

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Scriptus®

Bestell-Nr.: 5MZ314D04WA
EAN: 4058352067789

LP-Nummer
57364_1



Ausführung symmetrische Bauform, MLA-Optik, direkt/indirekt breit strahlend, UGR≤19

Bestückung 1 x LED 4000K / CRI ≥ 80
(unbekannt LED 4000K / CRI = 80)

Betriebsgerät EVG-DALI

Einstellung Werkseinstellung: Direkt- und Indirektanteil in Betrieb

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 16060 lm
Systemleistung = 120.3 W
Lichtausbeute = 133.5 lm/W

Seriendokumentation
06.08.2017

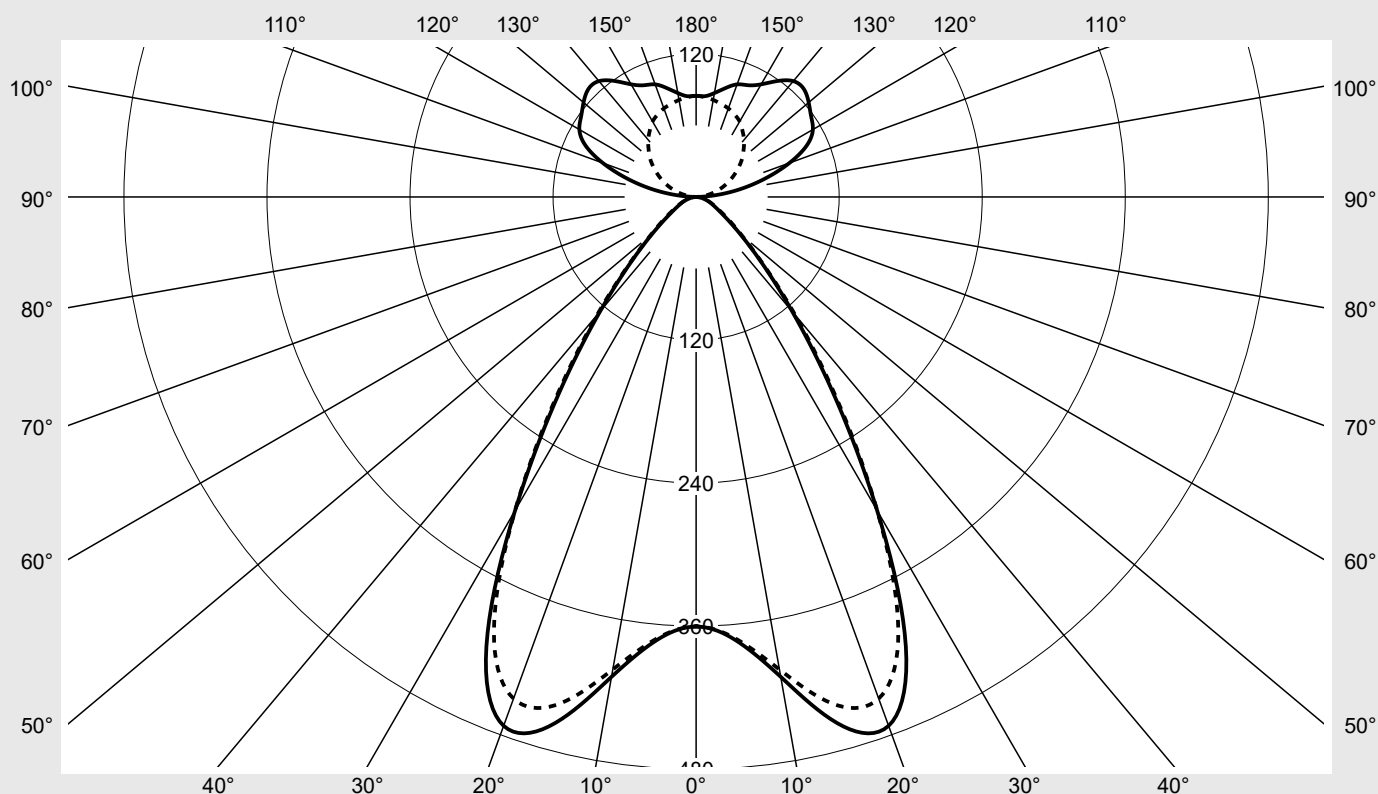
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 474 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 C 6 2
CIE N1=82 N2=95 N3=99
N4=60 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 60,0%
 ϕ_o 40,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Scriptus®	Bestell-Nr.: 5MZ314D04WA EAN: 4058352067789	LP-Nummer 57364_1
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°	360.4	360.4	360.4	360.4	360.4	360.4	360.4	2.2	2.2
5°	372.8	371.8	371.1	372.2	371.3	371.2	371.5	17.8	19.9
10°	408.8	407.3	405.9	405.4	403.4	402.0	402.4	38.5	58.5
15°	456.9	455.7	452.4	447.0	443.4	440.2	439.8	63.5	122.0
20°	472.1	473.8	471.1	466.9	458.6	449.7	447.8	86.9	208.9
25°	416.3	420.0	421.9	418.5	414.7	401.9	401.4	96.0	304.8
30°	303.8	306.7	312.4	314.4	314.0	304.0	303.8	84.7	389.6
35°	200.0	201.0	209.0	212.9	211.5	203.4	204.0	65.0	454.6
40°	125.5	127.3	130.5	134.7	133.2	129.5	129.3	46.0	500.5
45°	77.3	77.5	79.2	82.3	82.7	80.3	78.9	31.0	531.5
50°	47.9	47.9	49.0	50.6	51.3	50.6	49.8	20.9	552.4
55°	30.7	31.2	32.4	33.0	33.0	33.4	33.4	14.6	567.0
60°	21.0	22.0	22.4	22.9	22.8	22.8	22.7	10.7	577.7
65°	15.4	15.8	16.0	16.3	16.7	16.4	16.2	8.0	585.7
70°	11.5	11.2	11.9	11.8	11.9	11.8	11.6	6.0	591.7
75°	7.4	7.9	8.3	8.2	7.8	7.9	7.9	4.2	595.9
80°	4.6	4.9	4.7	4.6	4.6	4.8	4.7	2.5	598.4
85°	2.3	2.3	2.2	2.1	2.2	2.2	2.2	1.2	599.6
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	599.6
95°	15.4	15.9	16.7	15.2	9.6	6.1	3.6	6.7	606.3
100°	37.4	38.4	38.7	33.6	21.9	13.6	9.8	15.3	621.5
105°	60.2	61.3	62.5	52.4	32.7	20.2	16.6	23.6	645.2
110°	83.3	84.3	83.4	67.1	40.7	26.8	23.2	30.5	675.7
115°	102.5	101.4	97.4	75.3	46.0	33.5	30.0	34.8	710.4
120°	113.1	111.8	105.2	78.9	50.5	40.1	36.8	36.5	746.9
125°	117.8	116.2	109.8	80.4	55.4	46.4	43.7	36.6	783.5
130°	123.3	121.9	110.8	80.4	60.5	52.4	50.5	35.9	819.4
135°	127.9	124.5	108.8	80.7	66.6	57.7	56.4	34.3	853.7
140°	126.8	121.4	103.2	82.2	72.6	62.8	62.6	31.5	885.2
145°	118.7	113.1	98.3	85.0	77.3	67.5	67.8	28.0	913.2
150°	109.1	105.0	96.3	89.2	80.0	71.3	73.0	24.3	937.6
155°	103.4	101.4	97.2	90.3	81.5	75.2	76.3	20.7	958.3
160°	100.5	99.1	95.1	89.1	82.7	78.2	79.0	16.7	974.9
165°	94.5	93.7	90.7	86.8	83.5	81.0	80.8	12.4	987.3
170°	88.5	88.1	87.0	85.5	83.7	82.9	82.6	8.1	995.4
175°	84.9	85.2	84.7	84.8	84.7	84.5	84.0	4.0	999.5
180°	84.8	84.8	84.8	84.8	84.8	84.8	84.8	0.5	1000.0

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Scriptus®	Bestell-Nr.: 5MZ314D04WA EAN: 4058352067789	LP-Nummer 57364_1
-----------------------------	--	-----------------------------

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	13,5	14,4	14,3	15,2	16,2	13,7	14,6	14,5	15,4	16,4
	3H	13,6	14,4	14,5	15,3	16,4	13,9	14,6	14,7	15,5	16,6
	4H	13,7	14,5	14,6	15,3	16,4	14,0	14,7	14,9	15,6	16,7
	6H	13,8	14,5	14,7	15,4	16,5	14,1	14,7	15,0	15,6	16,7
	8H	13,8	14,3	14,7	15,2	16,4	14,0	14,6	14,9	15,5	16,6
	12H	13,8	14,3	14,7	15,2	16,4	14,0	14,6	14,9	15,5	16,6
4H	2H	13,4	14,1	14,3	15,0	16,1	13,5	14,2	14,4	15,1	16,2
	3H	13,7	14,3	14,6	15,2	16,4	13,9	14,5	14,8	15,4	16,5
	4H	13,9	14,5	14,9	15,4	16,5	14,1	14,6	15,0	15,5	16,7
	6H	14,1	14,6	15,0	15,5	16,7	14,3	14,7	15,2	15,6	16,8
	8H	14,1	14,5	15,0	15,4	16,6	14,2	14,6	15,2	15,6	16,8
	12H	14,1	14,5	15,1	15,4	16,6	14,3	14,6	15,3	15,6	16,8
8H	4H	13,9	14,3	14,8	15,2	16,4	14,0	14,4	14,9	15,3	16,5
	6H	14,1	14,4	15,0	15,4	16,6	14,2	14,5	15,1	15,5	16,7
	8H	14,2	14,5	15,2	15,5	16,7	14,3	14,6	15,3	15,6	16,8
	12H	14,3	14,6	15,3	15,5	16,8	14,4	14,7	15,4	15,6	16,9
12H	4H	13,9	14,2	14,8	15,2	16,4	14,0	14,3	14,9	15,3	16,5
	6H	14,1	14,4	15,1	15,4	16,6	14,2	14,5	15,2	15,5	16,7
	8H	14,2	14,5	15,2	15,5	16,7	14,3	14,6	15,3	15,6	16,8

Leuchtdichten-Tabelle	Max. für $\gamma \geq 65^\circ$	Lichttechnische Abmessungen in mm:	L = 2280 B = 95
------------------------------	---------------------------------	------------------------------------	--------------------

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°		8103.1	8127.4	8302.6	8631.7	8667.2	8422.0	8275.9	
50°		5527.4	5529.2	5647.8	5834.8	5922.6	5838.2	5745.1	
55°		3970.3	4028.0	4184.1	4269.8	4266.5	4316.8	4314.9	
60°		3109.5	3260.8	3320.8	3402.4	3385.2	3381.1	3365.5	
65°		2703.8	2776.1	2798.9	2858.9	2922.4	2871.0	2845.5	
70°		2482.2	2419.8	2580.2	2550.1	2570.9	2549.4	2520.6	
75°		2122.8	2270.0	2384.4	2339.4	2220.5	2272.3	2253.7	
80°		1960.3	2089.3	1989.8	1959.9	1943.2	2028.2	2001.3	
85°		1925.2	1923.5	1848.6	1826.5	1841.0	1890.3	1886.9	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Scriptus®	Bestell-Nr.: 5MZ314D04WA EAN: 4058352067789	LP-Nummer 57364_1
------------------------------------	--	------------------------------------

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

