



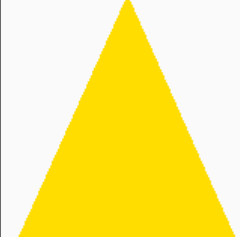
www.olino.org meetrapport volgens de IESNA LM-79 norm.

LEDITLIGHT- Mr16 - 3x1Watt dimbaar - warmwit

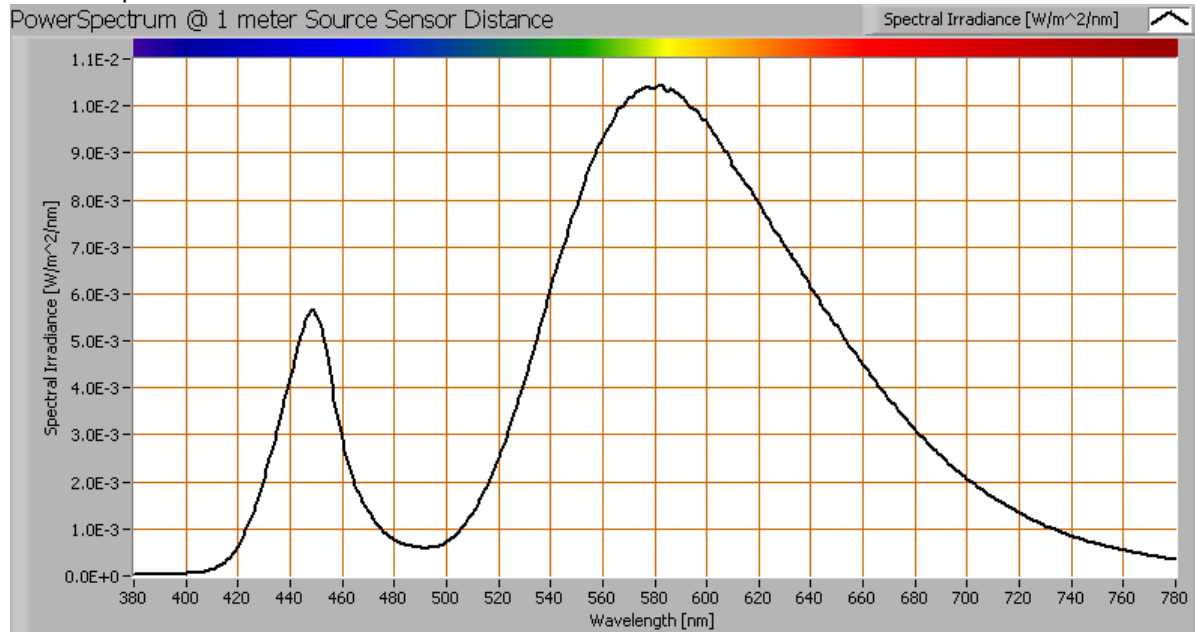
Samenvatting meetgegevens

parameter	meting lamp	opmerking
Kleurtemperatuur	2965 K	Warmwit
Lichtsterkte I_v	508 Cd	Gemeten recht onder de lamp.
Verlichtingssterkte-modulatie-index	1 %	Gemeten recht onder de lamp. Is een maat voor de mate van knipperen.
Stralingshoek	28 deg	28° is de stralingshoek voor alle C vlakken omdat de lamp symmetrisch is rondom de 1e as.
Vermogen P	3.4 W	Volg de link voor meer elektrische en temperatuureigenschappen.
Power Factor	n.a.	Deze lamp is getest op 12VDC, vandaar dat de powerfactor 1.0 is. Er is echter nog een voeding nodig vanuit 230 V en dan wordt de powerfactor bepaald door de kwaliteit van de voeding.
THD	n.a.	Total Harmonic Distortion.
Lichtstroom	154 lm	
Efficiëntie	46 lm/W	
CRI_Ra	61	Color Rendering Index oftewel de kleurweergave-index .
Coördinaten kleursoort diagram	x=0.4383 en y=0.4030	
Fitting	MR16/GU5.3	Deze spotlamp is op 12 V DC aangesloten geweest. De lamp kan ook op 12 V AC aangesloten worden.
PAR-waarde	4.3 $\mu\text{Mol/s/m}^2$	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 ² 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.

Overzichtstabel

m.	Ø 50%		C0-180: 28° C90-270: 28°	E (lux)	Luminaire Efficacy
	C0-180	C90-270			46 (lumens per Watt)
0.25	0.12	0.12		8122	Half-peak diam C0-180
0.5	0.25	0.25		2031	0.49 × diameter(m)
1	0.49	0.49		508	Half-peak diam C90-270
1.5	0.74	0.74		226	0.49 × diameter(m)
3	1.48	1.48		56	Illuminance
4	1.97	1.97	32	508 / distance² (lux)	Total Output
5	2.47	2.47	20	154 (lumens)	

Kleuren spectrum



CRI meetwaarden

manual

Reference Illuminant: Planckian radiator CCT: 2965 K

Chromaticity Difference DC= 6.0E-4

R1= 55.5	R8= 38.2	<p>Ra (mean value of R1 - R8)</p> <p>60.8</p>
R2= 72.9	R9= -47.2	
R3= 85.3	R10= 34.9	
R4= 51.6	R11= 34.7	
R5= 51.5	R12= 20.4	
R6= 55.9	R13= 57.5	
R7= 75.8	R14= 91.2	