

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Linear Office VEGA®

Bestell-Nr.: 5MN238DLE003
EAN: 4050737963846

LP-Nummer
56402_16



Ausführung Pendelleuchte, Prismen-Lichtleiter, direkt-/indirekt strahlend

Bestückung 1 x LED 3000K / CRI ≥ 80
(unbekannt LED 3000K / CRI = 80)

Betriebsgerät EVG-DALI

Bemessungswerte Nettolichtstrom = 7300 lm
Systemleistung = 62.0 W
Lichtausbeute = 117.7 lm/W

Seriendokumentation
23.10.2015

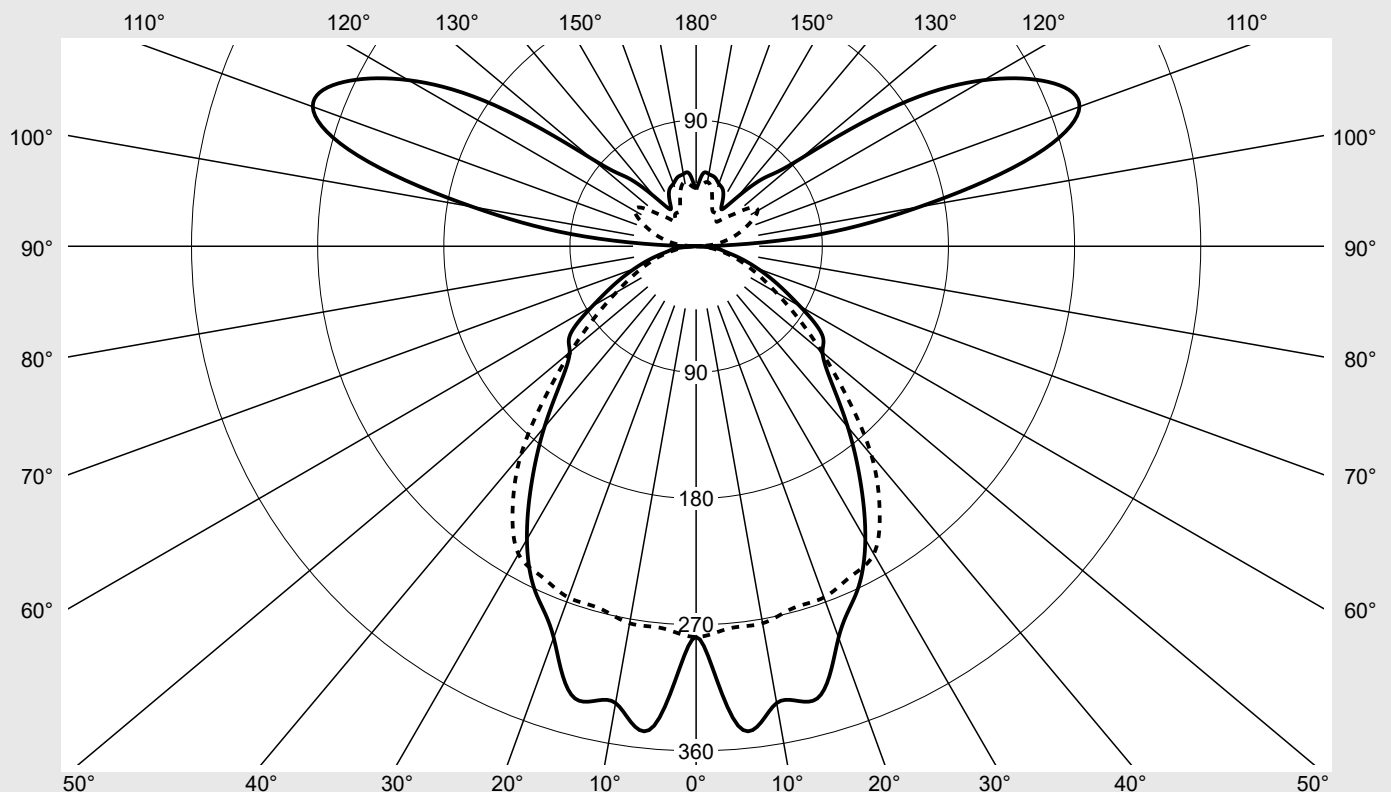
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 351 cd/klm



Klassifizierungen

DIN 5040 B 5 1
CIE N1=61 N2=86 N3=97
N4=62 N5=100

Leuchtenbetriebswirkungsgrade

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 62,1%
 ϕ_o 37,9%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Linear Office VEGA®	Bestell-Nr.: 5MN238DLE003 EAN: 4050737963846	LP-Nummer 56402_16
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		siteco

C- Ebenen	0° 180°	15°	30°	45°	60°	75°	90° 270°	Phi-Zone	Summe	
		165° 195° 345°	150° 210° 330°	135° 225° 315°	120° 240° 300°	105° 255° 285°			Phi-Zone	Phi-Zone
γ										
Lichtstärke in cd/klm								Lichtstrom in lm/klm		
0°	278.8	278.8	278.8	278.8	278.8	278.8	278.8	1.7	1.7	
5°	343.3	343.5	338.4	318.5	284.5	268.8	273.6	14.8	16.5	
10°	330.9	326.3	321.9	332.6	350.5	309.7	273.1	30.8	47.3	
15°	334.0	331.7	326.6	312.5	330.5	320.2	267.3	45.4	92.8	
20°	297.1	294.5	293.5	294.2	296.6	322.7	266.6	55.7	148.5	
25°	271.6	264.8	254.5	254.0	262.3	298.8	260.2	61.8	210.3	
30°	241.4	232.0	223.8	212.7	211.5	262.1	253.5	63.5	273.7	
35°	204.2	196.1	184.3	178.7	164.6	220.7	228.2	60.8	334.6	
40°	168.4	160.3	151.6	142.9	129.1	174.6	194.5	55.2	389.8	
45°	136.1	129.8	119.2	109.5	101.7	132.4	152.4	47.6	437.4	
50°	117.7	113.1	97.7	85.9	81.5	102.2	116.5	41.8	479.2	
55°	109.6	102.7	82.9	66.8	66.8	81.6	88.1	37.4	516.6	
60°	85.5	82.3	66.2	51.8	55.1	66.1	65.8	31.4	548.0	
65°	64.3	62.7	51.0	40.2	45.6	53.7	49.6	25.7	573.7	
70°	47.0	44.9	37.5	29.9	36.0	41.5	36.7	19.9	593.6	
75°	32.1	30.2	25.6	20.9	26.1	29.7	25.6	14.2	607.8	
80°	20.2	18.4	15.3	12.9	16.3	17.9	15.4	8.9	616.7	
85°	10.2	9.2	7.8	6.6	8.3	8.4	7.2	4.5	621.1	
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	621.1	
95°	79.6	60.8	31.9	12.7	11.1	11.3	11.0	15.8	636.9	
100°	162.0	121.1	61.0	24.5	22.8	22.3	20.1	30.8	667.7	
105°	249.8	181.9	95.3	36.5	33.2	33.0	28.5	45.8	713.5	
110°	291.0	210.6	109.0	44.5	40.7	41.4	36.3	52.4	765.9	
115°	277.3	215.3	106.2	48.7	46.5	46.4	44.5	51.7	817.6	
120°	237.0	195.8	87.1	49.6	48.5	47.3	50.6	45.3	862.8	
125°	175.3	123.0	63.5	50.1	49.8	48.4	48.1	33.4	896.2	
130°	96.8	78.3	56.6	50.2	49.2	45.2	36.2	24.2	920.4	
135°	69.2	63.0	55.0	48.9	39.6	35.3	28.5	18.8	939.2	
140°	45.9	43.1	34.1	28.7	25.1	25.6	22.8	11.2	950.4	
145°	32.2	33.9	31.0	29.9	23.9	26.8	26.3	9.2	959.6	
150°	38.0	39.1	37.8	34.8	31.3	32.5	27.6	9.5	969.1	
155°	44.9	44.5	41.0	35.8	37.8	38.5	27.8	9.0	978.1	
160°	47.5	44.1	38.0	40.3	42.9	43.2	33.4	7.8	985.9	
165°	51.0	49.2	47.3	47.1	47.9	47.3	42.2	6.7	992.7	
170°	52.3	51.6	50.9	51.0	51.3	48.5	46.5	4.8	997.5	
175°	51.5	51.4	50.5	49.0	46.3	44.4	43.7	2.3	999.8	
180°	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	41.6	0.2	1000.0	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Linear Office VEGA®	Bestell-Nr.: 5MN238DLE003 EAN: 4050737963846	LP-Nummer 56402_16
---------------------------------------	---	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	13,4	14,5	14,2	15,2	16,2	12,5	13,5	13,2	14,3	15,3
	3H	14,6	15,5	15,4	16,4	17,4	13,7	14,7	14,5	15,5	16,5
	4H	15,1	15,9	15,9	16,7	17,8	14,2	15,1	15,0	15,9	16,9
	6H	15,5	16,2	16,3	17,1	18,1	14,7	15,5	15,5	16,3	17,3
	8H	15,5	16,2	16,4	17,1	18,1	14,6	15,3	15,5	16,2	17,2
	12H	15,6	16,3	16,5	17,1	18,2	14,8	15,5	15,6	16,3	17,4
4H	2H	13,5	14,4	14,3	15,2	16,2	12,6	13,4	13,4	14,3	15,3
	3H	14,9	15,6	15,8	16,5	17,6	14,1	14,8	14,9	15,6	16,7
	4H	15,5	16,1	16,3	17,0	18,1	14,7	15,3	15,6	16,2	17,3
	6H	16,0	16,6	16,9	17,5	18,6	15,3	15,9	16,2	16,8	17,9
	8H	16,1	16,6	17,0	17,5	18,6	15,4	15,9	16,3	16,8	17,9
	12H	16,3	16,7	17,2	17,6	18,8	15,6	16,0	16,5	16,9	18,1
8H	4H	15,5	16,0	16,4	16,9	18,0	14,7	15,2	15,6	16,1	17,3
	6H	16,1	16,5	17,0	17,4	18,6	15,3	15,7	16,2	16,6	17,8
	8H	16,3	16,7	17,2	17,6	18,8	15,6	16,0	16,6	16,9	18,1
	12H	16,6	16,9	17,6	17,9	19,0	15,9	16,2	16,9	17,2	18,4
12H	4H	15,5	16,0	16,5	16,9	18,0	14,7	15,2	15,7	16,1	17,2
	6H	16,1	16,5	17,1	17,4	18,6	15,4	15,8	16,4	16,7	17,9
	8H	16,4	16,7	17,4	17,6	18,8	15,7	16,0	16,7	17,0	18,2

Leuchtdichten-Tabelle Max. für $\gamma \geq 65^\circ$

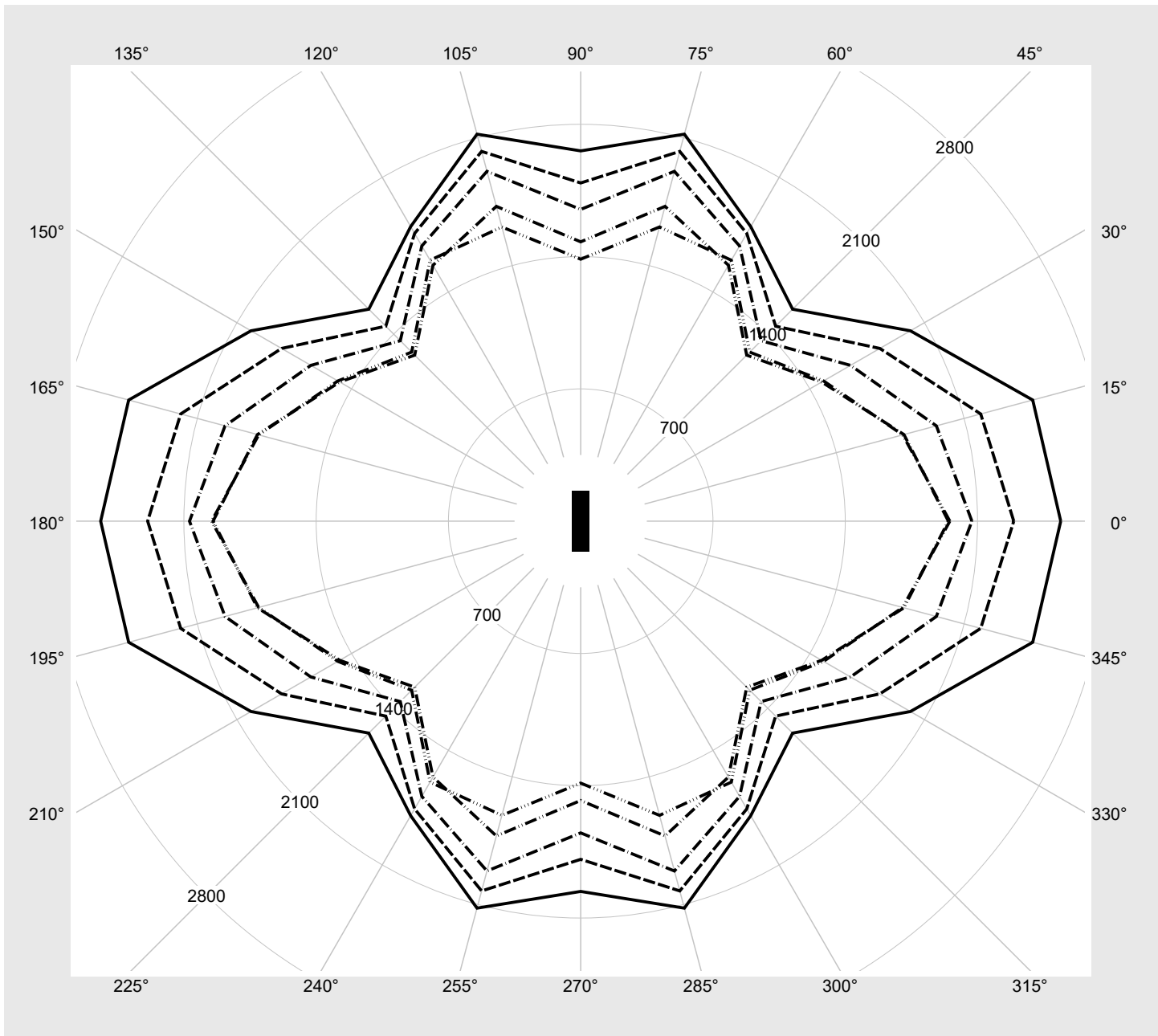
Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1250 B = 350

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°		3211.4	3062.6	2812.3	2585.0	2399.5	3125.0	3596.5	
50°		3056.5	2936.3	2534.8	2229.1	2115.0	2651.9	3024.1	
55°		3187.4	2986.6	2412.5	1944.6	1943.8	2374.4	2562.5	
60°		2852.4	2747.9	2209.1	1728.4	1839.8	2206.0	2195.0	
65°		2540.3	2476.6	2014.6	1586.0	1799.7	2120.0	1959.3	
70°		2291.7	2191.6	1828.0	1458.9	1758.0	2025.6	1789.6	
75°		2070.3	1948.6	1648.9	1350.2	1681.5	1916.5	1649.6	
80°		1945.7	1770.9	1472.7	1242.3	1563.7	1724.5	1478.0	
85°		1953.5	1764.2	1483.9	1265.1	1594.4	1611.6	1386.1	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Linear Office VEGA®	Bestell-Nr.: 5MN238DLE003 EAN: 4050737963846	LP-Nummer 56402_16
---------------------------------------	---	------------------------------

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Linear Office VEGA®	Bestell-Nr.: 5MN238DLE003 EAN: 4050737963846	LP-Nummer 56402_16
---------------------------------------	---	-------------------------------------

Dimmstufen-Tabelle	Umgebungstemperatur: 25°C	sITeco
---------------------------	---------------------------	---------------

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	7300	62.0
95	240	252	6935	58.6
90	225	250	6570	54.9
85	211	247	6205	51.5
80	198	245	5840	48.2
75	184	242	5475	45.0
70	171	240	5110	41.8
65	158	237	4745	38.5
60	144	234	4380	35.2
55	132	230	4015	32.5
50	119	227	3650	29.2
45	107	223	3285	26.5
40	94	218	2920	23.6
35	82	213	2555	20.8
30	70	207	2190	17.9
25	58	200	1825	15.3
20	46	192	1460	12.5
15	34	181	1095	9.8
10	23	166	730	7.2
5	12	141	365	4.6