

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB207P430K
EAN: 4069025178268

LP-Nummer
59060_277



Ausführung Prismenwanne, opal, PC, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 3550 lm
Systemleistung = 22.2 W
Lichtausbeute = 159.9 lm/W

Seriendokumentation
06.02.2026

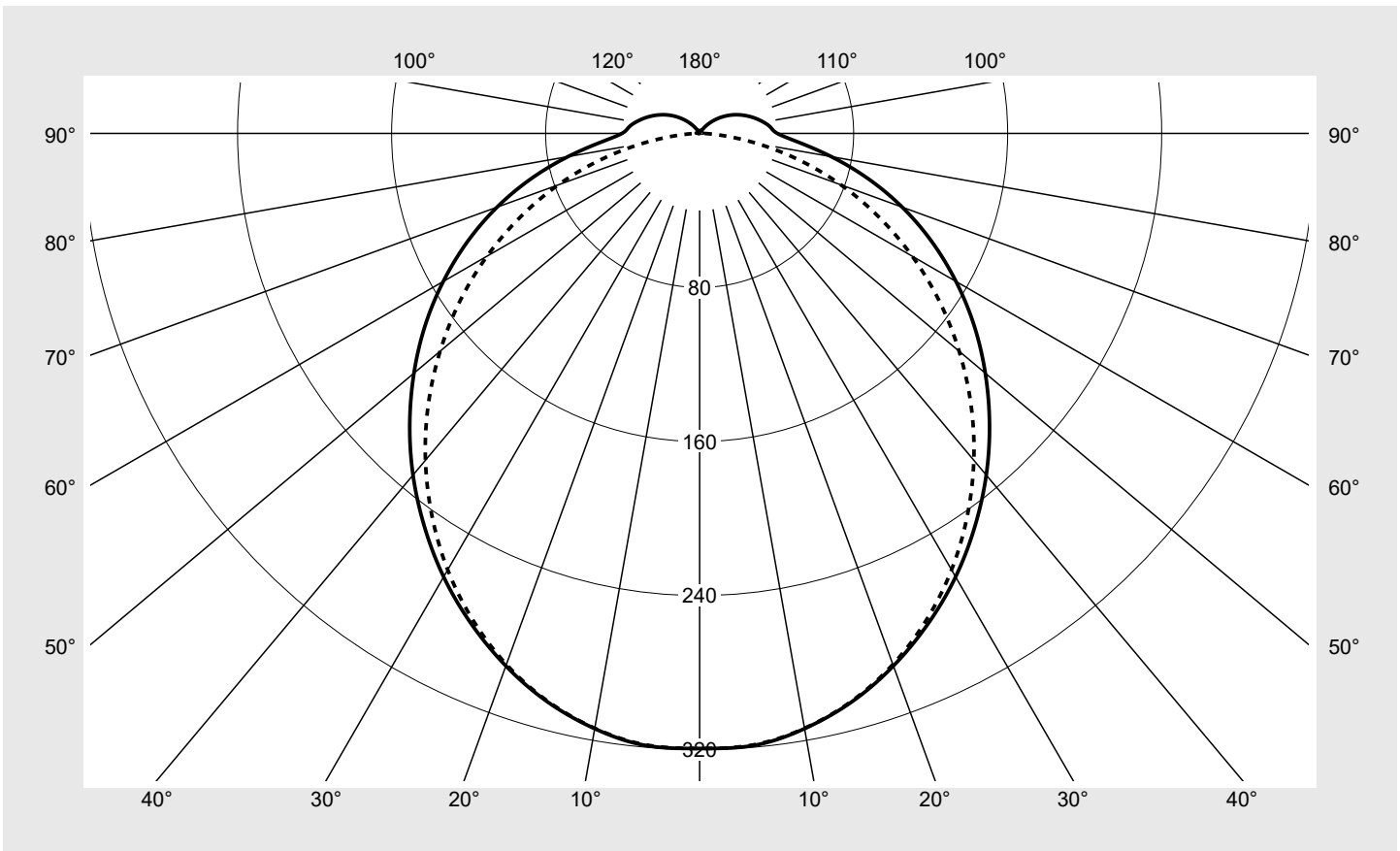
siteco

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.: 51FB207P430K EAN: 4069025178268	LP-Nummer 59060_277
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°	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.: 51FB207P430K EAN: 4069025178268	LP-Nummer 59060_277
-------------------------------------	---	--------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	18,5	20,2	18,9	20,5	20,9	18,3	20,0	18,7	20,4	20,7
	3H	20,3	21,9	20,7	22,2	22,6	19,9	21,4	20,2	21,8	22,1
	4H	21,1	22,6	21,5	23,0	23,3	20,5	22,0	20,9	22,3	22,7
	6H	21,9	23,2	22,3	23,6	24,0	20,9	22,3	21,3	22,6	23,0
	8H	22,2	23,5	22,6	23,9	24,3	21,0	22,3	21,5	22,7	23,1
	12H	22,5	23,7	22,9	24,1	24,5	21,1	22,3	21,5	22,7	23,2
4H	2H	19,2	20,7	19,6	21,1	21,4	19,1	20,6	19,5	20,9	21,3
	3H	21,2	22,5	21,7	22,9	23,3	20,8	22,1	21,3	22,5	22,9
	4H	22,2	23,4	22,6	23,8	24,2	21,6	22,7	22,0	23,1	23,6
	6H	23,1	24,1	23,5	24,5	25,0	22,1	23,1	22,6	23,6	24,0
	8H	23,5	24,4	23,9	24,8	25,3	22,3	23,2	22,7	23,7	24,1
	12H	23,8	24,7	24,3	25,1	25,6	22,4	23,2	22,9	23,7	24,2
8H	4H	22,5	23,5	23,0	23,9	24,4	22,0	22,9	22,5	23,4	23,8
	6H	23,6	24,4	24,1	24,8	25,3	22,7	23,5	23,2	23,9	24,4
	8H	24,1	24,8	24,6	25,3	25,8	22,9	23,6	23,4	24,1	24,6
	12H	24,6	25,2	25,1	25,7	26,2	23,1	23,7	23,6	24,2	24,7
12H	4H	22,6	23,4	23,1	23,9	24,4	22,1	22,9	22,6	23,4	23,9
	6H	23,7	24,4	24,2	24,8	25,4	22,8	23,5	23,3	24,0	24,5
	8H	24,2	24,8	24,7	25,3	25,8	23,1	23,7	23,6	24,2	24,8

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°		6225.8	6217.3	6224.2	6281.4	6451.7	6716.6	7141.1	
50°		6006.2	5988.6	5998.1	6039.5	6188.5	6444.0	6916.6	
55°		5793.0	5764.6	5773.2	5790.5	5916.9	6153.1	6678.5	
60°		5565.1	5536.9	5534.6	5534.0	5635.4	5847.9	6398.2	
65°		5325.4	5295.6	5271.3	5254.7	5336.1	5513.8	6067.6	
70°		5052.7	5019.8	4949.6	4919.3	4964.6	5108.5	5660.3	
75°		4719.7	4677.6	4561.3	4490.5	4469.5	4553.1	5068.8	
80°		4331.2	4254.7	4123.6	3945.8	3824.5	3771.4	4186.2	
85°		4014.2	3906.8	3722.8	3454.0	3127.1	2794.8	2895.5	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB207P430K EAN: 4069025178268	LP-Nummer 59060_277
-------------------------------------	---	--------------------------------------

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

