

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21



Bestell-Nr.: 51FB207P430K
EAN: 4069025178268

Ausführung

Bestückung

Betriebsgerät

Bemessungswerte

Prismenwanne, opal, PC, extrem breit strahlend

LED 4000 K | CRI ≥ 80

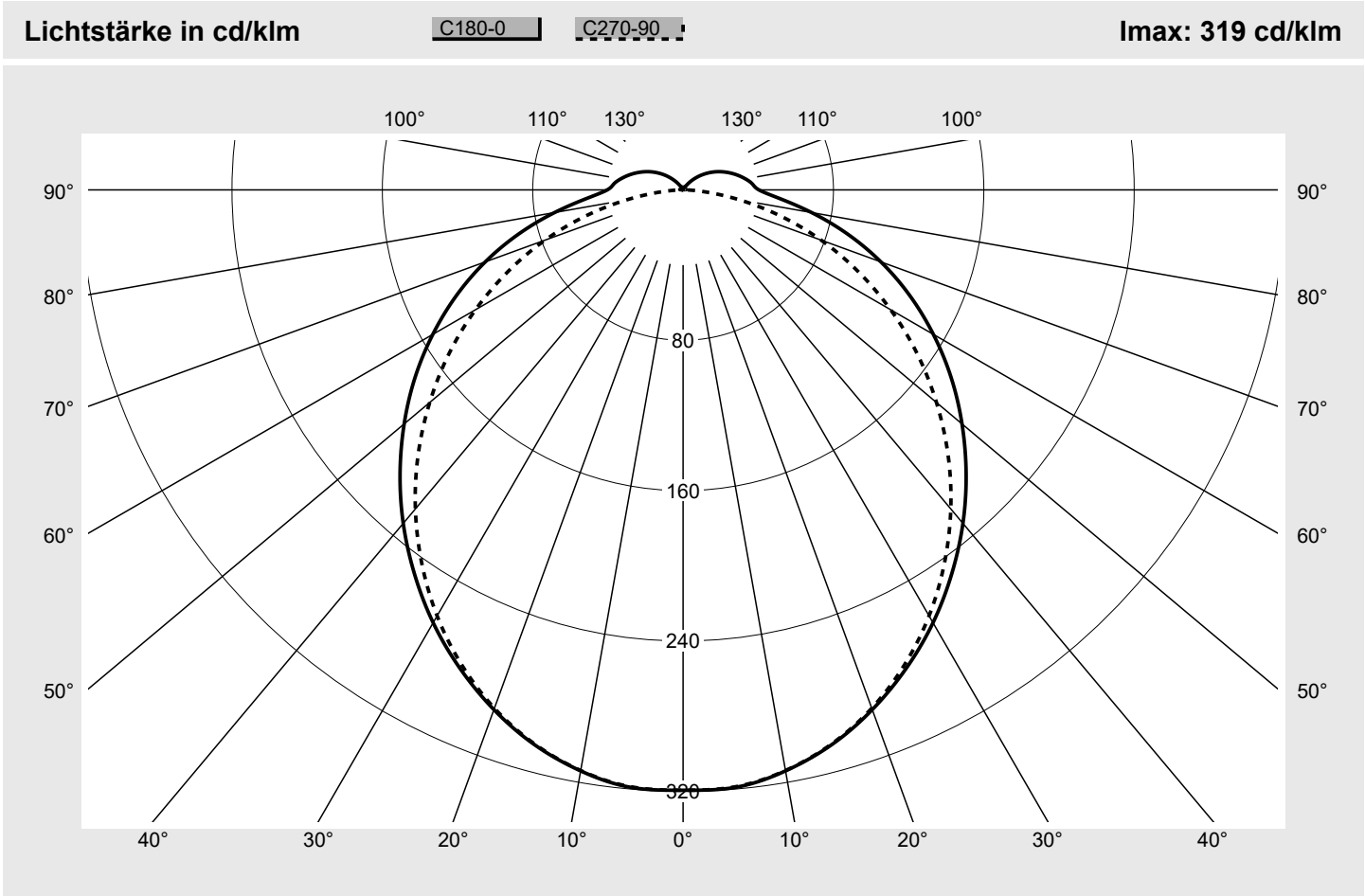
EVG

Nettolichtstrom = 3550 lm
Systemleistung = 22.1 W
Lichtausbeute = 160.6 lm/W

LP-Nummer
59060_117

Seriendokumentation
08.05.2024

siteco



Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 4 1	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=45 N2=75 N3=93	ϕ_u	93,7%
	N4=94 N5=100	ϕ_o	6,3%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB207P430K EAN: 4069025178268	LP-Nummer 59060_117
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C- Ebenen	0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	Phi-Zone	Summe Phi-Zone
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_117		
UGR-Tabelle			Standardraum						siteco		
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
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	0° 180°	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/m²						
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_117	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			sit eco

