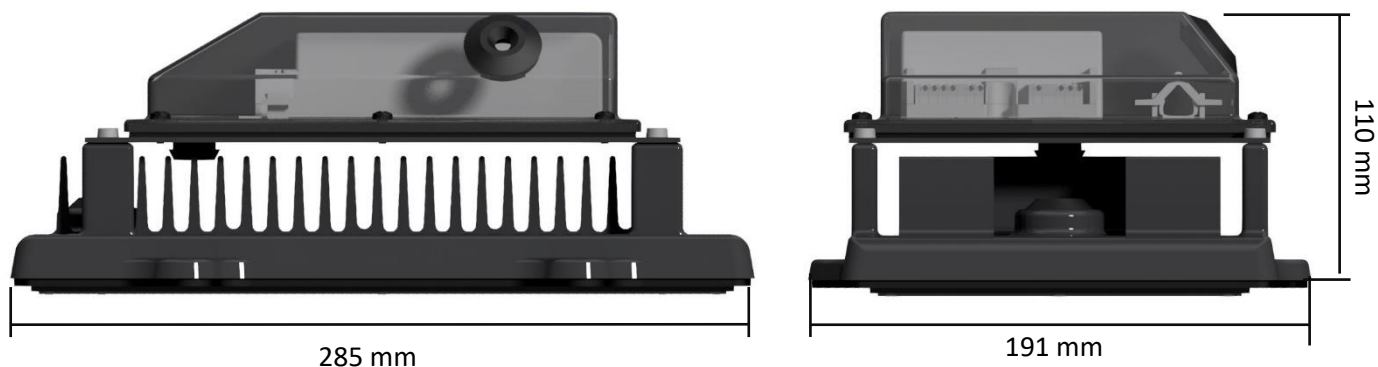


# FICHE TECHNIQUE LED BULL

## LED BULL – Bloc Universel Led Lenzi

### Versions, Dimensions et Fixations



### Caractéristiques techniques – Installation et maintenance

	LED BULL
Optique disponible	Symétrique et asymétriques
Accès aux PCB Led	Rapide 8 vis
Accès aux appareillages	Rapide 6 vis
Remplacement du verre	Interchangeable
Interchangeabilité des optiques	Interchangeable
Masse	2kg
Indice de protection	IP 66

## Compatibilité

### Compatibilité relamping :

Vence 642 – Compatible

EP145 - Compatible

Valberg 38 – Compatible

Harmony sphérique – Compatible

Harmony demi-sphérique – Etude nécessaire pour vérification encombrement

M2000 – Compatible



## Informations complémentaires

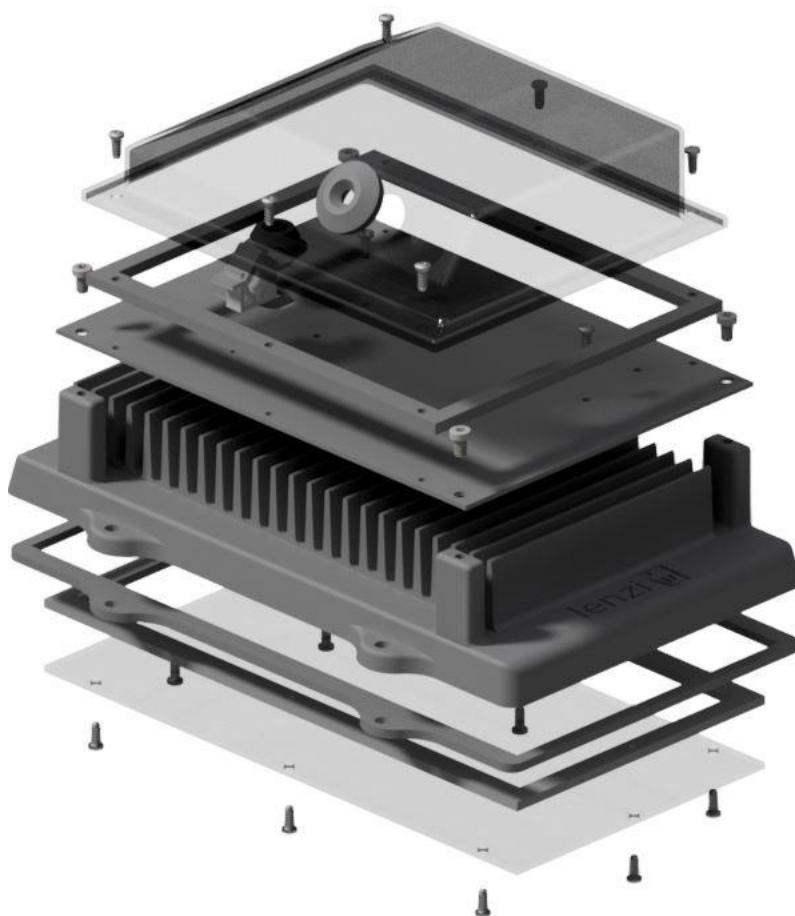
Ailettes pour diffusion de la chaleur optimisée

De 1 à 2 modules LED, jusqu'à 74W

Tout type de driver

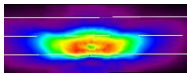
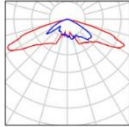
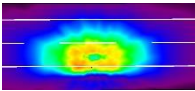
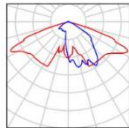
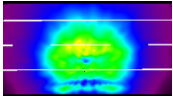
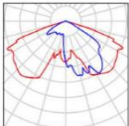
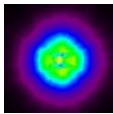
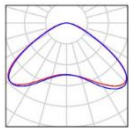
RAL au choix

S'adapte à un grand nombre de lanternes





## Équipement LED

### Optiques LED<sup>1</sup>

Références		Distribution	Description
T2			Optique asymétrique qui permet d'éclairer des voiries ou cheminement étroit avec une interdistance importante.
T3+DWC			Optique asymétrique routière qui a une diffusion du flux adapté pour les larges voiries.
T4			Optique asymétrique routière qui a une diffusion du flux très large adapté pour les parkings ou les passages piéton.
C-STP			Optique symétrique qui permet d'éclairer de façon circulaire.

### Module LED

 Module HP 2x8 	Température de couleurs <sup>2</sup>	IRC <sup>3</sup>	Maintien du flux 100 000 hrs - 700mA - Tq 25°C	Classe énergétique de la source <sup>4</sup>	Ancienne classe correspondante				
	3000 K					70	L90B10	D	A++
	2700 K							D	A++
2200 K	E	A++							

<sup>1</sup> Des optiques différentes que celle proposé peuvent répondre à votre demande pour un éclairage adapté.

<sup>2</sup> Température de couleurs ou couleurs disponible sur demande : 4000K ; Ambre.

<sup>3</sup> Indice de rendu des couleurs.

<sup>4</sup> Nouvelle classe d'efficacité énergétique à partir du 1 septembre 2021 selon le règlement (UE) 2019/2015.

## DRIVER + LED STANDARD Zhaga

Modules leds 2x8	Courant d'alimentation (mA)	Température de couleur	Flux lumineux entrant (lm)	Flux lumineux sortant (Lm)				Puissance consommée (W)
				T2	T3+DWC	T4	C-STP	
1 module 16 Leds	350mA	2200 K	2186	1838	1842	1842	1981	19
		2700 K	2522	2120	2125	2125	2286	
		3000 K	2690	2261	2266	2266	2438	
	530mA	2200 K	3176	2670	2676	2676	2878	27
		2700 K	3664	3080	3087	3087	3320	
		3000 K	3909	3286	3294	3293	3543	
	700mA	2200 K	4073	3424	3432	3431	3691	36
		2700 K	4699	3959	3950	3959	4528	
		3000 K	5012	4213	4223	4222	4542	
2 modules 32 Leds	350mA	2200 K	4372	3675	3684	3683	3962	36
		2700 K	5044	4240	4250	4249	4571	
		3000 K	5380	4523	4533	4532	4876	
	530mA	2200 K	6352	5340	5352	5351	5756	53
		2700 K	7328	6160	6174	6173	6641	
		3000 K	7818	6572	6587	6586	7085	
	700mA	2200 K	8146	6848	6863	6862	7382	70
		2700 K	9398	7900	7918	7917	8517	
		3000 K	10024	8426	8446	8444	9084	

Attention ! Ces résultats correspondent au LED BULL seul, et peuvent varier en fonction de la lanterne dans laquelle le LED BULL est installé.

### Attestations CEE

	T3+DWC	T4	T2	C-STP
<b>ULR BUL</b>	0%	0%	0%	0%
<b>Code flux BULL</b>	>98%	>97%	>98%	>99%

Efficacité lumineuse comprise entre : **139lm/W et 92.5lm/W** (dépend de l'optique, de la température de couleur, de l'intensité...)

