



Noria

Éclairage à LED subaquatique

Notice technique



Réf : PK10R130 / 131 / 132 / 134

Table des matières

1. Contenu de l'emballage	3
2. Caractéristiques techniques	4
3. Installation Électrique	5
3.1. Raccordement électrique	5
3.2. Section de câbles	7
4. Projecteurs monochrome : dimming / variation de l'intensité lumineuse	8
5. Projecteurs RGBW : Utilisation - Mode Autonome	8
6. Sécurité	9

Déclaration de conformité



Avertissement

Lire attentivement cette notice avant d'installer, de mettre en service, ou d'utiliser ce produit.

Utilisation immergée seulement

Utiliser un transformateur de sécurité seulement.

1. Contenu de l'emballage

1 Noria (blanc ou multicolore) avec

- Câble 2x0,75mm² : 3m (prémonté)
- Enjoliveur blanc prémonté
- adaptateur pour traversée de paroi 1.5"
- Notice technique (ce document)

2. Caractéristiques techniques

Dimensions	Ø 240mm / profondeur 80mm	
Installation	Dans prise balai 1,5" - Groupe G	
Alimentation	Tension : 12 V ~ (AC) / Fréquence : 50Hz/60Hz	
Puissance consommée	20W blanc froid - Version M20 et M20K - 1400 lm	
Flux lumineux max	40W blanc chaud Version M40K 4400lm	
	30W- Version X30 RGBW - 1150 lm (selon couleur)	
	<i>Tenir compte de la puissance cumulée de tous les éclairages pour déterminer le transformateur 12V (100 / 300VA) à utiliser.</i>	
Type de LED	PK10R130 (NOM 20)	27 LED Mid Power Blanc froid (~6000°K)
	PK10R131 (NOM 40)	18 LED de puissance blanc froid (6500°K)
	PK10R134 (NOM 40K)	18 LED de puissance blanc chaud (6500°K)
	PK10R132 (X30)	9 LED de puissance monochrome (3R/3G/3B) + 6 LED MidPower blanc froid 6000°K
	Groupe de risque 1 (risque faible) selon IEC62471:2006	
Indice de protection	IP-68 (après installation)	

3. Installation Électrique

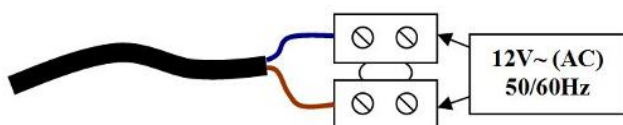
3.1. Raccordement électrique



Avertissement

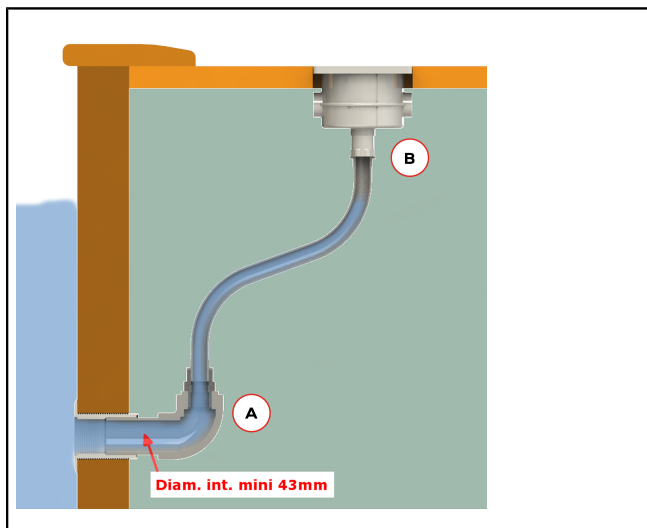
L'installation de ce produit peut vous exposer à des chocs électriques. Il est vivement recommandé de faire appel à une personne qualifiée. Une erreur d'installation peut vous mettre en danger et endommager de façon irréversible le produit et les équipements qui lui sont raccordés. Conformément à la norme NF C 15-100, les éclairages subaquatiques installés dans le volume 0 doivent impérativement être alimentés en TBTS (Très Basse Tension de Sécurité). En conformité avec le National Electrical Code (NEC) les éclairages subaquatiques installés doivent impérativement être alimentés en TBTS (Très Basse Tension de Sécurité). Couper l'alimentation en amont avant de manipuler l'installation électrique.

Risque de choc électrique. A connecter seulement sur un circuit protégé par un dispositif différentiel. (GFCI) Si vous ne pouvez vous assurer de la présence de ce type de protection, contactez un électricien qualifié.



La connexion électrique doit impérativement être effectuée au sec, dans une boîte de connexion étanche dont les presses étoupes doivent être serrés afin d'éviter toute infiltration d'eau.

3.1.1. Mise en place du projecteur dans la traversée

	1. Coude à l'arrière de la traversée non étanche (voir installation traversée de paroi) 2. Remonter la connexion électrique au-dessus du niveau de l'eau (ici dans une boîte de dérivation)
---	--

1. Fixez l'enjoliveur acheté séparément sur le Mid BRiO à l'aide des 4 encoches présentes en façade du projecteur
2. Positionnez le projecteur dans l'axe de la buse de refoulement et vissez le jusqu'à ce que l'enjoliveur plaque la paroi.

3.1.2. Protection des projecteurs

Il est nécessaire d'avoir une protection indépendante pour chaque Noria(y compris dans le cas où plusieurs projecteurs sont branchés sur le même transfo ou alimentation.). La protection doit être assurée au secondaire du transformateur par l'utilisation de fusibles ou disjoncteurs de 1A. La section du câble doit être adaptée en conséquence.

3.2. Section de câbles

La chute de tension dans le câble d'alimentation d'un projecteur alimenté en AC doit être limitée afin de se conformer aux normes applicables et garantir un éclairage optimal. Respectez le tableau ci-contre (un projecteur par câble) :		SECTION (mm²)			
	Longueur maxi (m)	1,5	2,5	4	
		10,9 (M20)	18,2 (M20) 10 (X30)	29,1 (M20) 17 (X30)	

4. Projecteurs monochrome : dimming / variation de l'intensité lumineuse

Vous avez la possibilité de faire varier l'intensité lumineuse de vos s à l'aide de micro-coupures (<1s). 3 niveaux sont disponibles :

- 1 micro-coupure = 100% de la puissance
- 2 micro-coupures = 75% de la puissance
- 3 micro-coupures = 50% de la puissance
- 1 micro-coupure = Retour à 100%

Lorsque le projecteur est ré-alimenté après une coupure supérieure à 5 secondes, il se rallume au dernier niveau de puissance sélectionné.

5. Projecteurs RGBW : Utilisation - Mode Autonome

En l'absence de boîtier de commande, les s fonctionnent de façon autonome et l'utilisateur peut choisir entre 18 modes : 11 couleurs fixes et 7 programmes en faisant des micro-coupures de courants.

- Une coupure de courant de <1s permet de passer à la couleur / séquence suivante. Une fois toutes les couleurs visualisées, les éclairages reviennent à la première couleur (blanc pur).
- Une coupure de 2s réinitialise la synchronisation des éclairages et permet de revenir au mode 2 (bleu)
- La remise en route après une longue coupure (>4s) rallume les éclairages sur la dernière couleur sélectionnée.

Couleurs fixes et séquences disponibles

Les couleurs et séquences défilent selon un ordre défini :

- 1 à 11 : couleurs fixes. 1.Blanc pur | 2.Bleu | 3.Bleu Lagon | 4.Cyan | 5.Violet | 6.Magenta | 7.Rose | 8.Rouge | 9.Orange | 10.Vert | 11.Blanc chaud

- 12 à 18 : séquences. 12.Fast gradient | 13.Slow rainbow | 14.Colours parade | 15.Tech-no rhythm | 16.Blue variations | 17.Random parade | 18. Random colours



6. Sécurité

En cas d'augmentation anormale de la température à l'intérieur du Noria, un dispositif de sécurité diminue automatiquement l'intensité d'éclairage. Si la chaleur est trop élevée, même après diminution de l'intensité, le projecteur stoppe l'éclairage et émet des flashes rouges (modèles couleurs uniquement). Pour retrouver un fonctionnement normal il est nécessaire de couper l'alimentation.

La société CCEI FR47 403 521 693 déclare que le produit le satisfait aux exigences de sécurité et de compatibilité électromagnétique des directives européennes 2014/35/UE et 2014/30/UE ainsi qu'à la directive 2014/53/UE portant sur les équipements radioélectriques		
		Emmanuel Boret Marseille, le 01/03/2026
Cachet Distributeur		