

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 12

Bestell-Nr.: 51FE117P480R
EAN: 4058352539552

LP-Nummer
59014_6



Ausführung Prismenwanne, opal, PMMA, medium strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 7860 lm
 Systemleistung = 43.2 W
 Lichtausbeute = 181.9 lm/W

Seriendokumentation
21.10.2021

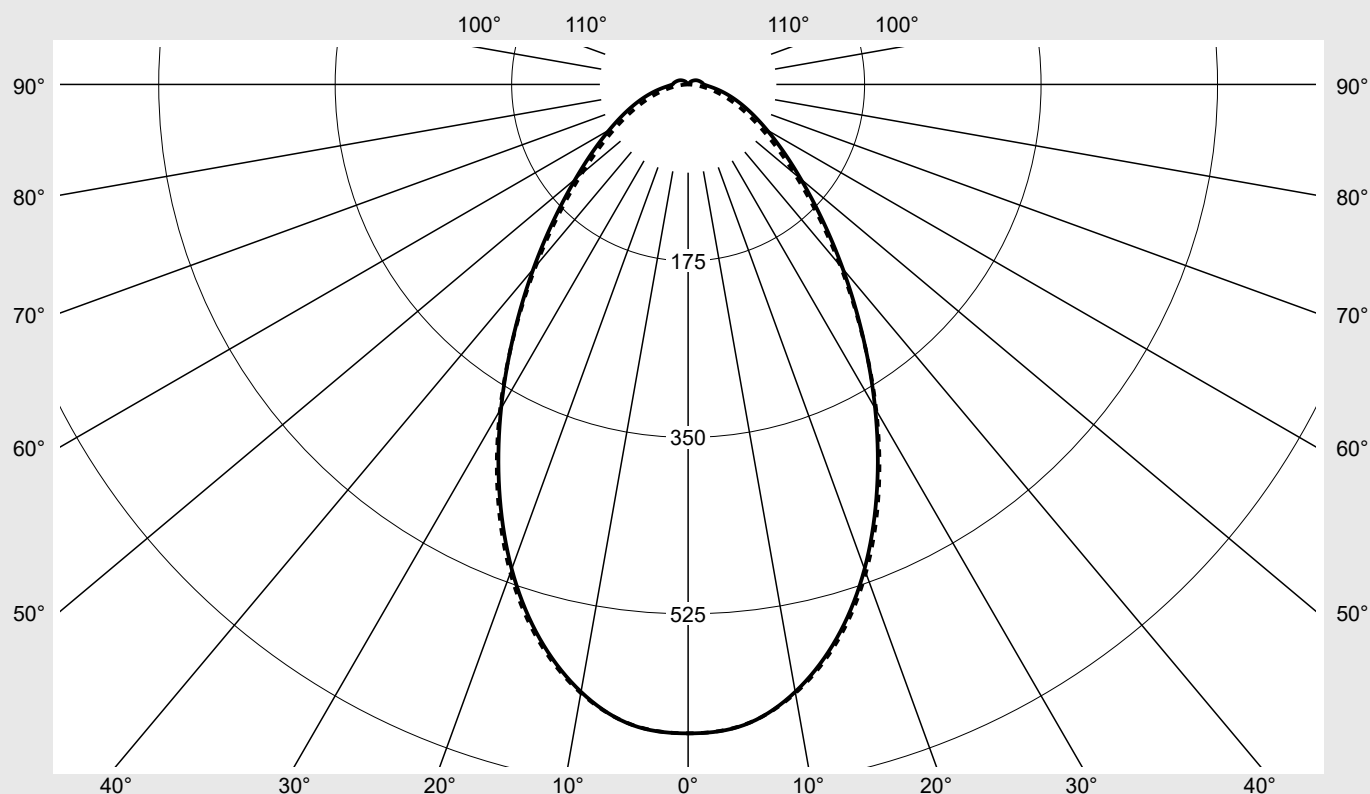
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 643 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 5 1
 CIE N1=65 N2=88 N3=97
 N4=97 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 97,2%
 ϕ_o 2,8%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 12	Bestell-Nr.: 51FE117P480R EAN: 4058352539552	LP-Nummer 59014_6
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°	643.5	643.5	643.5	643.5	643.5	643.5	643.5	3.8	3.8
5°	637.6	635.4	631.6	634.4	637.3	637.0	637.4	30.4	34.2
10°	611.6	610.1	606.4	609.4	612.4	612.4	612.8	58.1	92.3
15°	568.8	568.0	564.7	567.5	570.7	571.1	571.7	80.7	173.0
20°	511.5	511.1	508.3	510.7	513.9	514.6	515.3	96.0	269.0
25°	443.2	443.1	440.7	442.6	445.5	446.1	447.1	102.8	371.8
30°	371.0	371.1	368.7	369.7	371.9	372.2	373.1	101.7	473.5
35°	300.7	300.7	298.6	298.4	299.2	299.0	299.8	94.1	567.6
40°	238.7	238.3	236.6	235.1	234.9	234.3	234.7	83.1	650.7
45°	186.7	186.0	184.5	182.3	181.1	179.9	180.6	70.9	721.6
50°	145.8	145.0	143.8	141.4	139.3	137.5	137.9	59.4	781.0
55°	114.7	113.7	112.7	110.1	107.4	105.2	105.3	49.3	830.4
60°	90.2	89.4	88.3	85.7	82.9	80.3	79.9	40.5	870.8
65°	71.0	70.3	69.1	66.5	63.6	60.7	59.7	32.8	903.6
70°	55.2	54.7	53.0	50.5	47.5	44.4	43.0	25.7	929.3
75°	41.7	41.3	39.3	36.7	33.4	30.3	28.5	19.1	948.3
80°	30.0	29.4	27.6	24.6	21.1	17.9	15.8	12.9	961.2
85°	20.6	20.0	18.3	15.2	11.4	8.0	5.8	7.8	969.1
90°	15.7	15.1	13.3	10.2	6.4	3.0	0.9	5.1	974.2
95°	14.4	13.8	12.1	9.2	5.6	2.3	0.8	4.6	978.8
100°	13.2	12.6	10.9	8.1	4.8	1.7	0.7	4.1	982.9
105°	12.0	11.4	9.7	7.0	3.9	1.1	0.7	3.5	986.3
110°	10.8	10.1	8.4	5.9	3.0	0.8	0.6	2.9	989.2
115°	9.6	8.9	7.3	4.9	2.3	0.8	0.7	2.4	991.7
120°	8.3	7.6	6.1	3.9	1.6	0.8	0.7	1.9	993.6
125°	6.9	6.2	4.8	2.9	1.1	0.8	0.8	1.5	995.1
130°	5.5	4.9	3.7	2.2	1.1	1.0	0.9	1.1	996.2
135°	4.3	3.8	2.8	1.6	1.3	1.1	1.1	0.9	997.1
140°	3.1	2.8	2.1	1.6	1.5	1.3	1.3	0.7	997.7
145°	2.3	2.1	1.9	1.8	1.6	1.5	1.5	0.6	998.3
150°	2.1	2.0	2.0	1.8	1.6	1.6	1.6	0.5	998.8
155°	2.1	2.0	1.9	1.8	1.7	1.6	1.6	0.4	999.2
160°	1.9	1.9	1.8	1.7	1.6	1.6	1.6	0.3	999.5
165°	1.6	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6	1.6	0.2	999.8
170°	1.5	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	0.1	999.9
175°	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	0.1	1000.0
180°	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 12	Bestell-Nr.: 51FE117P480R EAN: 4058352539552	LP-Nummer 59014_6
------------------------------	---	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	19,0	20,5	19,4	20,9	21,2	19,2	20,7	19,5	21,0	21,3
	3H	20,0	21,4	20,4	21,7	22,1	20,1	21,4	20,5	21,8	22,1
	4H	20,5	21,7	20,9	22,1	22,5	20,4	21,7	20,8	22,0	22,4
	6H	20,9	22,0	21,3	22,4	22,8	20,7	21,8	21,1	22,2	22,6
	8H	21,1	22,1	21,5	22,5	22,9	20,8	21,9	21,2	22,2	22,6
	12H	21,2	22,2	21,7	22,6	23,0	20,8	21,8	21,3	22,2	22,6
4H	2H	19,5	20,7	19,9	21,1	21,5	19,6	20,9	20,0	21,2	21,6
	3H	20,7	21,7	21,1	22,1	22,5	20,7	21,7	21,1	22,1	22,5
	4H	21,2	22,2	21,7	22,6	23,0	21,1	22,1	21,6	22,5	22,9
	6H	21,8	22,6	22,2	23,0	23,5	21,5	22,3	21,9	22,7	23,2
	8H	22,0	22,7	22,4	23,2	23,6	21,6	22,3	22,1	22,8	23,3
	12H	22,2	22,8	22,7	23,3	23,8	21,7	22,3	22,1	22,8	23,3
8H	4H	21,5	22,2	21,9	22,6	23,1	21,4	22,1	21,8	22,6	23,0
	6H	22,1	22,7	22,6	23,2	23,7	21,8	22,4	22,3	22,9	23,4
	8H	22,4	22,9	22,9	23,4	23,9	21,9	22,5	22,4	23,0	23,5
	12H	22,7	23,1	23,2	23,6	24,2	22,0	22,5	22,6	23,0	23,5
12H	4H	21,5	22,1	22,0	22,6	23,1	21,4	22,1	21,9	22,5	23,0
	6H	22,1	22,7	22,6	23,1	23,7	21,9	22,4	22,4	22,9	23,4
	8H	22,5	22,9	23,0	23,4	24,0	22,0	22,5	22,6	23,0	23,5

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1590 B = 87	H(C0) = 21	H(C90) = 21	H(C180) = 21	H(C270) = 21
--	--	------------	-------------	--------------	--------------

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°		12085.7	12090.0	12196.1	12414.3	12856.3	13446.8	14322.2	
50°		10010.4	9997.9	10115.9	10292.6	10636.3	11154.5	11998.5	
55°		8446.4	8417.7	8532.1	8672.3	8954.5	9412.1	10241.5	
60°		7229.9	7205.5	7306.3	7423.6	7665.3	8068.9	8877.2	
65°		6292.4	6274.5	6353.7	6448.3	6661.5	7021.8	7809.3	
70°		5517.2	5509.8	5529.2	5611.3	5788.8	6107.0	6890.2	
75°		4820.0	4809.6	4782.6	4819.4	4917.9	5185.7	5955.8	
80°		4143.7	4102.4	4069.4	3980.8	3955.0	4098.0	4811.6	
85°		3581.3	3522.1	3434.5	3232.2	2962.8	2801.1	3264.9	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 12	Bestell-Nr.: 51FE117P480R EAN: 4058352539552	LP-Nummer 59014_6
-------------------------------------	---	------------------------------------

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

