

## 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).

### Puissances et intensités lumineuses / Powers and luminous intensities

3000K	Nombre de LED Number of LED	PCB	Flux nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA			920 mA			1050 mA		
					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			BENTO M			BENTO L								
	12	6P2S	6537	142	17	2218	131	25	3128	126	37	4265	116	-	-	-	57	6040	106
	24	6P4S	11770	146	33	4433	135	49	6255	128	70	8529	122	-	-	-	107	10875	102
	24	4P6S	13074	140	51	6549	129	75	9069	121	107	12080	113	-	-	-	-	-	-
	48	6P4S	23534	146	66	8867	135	97	12510	129	140	17058	122	-	-	-	214	21745	102
	48	4P6S	26150	139	103	13099	128	151	18139	121	215	24163	113	-	-	-	-	-	-
	72	6P4S	39225	147	98	13300	136	146	18766	129	209	25587	123	-	-	-	321	36244	113
	72	4P6S	50350	139	154	19647	128	226	27208	121	322	36242	113	435	46523	107	-	-	-

4000K	Nombre de LED Number of LED	PCB	Flux nominal <sup>(1)</sup> (lm)	Eff. nominale <sup>(1)</sup> (lm/W)	350 mA			500 mA			700 mA			920 mA			1050 mA		
					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			BENTO M			BENTO L								
	12	6P2S	7083	154	17	2402	142	25	3389	136	37	4621	125	-	-	-	57	6545	115
	24	6P4S	12745	158	33	4803	146	49	6778	139	70	9241	133	-	-	-	107	11776	111
	24	4P6S	14165	152	51	7095	140	75	9826	132	107	13088	123	-	-	-	-	-	-
	48	6P4S	25500	158	66	9606	146	97	13553	140	140	18481	133	-	-	-	214	23562	111
	48	4P6S	28332	149	103	14191	138	151	19653	131	215	26179	122	-	-	-	-	-	-
	72	6P4S	42495	160	98	14410	148	146	20332	140	209	27722	133	-	-	-	321	39265	123
	72	4P6S	54135	150	154	21285	139	226	29477	131	322	39265	122	435	50021	115	-	-	-

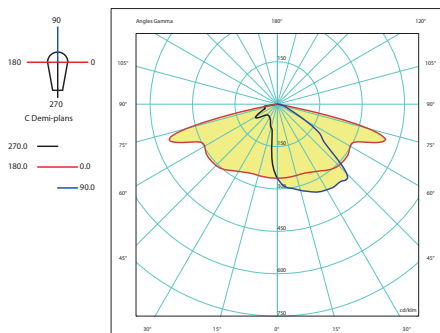
(1) Flux LED maximum à température de fonctionnement incluant la consommation driver / Maximum LED flux at operating temperature including driver consumption.

(2) Données réelles en sortie de luminaire à température de fonctionnement incluant la consommation driver, les accessoires optiques. Une tolérance de +5% 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 of +5% on the data is allowed in accordance with IEC 62717 and IEC 62722.

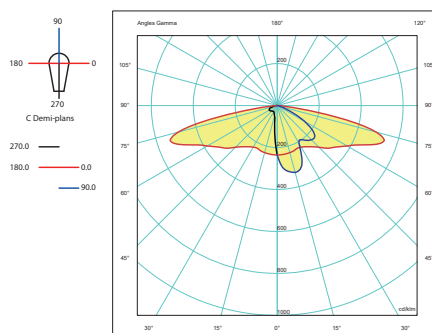
### Distributions photométriques / Photometric distributions

ASYMÉTRIQUE ROUTIER / ASYMMETRICAL ROAD LIGHTING

ASY10



ASY13



ASY14

