

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 11



Bestell-Nr.: 51FP207P437L3G
EAN: 4069025280435

Ausführung

Bestückung

Betriebsgerät

Einstellung

Bemessungswerte

Prismenwanne, opal, PC, breit strahlend

LED 4000 K | CRI ≥ 80

EVG

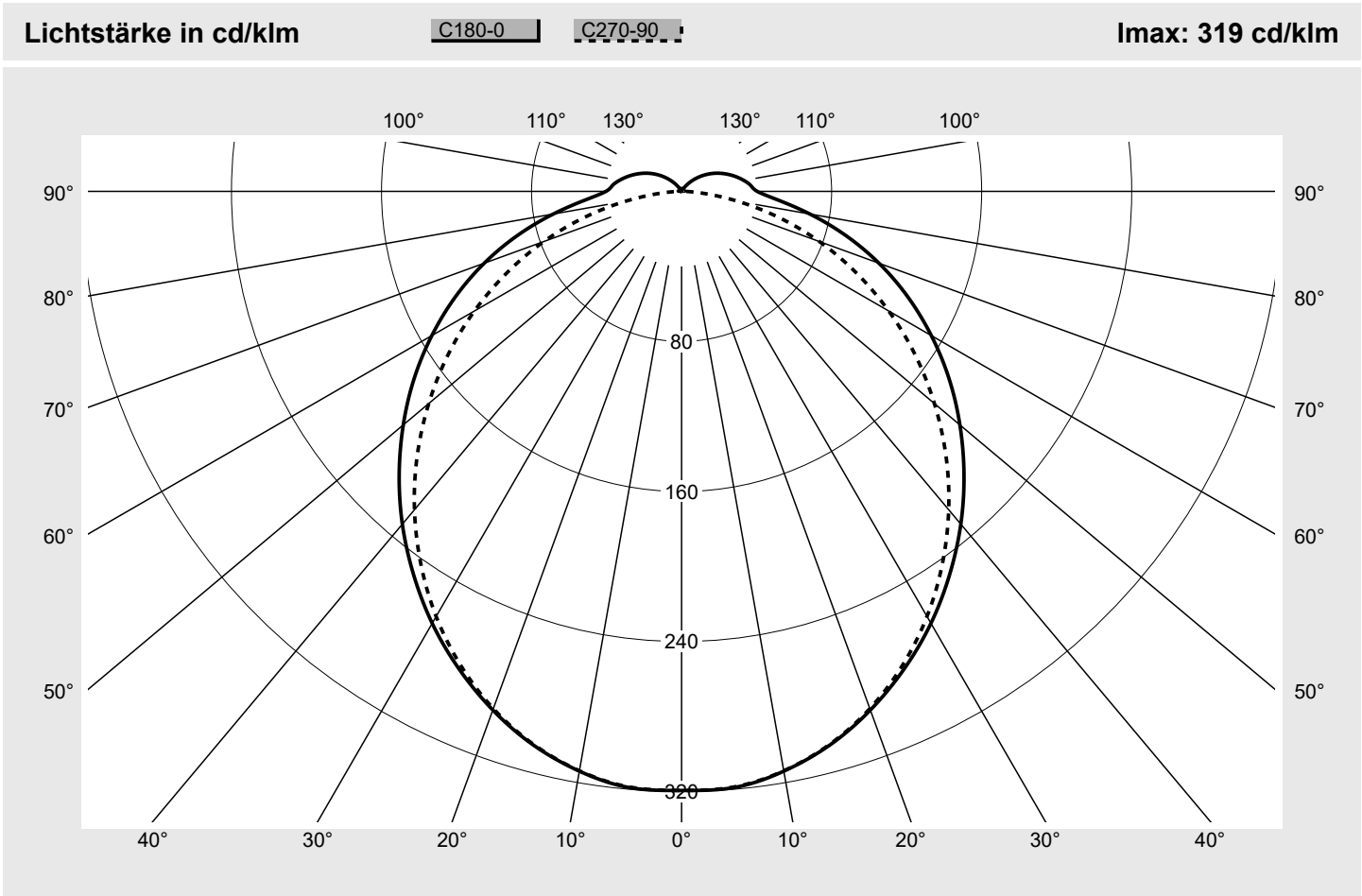
AC-Betrieb

Nettolichtstrom = 3990 lm
Systemleistung = 28.1 W
Lichtausbeute = 142 lm/W

LP-Nummer
59060_141

Seriedokumentation
30.09.2024

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® 11	Bestell-Nr.: 51FP207P437L3G EAN: 4069025280435	LP-Nummer 59060_141
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® 11			Bestell-Nr.: 51FP207P437L3G EAN: 4069025280435							LP-Nummer 59060_141	
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	18,9	20,6	19,3	20,9	21,3	18,7	20,4	19,1	20,8	21,1
	3H	20,7	22,3	21,1	22,6	23,0	20,3	21,8	20,7	22,2	22,5
	4H	21,5	23,0	21,9	23,4	23,7	20,9	22,4	21,3	22,7	23,1
	6H	22,3	23,6	22,7	24,0	24,4	21,3	22,7	21,7	23,1	23,4
	8H	22,6	23,9	23,0	24,3	24,7	21,5	22,8	21,9	23,1	23,5
	12H	22,9	24,1	23,3	24,5	24,9	21,5	22,8	21,9	23,1	23,6
4H	2H	19,6	21,1	20,0	21,5	21,8	19,5	21,0	19,9	21,3	21,7
	3H	21,7	22,9	22,1	23,3	23,7	21,3	22,5	21,7	22,9	23,3
	4H	22,6	23,8	23,0	24,2	24,6	22,0	23,1	22,4	23,5	24,0
	6H	23,5	24,5	23,9	24,9	25,4	22,5	23,5	23,0	24,0	24,4
	8H	23,9	24,8	24,3	25,2	25,7	22,7	23,6	23,2	24,1	24,5
	12H	24,2	25,1	24,7	25,5	26,0	22,8	23,6	23,3	24,1	24,6
8H	4H	23,0	23,9	23,4	24,3	24,8	22,4	23,3	22,9	23,8	24,3
	6H	24,0	24,8	24,5	25,2	25,7	23,1	23,9	23,6	24,3	24,8
	8H	24,5	25,2	25,0	25,7	26,2	23,3	24,0	23,8	24,5	25,0
	12H	25,0	25,6	25,5	26,1	26,6	23,5	24,1	24,0	24,6	25,1
12H	4H	23,0	23,9	23,5	24,3	24,8	22,5	23,3	23,0	23,8	24,3
	6H	24,1	24,8	24,6	25,3	25,8	23,2	23,9	23,7	24,4	24,9
	8H	24,6	25,2	25,1	25,7	26,3	23,5	24,1	24,0	24,6	25,2

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	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°		6997.5	6987.8	6995.7	7060.0	7251.3	7549.1	8026.2
50°		6750.7	6730.9	6741.5	6788.0	6955.6	7242.7	7773.9
55°		6511.0	6479.1	6488.8	6508.2	6650.3	6915.7	7506.2
60°		6254.8	6223.2	6220.6	6219.9	6333.9	6572.7	7191.2
65°		5985.4	5951.9	5924.6	5905.9	5997.4	6197.2	6819.7
70°		5679.0	5641.9	5563.1	5529.0	5580.0	5741.7	6361.9
75°		5304.7	5257.4	5126.6	5047.1	5023.5	5117.5	5697.1
80°		4868.0	4782.1	4634.7	4434.9	4298.6	4238.9	4705.0
85°		4511.7	4391.0	4184.2	3882.1	3514.7	3141.2	3254.4

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 11	Bestell-Nr.: 51FP207P437L3G EAN: 4069025280435	LP-Nummer 59060_141	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			siteco

