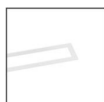


## Lichttechnischer Prüfbefund

**Familie**  
Linear Office VEGA®

**Bestell-Nr.: 5MN238DLC + 5MN91402**  
**EAN: 4050737963761 + 4050737755007**

**LP-Nummer**  
**56403\_1**



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

**Bestückung** 1 x LED 4000K / CRI ≥ 80  
(unbekannt LED 4000K / CRI = 83)

**Betriebsgerät** EVG-DALI

**Bemessungswerte** Nettolichtstrom = 4240 lm  
Systemleistung = 31.0 W  
Lichtausbeute = 136.8 lm/W

**Seriendokumentation**  
**23.10.2015**

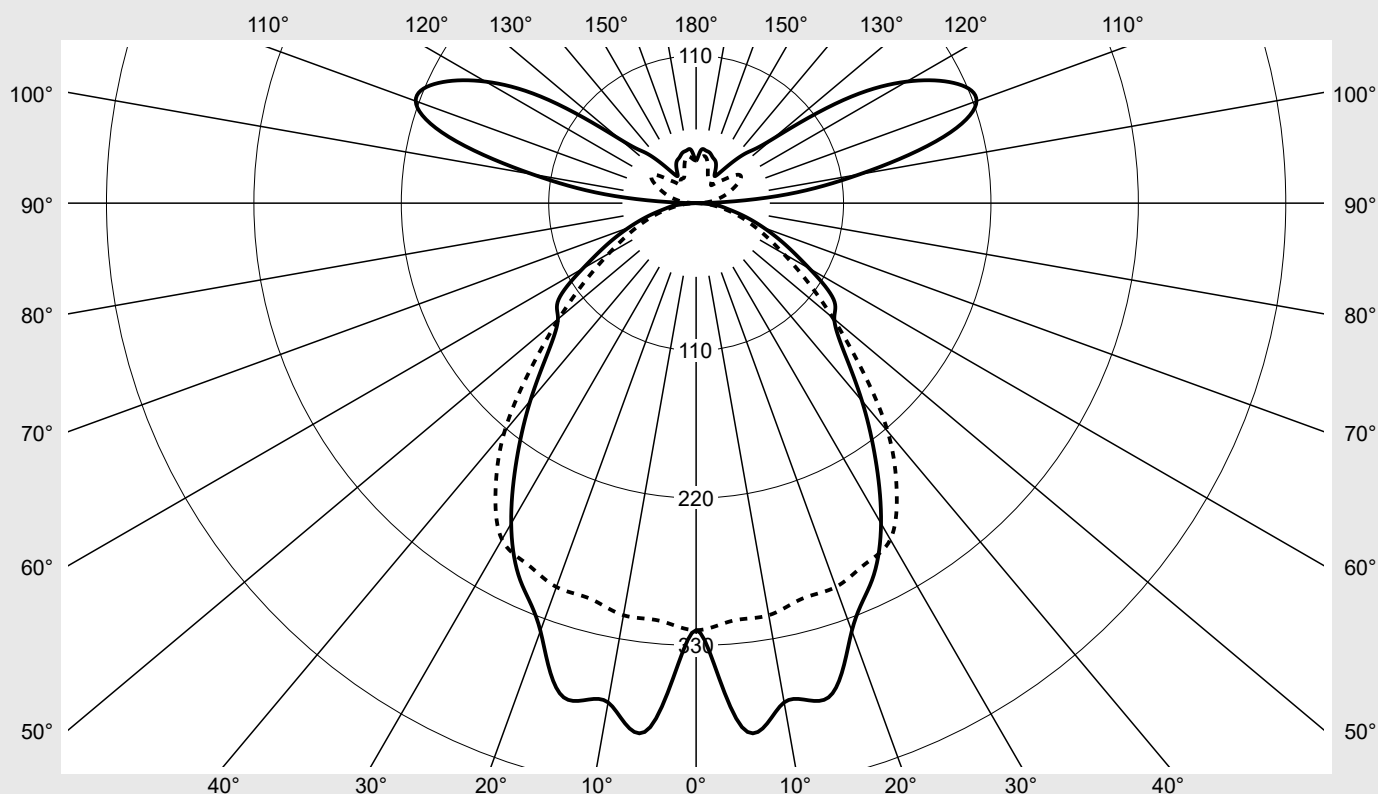
**siteco**

**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.: 5MN238DLC + 5MN91402</b> <b>EAN: 4050737963761 + 4050737755007</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>56403_1</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 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.: 5MN238DLC + 5MN91402</b> <b>EAN: 4050737963761 + 4050737755007</b>	<b>LP-Nummer</b> 56403_1
---------------------------------------	---	-----------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
x	y										
2H	2H	12,6	13,7	13,2	14,4	15,2	11,6	12,8	12,3	13,5	14,3
	3H	13,8	14,8	14,5	15,5	16,4	12,9	13,9	13,6	14,6	15,5
	4H	14,3	15,2	15,0	15,9	16,8	13,4	14,4	14,1	15,1	15,9
	6H	14,7	15,5	15,4	16,3	17,2	13,9	14,7	14,6	15,5	16,3
	8H	14,7	15,5	15,5	16,3	17,2	13,9	14,6	14,6	15,4	16,3
	12H	14,9	15,6	15,7	16,4	17,3	14,0	14,7	14,8	15,5	16,4
4H	2H	12,7	13,6	13,4	14,4	15,2	11,8	12,7	12,5	13,5	14,4
	3H	14,2	14,9	14,9	15,7	16,6	13,3	14,1	14,0	14,8	15,8
	4H	14,7	15,4	15,5	16,2	17,2	14,0	14,7	14,7	15,4	16,4
	6H	15,3	15,9	16,1	16,7	17,7	14,6	15,2	15,4	16,0	16,9
	8H	15,4	15,9	16,2	16,7	17,8	14,7	15,2	15,5	16,0	17,0
	12H	15,6	16,1	16,4	16,9	17,9	14,8	15,3	15,7	16,1	17,1
8H	4H	14,8	15,3	15,6	16,1	17,1	14,0	14,5	14,8	15,4	16,4
	6H	15,4	15,8	16,2	16,7	17,7	14,6	15,1	15,5	15,9	17,0
	8H	15,6	16,0	16,5	16,9	17,9	14,9	15,3	15,8	16,2	17,2
	12H	15,9	16,2	16,8	17,1	18,2	15,2	15,6	16,1	16,4	17,5
12H	4H	14,8	15,3	15,6	16,1	17,1	14,0	14,5	14,9	15,3	16,4
	6H	15,4	15,8	16,3	16,6	17,7	14,7	15,1	15,6	16,0	17,0
	8H	15,7	16,0	16,6	16,9	17,9	15,0	15,4	15,9	16,2	17,3

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

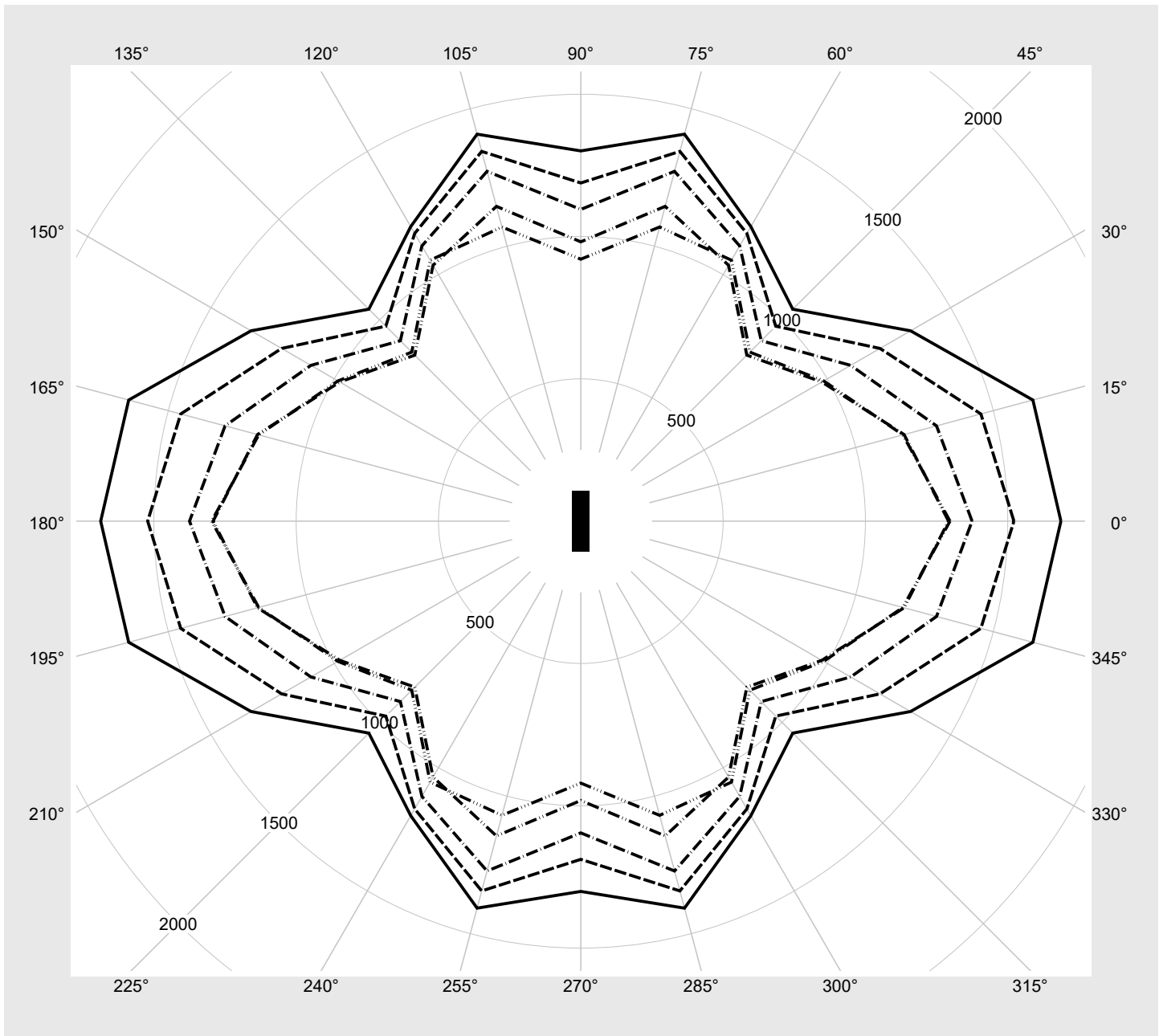
Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1250 B = 350

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°		2132.3	2033.6	1867.4	1716.5	1593.2	2075.0	2388.0
50°		2029.5	1949.7	1683.1	1480.1	1404.3	1760.8	2008.0
55°		2116.4	1983.1	1601.9	1291.2	1290.6	1576.6	1701.5
60°		1894.0	1824.6	1466.9	1147.6	1221.6	1464.8	1457.5
65°		1686.8	1644.4	1337.7	1053.1	1195.0	1407.7	1300.9
70°		1521.7	1455.2	1213.8	968.7	1167.3	1345.0	1188.3
75°		1374.7	1293.9	1094.9	896.5	1116.5	1272.5	1095.3
80°		1292.0	1175.9	977.9	824.9	1038.2	1145.1	981.4
85°		1297.1	1171.5	985.3	840.0	1058.7	1070.0	920.4

**Lichttechnischer Prüfbefund**

<b>Familie</b> Linear Office VEGA®	<b>Bestell-Nr.:</b> 5MN238DLC + 5MN91402 <b>EAN:</b> 4050737963761 + 4050737755007	<b>LP-Nummer</b> 56403_1
---------------------------------------	---	-----------------------------

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.: 5MN238DLC + 5MN91402</b> <b>EAN: 4050737963761 + 4050737755007</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>56403_1</b>
<b>Dimmstufen-Tabelle</b>		<b>Umgebungstemperatur: 25°C</b>



Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	4240	31.0
95	241	252	4028	29.4
90	227	250	3816	27.8
85	214	248	3604	26.3
80	201	245	3392	24.7
75	188	243	3180	23.2
70	175	240	2968	21.7
65	162	238	2756	20.2
60	149	235	2544	18.7
55	136	232	2332	17.3
50	124	227	2120	15.8
45	111	224	1908	14.4
40	98	219	1696	13.1
35	86	214	1484	11.7
30	74	209	1272	10.3
25	61	201	1060	8.9
20	48	194	848	7.5
15	36	183	636	6.1
10	24	170	424	4.6
5	12	142	212	3.4