



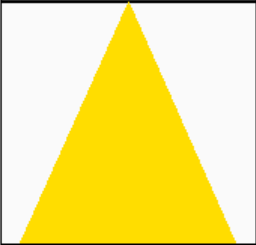
www.olino.org meetrapport volgens de IESNA LM-79 norm.

LEDITLIGHT- GU10 – 3x2Watt – warmwit

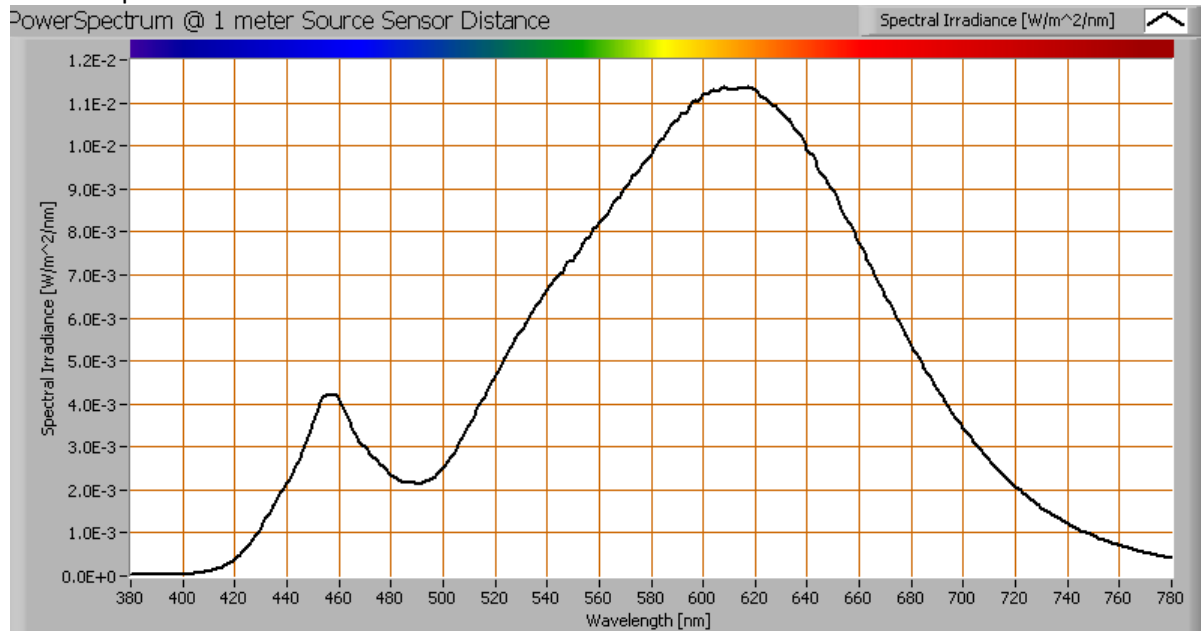
Samenvatting meetgegevens

parameter	meting lamp	opmerking
Kleurtemperatuur	2791 K	warmwit
Lichtsterkte I_v	567 Cd	Gemeten recht onder de lamp.
Stralingshoek	29 deg	
Vermogen P	5.0 W	
Power Factor	0.51	Met deze powerfactor geldt dat voor iedere 1 kWh aan netto vermogen, er 1.7 kVAhr aan reactief vermogen is geweest.
Lichtstroom	188 lm	
Efficiëntie	37 lm/W	
CRI_Ra	84	Color Rendering Index oftewel de kleurweergave-index .
Coördinaten kleursoort diagram	x=0.4533 en y=0.4099	
Fitting	GU10	
PAR-waarde	5.6 $\mu\text{Mol/s/m}^2$	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	0.37 $\mu\text{Mol/s/W}_e$	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	1.2	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 54 mm	Buitenafmetingen van de lamp (D = diameter). Hoogte is exclusief de pinnen.

Overzichtstabel

m.	Ø 50%		CO-180: 29° C90-270: 29°	E (lux)	Luminaire Efficacy
	CO-180	C90-270			37 (lumens per Watt)
0.25	0.13	0.13		9078	Half-peak diam CO-180
0.5	0.26	0.26		2270	0.51 × diameter(m)
1	0.51	0.51		567	Half-peak diam C90-270
1.5	0.77	0.77		252	0.51 × diameter(m)
3	1.54	1.54		63	Illuminance
4	2.06	2.06		35	567 / distance ² (lux)
5	2.57	2.57	23	Total Output	188 (lumens)

Kleuren spectrum



CRI meetwaarden

manual

Reference Illuminant: Planckian radiator CCT: 2791 K

Chromaticity Difference DC = 3.5E-4

R1= 82	R8= 67.4	Ra (mean value of R1 - R8) 83.6
R2= 89.9	R9= 27.4	
R3= 95.2	R10= 74.7	
R4= 80.8	R11= 76.5	
R5= 80.9	R12= 67.1	
R6= 86	R13= 83.4	
R7= 86.9	R14= 96.6	