



6000R-VP

design &
rendement



La transparence et la forme de la vasque favorisent la performance d'éclairage du luminaire 6000R-VP.

Le design fin de la 6000R-VP crée une silhouette inédite et racée. Son aspect visuel est lisse et limpide. Elle est imperméable et insensible aux UV, et bénéficie d'une empreinte carbone faible grâce à sa facilité de recyclage.

Pour créer des ensembles d'éclairage complets, une gamme de crosses dédiées vient agrémenter les luminaires. Ces ensembles sont déclinables en simple feu, double feux, feu mural ou feu décalé.

La 6000R-VP embarque de nombreuses options : embase pour modules Zhaga, variation de la température de couleur LED, Trame noire, capteur de mouvement, GPS...



6000R VP*

***Vasque en polycarbonate anti-UV**

Cette vasque offre une propriété optique exceptionnelle. Sa transparence et sa limpidité optimisent la transmission lumineuse du luminaire.





GAMME

Efficacité lumineuse jusqu'à 139 Lm/W. Températures de couleur :
ambre – 2200K – 2700K – 3000K – 4000K.

Durée de vie L90 @ $t_q=25^{\circ}\text{C} \geq 100\,000\text{h}$.

Moins de 50% des LED ont un flux sortant inférieur à 90% du flux initial à 100 000h (diminution de 0,4% du flux par an sur 25 ans de fonctionnement).

Gestion thermique du luminaire

Module LED et alimentation au standard Zhaga.

OPTIQUES STANDARD

Éclairage type chemin étroit (ASYM 1)

Éclairage type rue étroite (ASYM 2, ASYM 2+ ou 2-1)

Éclairage type routier (ASYM N3 ou ASYM 3+)

Éclairage type avenue (ASYM 3-1 ou ASYM 4+)

Éclairage type parking (ASYM 4)

Optique Piéton

Autres distributions disponibles, nous consulter.

MATÉRIAUX — TRAITEMENT DE SURFACE

Corps : aluminium moulé sous pression.

Vasque : polycarbonate anti-UV.

RAL au choix.

Peinture poudre polyester cuite au four.

Traitement optionnel spécifique bord de mer.

FIXATION — CÂBLAGE

Fixation réversible top/latérale

Fixation top sur mât Ø60–62 mm, inclinaison 0°, 5° et 10° ou
 fixation latérale sur crosse tubulaire Ø60–62 mm long. 90 mm
 inclinaison négative 0°, -5° et -10°.

Manchons adaptateurs pour crosses Ø42 et Ø49 en option.

Luminaire précâblé (longueur du câble souple en fonction de
 l'installation, par défaut 10m).

INSTALLATION — MAINTENANCE

Ouverture par vis imperdables, inoxydables.

Bonne réparabilité : alimentation et modules LED remplaçables.

Traitement spécifique des vis extérieures utiles au démontage.

TENUE AUX SURTENSIONS

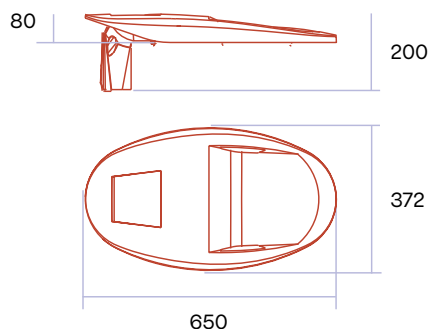
Luminaire de catégorie IV, tenant à une onde de choc de 6kV
 entre phase-neutre et terre.

Protection contre la foudre 10kV–5kA :

Entre phase-neutre et terre à prévoir en pied de mat

Sur le bus déporté DALI/D4I à prévoir

DIMENSIONS

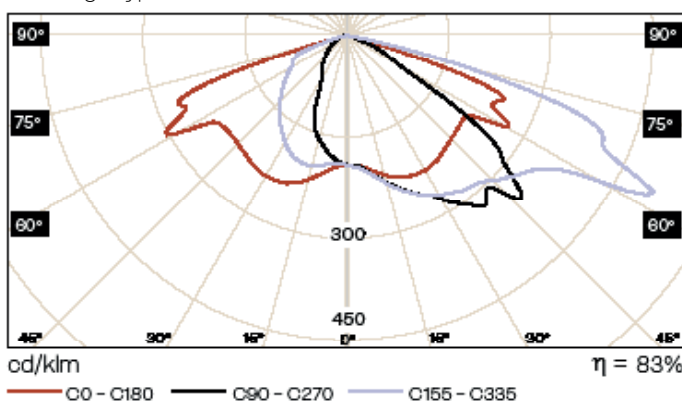


Inclinaison du luminaire réglable en top et en latéral.

POIDS/SURFACE SCX : 10 kg/0,04 m²

COURBES POLAIRES

Éclairage type routier en standard (ASYM N3).



OPTIONS

Pour système communicant, précâblage avec
 une paire dédiée à la communication (câble souple
 4x1,5mm²).

Coupe-flux pour gestion du flux arrière.

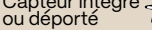
Embase de connexion pour antenne Zhaga (dessus,
 dessous, dessus/dessous).

Variation dynamique de la lumière (Tunable White) :
 blanc froid vers blanc chaud ou ambre.



6000R-VP



Programmation du luminaire unitaire						Programmation d'un groupe de luminaires	
Fonction	 P-adjust	 F-Constant	 Prog Cycles	 DALI	 Detect	 Detect	 Prog Cycles par automate MID en armoire
Programmation	 Programmation driver			 MID	 Capteur intégré ou déporté	 Programmation usine	 MID
Communication d'un groupe par radio							
Fonction	 Avec contrôle à distance			 En mode autonome			
Programmation	 G-node			 Local			
	 Réseau			 Passerelle G-node			
	 Interface web			 Detect			

Les fonctions VAR (Variation de puissance en fonction de la tension d'alimentation) et Switch (Variation de puissance selon l'état d'un contact sec) demandent l'utilisation d'un MID car ces fonctions disparaissent des drivers.

Les fonctions P-Adjust, F-Constant, Cycles, Detect peuvent être associées entre elles.

MID et G-node sont des solutions ABEL. Pour connaître les différentes fonctionnalités, se reporter aux documentations produits.

OPTIONS ET PROGRAMMATIONS LUMINAIRE

Luminaire	Réf.	SMART LUM : Detect - P-Adjust - F-Constant - Prog Cycles - DALI - ZD4i								Tunable White
		Detect	Position du détecteur	Prog Driver	DALI	ZD4i	Detect ZD4i	Connecteur ZHAGA	Connecteur NEMA	
6000R-VP	19W 19W 19W	✓	Capteur intégré ou déporté	✓	✓	✓	✓	2 dessus et dessous	1 dessus	
	29W 29W 29W	✓	Capteur intégré ou déporté	✓	✓	✓	✓	2 dessus et dessous	1 dessus	
	38W 38W 38W	✓	Capteur intégré ou déporté	✓	✓	✓	✓	2 dessus et dessous	1 dessus	✓
	54W 54W 54W	✓	Capteur intégré ou déporté	✓	✓	✓	✓	2 dessus et dessous	1 dessus	✓
	35W 35W 35W	✓	Capteur intégré ou déporté	✓	✓	✓	✓	2 dessus et dessous	1 dessus	
	72W 72W 72W	✓	Capteur intégré ou déporté	✓	✓	✓	✓	2 dessus et dessous	1 dessus	
	51W 51W 51W	✓	Capteur intégré ou déporté	✓	✓	✓	✓	2 dessus et dessous	1 dessus	
	107W 107W 107W	✓	Capteur intégré ou déporté	✓	✓	✓	✓	2 dessus et dessous	1 dessus	

LED RANGE
6000R-VP
ABEL LIGHTING - 02-2025

Luminaire	Reference	LUMINAIRE								Luminaire output ratio (standard optic)	LED							Number rule 1 disj 16A curve B	OPTICS								SMART LUM OPTIONS - Detect +Switch - P- Adjust - F-Constant - Prog Cycles - VAR - DALI			
		Power consumption (W)	P Driver (W)	Flux (lm)/maximum Light efficiency (lm / W) / Energy certificate							LED Current	Flux (lm)/maximum Light efficiency (lm / W)/LED power (W)/EEI							Number	ASYM 1	ASYM2, 2+ or 2- 1	ASYM N3 3+, 4+ or 3-1	ASYM4	Reserved road- sidewalk	SYM5	Pedestrian	Detect	PIR sensor position	SMART LUM	Zhaga connector
				4000K IRC70	3000K IRC70	2700K IRC70	2400K IRC70	2200K IRC70	Ambre			4000K IRC70	3000K IRC70	2700K IRC70	2400K IRC70	2200K IRC70	Ambre													
6000R-VP	19W	18,3	2,9	2372 130 CEE N°1	2233 122 CEE N°1	2093 114 CEE N°1	1985 108 CEE N°1	1814 99 CEE N°1	1516 83 CEE N°2	83%	350	2858 186 15,4 C	2690 175 15,4 C	2522 164 15,4 D	2392 155 15,4 D	2186 142 15,4 E	1826 119 15,4 F	16 LED	11	✓	✓	✓	✓	✓			✓	Integrated PIR sensor or remote	✓	2 above and under
	29W	27,3	3,7	3447 126 CEE N°1	3244 119 CEE N°1	3041 111 CEE N°1	2885 106 CEE N°1	2636 97 CEE N°1	2201 81 CEE N°2	83%	530	4153 176 23,6 C	3909 166 23,6 D	3664 155 23,6 D	3476 147 23,6 D	3176 135 23,6 E	2652 112 23,6 F	16 LED	11	✓	✓	✓	✓	✓			✓	Integrated PIR sensor or remote	✓	2 above and under
	38W	35,5	3,8	4421 125 CEE N°1	4160 117 CEE N°1	3900 110 CEE N°1	3700 104 CEE N°1	3381 95 CEE N°1	2796 79 CEE N°2	83%	700	5326 168 31,7 D	5012 158 31,7 D	4699 148 31,7 D	4458 141 31,7 E	4073 128 31,7 E	3369 106 31,7 F	16 LED	11	✓	✓	✓	✓	✓			✓	Integrated PIR sensor or remote	✓	2 above and under
	54W	51,2	4,7	6040 118 CEE N°1	5684 111 CEE N°1	5329 104 CEE N°1	5055 99 CEE N°1	4619 90 CEE N°1	3766 74 CEE N°2	83%	1000	7277 156 46,5 D	6848 147 46,5 D	6420 138 46,5 E	6090 131 46,5 E	5565 120 46,5 E	4537 98 46,5 F	16 LED	11	✓	✓	✓	✓	✓			✓	Integrated PIR sensor or remote	✓	2 above and under
	35W	34,6	3,8	4744 137 CEE N°1	4465 129 CEE N°1	4187 121 CEE N°1	3971 115 CEE N°1	3629 105 CEE N°1	3031 88 CEE N°2	83%	350	5716 186 30,8 C	5380 175 30,8 C	5044 164 30,8 D	4784 155 30,8 D	4372 142 30,8 E	3652 119 30,8 F	32 LED	11	✓	✓	✓	✓	✓			✓	Integrated PIR sensor or remote	✓	2 above and under
	52W	51,2	4	6894 135 CEE N°1	6489 127 CEE N°1	6082 119 CEE N°1	5770 113 CEE N°1	5272 103 CEE N°1	4402 86 CEE N°2	83%	530	8306 176 47,2 C	7818 166 47,2 D	7328 155 47,2 D	6952 147 47,2 D	6352 135 47,2 E	5304 112 47,2 F	32 LED	11	✓	✓	✓	✓	✓			✓	Integrated PIR sensor or remote	✓	2 above and under
	72W	68,7	5,3	8841 129 CEE N°1	8320 121 CEE N°1	7800 114 CEE N°1	7400 108 CEE N°1	6761 98 CEE N°1	5593 81 CEE N°2	83%	700	10652 168 63,4 D	10024 158 63,4 D	9398 148 63,4 D	8916 141 63,4 E	8146 128 63,4 E	6738 106 63,4 F	32 LED	11	✓	✓	✓	✓	✓			✓	Integrated PIR sensor or remote	✓	2 above and under
	51W	51,2	5	7116 139 CEE N°1	6698 131 CEE N°1	6280 123 CEE N°1	5956 116 CEE N°1	5443 106 CEE N°1	4547 89 CEE N°2	83%	350	8574 186 46,2 C	8070 175 46,2 C	7566 164 46,2 D	7176 155 46,2 D	6558 142 46,2 E	5478 119 46,2 F	48 LED	8	✓	✓	✓	✓	✓			✓	Integrated PIR sensor or remote	✓	2 above and under
	77W	76,2	5,4	10341 136 CEE N°1	9733 128 CEE N°1	9123 120 CEE N°1	8655 114 CEE N°1	7908 104 CEE N°1	6603 87 CEE N°2	83%	530	12459 176 70,8 C	11727 166 70,8 D	10992 155 70,8 D	10428 147 70,8 D	9528 135 70,8 E	7956 112 70,8 F	48 LED	8	✓	✓	✓	✓	✓			✓	Integrated PIR sensor or remote	✓	2 above and under
	107W	102,8	7,7	13262 129 CEE N°1	12480 121 CEE N°1	11701 114 CEE N°1	11100 108 CEE N°1	10142 99 CEE N°1	8389 82 CEE N°2	83%	700	15978 168 95,1 D	15036 158 95,1 D	14097 148 95,1 D	13374 141 95,1 E	12219 128 95,1 E	10107 106 95,1 F	48 LED	8	✓	✓	✓	✓	✓			✓	Integrated PIR sensor or remote	✓	2 above and under