

## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Linear Office VEGA®

Bestell-Nr.: 5MN238DLE003 + 5MN91402  
EAN: 4050737963846 + 4050737755007

LP-Nummer  
56403\_16



**Ausführung** Pendelleuchte, Prismen-Lichtleiter, direkt-/indirekt strahlend, 70% Passepartout

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

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 7210 lm  
Systemleistung = 62.0 W  
Lichtausbeute = 116.3 lm/W

Seriendokumentation  
23.10.2015

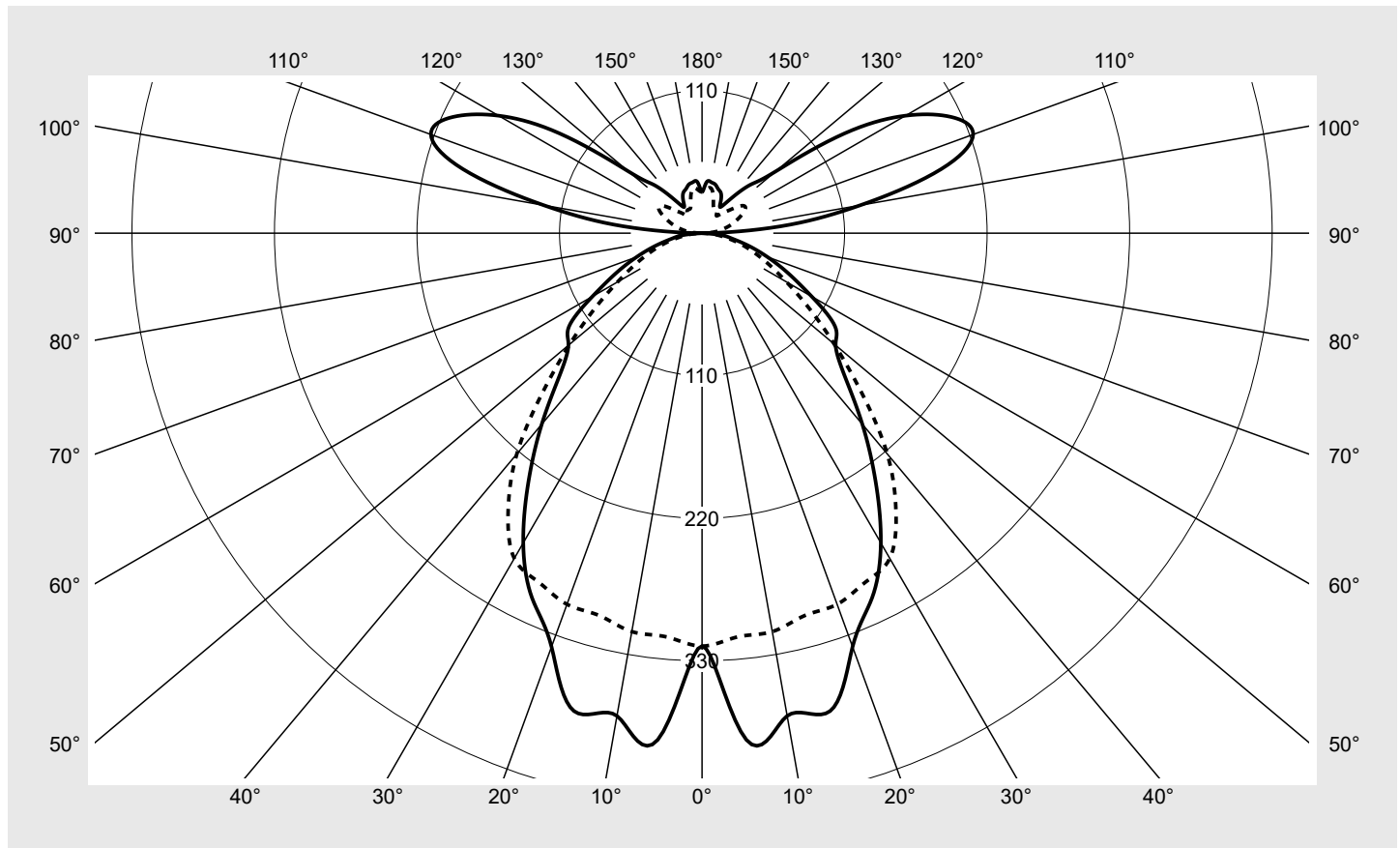
siteco

Lichtstärke in cd/klm

C180-0

C270-90

Imax: 401 cd/klm



## Klassifizierungen

DIN 5040 B 5 1  
CIE N1=61 N2=86 N3=97  
N4=71 N5=100

## Leuchtenbetriebswirkungsgrade

$\eta_{LB}$  100,0%  
 $\phi_u$  71,0%  
 $\phi_o$  29,0%

## Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Linear Office VEGA®	<b>Bestell-Nr.: 5MN238DLE003 + 5MN91402</b> <b>EAN: 4050737963846 + 4050737755007</b>	<b>LP-Nummer</b> 56403_16
<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 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°	318.7	318.7	318.7	318.7	318.7	318.7	318.7	1.9	1.9
5°	392.5	392.7	386.9	364.1	325.2	307.3	312.8	16.9	18.9
10°	378.3	373.0	368.0	380.2	400.7	354.0	312.2	35.2	54.1
15°	381.8	379.2	373.4	357.2	377.9	366.1	305.6	52.0	106.0
20°	339.7	336.6	335.5	336.4	339.1	368.9	304.8	63.7	169.8
25°	310.5	302.7	291.0	290.4	299.8	341.6	297.5	70.6	240.4
30°	276.0	265.3	255.9	243.2	241.7	299.7	289.8	72.6	312.9
35°	233.4	224.2	210.7	204.3	188.2	252.3	260.9	69.5	382.5
40°	192.5	183.2	173.3	163.4	147.5	199.6	222.4	63.1	445.6
45°	155.6	148.4	136.2	125.2	116.2	151.4	174.2	54.4	500.0
50°	134.6	129.3	111.6	98.2	93.1	116.8	133.2	47.8	547.8
55°	125.3	117.4	94.8	76.4	76.4	93.3	100.7	42.8	590.5
60°	97.7	94.1	75.7	59.2	63.0	75.6	75.2	35.9	626.5
65°	73.6	71.7	58.3	45.9	52.1	61.4	56.7	29.4	655.8
70°	53.7	51.4	42.8	34.2	41.2	47.5	41.9	22.7	678.6
75°	36.7	34.6	29.2	23.9	29.8	34.0	29.3	16.3	694.8
80°	23.1	21.1	17.5	14.8	18.6	20.5	17.6	10.2	705.0
85°	11.7	10.5	8.9	7.6	9.5	9.6	8.3	5.1	710.1
90°	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	710.1
95°	60.9	46.5	24.4	9.7	8.5	8.7	8.4	12.1	722.2
100°	123.9	92.6	46.6	18.8	17.5	17.1	15.4	23.6	745.7
105°	191.1	139.2	72.9	28.0	25.4	25.3	21.8	35.0	780.8
110°	222.7	161.1	83.4	34.0	31.1	31.7	27.8	40.1	820.8
115°	212.2	164.7	81.3	37.2	35.6	35.5	34.0	39.5	860.4
120°	181.3	149.8	66.6	38.0	37.1	36.2	38.7	34.6	895.0
125°	134.1	94.1	48.6	38.4	38.1	37.0	36.8	25.6	920.6
130°	74.1	59.9	43.3	38.4	37.7	34.6	27.7	18.5	939.1
135°	52.9	48.2	42.1	37.4	30.3	27.0	21.8	14.4	953.4
140°	35.1	33.0	26.1	21.9	19.2	19.6	17.5	8.6	962.0
145°	24.6	25.9	23.7	22.9	18.3	20.5	20.1	7.0	969.0
150°	29.1	29.9	29.0	26.6	23.9	24.9	21.1	7.3	976.3
155°	34.3	34.0	31.4	27.4	28.9	29.4	21.3	6.9	983.2
160°	36.3	33.8	29.1	30.8	32.8	33.1	25.6	6.0	989.2
165°	39.0	37.6	36.2	36.1	36.6	36.2	32.3	5.2	994.3
170°	40.0	39.5	38.9	39.0	39.3	37.1	35.6	3.7	998.0
175°	39.4	39.3	38.7	37.5	35.5	33.9	33.4	1.8	999.8
180°	31.8	31.8	31.8	31.8	31.8	31.8	31.8	0.2	1000.0

## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Linear Office VEGA®	<b>Bestell-Nr.: 5MN238DLE003 + 5MN91402</b> <b>EAN: 4050737963846 + 4050737755007</b>	<b>LP-Nummer</b> 56403_16
---------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
Raumabmessungen											
x	y										
2H	2H	14,4	15,6	15,1	16,2	17,0	13,5	14,6	14,1	15,3	16,1
	3H	15,6	16,7	16,4	17,4	18,2	14,7	15,8	15,4	16,5	17,3
	4H	16,1	17,0	16,8	17,8	18,7	15,2	16,2	16,0	16,9	17,8
	6H	16,5	17,4	17,3	18,1	19,0	15,7	16,6	16,4	17,3	18,2
	8H	16,6	17,4	17,4	18,1	19,1	15,7	16,5	16,5	17,2	18,2
	12H	16,7	17,4	17,5	18,2	19,2	15,8	16,6	16,6	17,3	18,3
4H	2H	14,5	15,5	15,3	16,2	17,1	13,7	14,6	14,4	15,3	16,2
	3H	16,0	16,8	16,8	17,5	18,5	15,1	15,9	15,9	16,7	17,6
	4H	16,6	17,3	17,3	18,0	19,0	15,8	16,5	16,6	17,3	18,2
	6H	17,1	17,7	17,9	18,5	19,5	16,4	17,0	17,2	17,8	18,8
	8H	17,2	17,8	18,0	18,6	19,6	16,5	17,1	17,3	17,9	18,9
	12H	17,4	17,9	18,3	18,7	19,8	16,7	17,2	17,5	18,0	19,0
8H	4H	16,6	17,2	17,4	18,0	19,0	15,8	16,4	16,7	17,2	18,2
	6H	17,2	17,7	18,0	18,5	19,5	16,5	16,9	17,3	17,8	18,8
	8H	17,4	17,8	18,3	18,7	19,8	16,8	17,2	17,6	18,0	19,1
	12H	17,8	18,1	18,6	18,9	20,0	17,1	17,4	17,9	18,3	19,3
12H	4H	16,7	17,1	17,5	17,9	19,0	15,9	16,3	16,7	17,2	18,2
	6H	17,3	17,6	18,1	18,5	19,5	16,6	16,9	17,4	17,8	18,8
	8H	17,5	17,9	18,4	18,7	19,8	16,9	17,2	17,8	18,1	19,1

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

Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1250 B = 350

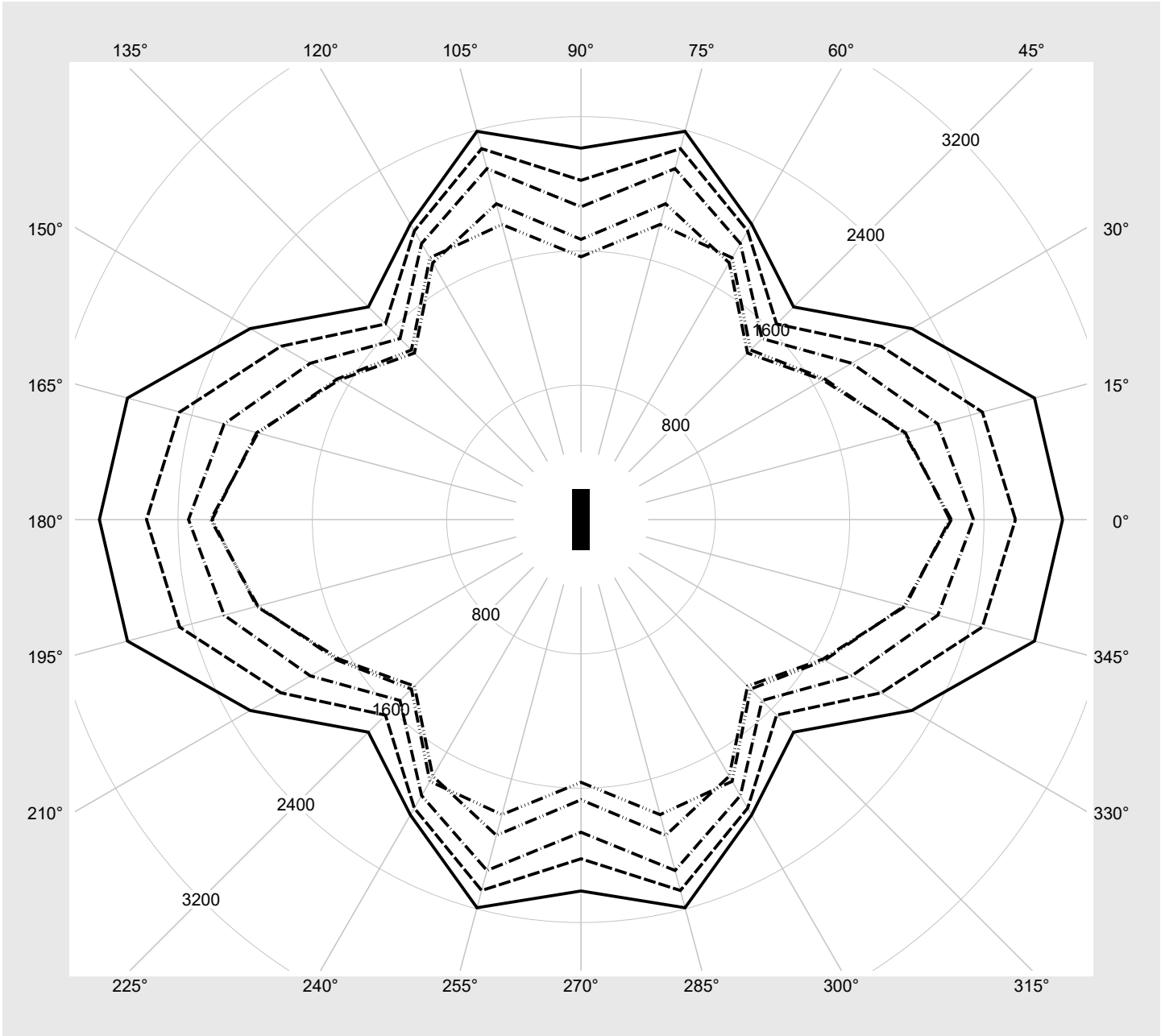
C- Ebenen	$\gamma$	Leuchtdichte in cd/m <sup>2</sup>							
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	
45°		3626.0	3458.0	3175.4	2918.8	2709.2	3528.5	4060.8	
50°		3451.1	3315.4	2862.1	2516.9	2388.1	2994.2	3414.5	
55°		3598.9	3372.2	2724.0	2195.6	2194.7	2681.0	2893.4	
60°		3220.7	3102.7	2494.3	1951.5	2077.3	2490.8	2478.4	
65°		2868.3	2796.3	2274.7	1790.8	2032.1	2393.7	2212.2	
70°		2587.6	2474.6	2064.0	1647.3	1985.0	2287.2	2020.6	
75°		2337.6	2200.2	1861.8	1524.5	1898.6	2163.9	1862.5	
80°		2196.9	1999.5	1662.8	1402.7	1765.5	1947.2	1668.9	
85°		2205.7	1992.0	1675.5	1428.4	1800.3	1819.6	1565.1	

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Linear Office VEGA®	<b>Bestell-Nr.:</b> 5MN238DLE003 + 5MN91402 <b>EAN:</b> 4050737963846 + 4050737755007	<b>LP-Nummer</b> 56403_16
---------------------------------------	--	------------------------------

**Leuchtdichten in cd/m²**


siteco



## Lichttechnischer Prüfbefund

<b>Familie</b> Linear Office VEGA®	<b>Bestell-Nr.: 5MN238DLE003 + 5MN91402</b> <b>EAN: 4050737963846 + 4050737755007</b>	<b>LP-Nummer</b> 56403_16
<b>Dimmstufen-Tabelle</b>		<b>sITeco</b>
Umgebungstemperatur: 25°C		

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	7210	62.0
95	240	252	6850	58.6
90	225	250	6489	54.9
85	211	247	6129	51.5
80	198	245	5768	48.2
75	184	242	5408	45.0
70	171	240	5047	41.8
65	158	237	4687	38.5
60	144	234	4326	35.2
55	132	230	3966	32.5
50	119	227	3605	29.2
45	107	223	3245	26.5
40	94	218	2884	23.6
35	82	213	2524	20.8
30	70	207	2163	17.9
25	58	200	1803	15.3
20	46	192	1442	12.5
15	34	181	1082	9.8
10	23	166	721	7.2
5	12	141	361	4.6