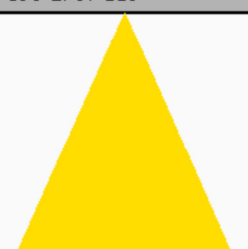
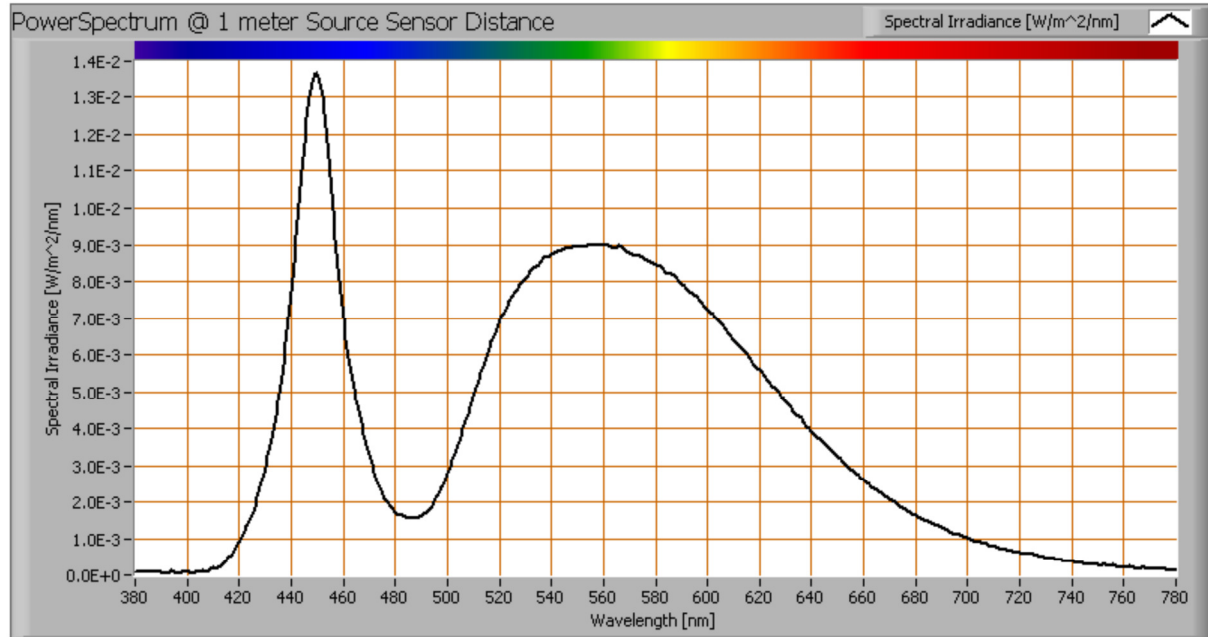




LEDITLIGHT.NET - LED TL 150cm - model 2011 - koud wit

parameter	meting lamp	opmerking
Kleurtemperatuur	5233 K	neutraalwit
Lichtsterkte I_v	530.3 Cd	Gemeten recht onder de lamp.
Verlichtingssterkte-modulatie-index	9 %	Gemeten met een sensor gericht op de lamp (kijkhoek niet gedefinieerd). Dit getal geeft de mate van knipperen aan.
Stralingshoek	136 deg	136 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	22.4 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 0.38 kVAhr aan reactief vermogen is geweest.
THD	32 %	Total Harmonic Distortion.
Lichtstroom	1958 lm	
Efficiëntie	87 lm/W	
EU-label classificatie	A	De energieklassen, van A (meest efficiënt) tot en met G (minst efficiënt).
CRI_Ra	70	Color Rendering Index oftewel de kleurweergave-index.
Coördinaten kleursoort diagram	x=0.3405 en y=0.3641	
Fitting	TL	Deze lamp wordt aan twee zijden aan de 230 V aangesloten.
PAR-waarde	4.4 $\mu\text{Mol/s/m}^2$	Het aantal fotonen wat een gemiddelde plant ziet in het licht van deze lamp, geldend op 1 m afstand van de lamp en ge-extrapolleerd 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	1.8	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).
L x B x H buitenafmetingen	1494 mm x 28 mm x 28 mm	Buitenafmetingen van de lamp.

m.	∅ 50%		C0-180: 136° C90-270: 118°	E (lux)	Luminaire Efficacy
	C0-180	C90-270			87 (lumen per Watt)
0.25	1.23	0.83		8485	Half-peak diam C0-180
0.5	2.45	1.66		2121	4.9 × diameter(m)
1	4.9	3.31		530	Half-peak diam C90-270
1.5	7.35	4.97		236	3.31 × diameter(m)
3	14.7	9.94		59	Illuminance
4	19.6	13.25		33	530 / distance ² (lux)
5	24.5	16.57	21	Total Output	1958 (lumen)



manual

Reference Illuminant: Planckian radiator CCT: 5233 K

Chromaticity Difference DC= 5.0E-3

R1= 66.2	R8= 55.8	Ra (mean value of R1 - R8) 69.8
R2= 74.1	R9= -36.7	
R3= 79.5	R10= 38.1	
R4= 70.2	R11= 65.6	
R5= 66.9	R12= 36	
R6= 64.3	R13= 67.1	
R7= 81.1	R14= 88.4	