

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB10DL447K3H
EAN: 4069025131560

LP-Nummer
59393_63



Ausführung Prismenwanne, opal, PMMA, breit strahlend
Bestückung LED 4000 K | CRI ≥ 80
Betriebsgerät EVG-DALI
Einstellung Notlichtbetrieb: 3 h
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 920 lm
 Systemleistung = 4.5 W
 Lichtausbeute = 204.4 lm/W

Seriendokumentation
05.02.2026

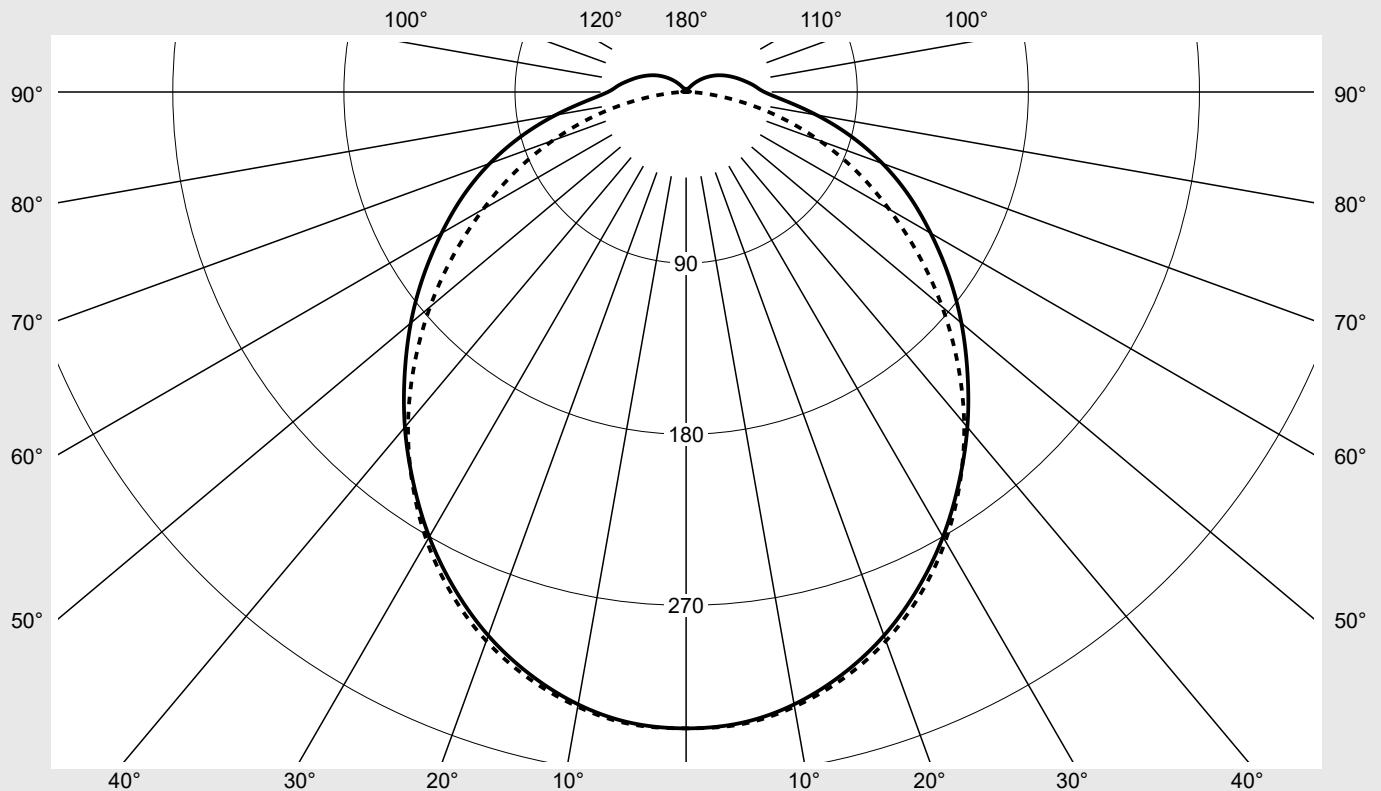
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 335 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 1
 CIE N1=46 N2=76 N3=93
 N4=94 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 93,9%
 ϕ_o 6,1%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB10DL447K3H EAN: 4069025131560	LP-Nummer 59393_63
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°	334.7	334.7	334.7	334.7	334.7	334.7	334.7	2.0	2.0
5°	333.1	333.6	331.1	331.9	332.7	333.2	333.8	15.9	17.9
10°	327.1	327.9	325.6	326.0	327.2	327.9	328.3	31.1	49.0
15°	317.2	318.4	316.4	316.9	317.9	318.6	319.4	45.1	94.1
20°	304.3	305.5	304.0	304.0	305.5	306.0	307.3	57.2	151.3
25°	288.3	289.5	288.3	288.0	289.4	289.8	291.5	67.0	218.3
30°	270.2	271.6	270.4	269.7	270.4	271.0	272.7	74.2	292.5
35°	250.3	251.6	250.4	249.2	249.0	249.3	251.0	78.6	371.1
40°	230.1	230.9	229.3	227.2	226.1	225.6	227.5	80.3	451.4
45°	209.3	209.8	207.4	204.4	202.0	200.5	202.0	79.4	530.9
50°	189.0	188.7	186.0	181.6	177.7	174.7	175.8	76.4	607.2
55°	168.7	168.2	164.8	159.1	153.5	149.2	149.2	71.4	678.6
60°	148.6	147.7	143.7	136.7	130.2	124.3	123.2	64.8	743.4
65°	129.5	127.8	123.0	114.9	108.3	100.8	99.1	57.1	800.4
70°	109.9	108.0	102.2	93.4	85.8	77.4	74.6	48.0	848.4
75°	89.7	87.9	81.7	72.5	63.8	55.3	51.1	38.1	886.5
80°	69.6	67.6	61.9	52.4	43.1	34.0	28.9	27.7	914.2
85°	52.2	49.9	44.6	35.4	25.7	16.3	10.6	18.5	932.7
90°	41.2	39.2	34.0	25.7	16.3	7.4	2.3	13.2	945.9
95°	36.2	34.5	30.1	22.6	13.9	5.6	2.0	11.4	957.3
100°	31.8	30.4	26.2	19.4	11.5	4.0	1.7	9.7	967.1
105°	27.9	26.5	22.5	16.5	9.2	2.5	1.5	8.1	975.2
110°	24.2	22.6	19.2	13.5	6.9	1.5	1.3	6.6	981.8
115°	20.8	19.1	16.0	10.8	4.9	1.4	1.2	5.2	987.0
120°	17.3	15.9	12.9	8.1	3.1	1.3	1.2	4.0	991.0
125°	13.9	12.5	9.8	5.6	1.6	1.3	1.1	2.9	993.8
130°	10.5	9.4	7.0	3.5	1.5	1.3	1.1	2.0	995.8
135°	7.3	6.4	4.4	1.9	1.5	1.2	1.0	1.3	997.1
140°	4.5	3.8	2.3	1.7	1.5	1.2	1.1	0.8	997.9
145°	2.3	2.1	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	0.5	998.4
150°	2.0	2.0	1.9	1.7	1.5	1.4	1.3	0.5	998.9
155°	1.9	1.9	1.8	1.7	1.5	1.4	1.4	0.4	999.3
160°	1.8	1.8	1.7	1.6	1.5	1.5	1.4	0.3	999.6
165°	1.7	1.7	1.6	1.5	1.5	1.5	1.4	0.2	999.8
170°	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.4	0.1	999.9
175°	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.1	1000.0
180°	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	0.0	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB10DL447K3H EAN: 4069025131560	LP-Nummer 59393_63
------------------------------	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	14,4	16,1	14,7	16,4	16,7	14,2	15,9	14,5	16,2	16,5
	3H	16,2	17,7	16,6	18,1	18,4	15,7	17,2	16,0	17,6	17,9
	4H	17,0	18,5	17,4	18,8	19,2	16,2	17,7	16,6	18,1	18,4
	6H	17,8	19,1	18,2	19,5	19,9	16,6	18,0	17,0	18,4	18,8
	8H	18,1	19,4	18,5	19,8	20,2	16,8	18,1	17,2	18,4	18,8
	12H	18,4	19,6	18,9	20,0	20,4	16,8	18,1	17,3	18,4	18,9
4H	2H	15,1	16,5	15,5	16,9	17,3	14,9	16,4	15,3	16,8	17,1
	3H	17,1	18,3	17,5	18,7	19,1	16,6	17,9	17,0	18,2	18,7
	4H	18,1	19,2	18,5	19,6	20,0	17,3	18,4	17,7	18,9	19,3
	6H	19,0	20,0	19,4	20,4	20,9	17,8	18,8	18,3	19,2	19,7
	8H	19,4	20,3	19,8	20,7	21,2	18,0	18,9	18,4	19,3	19,8
	12H	19,8	20,6	20,3	21,0	21,5	18,1	18,9	18,5	19,4	19,9
8H	4H	18,4	19,3	18,9	19,8	20,2	17,7	18,7	18,2	19,1	19,6
	6H	19,5	20,2	19,9	20,7	21,2	18,4	19,2	18,9	19,6	20,1
	8H	20,0	20,7	20,5	21,2	21,7	18,6	19,3	19,1	19,8	20,3
	12H	20,5	21,1	21,0	21,6	22,1	18,8	19,4	19,3	19,9	20,4
12H	4H	18,4	19,3	18,9	19,7	20,2	17,8	18,7	18,3	19,1	19,6
	6H	19,6	20,2	20,1	20,7	21,2	18,5	19,2	19,0	19,7	20,2
	8H	20,1	20,7	20,6	21,2	21,7	18,8	19,4	19,3	19,9	20,4

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1299, 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°		1941.1	1951.9	1962.2	1990.2	2049.3	2141.3	2288.8	
50°		1859.2	1863.1	1871.2	1890.1	1939.8	2024.1	2184.5	
55°		1780.3	1783.4	1784.9	1792.0	1826.8	1905.6	2069.8	
60°		1705.7	1704.1	1699.7	1692.3	1719.3	1782.1	1951.6	
65°		1643.4	1631.9	1616.9	1591.0	1617.9	1663.6	1844.7	
70°		1572.7	1555.7	1522.9	1481.2	1489.9	1516.0	1700.6	
75°		1483.6	1465.5	1419.2	1357.5	1336.1	1347.0	1516.4	
80°		1378.0	1351.8	1299.8	1208.0	1145.5	1103.3	1241.0	
85°		1296.6	1255.7	1197.2	1071.8	946.1	804.4	838.5	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB10DL447K3H EAN: 4069025131560	LP-Nummer 59393_63
-------------------------------------	---	-------------------------------------

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

