

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
POWERBRIK® 800

Bestell-Nr.: **OLS529L21840**
EAN: **4052899957190**

LP-Nummer
56560_1



Ausführung Abdeckung opal, PC
Bestückung LED 4000K / CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 1800 lm
Systemleistung = 21.0 W
Lichtausbeute = 85.7 lm/W

Seriendokumentation
11.02.2016

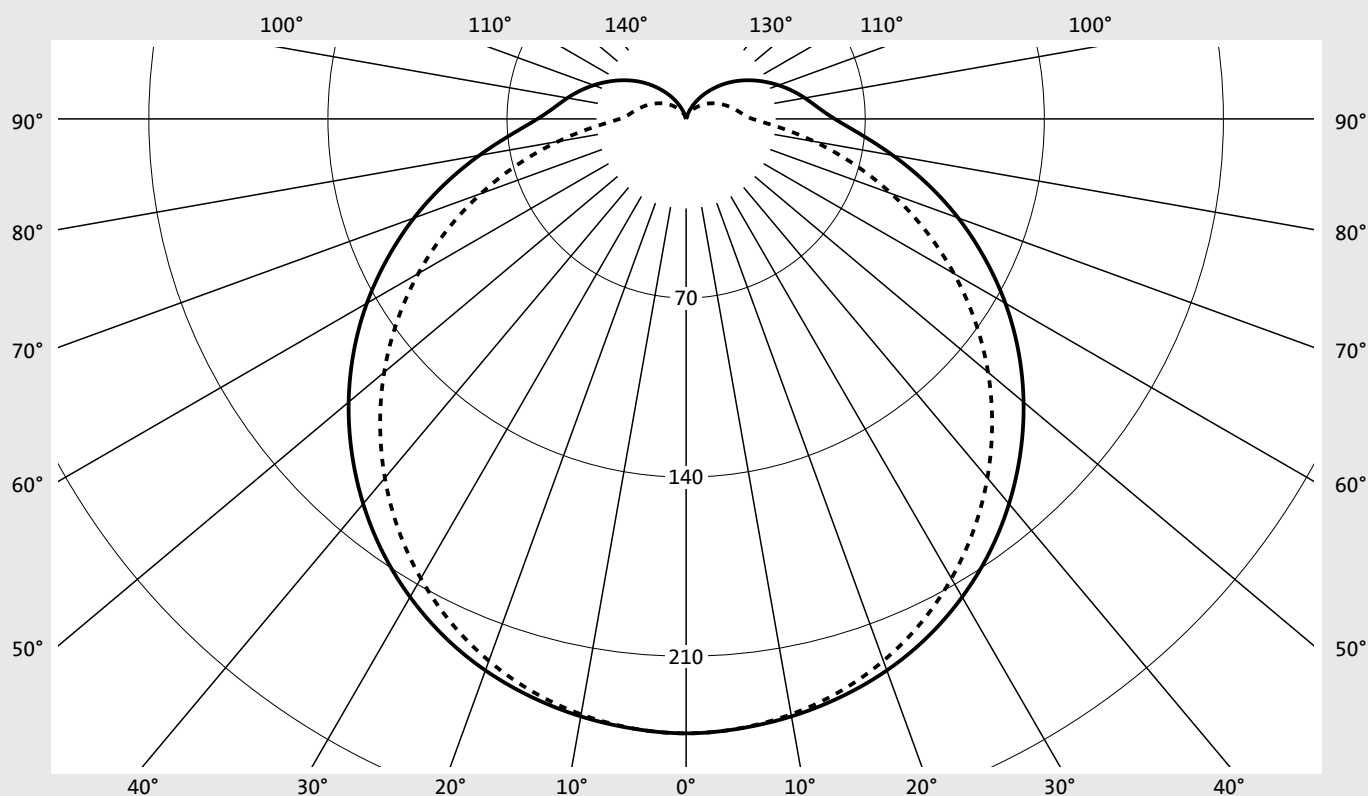
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 240 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 3 1
CIE N1=39 N2=68 N3=88
N4=86 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 86,1%
 ϕ_o 13,9%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie POWERBRIK® 800	Bestell-Nr.: OLS529L21840 EAN: 4052899957190	LP-Nummer 56560_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°	240.2	240.2	240.2	240.2	240.2	240.2	240.2	1.4	1.4
5°	239.2	239.1	239.1	239.0	239.0	239.0	239.1	11.4	12.9
10°	237.1	237.0	236.8	236.5	236.3	236.2	236.3	22.5	35.4
15°	233.9	233.7	233.3	232.6	232.1	231.8	231.8	33.0	68.4
20°	229.4	229.1	228.4	227.4	226.3	225.6	225.4	42.6	111.0
25°	223.4	223.1	222.2	220.7	219.0	217.7	217.3	51.1	162.1
30°	215.8	215.4	214.4	212.5	210.1	208.1	207.4	58.1	220.2
35°	206.8	206.4	205.2	202.9	199.9	197.1	196.0	63.5	283.7
40°	196.4	195.9	194.5	191.8	188.2	184.7	183.2	67.2	351.0
45°	184.8	184.3	182.7	179.6	175.3	171.0	169.1	69.1	420.1
50°	172.2	171.7	169.9	166.3	161.5	156.4	154.1	69.2	489.3
55°	158.6	158.1	156.1	152.1	146.6	140.8	137.9	67.5	556.8
60°	144.1	143.6	141.4	137.1	131.0	124.3	120.9	64.1	620.9
65°	128.7	128.4	126.1	121.5	114.8	107.3	103.2	59.1	680.0
70°	113.2	112.9	110.6	105.7	98.4	90.0	85.4	53.0	732.9
75°	97.4	97.1	95.0	89.8	82.1	72.9	67.6	45.8	778.8
80°	82.1	82.0	79.9	74.5	66.4	56.6	50.8	38.3	817.1
85°	68.4	68.3	66.2	60.6	52.3	42.1	36.1	31.1	848.2
90°	58.1	58.0	55.8	50.2	41.9	31.8	26.0	25.5	873.7
95°	51.7	51.4	49.2	43.9	36.1	27.0	22.1	22.3	896.0
100°	47.1	46.6	44.4	39.4	32.0	23.9	19.9	19.8	915.8
105°	42.8	42.2	40.0	35.2	28.3	21.1	17.9	17.4	933.1
110°	38.5	37.8	35.6	31.1	24.8	18.5	15.9	15.0	948.2
115°	34.2	33.6	31.3	27.2	21.5	16.1	14.0	12.7	960.9
120°	30.1	29.4	27.3	23.5	18.4	13.8	12.2	10.6	971.5
125°	26.1	25.4	23.4	20.0	15.5	11.6	10.5	8.6	980.0
130°	22.2	21.5	19.7	16.7	12.8	9.5	8.9	6.7	986.7
135°	18.3	17.7	16.0	13.4	10.1	7.5	7.1	5.0	991.7
140°	14.6	14.0	12.5	10.3	7.6	5.7	5.6	3.5	995.3
145°	11.2	10.6	9.3	7.5	5.0	4.3	4.3	2.3	997.6
150°	7.9	7.5	6.4	4.6	3.0	3.0	3.1	1.4	999.0
155°	5.0	4.5	3.4	2.2	1.6	1.9	2.0	0.7	999.6
160°	2.5	2.2	1.4	0.7	0.8	1.1	1.1	0.3	999.9
165°	0.5	0.4	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.1	999.9
170°	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	1000.0
175°	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	1000.0
180°	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie POWERBRIK® 800	Bestell-Nr.: OLS529L21840 EAN: 4052899957190	LP-Nummer 56560_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	19,3	21,0	19,8	21,4	21,9	18,9	20,5	19,4	21,0	21,5
	3H	21,3	22,8	21,8	23,2	23,8	20,6	22,1	21,1	22,6	23,1
	4H	22,2	23,6	22,8	24,1	24,7	21,4	22,8	21,9	23,3	23,9
	6H	23,1	24,4	23,6	24,9	25,5	22,1	23,4	22,6	23,9	24,5
	8H	23,5	24,7	24,1	25,3	25,9	22,3	23,6	22,9	24,1	24,7
	12H	23,9	25,0	24,5	25,6	26,2	22,6	23,7	23,1	24,3	24,9
4H	2H	20,0	21,4	20,5	21,9	22,5	19,7	21,1	20,2	21,6	22,1
	3H	22,2	23,4	22,7	23,9	24,5	21,6	22,8	22,2	23,4	24,0
	4H	23,3	24,4	23,8	24,9	25,6	22,5	23,6	23,1	24,2	24,8
	6H	24,3	25,3	24,9	25,8	26,5	23,3	24,3	23,9	24,9	25,5
	8H	24,8	25,7	25,4	26,3	27,0	23,7	24,5	24,3	25,1	25,8
	12H	25,3	26,1	25,9	26,7	27,4	23,9	24,7	24,6	25,4	26,1
8H	4H	23,6	24,5	24,2	25,1	25,8	23,0	23,9	23,6	24,5	25,2
	6H	24,9	25,6	25,5	26,2	27,0	24,0	24,7	24,6	25,3	26,1
	8H	25,5	26,2	26,1	26,8	27,6	24,4	25,1	25,1	25,7	26,5
	12H	26,1	26,7	26,8	27,4	28,1	24,8	25,4	25,5	26,1	26,9
12H	4H	23,7	24,5	24,3	25,1	25,8	23,1	23,8	23,7	24,5	25,2
	6H	25,0	25,6	25,6	26,3	27,0	24,1	24,8	24,8	25,4	26,2
	8H	25,7	26,2	26,3	26,9	27,7	24,7	25,2	25,3	25,9	26,7

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für $\gamma \geq 65^\circ$		Lichttechnische Abmessungen in mm:		L = 270	H(C0) = 45	H(C180) = 45
						B = 144	H(C90) = 45	H(C270) = 45
C-Ebenen	γ	0°	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/m ²						
45°		9216.6	8972.0	8833.7	8781.6	8825.3	9017.4	9491.5
50°		9035.4	8764.0	8603.9	8532.9	8562.5	8744.7	9257.3
55°		8850.6	8550.6	8367.4	8273.4	8278.3	8448.1	8990.0
60°		8655.7	8321.3	8116.5	7997.4	7974.9	8111.9	8684.6
65°		8442.8	8081.4	7853.5	7706.8	7643.4	7736.2	8331.7
70°		8243.7	7843.6	7592.5	7411.9	7297.9	7322.3	7925.0
75°		8039.7	7595.7	7321.4	7096.6	6919.1	6852.4	7459.7
80°		7891.7	7390.8	7080.2	6799.2	6547.6	6361.8	6969.1
85°		7942.4	7335.0	6964.0	6608.3	6265.8	5945.1	6598.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie POWERBRIK® 800	Bestell-Nr.: OLS529L21840 EAN: 4052899957190	LP-Nummer 56560_1
---	---	------------------------------------

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

