

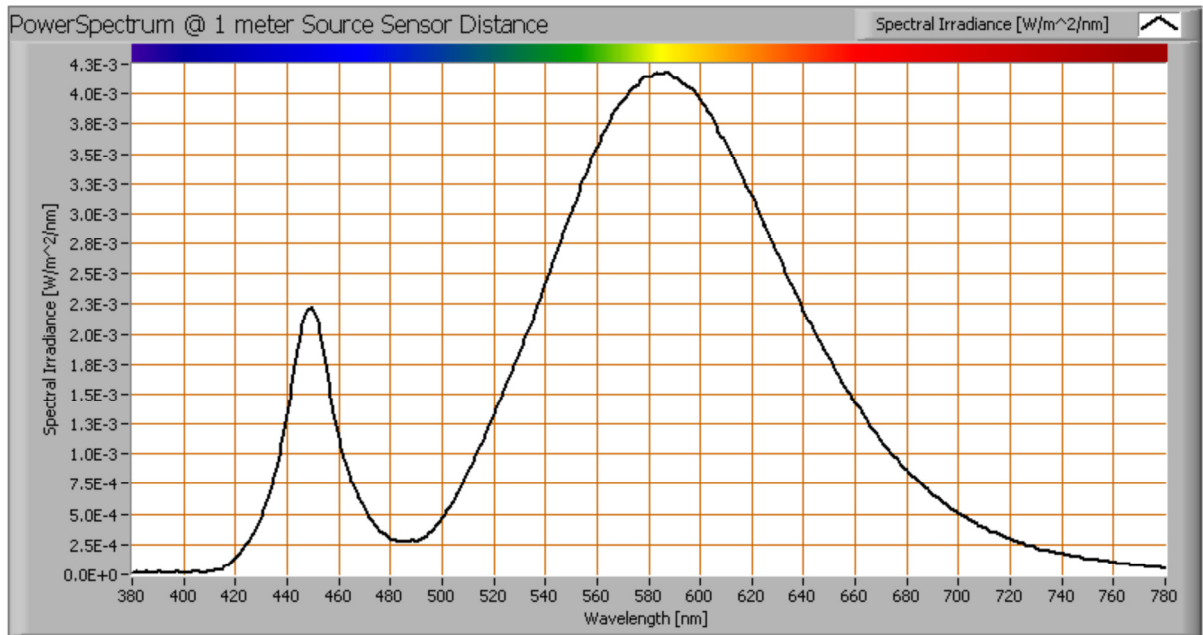


Photo courtesy by www.OlNo.org

LEDITLIGHT.NET - LED TL 60cm - model 2011 - warm wit

parameter	meting lamp	opmerking
Kleurtemperatuur	3048 K	warmwit
Lichtsterkte I_v	199.5 Cd	Gemeten recht onder de lamp.
Verlichtingssterkte-modulatie-index	2 %	Gemeten met een sensor gericht op de lamp (kijkhoek niet gedefinieerd). Dit getal geeft de mate van knipperen aan.
Stralingshoek	135 deg	135 graden is de stralingshoek voor het C0-C180-vlak (loodrecht op de lengterichting van de lamp) en 118 graden is de stralingshoek voor het vlak dat de lamp in de lengterichting doorsnijdt, het C90-C270 vlak .
Vermogen P	8.7 W	Volg de link voor meer elektrische en temperatureigenschappen.
Power Factor	0.94	Met deze powerfactor geldt dat voor iedere 1 kWh aan netto vermogen, er 0.35 kVAhr aan reactief vermogen is geweest.
THD	27 %	Total Harmonic Distortion.
Lichtstroom	739 lm	
Efficiëntie	85 lm/W	
EU-label classificatie	A	De energieklasse, van A (meest efficiënt) tot en met G (minst efficiënt).
CRI_Ra	62	Color Rendering Index oftewel de kleurweergave-index .
Coördinaten kleursoort diagram	x=0.4391 en y=0.4146	
Fitting	TL	Deze lamp wordt aan twee zijden aan de 230 V aangesloten.
PAR-waarde	1.6 $\mu\text{Mol/s/m}^2$	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	0.7 $\mu\text{Mol/s/W}_e$	Het aantal fotonen wat een gemiddelde plant ziet in het licht van deze 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).
L x B x H buitenafmetingen	589 mm x 28 mm x 28 mm	Buitenafmetingen van de lamp.

m.	∅ 50%		C0-180: 135° C90-270: 118°	E (lux)	Luminaire Efficacy	
	C0-180	C90-270			85 (lumen per Watt)	
0.25	1.19	0.83		3192	Half-peak diam C0-180	
0.5	2.38	1.66		798	4.77 x diameter(m)	
1	4.77	3.31		199	Half-peak diam C90-270	
1.5	7.15	4.97		89	3.31 x diameter(m)	
3	14.31	9.94		22	Illuminance	
4	19.08	13.25		12	199 / distance² (lux)	
5	23.85	16.56	8	Total Output		
					739 (lumen)	



manual

Reference Illuminant: Planckian radiator CCT: 3048 K

Chromaticity Difference DC= 3.8E-3

R1= 56.5		R8= 35.2	
R2= 73.7		R9= -58.1	
R3= 88.1		R10= 38.5	
R4= 55.3		R11= 42.7	
R5= 53.9		R12= 24	
R6= 59.7		R13= 58.8	
R7= 75.9		R14= 93	

Ra
(mean value of R1 - R8)

62.3