
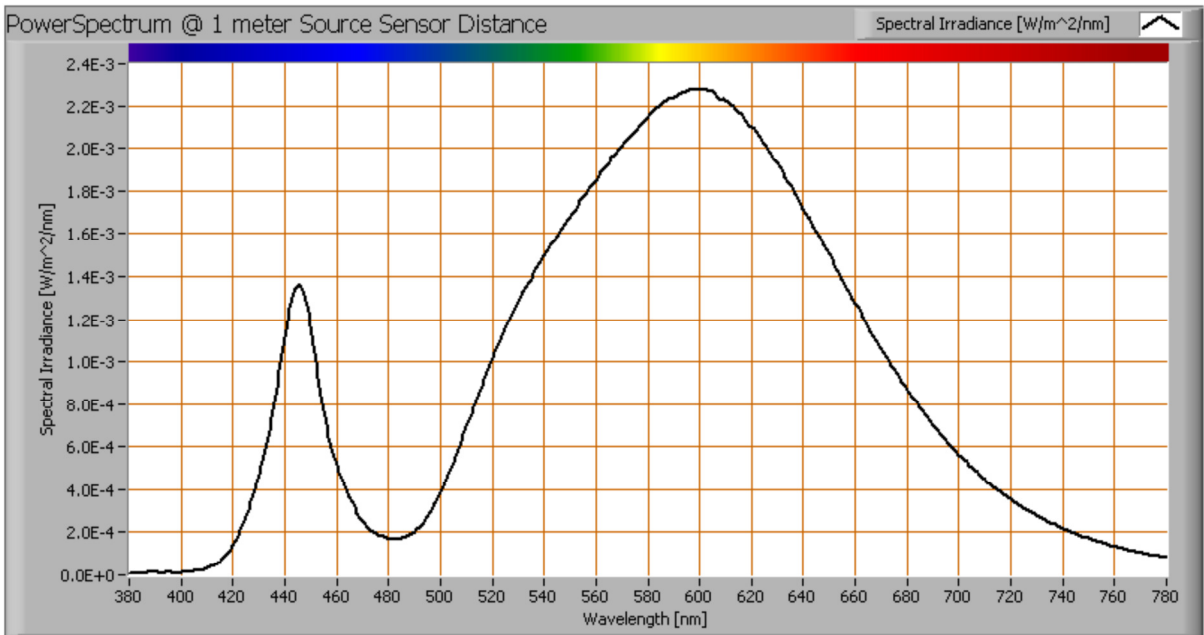




LEDITLIGHT.NET - R7s lamp - 119mm - warm wit

parameter	meting lamp	opmerking
Kleurtemperatuur	2984 K	warmwit
Lichtsterkte I_v	117.3 Cd	Gemeten recht onder de lamp.
Verlichtingssterkte-modulatie-index	76 %	Gemeten met een sensor gericht op de lamp (kijkhoek niet gedefinieerd). Is een maat voor de mate van knipperen.
Stralingshoek	119 deg	119 graden is de stralingshoek voor het C0-C180-vlak (loodrecht op de lengterichting van de lamp) en 119 graden is de stralingshoek voor het vlak dat de lamp in de lengterichting doorsnijdt, het C90-C270 vlak .
Vermogen P	4.4 W	Volg de link voor meer elektrische en temperatureigenschappen.
Power Factor	0.24	Met deze powerfactor geldt dat voor iedere 1 kWh aan netto vermogen, er 3.97 kVAhr aan reactief vermogen is geweest.
THD	31 %	Total Harmonic Distortion.
Lichtstroom	356 lm	
Efficiëntie	81 lm/W	
EU-label klassificatie	A	De energieklassie, van A (meest efficient) tot en met G (minst efficient).
CRI_Ra	75	Color Rendering Index oftewel de kleurweergave-index .
Coördinaten kleursoort diagram	x=0.4390 en y=0.4067	
Fitting	R7	Deze lamp wordt direct aangesloten op de 230 V AC.
PAR-waarde	1.1 $\mu\text{Mol/s/m}^2$	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	1.2	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).
L x B x H buitenafmetingen	118 mm x 38 mm x 32 mm	Buitenafmetingen van de lamp.















m.	Ø 50%		C0-180: 119° C90-270: 119°	E (lux)	Luminaire Efficacy	
	C0-180	C90-270			81 (lumen per Watt)	
0.25	0.85	0.85		1877	Half-peak diam C0-180	
0.5	1.7	1.71		469	3.4 × diameter(m)	
1	3.4	3.41		117	Half-peak diam C90-270	
1.5	5.1	5.12		52	3.41 × diameter(m)	
3	10.2	10.24		13	Illuminance	
4	13.6	13.65		7	117 / distance² (lux)	
5	17	17.06		5	Total Output	
					356 (lumen)	



manual

Reference Illuminant: Planckian radiator CCT: 2984 K

Chromaticity Difference DC= 7.8E-4

R1= 72.7		R8= 57.9	
R2= 80.9		R9= -1.7	
R3= 86.9		R10= 54.2	
R4= 73		R11= 67.2	
R5= 70.2		R12= 45	
R6= 71.6		R13= 73.4	
R7= 82.9		R14= 91.9	

Ra
(mean value of R1 - R8)

74.5