



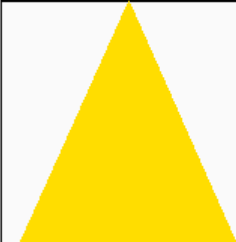
www.olino.org meetrapport volgens de IESNA LM-79 norm.

LEDITLIGHT- G4 - 360 model 1 - warm wit

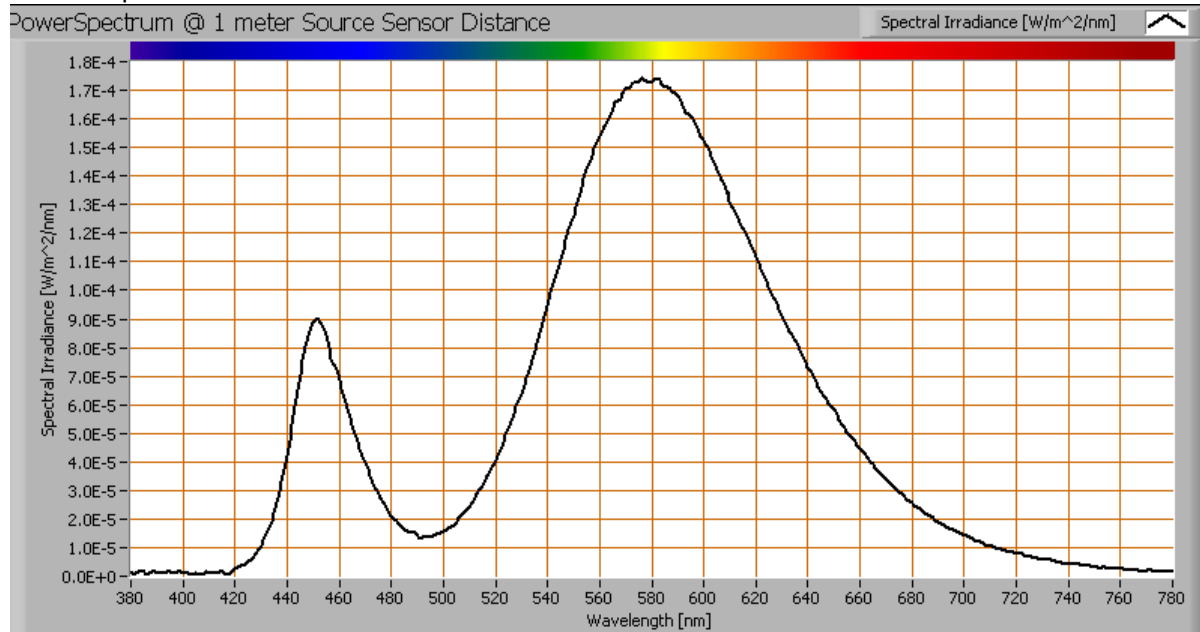
Samenvatting meetgegevens

parameter	meting lamp	opmerking
Kleurtemperatuur	3172 K	Warmwit (aan de koudwitte kant)
Lichtsterkte I_v	8 Cd	Gemeten recht onder de lamp.
Stralingshoek	296 deg	296° is de stralingshoek voor alle C-vlakken omdat de lamp een symmetrie heeft over de 1e as.
Vermogen P	1.28 W	Volg de link voor meer elektrische en temperatureigenschappen.
Power Factor	n.a.	Er is een gelijkspanning gebruikt, dus is er geen blind vermogen. De powerfactor is dan altijd 1.
Lichtstroom	96 lm	
Efficiëntie	74 lm/W	
CRI_Ra	57	Color Rendering Index oftewel de kleurweergave-index .
Coördinaten kleursoort diagram	x=0.4301 en y=0.4112	
Fitting	G4	
PAR-waarde	0.1 $\mu\text{Mol/s/m}^2$	Het aantal fotonen wat een gemiddelde plant ziet in het licht van deze lamp, geldend op 1 m afstand van de lamp en ge-extrapoleerd naar 1 m ² oppervlak.
PAR-fotonrendement	0.6 $\mu\text{Mol/s/W}_e$	Het aantal fotonen wat een gemiddelde plant ziet in het licht van deze lamp, geldend op 1 m afstand van de lamp.
S/P ratio	1.1	Dit is de factor die aangeeft hoeveel keer efficiënter deze lamp is in het genereren van visueel effectief licht voor het menselijk oog, bij nachtgevoeligheid (vergeleken met daggevoeligheid).
D x H buitenafmetingen	13 x 22 mm	Buitenafmetingen van de lamp (D = diameter).

Overzichtstabel

m.	Ø 50%		C0-180: 296° C90-270: 296°	E (lux)	Luminaire Efficacy
	C0-180	C90-270			74 (lumens per Watt)
0.25	-0.31	-0.31		129	Half-peak diam C0-180
0.5	-0.62	-0.62		32	-1.24 x diameter(m)
1	-1.24	-1.24		8	Half-peak diam C90-270
1.5	-1.87	-1.87		4	-1.24 x diameter(m)
3	-3.73	-3.73		1	Illuminance
4	-4.98	-4.98		1	8 / distance² (lux)
5	-6.22	-6.22		0	Total Output
					96 (lumens)

Kleuren spectrum



CRI meetwaarden

manual

Reference Illuminant: Planckian radiator CCT: 3172 K

Chromaticity Difference DC= 3.8E-3

R1= 48.8	R8= 25.4	Ra (mean value of R1 - R8) 56.6
R2= 71.5	R9= -83.7	
R3= 88.7	R10= 32.9	
R4= 44.6	R11= 27.1	
R5= 46.3	R12= 16.2	
R6= 55	R13= 52.4	
R7= 72.3	R14= 93.5	