

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB207P467C3G
EAN: 4069025178343

LP-Nummer
59060_288



Ausführung Prismenwanne, opal, PC, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Einstellung AC-Betrieb
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 5460 lm
Systemleistung = 37.9 W
Lichtausbeute = 144.1 lm/W

Seriendokumentation
06.02.2026

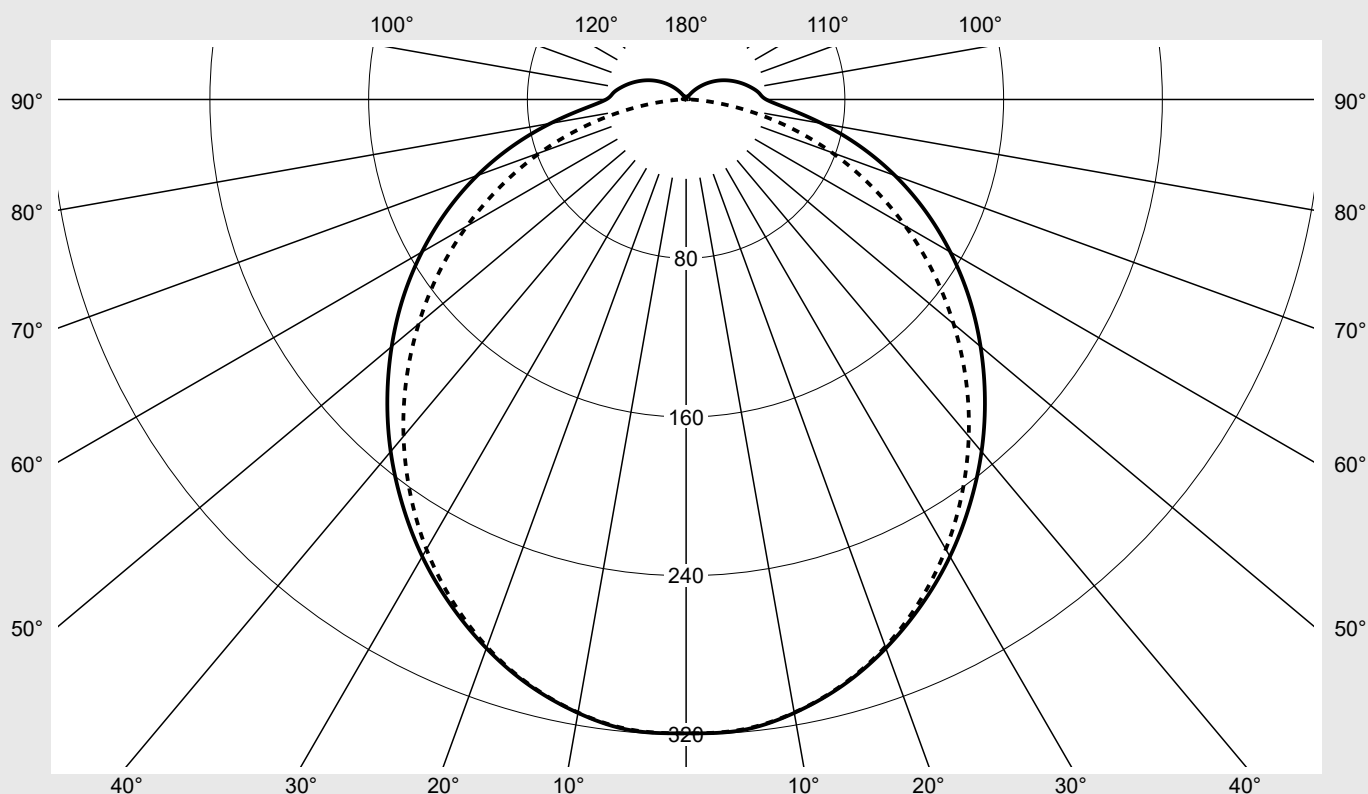
siteco

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® 21	Bestell-Nr.: 51FB207P467C3G EAN: 4069025178343	LP-Nummer 59060_288
-------------------------------------	---	--------------------------------------

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								Lichtstrom in lm/klm		
γ										
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® 21	Bestell-Nr.: 51FB207P467C3G EAN: 4069025178343	LP-Nummer 59060_288
------------------------------	---	-------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	20,0	21,7	20,4	22,0	22,4	19,8	21,5	20,2	21,8	22,2
	3H	21,8	23,4	22,2	23,7	24,1	21,4	22,9	21,7	23,3	23,6
	4H	22,6	24,1	23,0	24,5	24,8	22,0	23,5	22,4	23,8	24,2
	6H	23,4	24,7	23,8	25,1	25,5	22,4	23,8	22,8	24,1	24,5
	8H	23,7	25,0	24,1	25,4	25,8	22,5	23,8	23,0	24,2	24,6
	12H	24,0	25,2	24,4	25,6	26,0	22,6	23,8	23,0	24,2	24,6
4H	2H	20,7	22,2	21,1	22,6	22,9	20,6	22,1	21,0	22,4	22,8
	3H	22,7	24,0	23,2	24,4	24,8	22,3	23,6	22,8	24,0	24,4
	4H	23,7	24,9	24,1	25,3	25,7	23,1	24,2	23,5	24,6	25,1
	6H	24,6	25,6	25,0	26,0	26,5	23,6	24,6	24,1	25,1	25,5
	8H	25,0	25,9	25,4	26,3	26,8	23,8	24,7	24,2	25,2	25,6
	12H	25,3	26,2	25,8	26,6	27,1	23,9	24,7	24,4	25,2	25,7
8H	4H	24,0	25,0	24,5	25,4	25,9	23,5	24,4	24,0	24,9	25,3
	6H	25,1	25,9	25,6	26,3	26,8	24,2	25,0	24,7	25,4	25,9
	8H	25,6	26,3	26,1	26,8	27,3	24,4	25,1	24,9	25,6	26,1
	12H	26,1	26,7	26,6	27,2	27,7	24,6	25,2	25,1	25,7	26,2
12H	4H	24,1	24,9	24,6	25,4	25,9	23,6	24,4	24,1	24,9	25,4
	6H	25,2	25,9	25,7	26,3	26,9	24,3	25,0	24,8	25,5	26,0
	8H	25,7	26,3	26,2	26,8	27,3	24,6	25,2	25,1	25,7	26,2

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°		9575.5	9562.3	9573.1	9661.0	9922.9	10330.4	10983.3	
50°		9237.8	9210.7	9225.2	9288.9	9518.2	9911.1	10638.0	
55°		8909.8	8866.1	8879.4	8905.9	9100.4	9463.6	10271.7	
60°		8559.2	8516.0	8512.4	8511.4	8667.5	8994.2	9840.7	
65°		8190.6	8144.7	8107.4	8081.8	8207.0	8480.4	9332.2	
70°		7771.2	7720.6	7612.6	7565.9	7635.8	7857.1	8705.8	
75°		7259.0	7194.3	7015.4	6906.5	6874.2	7002.9	7796.0	
80°		6661.5	6543.9	6342.3	6068.8	5882.3	5800.6	6438.4	
85°		6173.9	6008.7	5725.7	5312.4	4809.6	4298.4	4453.4	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB207P467C3G EAN: 4069025178343	LP-Nummer 59060_288
-------------------------------------	---	--------------------------------------

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

