

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Monsun® 21

Bestell-Nr.: 51FB10DP487C3H
EAN: 4069025178145

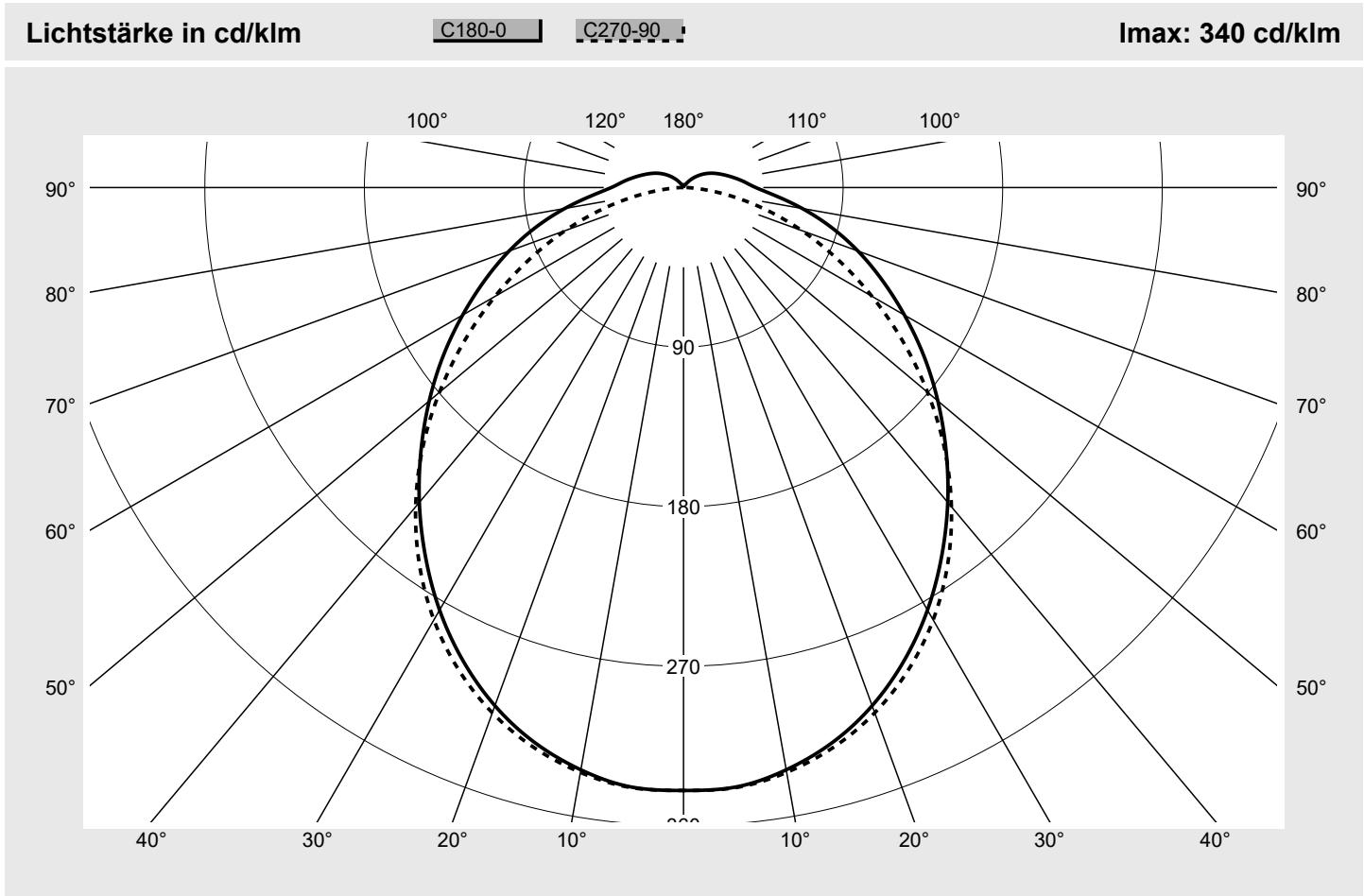
LP-Nummer
58939_271



AusführungPrismenwanne, opal, PMMA, breit strahlend
BestückungLED 4000 K | CRI ≥ 80
BetriebsgerätEVG-DALI
EinstellungAC-Betrieb
BemessungswerteNettolichtstrom = 8000 lm
Systemleistung = 49.4 W
Lichtausbeute = 161.9 lm/W

Seriendokumentation
06.02.2026





Klassifizierungen		Leuchtenbetriebswirkungsgrade	
DIN 5040	A 4 1	η_{LB}	100,0%
CIE	N1=47 N2=77 N3=93	ϕ_u	94,2%
	N4=94 N5=100	ϕ_o	5,8%

Messbedingungen
DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB10DP487C3H EAN: 4069025178145	LP-Nummer 58939_271
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°	340.1	340.1	340.1	340.1	340.1	340.1	340.1	2.0	2.0
5°	339.4	338.3	336.5	337.9	339.5	339.4	339.8	16.2	18.2
10°	333.5	333.0	331.2	332.8	334.6	334.7	335.0	31.7	49.9
15°	324.2	324.2	322.5	324.2	326.1	326.4	326.9	46.1	96.0
20°	311.0	311.6	310.1	311.9	314.1	314.7	315.3	58.6	154.6
25°	294.4	295.4	294.1	296.0	298.4	299.4	300.2	68.7	223.4
30°	275.2	276.6	275.1	276.8	279.4	280.7	281.6	76.1	299.5
35°	253.9	255.2	253.8	254.9	257.1	258.4	259.7	80.5	380.0
40°	231.8	232.9	231.3	231.1	232.5	233.8	235.1	81.9	461.9
45°	209.4	209.9	207.8	205.9	206.1	206.6	208.2	80.4	542.4
50°	187.2	187.1	184.8	181.3	179.3	178.3	179.7	76.6	619.0
55°	165.5	164.8	162.1	157.0	153.1	150.2	150.9	70.7	689.7
60°	143.9	142.9	139.5	133.7	127.9	123.2	122.7	63.3	753.0
65°	123.6	122.5	117.8	111.0	104.2	97.9	96.0	54.9	808.0
70°	104.7	103.3	97.1	89.4	81.7	74.3	71.0	45.8	853.8
75°	86.1	84.4	77.8	69.2	60.2	52.2	47.8	36.3	890.0
80°	68.0	66.1	60.2	50.5	40.7	32.1	26.9	26.7	916.7
85°	51.8	50.0	44.6	35.3	24.7	15.7	10.1	18.3	935.0
90°	40.8	39.2	34.4	26.0	15.9	6.9	1.8	13.1	948.2
95°	34.8	33.5	29.7	22.7	13.6	5.1	1.6	11.2	959.3
100°	29.9	28.8	25.4	19.2	11.3	3.7	1.4	9.4	968.7
105°	25.7	24.7	21.4	16.1	8.8	2.4	1.2	7.7	976.4
110°	22.1	20.9	18.0	13.0	6.6	1.4	1.1	6.1	982.5
115°	19.0	17.8	15.0	10.4	4.7	1.2	1.1	4.9	987.4
120°	16.0	14.8	12.2	7.9	3.1	1.2	1.0	3.8	991.2
125°	13.0	11.9	9.4	5.6	1.7	1.1	0.9	2.7	993.9
130°	10.1	9.1	6.9	3.7	1.4	1.1	1.0	1.9	995.9
135°	7.3	6.5	4.6	2.1	1.4	1.1	1.1	1.3	997.1
140°	4.8	4.1	2.7	1.7	1.4	1.1	1.1	0.8	998.0
145°	2.6	2.3	1.9	1.7	1.4	1.2	1.2	0.5	998.5
150°	2.0	2.0	1.9	1.6	1.3	1.3	1.3	0.4	998.9
155°	1.9	1.9	1.7	1.6	1.4	1.4	1.4	0.4	999.3
160°	1.7	1.7	1.6	1.4	1.4	1.4	1.4	0.3	999.6
165°	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	0.2	999.8
170°	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	0.1	999.9
175°	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	0.1	1000.0
180°	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	0.0	1000.0

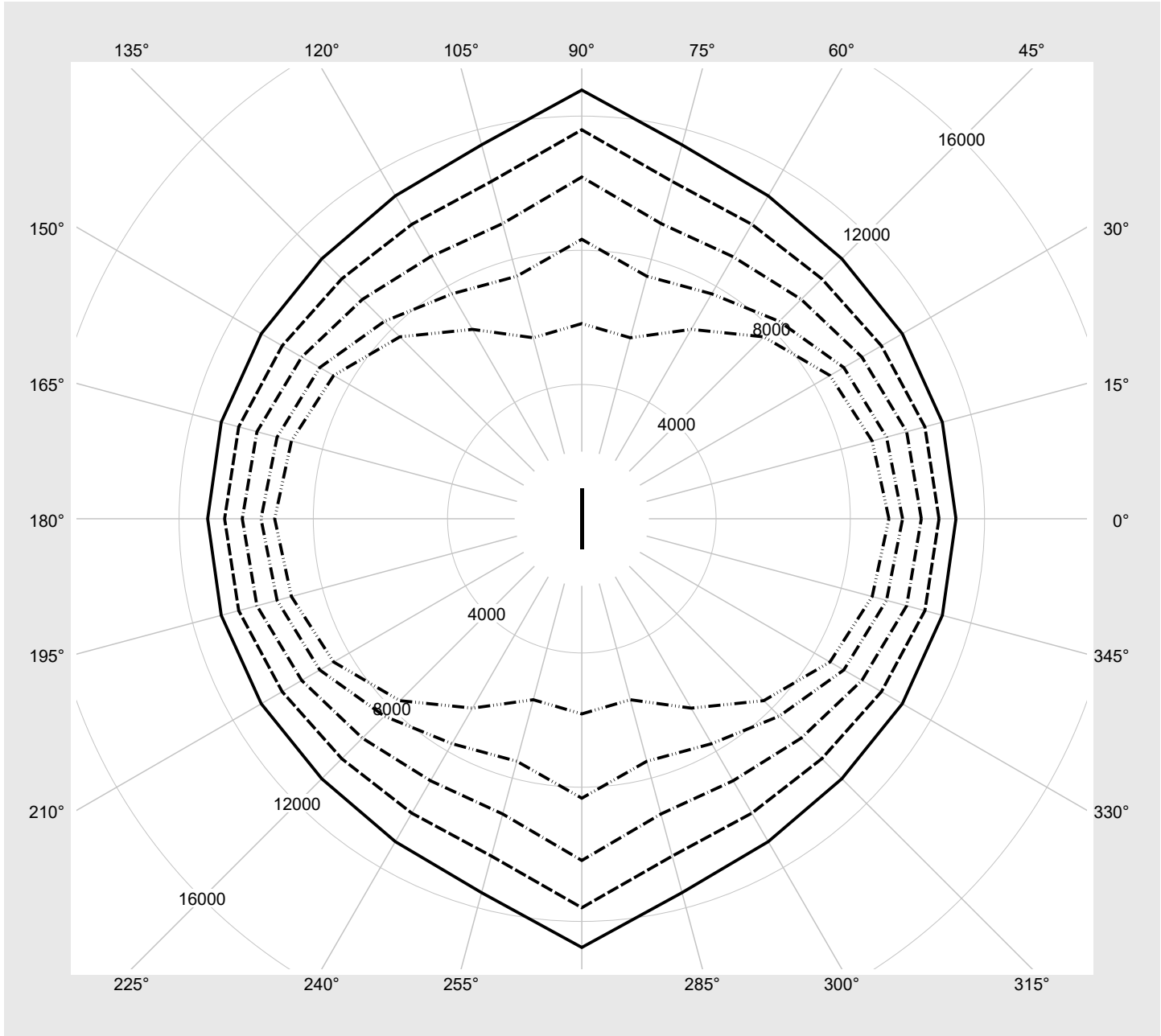
Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21			Bestell-Nr.: 51FB10DP487C3H EAN: 4069025178145						LP-Nummer 58939_271			
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	21,0	22,7	21,4	23,1	23,4	21,0	22,7	21,4	23,0	23,4	
	3H	22,8	24,3	23,2	24,7	25,0	22,4	24,0	22,8	24,3	24,6	
	4H	23,6	25,1	24,0	25,4	25,8	22,9	24,4	23,3	24,7	25,1	
	6H	24,4	25,7	24,8	26,1	26,5	23,3	24,6	23,7	25,0	25,4	
	8H	24,7	26,0	25,1	26,4	26,8	23,4	24,7	23,8	25,1	25,5	
	12H	25,0	26,2	25,5	26,6	27,0	23,5	24,7	23,9	25,1	25,5	
4H	2H	21,7	23,2	22,1	23,5	23,9	21,7	23,2	22,1	23,5	23,9	
	3H	23,7	24,9	24,1	25,3	25,7	23,3	24,5	23,7	24,9	25,3	
	4H	24,6	25,8	25,1	26,2	26,6	23,9	25,1	24,4	25,5	25,9	
	6H	25,6	26,5	26,0	27,0	27,4	24,4	25,4	24,9	25,8	26,3	
	8H	26,0	26,9	26,4	27,3	27,8	24,6	25,5	25,0	25,9	26,4	
	12H	26,4	27,2	26,9	27,7	28,1	24,7	25,5	25,1	26,0	26,4	
8H	4H	25,0	25,9	25,4	26,3	26,8	24,4	25,3	24,8	25,7	26,2	
	6H	26,0	26,8	26,5	27,3	27,8	25,0	25,7	25,5	26,2	26,7	
	8H	26,6	27,3	27,1	27,8	28,3	25,2	25,9	25,7	26,4	26,9	
	12H	27,1	27,7	27,6	28,2	28,7	25,3	25,9	25,9	26,4	27,0	
12H	4H	25,0	25,8	25,5	26,3	26,8	24,5	25,3	24,9	25,7	26,2	
	6H	26,1	26,8	26,6	27,3	27,8	25,1	25,8	25,6	26,3	26,8	
	8H	26,7	27,3	27,2	27,8	28,3	25,4	26,0	25,9	26,5	27,0	

Leuchtdichten-Tabelle		Max. für γ >= 65°		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°		13794.3	13879.8	13981.3	14273.7	14889.8	15714.4	16804.6
50°		13083.0	13131.5	13229.6	13431.5	13939.4	14722.5	15917.0
55°		12405.8	12420.3	12496.3	12594.8	12987.4	13671.8	14930.5
60°		11736.6	11726.7	11747.1	11784.4	12043.2	12608.3	13878.0
65°		11148.2	11121.4	11027.3	10957.3	11111.2	11536.5	12775.7
70°		10643.0	10582.9	10308.3	10113.6	10131.6	10407.7	11591.5
75°		10116.3	10020.8	9636.4	9245.5	9016.2	9109.2	10183.6
80°		9558.1	9399.4	9014.2	8319.3	7739.9	7482.4	8327.8
85°		9150.7	8957.0	8538.2	7667.0	6517.1	5584.2	5816.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB10DP487C3H EAN: 4069025178145	LP-Nummer 58939_271	
Leuchtdichten in cd/m² γ 65° γ 70° γ 75° γ 80° γ 85°			



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Monsun® 21	Bestell-Nr.: 51FB10DP487C3H EAN: 4069025178145	LP-Nummer 58939_271
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C

siteco

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	8000	49.4
95	240	252	7586	47.0
90	227	250	7198	44.7
85	214	248	6807	42.5
80	201	245	6413	40.2
75	187	243	5985	37.7
70	174	240	5587	35.4
65	162	238	5215	33.4
60	149	234	4809	31.3
55	136	231	4401	29.2
50	123	227	3990	27.0
45	111	224	3609	24.9
40	98	219	3192	22.6
35	86	214	2807	20.5
30	73	208	2386	18.2
25	61	202	1997	16.0
20	49	194	1606	13.8
15	37	183	1211	11.7
10	25	169	815	9.7
5	12	142	384	7.5
2	6	117	185	6.6