

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 12

Bestell-Nr.: 51FP207P460H
EAN: 4058352391402

LP-Nummer
59060_18



Ausführung Prismenwanne, opal, PC, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 6030 lm
 Systemleistung = 37.7 W
 Lichtausbeute = 159.9 lm/W

Seriendokumentation
25.08.2020

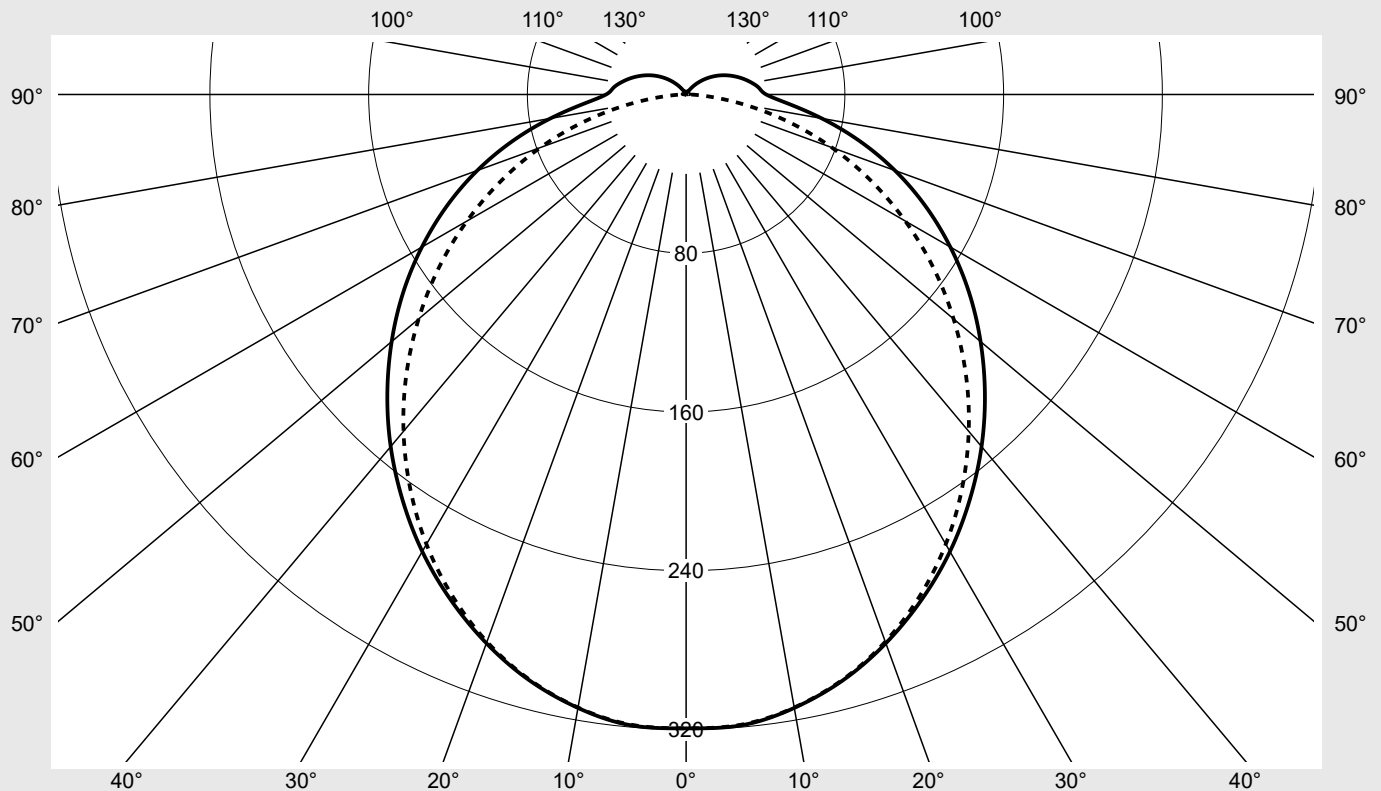
sitEco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 319 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 1
 CIE N1=45 N2=75 N3=93
 N4=94 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 93,7%
 ϕ_o 6,3%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 12	Bestell-Nr.: 51FP207P460H EAN: 4058352391402	LP-Nummer 59060_18
-------------------------------------	---	-------------------------------------

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°			
Lichtstärke in cd/klm									
γ								Lichtstrom in lm/klm	
0°	319.4	319.4	319.4	319.4	319.4	319.4	319.4	1.9	1.9
5°	319.1	317.8	316.0	317.2	318.6	318.6	318.8	15.2	17.1
10°	313.9	312.8	311.0	312.1	313.5	313.5	313.7	29.8	46.9
15°	305.6	304.7	302.7	303.7	305.0	304.9	305.2	43.2	90.1
20°	294.3	293.5	291.4	292.2	293.3	293.1	293.5	54.9	145.0
25°	280.9	280.2	277.7	277.9	278.8	278.5	278.8	64.6	209.6
30°	265.9	265.3	262.4	261.6	261.9	261.4	261.7	72.0	281.6
35°	249.2	248.5	245.6	243.7	242.9	242.2	242.4	77.0	358.5
40°	231.6	230.8	227.5	224.6	222.7	221.4	221.6	79.5	438.0
45°	212.9	211.8	208.5	204.2	201.3	199.0	199.4	79.5	517.5
50°	193.7	192.3	188.8	183.7	179.4	175.9	176.0	77.3	594.9
55°	174.1	172.4	168.8	162.7	157.2	152.3	152.1	73.1	667.9
60°	153.8	152.1	148.1	141.4	134.9	128.8	127.5	66.9	734.9
65°	133.1	131.4	127.0	119.9	112.8	105.5	102.8	59.2	794.0
70°	112.0	110.4	105.0	98.0	90.2	82.2	78.2	49.9	843.9
75°	90.5	88.8	83.0	75.7	67.3	58.8	53.6	39.3	883.2
80°	69.4	67.4	62.0	54.0	45.3	36.4	30.4	28.3	911.6
85°	51.2	49.1	43.8	35.9	26.7	17.7	11.3	18.6	930.2
90°	40.3	38.3	33.0	25.3	16.4	7.5	1.9	12.9	943.1
95°	36.9	35.1	30.2	22.8	14.1	5.6	1.6	11.6	954.7
100°	33.7	31.9	27.1	20.1	11.9	4.0	1.5	10.1	964.8
105°	30.1	28.5	23.8	17.3	9.5	2.6	1.3	8.6	973.4
110°	26.5	24.6	20.5	14.4	7.3	1.5	1.2	7.1	980.4
115°	22.8	21.1	17.3	11.6	5.2	1.3	1.2	5.7	986.1
120°	19.1	17.5	14.1	8.9	3.4	1.3	1.1	4.4	990.5
125°	15.4	13.9	10.8	6.2	1.7	1.2	1.0	3.2	993.6
130°	11.8	10.5	7.7	3.9	1.4	1.2	1.0	2.2	995.8
135°	8.3	7.2	5.0	2.0	1.4	1.2	1.1	1.4	997.2
140°	5.1	4.3	2.5	1.6	1.3	1.1	1.0	0.8	998.0
145°	2.4	2.0	1.8	1.6	1.4	1.2	1.2	0.5	998.5
150°	1.9	1.9	1.8	1.5	1.4	1.3	1.2	0.4	999.0
155°	1.8	1.8	1.6	1.5	1.4	1.3	1.3	0.4	999.3
160°	1.6	1.6	1.5	1.5	1.4	1.4	1.3	0.3	999.6
165°	1.5	1.5	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	0.2	999.8
170°	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.3	0.1	999.9
175°	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.3	0.1	1000.0
180°	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 12	Bestell-Nr.: 51FP207P460H EAN: 4058352391402	LP-Nummer 59060_18
------------------------------	---	------------------------------

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

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°		10575.2	10560.6	10572.5	10669.6	10958.8	11408.8	12129.9	
50°		10202.1	10172.2	10188.3	10258.6	10511.8	10945.8	11748.6	
55°		9839.9	9791.7	9806.3	9835.6	10050.4	10451.5	11344.0	
60°		9452.8	9405.0	9401.1	9400.0	9572.3	9933.2	10868.0	
65°		9045.6	8995.0	8953.7	8925.5	9063.8	9365.7	10306.4	
70°		8582.5	8526.5	8407.4	8355.8	8432.9	8677.3	9614.6	
75°		8016.8	7945.3	7747.7	7627.6	7591.9	7733.9	8609.9	
80°		7356.9	7227.1	7004.4	6702.3	6496.3	6406.1	7110.6	
85°		6818.5	6636.0	6323.5	5867.0	5311.7	4747.2	4918.3	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 12	Bestell-Nr.: 51FP207P460H EAN: 4058352391402	LP-Nummer 59060_18
-------------------------------------	---	-------------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

γ 65°
γ 70°
γ 75°
γ 80°
γ 85°

siteco

