



Fiche technique / Data sheet

Caractéristiques électriques / Electrical characteristics

- Courant d'alimentation jusqu'à 1050 mA / Power current up to 1050 mA.
- Gamme de tensions : De 43 V à 151 V / Voltage range: from 43 V to 151 V.
- Classe électrique : I ou II / Electrical class: I or II.
- Varistance (protection contre les surtensions) / Varistor (protection against power surges).
- Parafoudre et para sur/sous tension en option / Optional surge protector or over/under voltage protection systems.
- Tenue choc électrique standard : 6/10 kV (diff/comm) / Standard electrical shock resistance: 6/10 kV (diff/comm).

Caractéristiques des LED / LEDs characteristics

- Fabricant LED : LUMILED / LED manufacturer: LUMILED.
- Durée de vie assignée des LED : 100 000 heures / Assigned LED's life cycle: 100 000 hours.
- Maintien du flux lumineux, ex : L80 100 000 hrs @ 350mA, 80% du flux lumineux au bout de 100 000 hrs @ 350mA.
/ Luminous flux lifetime, ex: L80 100 000 hrs @ 350mA, 80% of the luminous flow at 100 000 hrs @ 350mA.
- IRC > 70 / CRI > 70.
- ULR 0% (ULR : pourcentage du flux lumineux directement dirigé vers le haut) / ULR 0% (ULR: Upward Light Ratio).
- Risque photobiologique : RG1 / Photobiological hazard: RG1

Puissances et intensités lumineuses / Powers and luminous intensities

	3000K Nombre de LED Number of LED	PCB	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	230 mA			350 mA			500 mA			700 mA			920 mA			1050 mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
					P _t (W) (2)	Φ (lm) (2)	(lm/W) (2)	P _t (W) (2)	Φ (lm) (2)	(lm/W) (2)	P _t (W) (2)	Φ (lm) (2)	(lm/W) (2)	P _t (W) (2)	Φ (lm) (2)	(lm/W) (2)	P _t (W) (2)	Φ (lm) (2)	(lm/W) (2)	P _t (W) (2)	Φ (lm) (2)	(lm/W) (2)	
S	12	6P2S	7403	170	-	-	-	17	2462	145	25	3472	139	37	4759	129	-	-	-	57	6840	120	E
	24	4P6S	14806	175	33	4923	150	51	7274	143	75	10138	136	107	13681	128	-	-	-	-	-	-	E
M	48	4P6S	29612	175	66	9847	150	103	14548	142	151	20277	135	215	27361	128	-	-	-	-	-	-	E
	72	4P6S	55884	176	98	14770	151	154	21822	142	226	30415	135	322	41043	128	435	51637	119	-	-	-	E

	4000K Nombre de LED Number of LED	PCB	Flux nominal ⁽¹⁾ (lm)	Eff. nominale ⁽¹⁾ (lm/W)	230 mA			350 mA			500 mA			700 mA			920 mA			1050 mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
					P _t (W) (2)	Φ (lm) (2)	(lm/W) (2)	P _t (W) (2)	Φ (lm) (2)	(lm/W) (2)	P _t (W) (2)	Φ (lm) (2)	(lm/W) (2)	P _t (W) (2)	Φ (lm) (2)	(lm/W) (2)	P _t (W) (2)	Φ (lm) (2)	(lm/W) (2)	P _t (W) (2)	Φ (lm) (2)	(lm/W) (2)	
S	12	6P2S	7659	175	-	-	-	17	2547	150	25	3593	144	37	4923	134	-	-	-	57	7077	125	E
	24	4P6S	15320	182	33	5094	155	51	7527	148	75	10490	140	107	14156	133	-	-	-	-	-	-	E
M	48	4P6S	30640	182	66	10188	155	103	15053	147	151	20980	139	215	28311	132	-	-	-	-	-	-	E
	72	4P6S	57823	183	98	15282	156	154	22580	147	226	31471	140	322	42467	132	435	53428	123	-	-	-	E

(1) Flux LED maximum à température de fonctionnement incluant la consommation driver / Maximum LED flux at operating temperature including driver consumption.

(2) Données réelles en sortie de luminaire à température de fonctionnement incluant la consommation driver, les accessoires optiques. Une tolérance sur les données est admise en conformité avec les normes IEC 62717 et IEC 62722 / Actual luminaire output data at operating temperature including driver consumption, optical accessories. A tolerance on the data is allowed in accordance with IEC 62717 and IEC 62722.

Distributions photométriques / Photometric distributions

ASYMÉTRIQUE ROUTIER / ASYMMETRICAL ROAD LIGHTING

