

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie
Linear Office VEGA®

Bestell-Nr.: 5MN238DLC003 + 5MN91402
EAN: 4050737964164 + 4050737755007

LP-Nummer
56403_15



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 = 4250 lm
Systemleistung = 35.0 W
Lichtausbeute = 121.4 lm/W

Seriendokumentation
23.10.2015

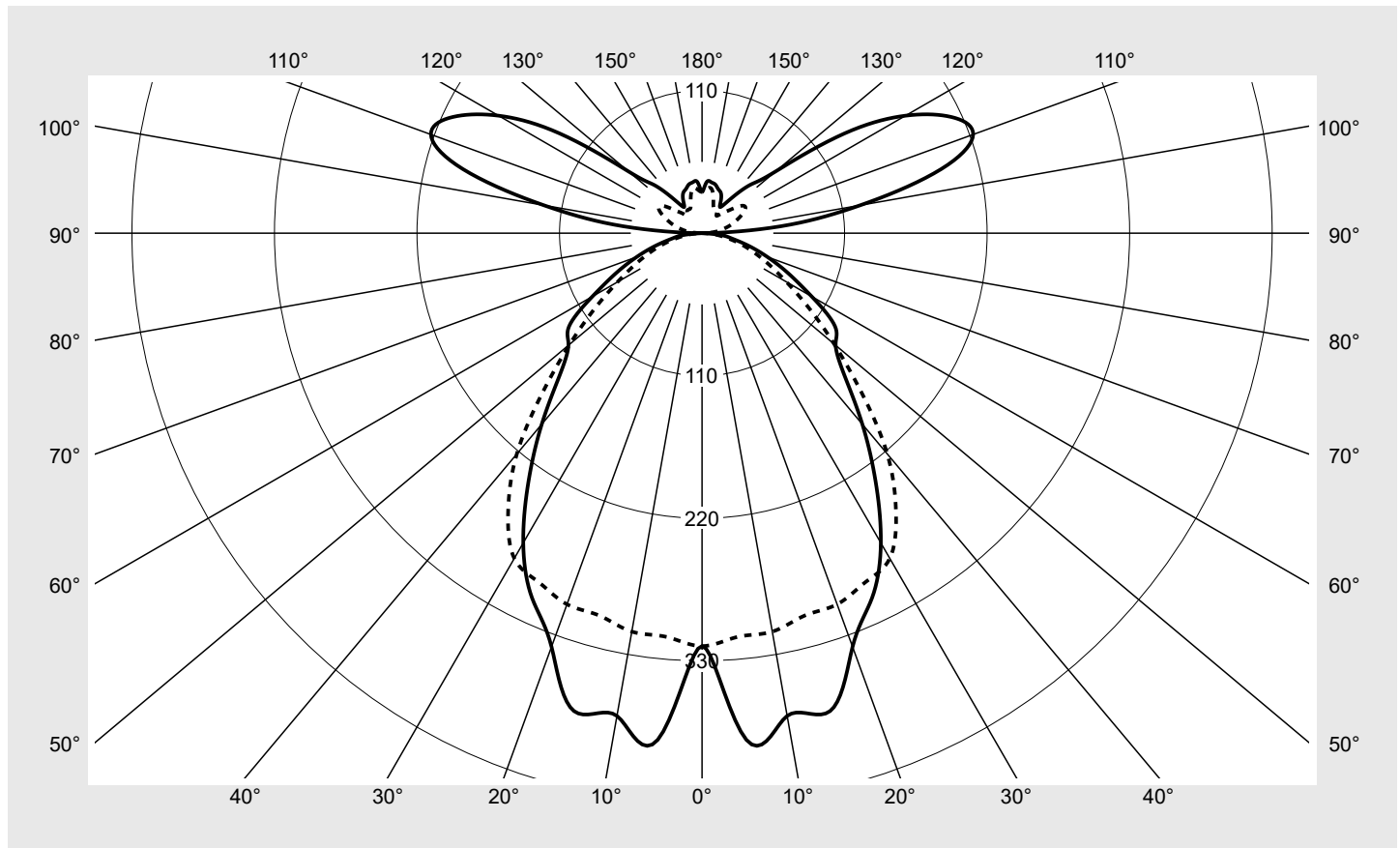
siteco

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.: 5MN238DLC003 + 5MN91402 EAN: 4050737964164 + 4050737755007	LP-Nummer 56403_15
Wertetabelle Lichtstärkemessung		Maximale Lichtstärke
		sITeCO

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

Familie Linear Office VEGA®	Bestell-Nr.: 5MN238DLC003 + 5MN91402 EAN: 4050737964164 + 4050737755007	LP-Nummer 56403_15
---------------------------------------	--	------------------------------

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

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

Lichttechnische Abmessungen in mm: L = 1250 B = 350

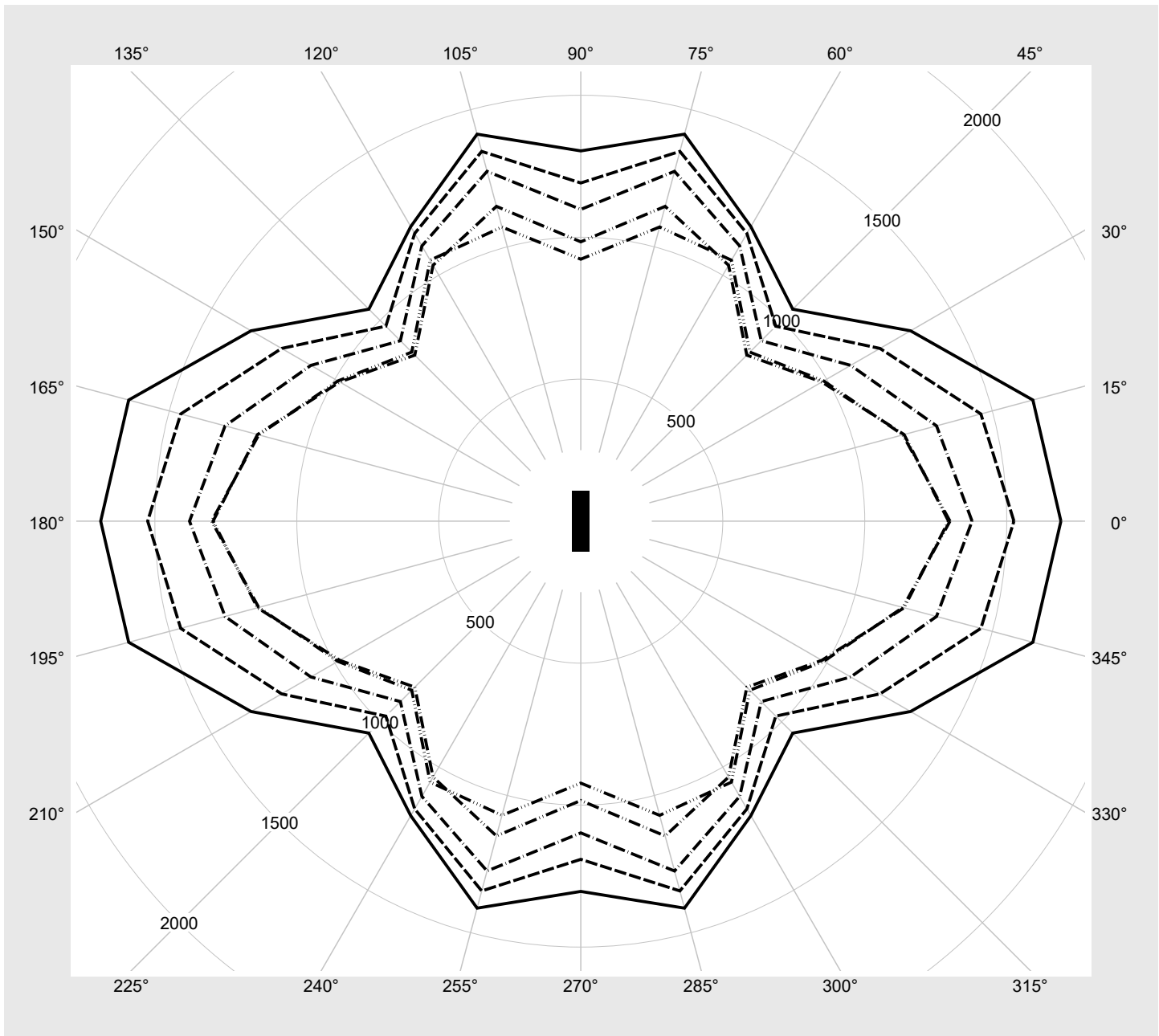
C-Ebenen	γ	Leuchtdichte in cd/m^2							
		0° 180°	15° 165° 195° 345°	30° 150° 210° 330°	45° 135° 225° 315°	60° 120° 240° 300°	75° 105° 255° 285°	90° 270°	
45°		2137.4	2038.4	1871.8	1720.5	1597.0	2079.9	2393.7	
50°		2034.3	1954.3	1687.1	1483.6	1407.7	1765.0	2012.7	
55°		2121.4	1987.8	1605.7	1294.2	1293.7	1580.3	1705.5	
60°		1898.5	1828.9	1470.3	1150.3	1224.5	1468.2	1460.9	
65°		1690.8	1648.3	1340.9	1055.6	1197.8	1411.0	1304.0	
70°		1525.3	1458.6	1216.6	971.0	1170.0	1348.2	1191.1	
75°		1377.9	1296.9	1097.5	898.6	1119.2	1275.5	1097.9	
80°		1295.0	1178.6	980.2	826.8	1040.7	1147.8	983.7	
85°		1300.2	1174.2	987.6	842.0	1061.2	1072.6	922.5	

Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Linear Office VEGA®	Bestell-Nr.: 5MN238DLC003 + 5MN91402 EAN: 4050737964164 + 4050737755007	LP-Nummer 56403_15
---------------------------------------	--	------------------------------

Leuchtdichten in cd/m²

siteco



Lichttechnischer Prüfbefund

Familie Linear Office VEGA®	Bestell-Nr.: 5MN238DLC003 + 5MN91402 EAN: 4050737964164 + 4050737755007	LP-Nummer 56403_15
Dimmstufen-Tabelle		Umgebungstemperatur: 25°C

Lichtstrom [%]	Dimmstufe linear	Dimmstufe logarithmisch	Lichtstrom [lm]	Systemleistung [W]
100	254	254	4250	35.0
95	241	252	4038	33.3
90	227	250	3825	31.4
85	214	248	3613	29.6
80	200	245	3400	27.8
75	187	243	3188	26.1
70	174	240	2975	24.4
65	161	238	2763	22.6
60	148	234	2550	21.0
55	135	231	2338	19.3
50	122	227	2125	17.7
45	110	223	1913	16.1
40	97	219	1700	14.5
35	85	214	1488	12.9
30	72	208	1275	11.2
25	60	201	1063	9.6
20	48	194	850	8.1
15	36	183	638	6.5
10	24	168	425	5.1
5	12	144	213	3.2