

## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Linear Office VEGA®

**Bestell-Nr.:** 5MN238DLE0S3  
**EAN:** 4050737964263

**LP-Nummer**  
56402\_24



**Ausführung** Pendelleuchte, Prismen-Lichtleiter, direkt-/indirekt strahlend, Sensor Master

**Bestückung** LED 3000K / CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

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

**Seriendokumentation**  
23.10.2015

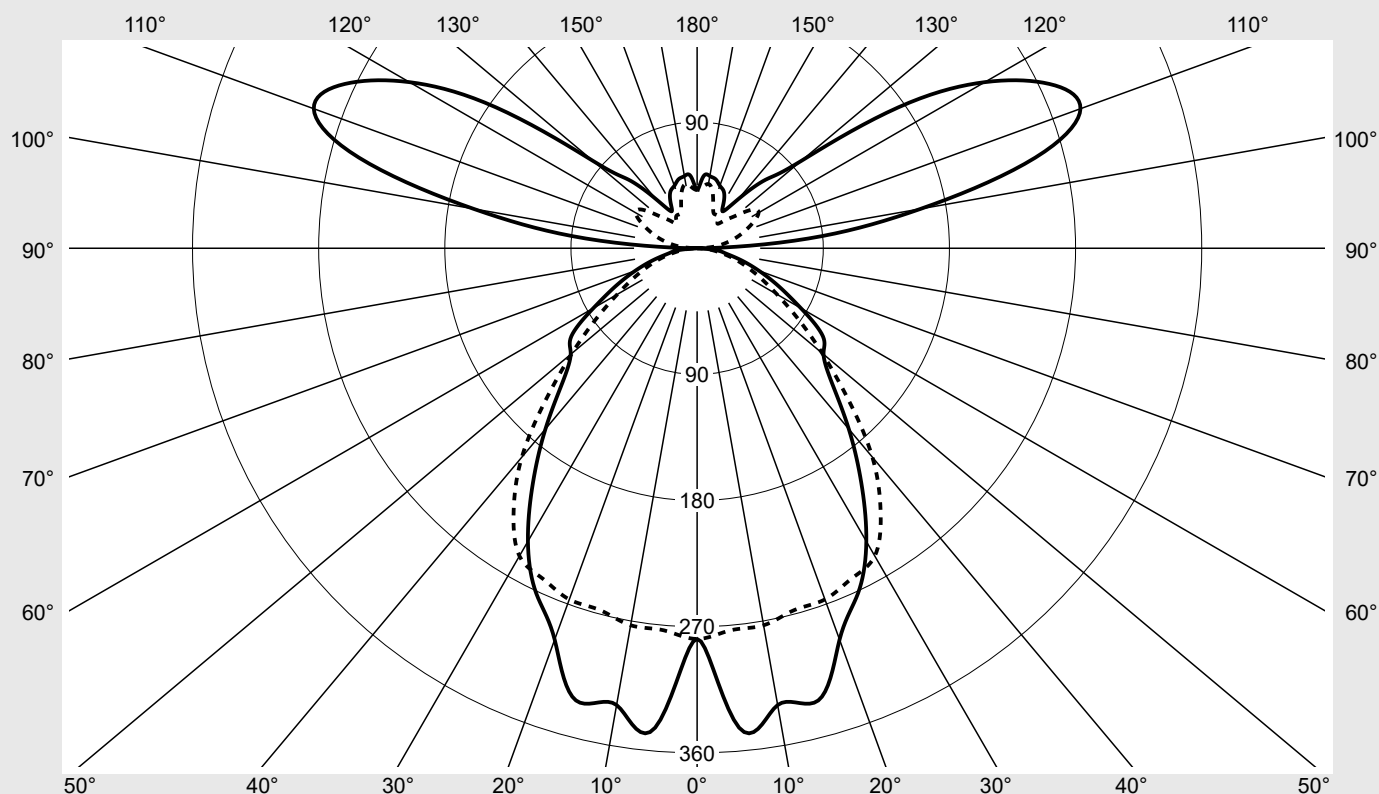
siteco

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

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  62,1%  
 $\phi_o$  37,9%

#### Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Linear Office VEGA®	<b>Bestell-Nr.: 5MN238DLE0S3</b> <b>EAN: 4050737964263</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>56402_24</b>
<b>Wertetabelle Lichtstärkemessung</b>		<b>Maximale Lichtstärke</b>
		<b>siteco</b>

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

<b>Familie</b> Linear Office VEGA®	<b>Bestell-Nr.: 5MN238DLE0S3</b> <b>EAN: 4050737964263</b>	<b>LP-Nummer</b> 56402_24
---------------------------------------	---	------------------------------

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 $\gamma \geq 65^\circ$

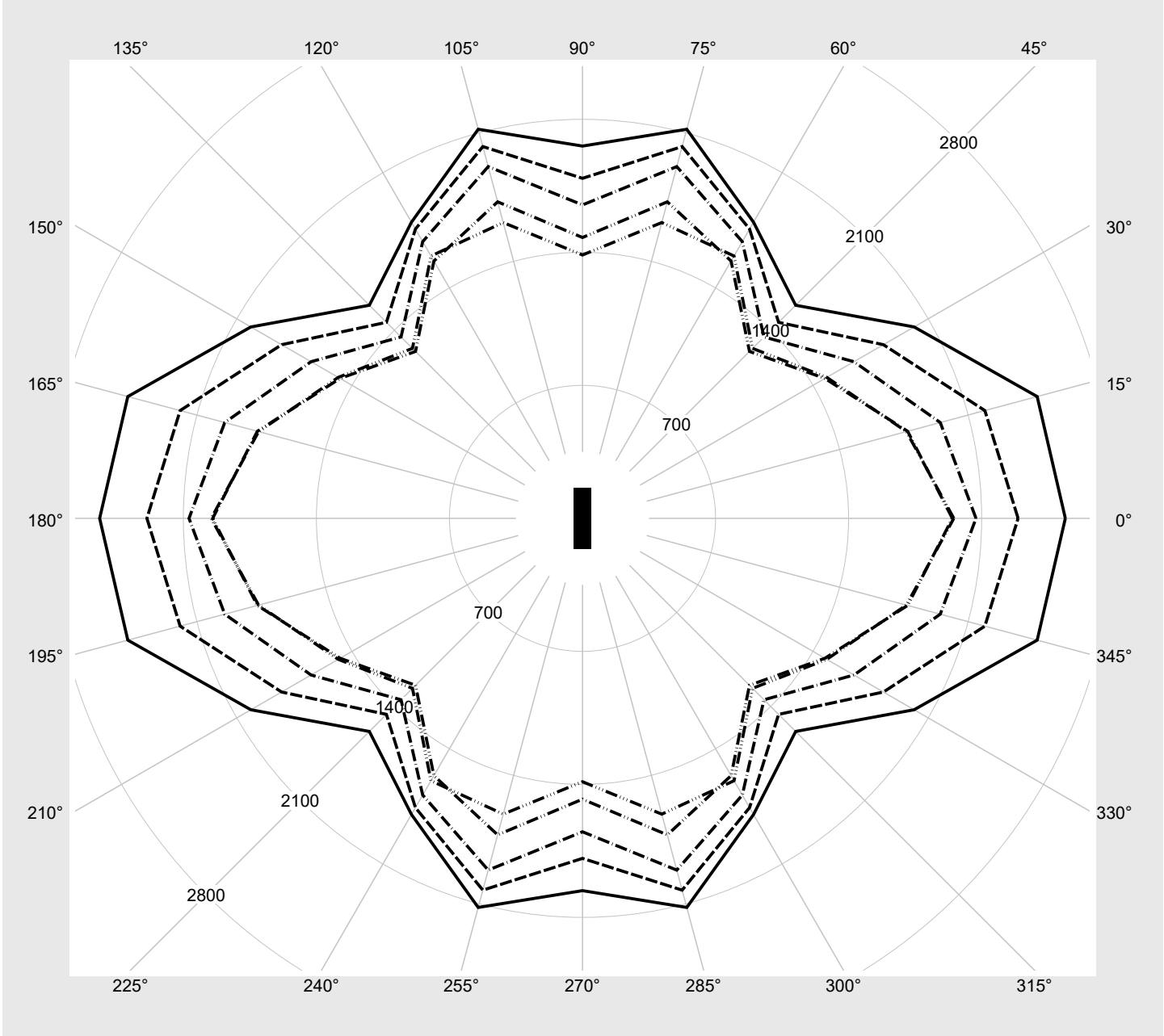
Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1250 B = 350

C-Ebenen	$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>							
		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**

<b>Familie</b> Linear Office VEGA®	<b>Bestell-Nr.:</b> 5MN238DLE0S3 <b>EAN:</b> 4050737964263	<b>LP-Nummer</b> 56402_24
---------------------------------------	---	------------------------------

Leuchtdichten in cd/m<sup>2</sup>      γ 65°    γ 70°    γ 75°    γ 80°    γ 85°      **siteco**



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Linear Office VEGA®	<b>Bestell-Nr.: 5MN238DLE0S3</b> <b>EAN: 4050737964263</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>56402_24</b>
---------------------------------------	---	-------------------------------------

<b>Dimmstufen-Tabelle</b>	Umgebungstemperatur: 25°C	<b>sITeco</b>
---------------------------	---------------------------	---------------

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	233	4380	35.2
55	132	230	4015	32.5
50	119	226	3650	29.2
45	107	223	3285	26.5
40	94	219	2920	23.6
35	82	214	2555	20.8
30	70	208	2190	17.9
25	58	203	1825	15.3
20	46	195	1460	12.5
15	34	186	1095	9.8
10	23	175	730	7.2
5	12	159	365	4.6