



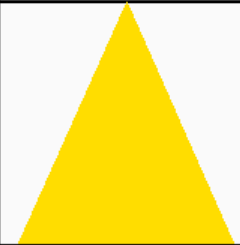
[www.olino.org](http://www.olino.org) meetrapport volgens de IESNA LM-79 norm.

## LEDITLIGHT- GU10 – 3x1Watt – warmwit - DIMBAAR

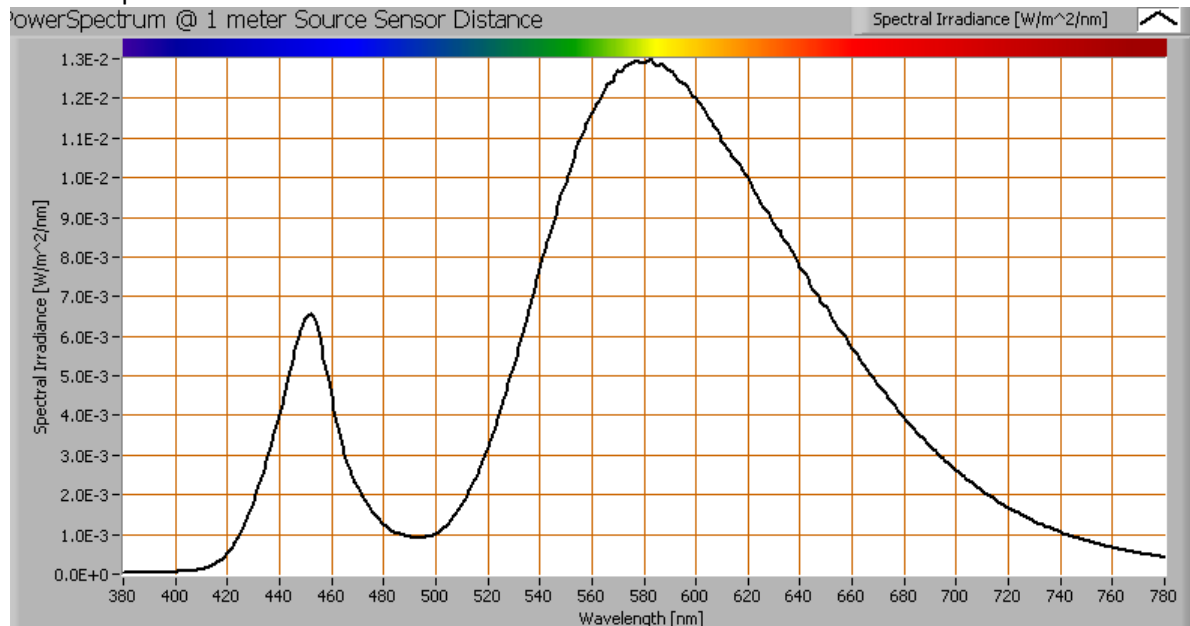
### Samenvatting meetgegevens

parameter	meting lamp	opmerking
Kleurtemperatuur	2976 K	warmwit
Lichtsterkte $I_v$	511 Cd	Gemeten recht onder de lamp.
Stralingshoek	27 graden	
Vermogen P	3.6 W	
Power Factor	0.48	Met deze powerfactor geldt dat voor iedere 1 kWh aan netto vermogen, er 1.8 kVAhr aan reactief vermogen is geweest.
Lichtstroom	154 lm	
Efficiëntie	43 lm/W	
CRI_Ra	62	Color Rendering Index oftewel de <a href="#">kleurweergave-index</a> .
Coördinaten kleursoort diagram	x=0.4401 en y=0.4078	
Fitting	GU10	
PAR-waarde	5.3 $\mu\text{Mol/s/m}^2$	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	0.4 $\mu\text{Mol/s/W}_e$	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 generen van visueel effectief licht voor het menselijk oog, bij nachtgevoeligheid (vergeleken met daggevoeligheid).
D x H buitenafmetingen	50 x 55 mm	Buitenafmetingen van de lamp (D = diameter). Hoogte is exclusief de pinnen.

### Overzichtstabel

m.	Ø 50%		CO-180: 24° C90-270: 24°	E (lux)	Luminaire Efficacy
	CO-180	C90-270			43 (lumens per Watt)
0.25	0.11	0.11		10249	Half-peak diam CO-180
0.5	0.21	0.21		2562	0.43 × diameter(m)
1	0.43	0.43		641	Half-peak diam C90-270
1.5	0.64	0.64		285	0.43 × diameter(m)
3	1.29	1.29		71	Illuminance
4	1.72	1.72		40	641 / distance² (lux)
5	2.14	2.14	26	Total Output	156 (lumens)

### Kleuren spectrum



### CRI meetwaarden

manual

Reference Illuminant: Planckian radiator CCT: 2976 K

Chromaticity Difference DC=: 1.1E-3

R1= 56.2	R8= 39.3	<b>Ra</b> (mean value of R1 - R8) <b>62</b>
R2= 73.7	R9= -44.4	
R3= 86.2	R10= 36.9	
R4= 52.7	R11= 35.9	
R5= 52.9	R12= 21.8	
R6= 57.8	R13= 58.3	
R7= 76.9	R14= 91.7	