

## Lichttechnischer Prüfbefund

Familie  
Linear Office VEGA®

Bestell-Nr.: 5MN238DLE0S3 + 5MN91402  
EAN: 4050737964263 + 4050737755007

LP-Nummer  
56403\_24



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

**Bestückung** LED 3000K / CRI ≥ 80

**Betriebsgerät** EVG-DALI

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

Seriendokumentation  
23.10.2015

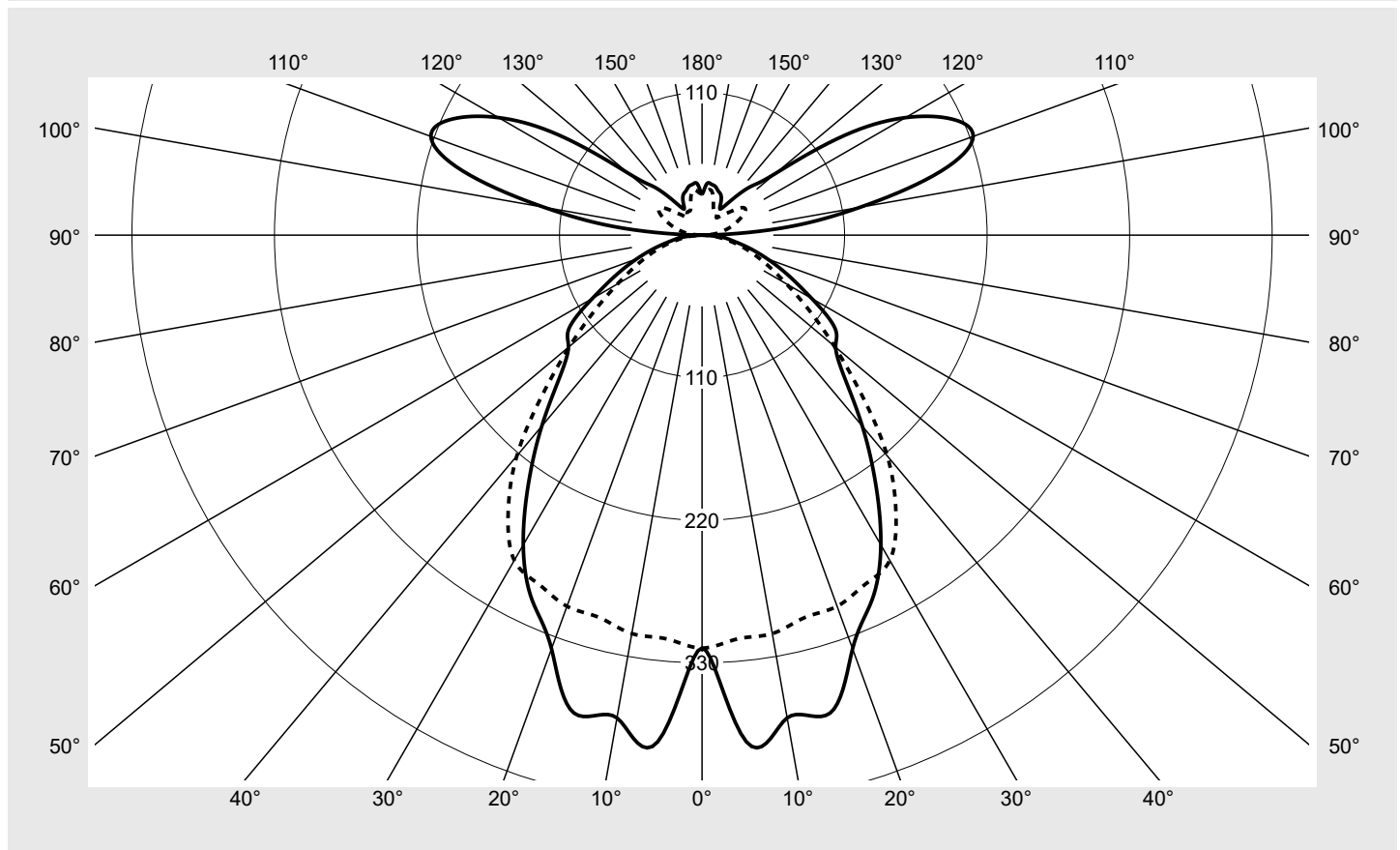
siteco

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.: 5MN238DLE0S3 + 5MN91402</b> <b>EAN: 4050737964263 + 4050737755007</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>56403_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 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.: 5MN238DLE0S3 + 5MN91402</b> <b>EAN: 4050737964263 + 4050737755007</b>	<b>LP-Nummer</b> 56403_24
---------------------------------------	--	------------------------------

UGR-Tabelle		Standardraum									
Raumabmessungen		Blickrichtung quer zur Leuchte (C0)					Blickrichtung längs zur Leuchte (C90)				
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 $\gamma \geq 65^\circ$

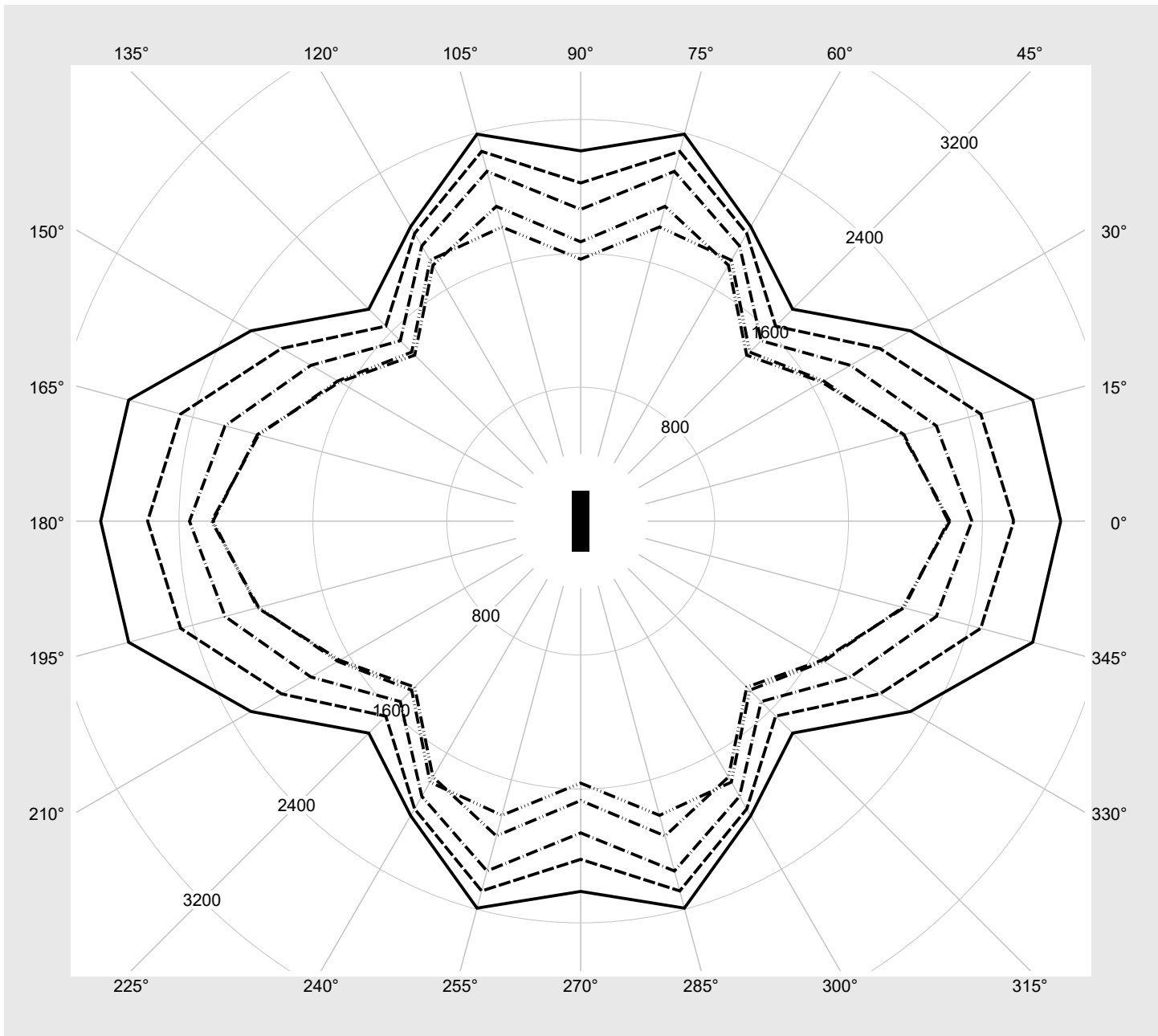
Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1250, B = 350

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> 5MN238DLE0S3 + 5MN91402 <b>EAN:</b> 4050737964263 + 4050737755007	<b>LP-Nummer</b> 56403_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 + 5MN91402</b> <b>EAN: 4050737964263 + 4050737755007</b>	<b>LP-Nummer</b> <b>56403_24</b>
<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	6128	51.5
80	198	245	5768	48.2
75	184	242	5408	45.0
70	171	240	5047	41.8
65	158	237	4686	38.5
60	144	233	4326	35.2
55	132	230	3966	32.5
50	119	226	3605	29.2
45	107	223	3244	26.5
40	94	219	2884	23.6
35	82	214	2524	20.8
30	70	208	2163	17.9
25	58	203	1802	15.3
20	46	195	1442	12.5
15	34	186	1082	9.8
10	23	175	721	7.2
5	12	159	360	4.6