
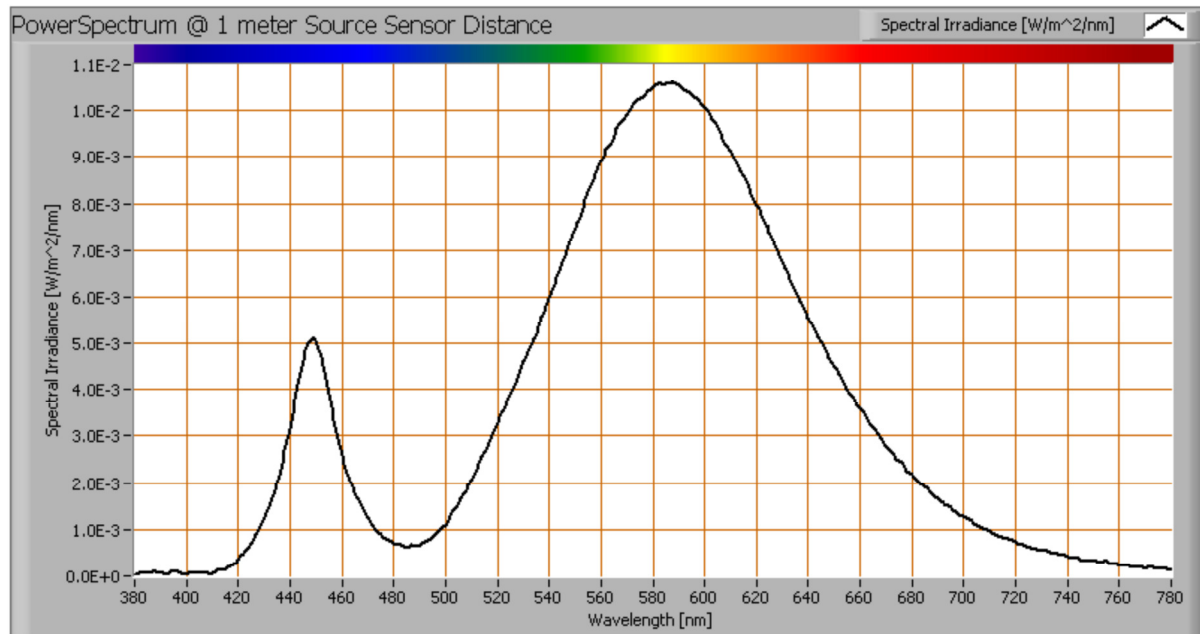




LEDITLIGHT.NET - LED TL 150cm - model 2011 - warm wit

	meting lamp	opmerking
Kleurtemperatuur	2995 K	warmwit
Lichtsterkte I_v	508.5 Cd	Gemeten recht onder de lamp.
Verlichtingssterkte-modulatie-index	5 %	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	23.0 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 0.37 kVAhr aan reactief vermogen is geweest.
THD	31 %	Total Harmonic Distortion.
Lichtstroom	1876 lm	
Efficiëntie	82 lm/W	
EU-label classificatie	A	De energieklassie, van A (meest efficiënt) tot en met G (minst efficiënt).
CRI_Ra	62	Color Rendering Index oftewel de kleurweergave-index.
Coördinaten kleursoort diagram	x=0.4443 en y=0.4182	
Fitting	TL	Deze lamp wordt aan twee zijden aan de 230 V aangesloten.
PAR-waarde	4.0 $\mu\text{Mol/s/m}^2$	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	0.6 $\mu\text{Mol/s/W}_e$	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 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%		CO-180: 135 ^D C90-270: 118 ^D	E (lux)	Luminaire Efficacy	
	CO-180	C90-270			82 (lumen per Watt)	Half-peak diam Co-180
0.25	1.21	0.83		8136	4.83 x diameter(m)	
0.5	2.42	1.65		2034	Half-peak diam C90-270	
1	4.83	3.31		509	3.31 x diameter(m)	
1.5	7.25	4.96		226	Illuminance	
3	14.5	9.92		57	509 / distance ² (lux)	
4	19.33	13.23		32	Total Output	
5	24.16	16.53		20	1876 (lumen)	



manual

Reference Illuminant: Planckian radiator CCT: 2995 K

Chromaticity Difference DC= 4.5E-3

R1= 56		R8= 34.2		<p>Ra (mean value of R1 - R8)</p> <p>61.9</p>
R2= 73.4		R9= -59.9		
R3= 88.4		R10= 38.2		
R4= 54.9		R11= 42.2		
R5= 53.3		R12= 23.5		
R6= 59.4		R13= 58.3		
R7= 75.7		R14= 93.2	