



## 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		PCB	Flux nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA			920 mA			1050 mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
Nombre de LED Number of LED					P <sub>t</sub> (W) (2)	Φ (lm) (2)	(lm/W) (2)	P <sub>t</sub> (W) (2)	Φ (lm) (2)	(lm/W) (2)	P <sub>t</sub> (W) (2)	Φ (lm) (2)	(lm/W) (2)	P <sub>t</sub> (W) (2)	Φ (lm) (2)	(lm/W) (2)	P <sub>t</sub> (W) (2)	Φ (lm) (2)	(lm/W) (2)	
BENTO S	12	6P2S	7403	157	17	2462	145	25	3472	139	37	4759	129	-	-	-	57	6840	120	E
	24	4P6S	14806	155	51	7274	143	75	10138	136	107	13681	128	-	-	-	-	-	-	E
BENTO M	24	6P4S	14806	162	33	4923	150	49	6945	142	70	9517	136	-	-	-	107	13681	128	E
	48	4P6S	29612	154	103	14548	142	151	20277	135	215	27361	128	-	-	-	-	-	-	E
	48	6P4S	29612	162	66	9847	150	97	13890	144	140	19034	136	-	-	-	214	27361	128	E
BENTO L	72	4P6S	55884	154	154	21822	142	226	30415	135	322	41043	128	435	51637	119	-	-	-	E
	72	6P4S	44419	163	98	14770	151	146	20834	143	209	28553	137	-	-	-	321	41043	128	E

  

4000K		PCB	Flux nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA			920 mA			1050 mA			Classe énergétique / Energy efficiency class
Nombre de LED Number of LED					P <sub>t</sub> (W) (2)	Φ (lm) (2)	(lm/W) (2)	P <sub>t</sub> (W) (2)	Φ (lm) (2)	(lm/W) (2)	P <sub>t</sub> (W) (2)	Φ (lm) (2)	(lm/W) (2)	P <sub>t</sub> (W) (2)	Φ (lm) (2)	(lm/W) (2)	P <sub>t</sub> (W) (2)	Φ (lm) (2)	(lm/W) (2)	
BENTO S	12	6P2S	7659	162	17	2547	150	25	3593	144	37	4923	134	-	-	-	57	7077	125	E
	24	4P6S	15320	160	51	7527	148	75	10490	140	107	14156	133	-	-	-	-	-	-	E
BENTO M	24	6P4S	15320	168	33	5094	155	49	7186	147	70	9848	141	-	-	-	107	14156	133	E
	48	4P6S	30640	159	103	15053	147	151	20980	139	215	28311	132	-	-	-	-	-	-	E
	48	6P4S	30640	168	66	10188	155	97	14372	149	140	19695	141	-	-	-	214	28311	133	E
BENTO L	72	4P6S	57823	159	154	22580	147	226	31471	140	322	42467	132	435	53428	123	-	-	-	E
	72	6P4S	45960	169	98	15282	156	146	21558	148	209	29543	142	-	-	-	321	42467	133	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

