

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 LED 4000K / CRI ≥ 80

Betriebsgerät EVG-DALI

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

Seriendokumentation
23.10.2015

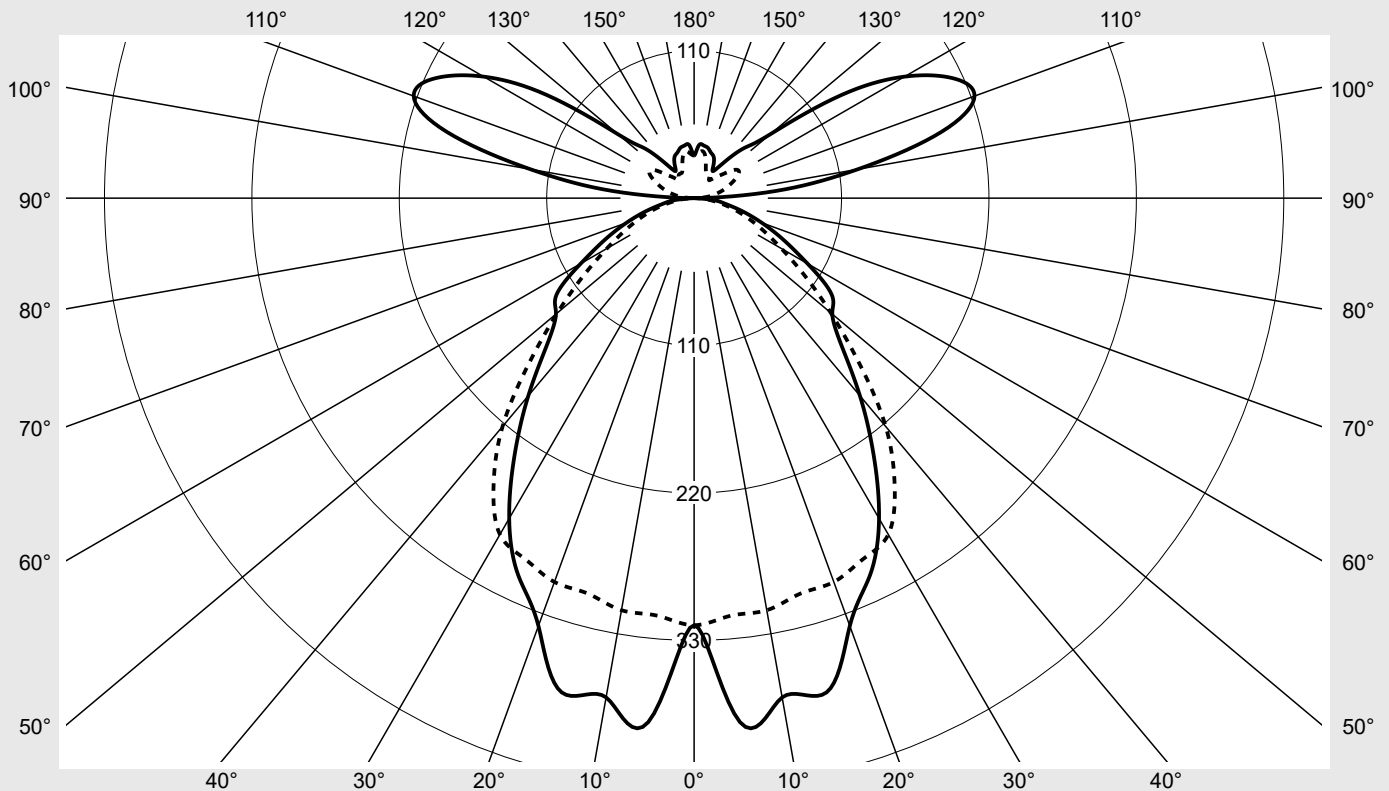
siteco

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

η_{LB} 100,0%
 ϕ_u 71,0%
 ϕ_o 29,0%

Messbedingungen

DIN EN 13032 und DIN 5032

Lichttechnischer Prüfbefund

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

Familie Linear Office VEGA®	Bestell-Nr.: 5MN238DLC + 5MN91402 EAN: 4050737963761 + 4050737755007	LP-Nummer 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 $\gamma \geq 65^\circ$

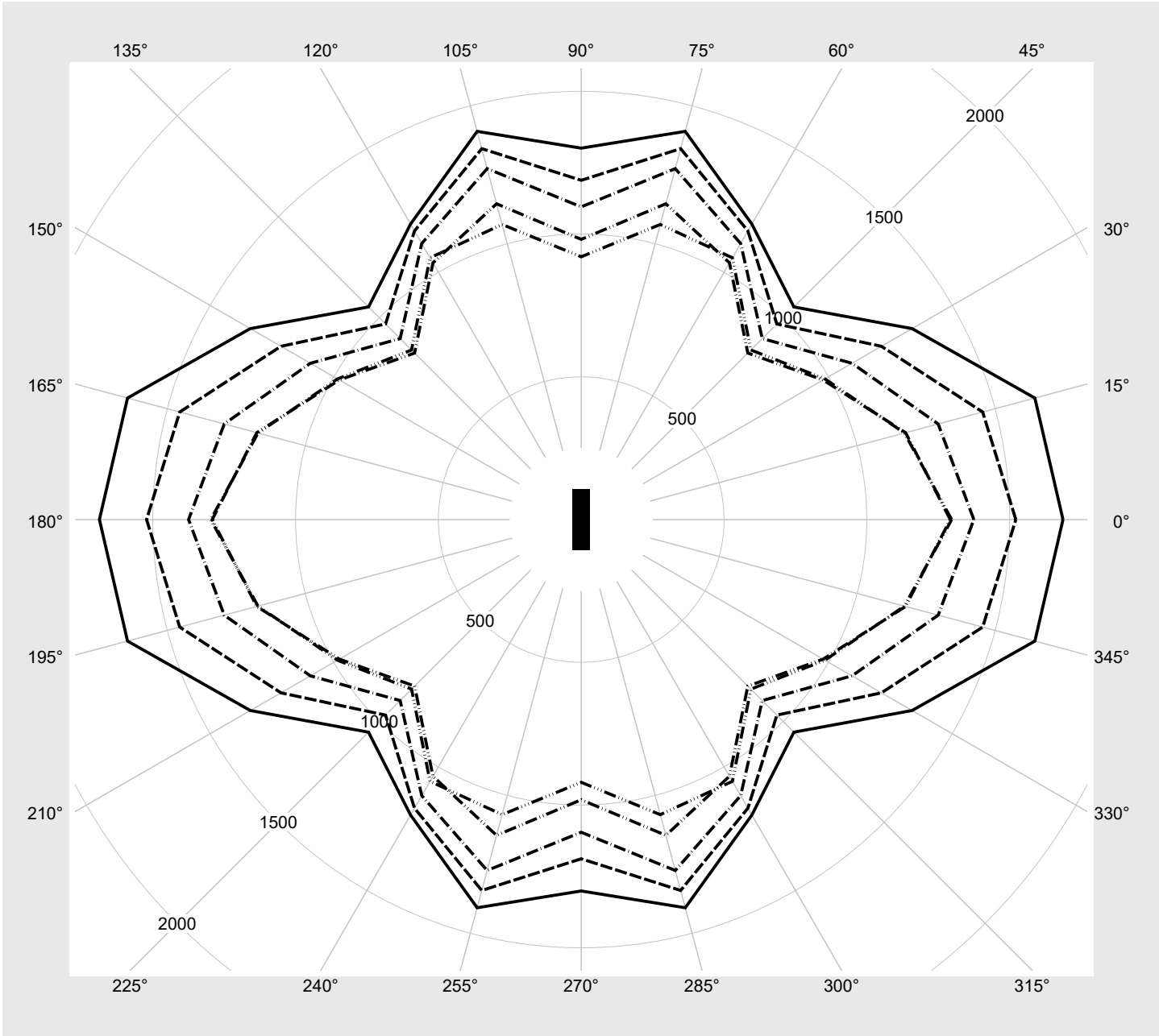
Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1250, B = 350

C-Ebenen	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°		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

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

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



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Linear Office VEGA®	Bestell-Nr.: 5MN238DLC + 5MN91402 EAN: 4050737963761 + 4050737755007	LP-Nummer 56403_1
Dimmstufen-Tabelle		sITeco
Umgebungstemperatur: 25°C		

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	246	3392	24.7
75	188	243	3180	23.2
70	175	241	2968	21.7
65	162	238	2756	20.2
60	149	235	2544	18.7
55	136	233	2332	17.3
50	124	229	2120	15.8
45	111	226	1908	14.4
40	98	222	1696	13.1
35	86	218	1484	11.7
30	74	214	1272	10.3
25	61	208	1060	8.9
20	48	202	848	7.5
15	36	194	636	6.1
10	24	184	424	4.6
5	12	173	212	3.4