



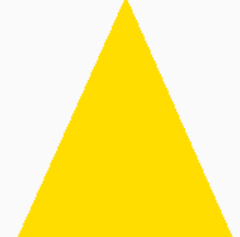
[www.olino.org](http://www.olino.org) meetrapport volgens de IESNA LM-79 norm.

## LEDITLIGHT- G4 - plat - warm wit

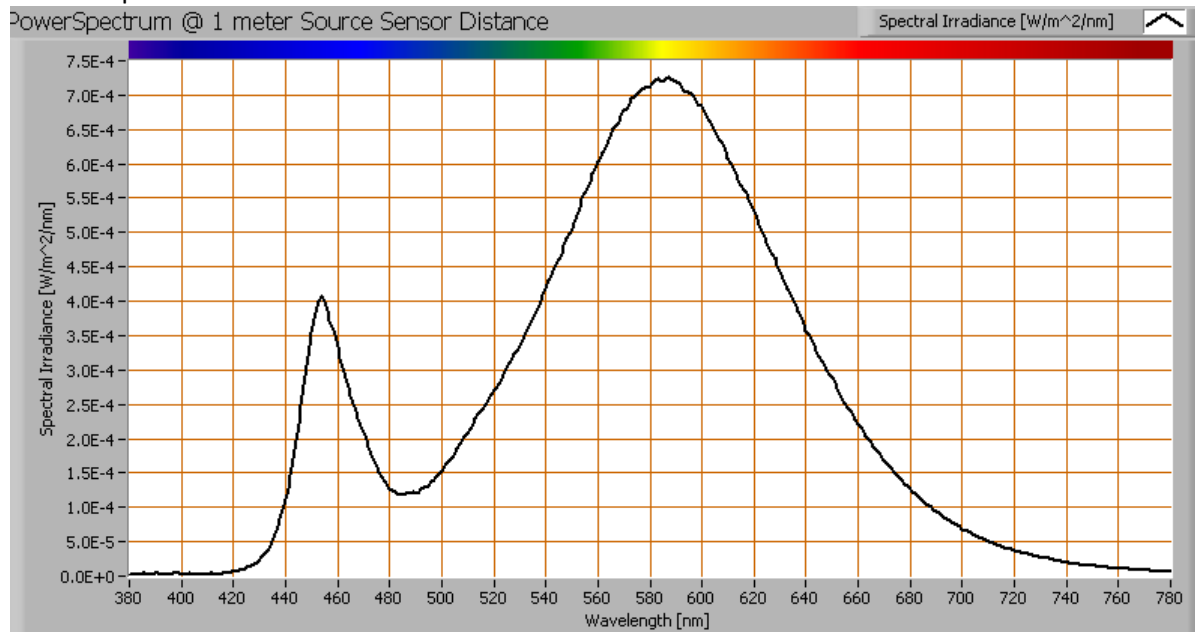
### Samenvatting meetgegevens

parameter	meting lamp	opmerking
Kleurtemperatuur	3248 K	Warmwit (aan de koudwitte kant)
Lichtsterkte $I_v$	36 Cd	Gemeten recht onder de lamp.
Stralingshoek	117 deg	117° is de stralingshoek voor <b>alle C-vlakken</b> omdat de lamp een symmetrie heeft over de 1e as.
Vermogen P	1.64 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	106 lm	
Efficiëntie	65 lm/W	
CRI_Ra	67	Color Rendering Index oftewel de <b>kleurweergave-index</b> .
Coördinaten <b>kleursoort diagram</b>	x=0.4276 en y=0.4149	
Fitting	<b>G4</b>	
PAR-waarde	0.3 $\mu\text{Mol/s/m}^2$	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 <sup>2</sup> oppervlak.
PAR-fotonrendement	0.5 $\mu\text{Mol/s/W}_e$	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	1.3	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	30 x 8 mm	Buitenafmetingen van de lamp (D = diameter).

## Overzichtstabel

m.	Ø 50%		C0-180: 117° C90-270: 117°	E (lux)	Luminaire Efficacy
	C0-180	C90-270			65 (lumens per Watt)
0.25	0.81	0.81		577	Half-peak diam C0-180
0.5	1.62	1.62		144	3.25 x diameter(m)
1	3.25	3.25		36	Half-peak diam C90-270
1.5	4.87	4.87		16	3.25 x diameter(m)
3	9.75	9.75		4	Illuminance
4	13	13		2	36 / distance² (lux)
5	16.24	16.24	1	Total Output	106 (lumens)

## Kleuren spectrum



## CRI meetwaarden

manual

Reference Illuminant: Planckian radiator CCT: 3248 K

Chromaticity Difference DC= 5.8E-3

R1= 60.9	R8= 37.1	<p><b>Ra</b></p> <p>(mean value of R1 - R8)</p> <p><b>66.9</b></p>
R2= 79.2	R9= -53.6	
R3= 93.6	R10= 52.1	
R4= 58.6	R11= 49.1	
R5= 59.8	R12= 35.8	
R6= 69.5	R13= 64.3	
R7= 76.7	R14= 96.4	