

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Modario® PS

Bestell-Nr.: 5TS20171V4105
EAN: 4050737836928

LP-Nummer
55135_11



Ausführung Diffusoroptik, satiniert, eng strahlend
Bestückung 1 x LED 4000K / CRI ≥ 80
(unbekannt LED 4000K / CRI = 80)
Betriebsgerät EVG
Bemessungswerte Nettolichtstrom = 10210 lm
Systemleistung = 62.0 W
Lichtausbeute = 164.7 lm/W

Seriendokumentation
10.12.2015

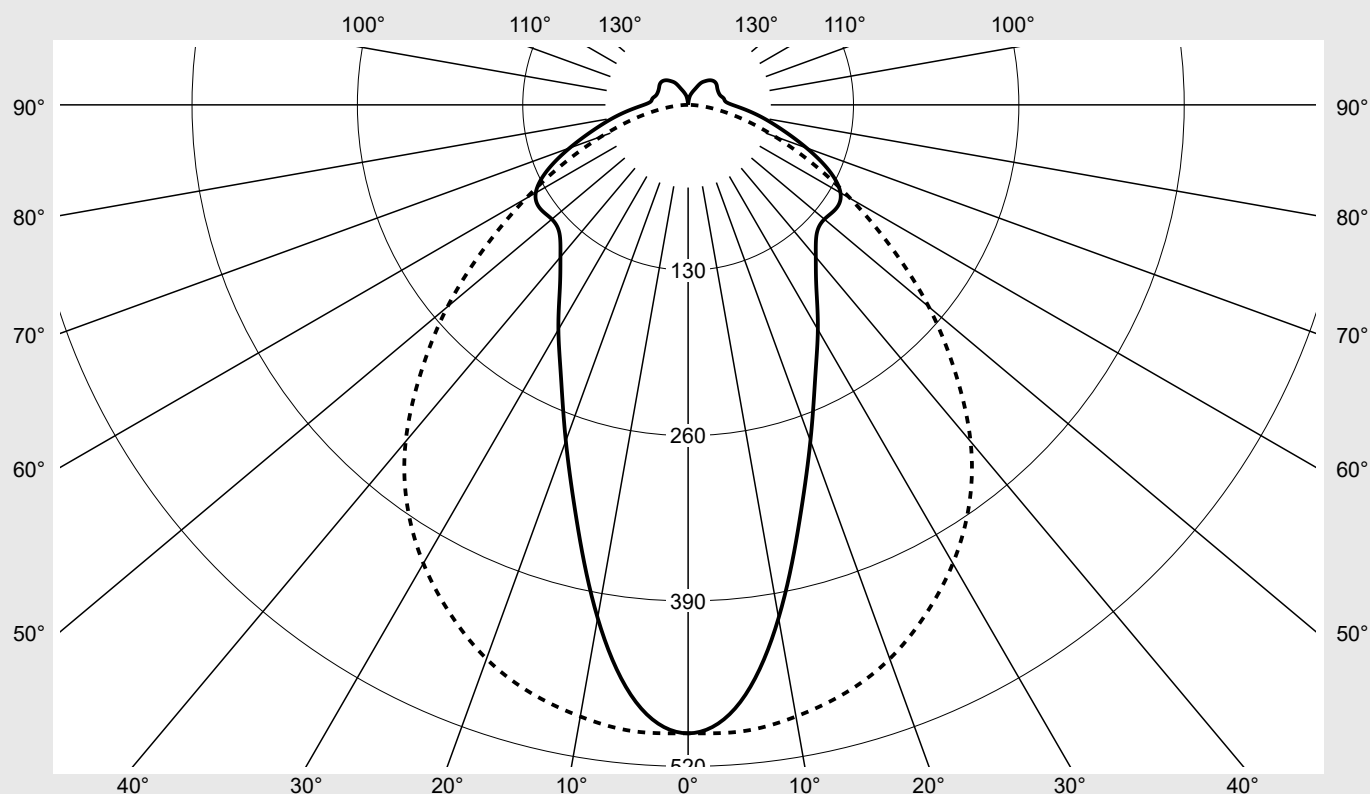
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 494 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 A 4 1
CIE N1=52 N2=78 N3=94
N4=90 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 90,2%
 ϕ_o 9,8%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Modario® PS	Bestell-Nr.: 5TS20171V4105 EAN: 4050737836928	LP-Nummer 55135_11
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°			
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm	
γ									
0°	494.0	494.0	494.0	494.0	494.0	494.0	494.0	3.0	3.0
5°	471.2	473.6	473.3	479.8	487.3	492.3	494.3	23.0	26.0
10°	409.6	413.1	422.7	443.8	464.9	481.7	488.2	42.4	68.4
15°	338.4	347.0	361.1	392.2	430.5	464.3	478.5	56.8	125.2
20°	281.1	287.1	301.8	336.6	388.5	440.1	463.4	66.4	191.7
25°	236.4	241.8	253.6	284.7	341.2	409.5	441.9	72.2	263.9
30°	204.0	206.7	214.9	239.9	293.5	372.6	416.3	74.8	338.7
35°	175.8	178.5	183.2	201.6	247.9	331.0	384.9	74.5	413.2
40°	156.2	156.9	158.1	169.5	206.1	286.5	345.5	72.1	485.3
45°	143.0	142.2	139.6	143.9	170.0	240.3	296.8	68.2	553.5
50°	139.9	136.3	128.9	125.0	140.5	196.1	247.0	64.4	617.9
55°	142.1	137.0	123.8	111.3	116.1	156.4	194.7	60.8	678.8
60°	138.3	133.4	118.4	100.6	96.3	122.2	147.4	56.5	735.2
65°	122.3	118.7	106.2	88.6	78.9	92.2	106.5	49.6	784.8
70°	99.1	96.0	86.4	72.7	62.1	66.2	72.4	40.3	825.1
75°	77.2	75.5	68.2	57.7	47.1	45.1	46.2	31.4	856.5
80°	60.2	58.5	53.3	43.9	33.2	27.4	25.3	23.3	879.8
85°	45.8	44.8	40.6	32.3	22.0	14.3	10.3	16.6	896.3
90°	34.8	33.6	29.7	22.4	13.8	6.0	0.9	11.3	907.6
95°	29.5	28.4	25.0	19.2	12.4	5.6	0.9	9.6	917.2
100°	28.5	27.2	23.5	18.4	12.5	6.1	0.9	9.2	926.4
105°	26.7	25.7	22.5	18.4	13.1	6.4	0.9	8.8	935.2
110°	25.9	24.6	22.5	19.1	13.8	7.0	0.9	8.6	943.9
115°	25.9	24.8	23.2	20.0	14.4	7.5	0.9	8.6	952.4
120°	26.4	25.5	24.2	20.7	14.8	7.0	0.9	8.4	960.8
125°	27.4	26.5	24.8	20.9	14.8	7.1	0.9	8.1	968.9
130°	27.7	26.6	24.5	20.3	14.3	7.1	1.0	7.5	976.4
135°	27.0	25.7	23.3	19.1	12.5	6.9	1.1	6.6	983.0
140°	25.2	23.8	21.4	17.4	10.4	6.1	1.2	5.4	988.4
145°	22.6	21.3	19.1	14.4	8.9	5.1	1.3	4.2	992.6
150°	19.6	18.2	15.5	10.6	7.6	4.0	1.4	3.0	995.6
155°	14.7	13.4	11.5	8.5	6.9	2.9	1.4	2.0	997.6
160°	11.4	10.7	8.5	7.3	5.5	1.6	1.5	1.2	998.9
165°	8.9	8.5	6.6	5.7	3.8	1.5	1.4	0.7	999.6
170°	6.0	4.8	4.2	3.4	1.5	1.4	1.4	0.3	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 Modario® PS	Bestell-Nr.: 5TS20171V4105 EAN: 4050737836928	LP-Nummer 55135_11
--------------------------------------	--	-------------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	21,3	23,0	21,7	23,3	23,6	23,0	24,7	23,4	25,0	25,3
	3H	23,4	24,9	23,8	25,2	25,6	24,2	25,7	24,6	26,1	26,4
	4H	24,2	25,6	24,6	26,0	26,3	24,7	26,1	25,1	26,4	26,8
	6H	24,9	26,2	25,3	26,6	27,0	25,0	26,3	25,4	26,7	27,1
	8H	25,2	26,4	25,6	26,8	27,2	25,2	26,4	25,6	26,7	27,1
	12H	25,5	26,7	25,9	27,1	27,5	25,2	26,3	25,7	26,7	27,2
4H	2H	22,0	23,4	22,4	23,7	24,1	23,3	24,7	23,7	25,1	25,4
	3H	24,2	25,4	24,6	25,8	26,2	24,7	25,9	25,1	26,3	26,7
	4H	25,2	26,3	25,6	26,7	27,1	25,3	26,3	25,7	26,7	27,2
	6H	26,0	27,0	26,5	27,4	27,9	25,7	26,6	26,1	27,1	27,5
	8H	26,4	27,3	26,9	27,7	28,2	25,8	26,7	26,3	27,1	27,6
	12H	26,8	27,6	27,3	28,0	28,5	26,0	26,7	26,4	27,2	27,7
8H	4H	25,5	26,3	25,9	26,8	27,2	25,5	26,4	26,0	26,8	27,3
	6H	26,5	27,2	27,0	27,7	28,2	26,1	26,8	26,5	27,3	27,8
	8H	27,0	27,7	27,5	28,1	28,7	26,3	26,9	26,8	27,4	27,9
	12H	27,5	28,1	28,0	28,6	29,1	26,4	27,0	26,9	27,5	28,0
12H	4H	25,5	26,3	26,0	26,7	27,2	25,6	26,4	26,1	26,8	27,3
	6H	26,6	27,2	27,1	27,7	28,2	26,2	26,8	26,7	27,3	27,8
	8H	27,2	27,7	27,7	28,2	28,7	26,4	27,0	26,9	27,5	28,0

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1476 B = 75	H(C0) = 25	H(C180) = 25	H(C90) = 0	H(C270) = 0
--	---	------------	--------------	------------	-------------

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°		13990.5	14027.3	14133.3	15188.9	19011.1	28858.8	38716.3
50°		14362.0	14136.8	13762.3	14000.4	16816.6	25517.0	35434.0
55°		15475.9	15093.5	14092.3	13387.7	15084.4	22393.1	31299.9
60°		16175.0	15792.0	14556.1	13174.2	13779.3	19605.1	27193.6
65°		15564.5	15329.3	14311.3	12838.9	12688.0	16972.3	23236.0
70°		13944.4	13740.6	12995.1	11904.5	11483.9	14440.8	19532.5
75°		12261.7	12217.8	11703.2	10935.1	10347.4	12157.2	16480.0
80°		11062.6	10986.2	10735.1	9968.2	9069.6	9765.9	13428.8
85°		10067.7	10133.8	10003.8	9256.3	7997.8	7631.6	10905.1

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Modario® PS	Bestell-Nr.: 5TS20171V4105 EAN: 4050737836928	LP-Nummer 55135_11
--------------------------------------	--	-------------------------------------

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

