8.4	7.7	979.3
135°	23.0	22.5	20.8	17.5	13.2	8.9	7.3	6.3	985.6
140°	20.3	19.8	18.1	15.1	11.3	7.6	6.3	5.0	990.6
145°	17.2	16.7	15.2	12.6	9.2	6.4	5.2	3.7	994.4
150°	13.9	13.5	12.2	9.9	7.0	5.1	4.3	2.6	997.0
155°	10.5	10.1	9.0	7.2	5.2	3.8	3.3	1.6	998.6
160°	7.0	6.7	5.9	4.6	3.7	2.7	2.4	0.9	999.5
165°	3.8	3.7	3.3	2.9	2.1	1.7	1.6	0.4	999.9
170°	1.8	1.8	1.5	1.1	1.0	0.8	0.8	0.1	1000.0
175°	0.1	0.1	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® LED	Bestell-Nr.: 0LS5297L10840 EAN: 4052899933965	LP-Nummer 55803_1
---	--	------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
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	
2H	2H	20,7	22,3	21,2	22,7	23,2	20,3	21,9	20,8	22,3	22,8
	3H	22,5	23,9	23,0	24,4	24,9	21,9	23,3	22,4	23,8	24,3
	4H	23,3	24,6	23,9	25,1	25,7	22,5	23,8	23,0	24,3	24,9
	6H	24,1	25,2	24,6	25,8	26,4	23,0	24,2	23,5	24,7	25,3
	8H	24,4	25,5	25,0	26,1	26,7	23,2	24,3	23,7	24,9	25,5
	12H	24,7	25,8	25,3	26,3	27,0	23,4	24,4	23,9	25,0	25,6
4H	2H	21,4	22,7	21,9	23,2	23,7	21,0	22,3	21,5	22,8	23,4
	3H	23,3	24,5	23,9	25,0	25,6	22,8	23,9	23,3	24,4	25,0
	4H	24,3	25,3	24,9	25,9	26,5	23,5	24,5	24,1	25,1	25,7
	6H	25,2	26,0	25,8	26,6	27,3	24,1	25,0	24,7	25,6	26,3
	8H	25,6	26,4	26,2	27,0	27,7	24,4	25,2	25,0	25,8	26,5
	12H	26,0	26,7	26,6	27,3	28,1	24,6	25,3	25,2	26,0	26,7
8H	4H	24,6	25,4	25,2	26,0	26,7	23,9	24,7	24,5	25,3	26,0
	6H	25,7	26,4	26,3	27,0	27,7	24,7	25,4	25,3	26,0	26,7
	8H	26,2	26,8	26,8	27,5	28,2	25,1	25,7	25,7	26,3	27,1
	12H	26,7	27,2	27,4	27,9	28,7	25,4	25,9	26,0	26,5	27,3
12H	4H	24,6	25,3	25,2	25,9	26,7	23,9	24,6	24,6	25,3	26,0
	6H	25,7	26,3	26,4	27,0	27,7	24,8	25,4	25,5	26,1	26,8
	8H	26,3	26,8	27,0	27,5	28,3	25,2	25,7	25,9	26,4	27,2

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 160 B = 90	H(C0) = 17	H(C180) = 17
		H(C90) = 14	H(C270) = 14

C-Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m ²						
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°
45°		14305.6	14073.6	13923.3	13874.0	13939.2	14142.5	14549.6
50°		13785.8	13517.4	13315.3	13216.6	13253.3	13443.7	13876.6
55°		13320.7	13005.1	12733.7	12581.1	12575.4	12753.0	13206.3
60°		12891.5	12522.8	12186.0	11959.1	11910.7	12066.0	12543.9
65°		12477.0	12058.0	11639.8	11334.9	11232.4	11355.8	11857.5
70°		12051.2	11564.5	11062.7	10671.3	10504.6	10588.2	11111.5
75°		11597.2	11038.9	10441.4	9951.4	9697.4	9716.0	10253.4
80°		11203.6	10538.4	9826.8	9215.3	8846.0	8750.4	9291.1
85°		11278.9	10433.6	9564.8	8794.4	8278.9	8029.0	8625.5

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie POWERBRIK® LED	Bestell-Nr.: 0LS5297L10840 EAN: 4052899933965	LP-Nummer 55803_1
---	--	------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°	γ 70°	γ 75°	γ 80°	γ 85°
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

siteco

