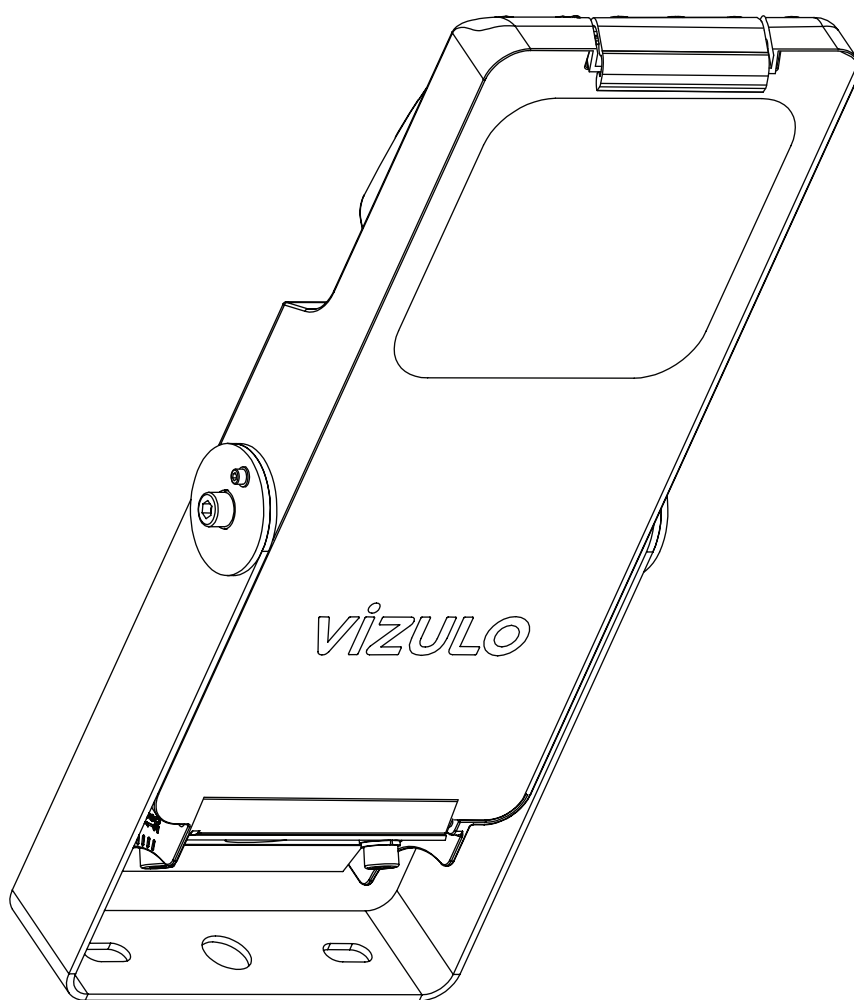
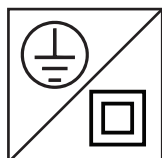
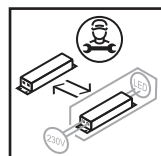
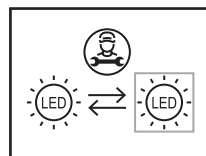
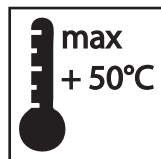
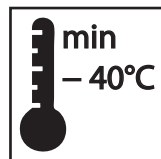


# VIZULO Micro Martin Tool-less projector LED d'extérieur

## Instructions d'installation



\* Dépend de la configuration. Vérifiez l'étiquette ou les spécifications techniques.

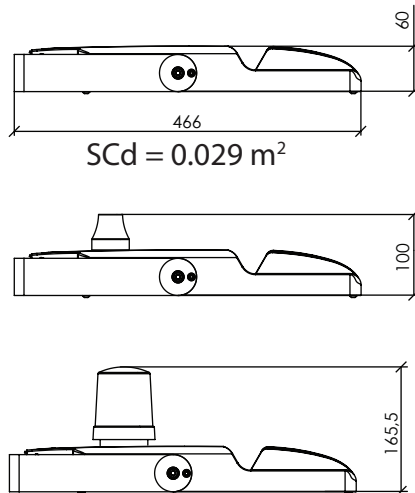
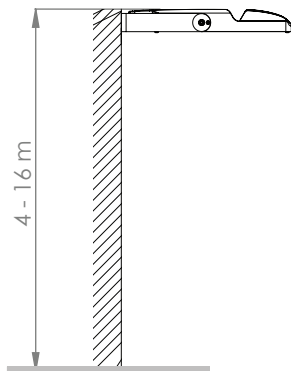


24-03-2022

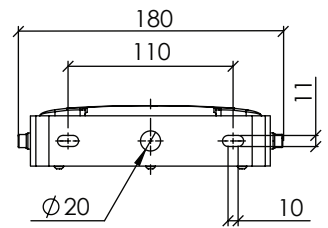
SIA VIZULO  
Laucu Lejas, Iecava, Latvia, LV-3913  
www.vizulo.com

# vizULO

## Dimensions



## Support de montage



SCd = 0.012 m<sup>2</sup>

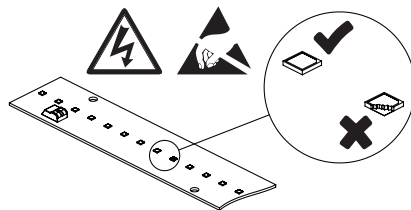
## Poids net moyen

MRUFT	□□ □□ □□ □□ A004	□□ □□ 1	4.2 kg
MRUFT	□□ □□ □□ □□ A008	□□ □□ 1	4.2 kg
MRUFT	□□ □□ □□ □□ A016	□□ □□ 1	4.25 kg
MRUFT	□□ □□ □□ □□ A032	□□ □□ 1	4.3 kg

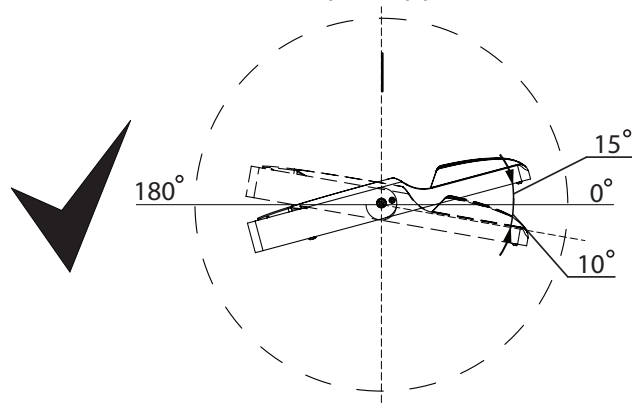


### ATTENTION!

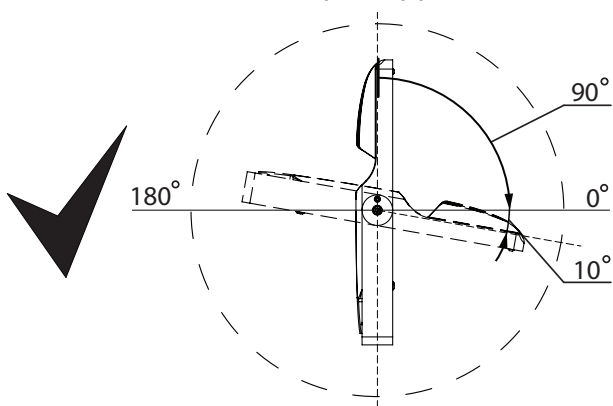
- Ne pas toucher les modules LED!
- Ne pas mettre aucun outil ou autre objet sur les modules LED!
- Dans le cas où une LED est physiquement endommagée (exemple est illustré ci-dessous), la garantie est annulée.



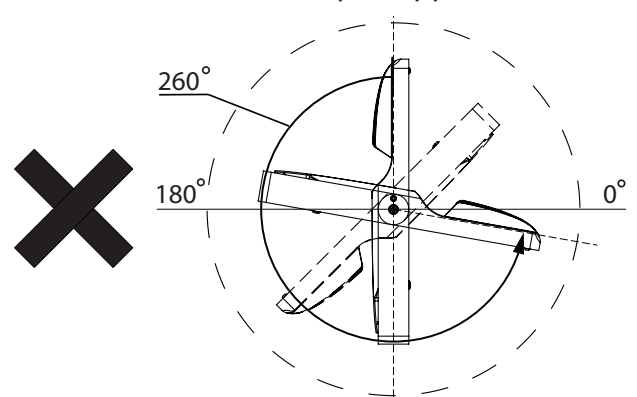
L'angle de montage ZHAGA socket acceptable du luminaire par rapport au sol.



L'angle de montage inacceptable du luminaire par rapport au sol.



L'angle de montage inacceptable du luminaire par rapport au sol.



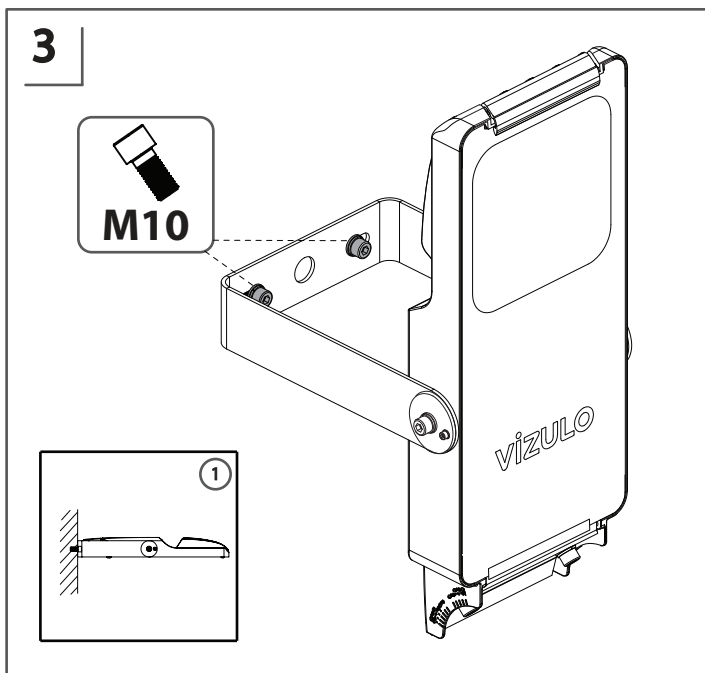
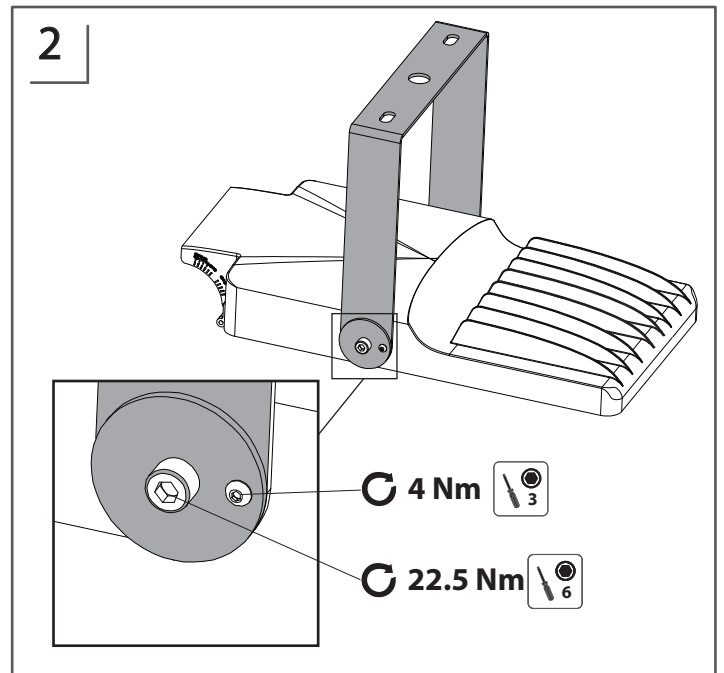
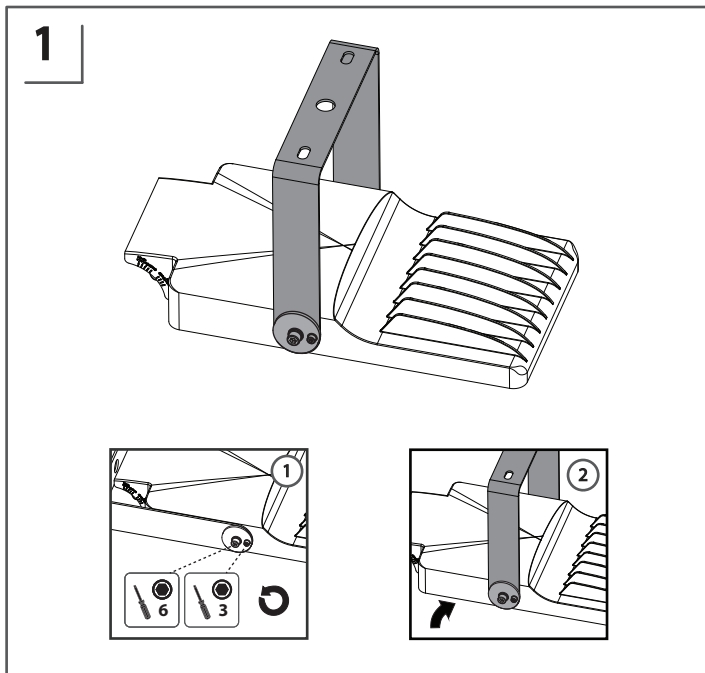
Ces limitations s'appliquent uniquement lors du montage du luminaire à l'extérieur!



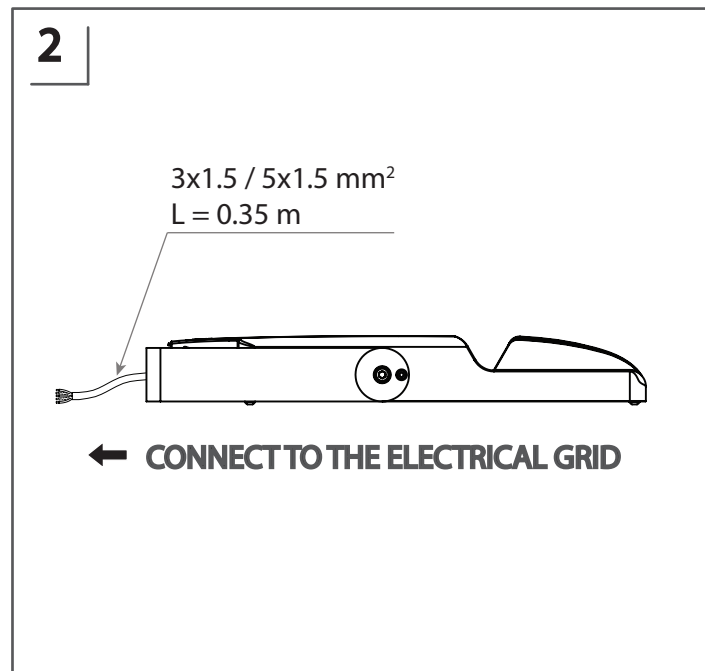
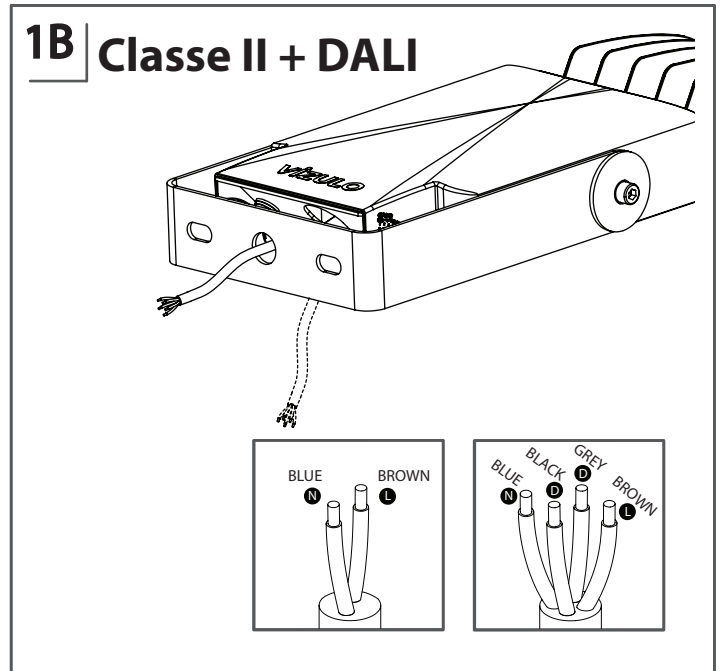
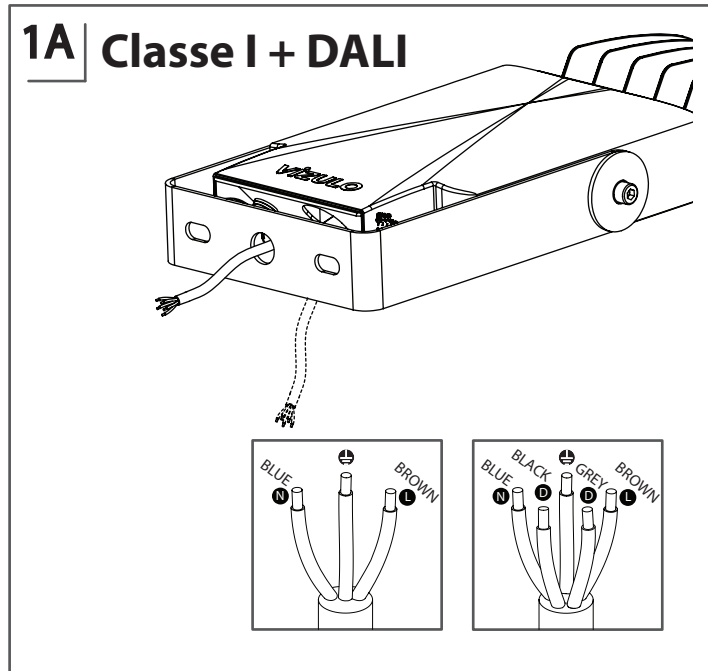
LED	Power	CCT	Risk group	Remarks
Oslon Square	5 ... 75 W	≤ 5700 K	RG1 after 2,11m*	Label required
Luxeon 5050	5 ... 75 W	≤ 5700 K	RG1 after 1,85m*	Label required

\* Le luminaire doit être positionné de telle manière qu'il ne soit pas possible de regarder sur le luminaire pendant des périodes prolongées à une distance plus proche que celle indiquée dans le tableau ci-dessus.

# Poignée de projecteur



# Configuration standard



# Configuration avec bornier

## 1A Classe I + DALI

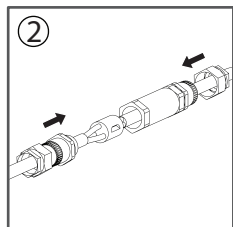
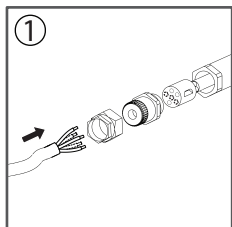
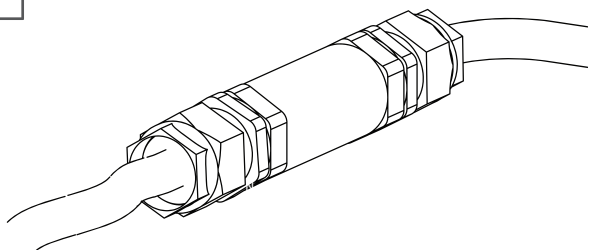
1	DALI/1-10V +
2	DALI/1-10V -

## 2A Classe I + DALI

## 1B Classe II + DALI

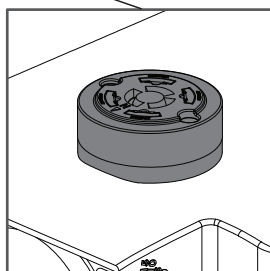
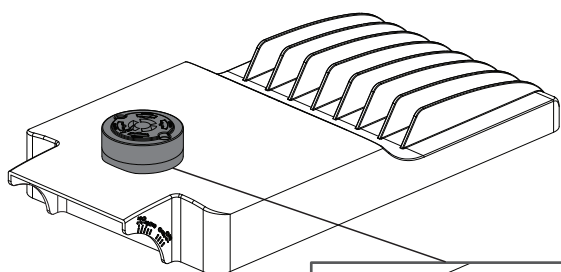
1	DALI/1-10V +
2	DALI/1-10V -

## 2B Classe II + DALI

**AB**

Le connecteur de câble étanche doit être commandé séparément.

Article	Description
70000313	Terminal block, 2-pole + PE
70000304	Terminal block, 4-pole + PE



ATTENTION! En cas de prise NEMA.

IP66 s'applique uniquement au corps du luminaire et à la connexion entre le corps du luminaire et la prise NEMA, et ne s'applique à aucun dispositif de contrôle montré et à la connexion entre le dispositif de contrôle et la prise NEMA.

## MCB/Tableau de courant d'appel

Driver Led Tridonic (non gradable/gradation minuit/DALI)															
Standard/ Haute densité	Courant d'appel (valeur de crête/durée)	B10A	B13A	B16A	B20A	B25A	B32A	B40A	C10A	C13A	C16A	C20A	C25A	C32A	C40A
4-6 LED, 5-10W	9 A (253 µs)	28	36	44	51	63	81	102	46	60	73	85	106	136	170
6-12 LED, 11-26W	15 A (226 µs)	19	25	30	37	46	59	74	31	41	50	61	76	97	122
12-20 LED, 20-43W	25 A (236 µs)	12	16	20	26	32	41	52	20	26	33	43	53	68	86
20-28 LED, 30-64W	32 A (335 µs)	6	8	10	13	16	20	26	10	13	16	21	26	33	42
28-32 LED, 45-75W	42 A (238 µs)	6	8	10	13	16	20	26	10	13	17	22	27	35	44
Eco		B10A	B13A	B16A	B20A	B25A	B32A	B40A	C10A	C13A	C16A	C20A	C25A	C32A	C40A
4-4 LED, 5-11W	9 A (253 µs)	28	36	44	51	63	81	102	46	60	73	85	106	136	170
4-4 LED, 12-20W	15 A (226 µs)	19	25	30	37	46	59	74	31	41	50	61	76	97	122
4-8 LED, 20-38W	25 A (236 µs)	12	16	20	26	32	41	52	20	26	33	43	53	68	86
8-12 LED, 30-57W	32 A (335 µs)	6	8	10	13	16	20	26	10	13	16	21	26	33	42
12-16 LED, 45-75W	42 A (238 µs)	6	8	10	13	16	20	26	10	13	17	22	27	35	44
Driver Led Tridonic (ZHAGA)															
Standard/ Haute densité	Courant d'appel (valeur de crête/durée)	B10A	B13A	B16A	B20A	B25A	B32A	B40A	C10A	C13A	C16A	C20A	C25A	C32A	C40A
4-6 LED, 5-11W	8 A (470 µs)	19	25	30	38	47	60	76	31	41	50	63	78	100	126
6-12 LED, 12-26W	15 A (316 µs)	16	21	25	33	41	52	66	26	35	41	55	68	88	110
12-20 LED, 20-43W	20 A (346 µs)	11	14	17	22	27	35	44	18	23	28	36	45	57	72
20-24 LED, 30-64W	28 A (270 µs)	10	13	16	20	25	32	40	16	21	26	33	41	52	66
Eco		B10A	B13A	B16A	B20A	B25A	B32A	B40A	C10A	C13A	C16A	C20A	C25A	C32A	C40A
4-4 LED, 5-11W	8 A (470 µs)	19	25	30	38	47	60	76	31	41	50	63	78	100	126
4-4 LED, 12-20W	15 A (316 µs)	16	21	25	33	41	52	66	26	35	41	55	68	88	110
4-8 LED, 20-39W	20 A (346 µs)	11	14	17	22	27	35	44	18	23	28	36	45	57	72
8-12 LED, 30-57W	28 A (270 µs)	10	13	16	20	25	32	40	16	21	26	33	41	52	66

## Classe d'efficacité énergétique des sources lumineuses (confinées)



### Standard

		CRI		
		70	80	90
CCT	1800	F		
	2200	E		
	2500	E		
	2700	D	E	F
	3000	D	E	F
	4000	C	D	E
	5000	C	D	E
	5700	C	D	E
	6500	C		E

### Eco

		CRI		
		70	80	90
CCT	2200	E	F	
	2700	E	E	F
	3000	E	E	F
	4000	D	E	F
	5000	D	E	F
	5700	D	E	F
	6500	D	E	



## Conditions générales d'utilisation et de maintenance

Avant d'allumer le luminaire, il doit être monté conformément à ces instructions de montage ou à toute autre réglementation applicable.

### Instructions de montage

- Le montage du luminaire doit être effectué par une personne qualifiée conformément aux instructions suivantes:
- La garantie du luminaire ne s'applique pas, si le montage du luminaire a été effectué par temps de précipitation (pluie, neige, grêle).
- La garantie du luminaire ne s'applique pas, si un système de contrôle non autorisé par VIZULO ou un driver LED inapplicable a été utilisé pour conduire le luminaire.
- La garantie du luminaire ne s'applique pas s'il a été utilisé dans une température ambiante inappropriée ou s'il a été alimenté par une tension en dehors de la plage spécifiée.
- La garantie du luminaire ne s'applique pas si le programme du driver LED a été modifié de quelque manière que ce soit.
- La garantie du luminaire ne s'applique pas si les données d'historique enregistrées du driver LED ont été supprimées sans l'autorisation de VIZULO.

La garantie du luminaire ne s'applique pas, s'il a été monté dans des angles non spécifiés ou à l'envers (verre du luminaire dirigé vers le haut), ou s'il a été complètement immergé sous l'eau.

### Consignes de sécurité

Toute action sur le luminaire doit être effectuée par une personne qualifiée, certifiée conformément aux réglementations et exigences nationales.

Pour éviter tout risque d'accident, la personne qui installe le luminaire doit suivre les exigences de sécurité nationales et les instructions suivantes:

- L'étiquette contenant les paramètres techniques du luminaire doit être étudiée avant le début des travaux.
- Tout changement de construction ou de conception de luminaire est interdit.
- Le luminaire doit être utilisé en bon état technique et conformément à cette instruction.
- Seules les pièces de rechange et accessoires autorisés par VIZULO peuvent être utilisés pour réparer le luminaire.
- La réparation du luminaire doit être effectuée par une personne qualifiée et certifiée.

### Maintenance et réparation

Le luminaire doit être déconnecté du réseau électrique avant d'être ouvert et / ou réparé!

- La personne travaillant avec le luminaire doit respecter les réglementations et législations nationales applicables à la maintenance et aux essais appareils électriques ou électroniques.
- Le luminaire peut avoir besoin d'être nettoyé en fonction de son environnement. Seul un chiffon humide ou une éponge peut être utilisé pour nettoyer le luminaire. Utilisez seulement détergents ménagers dilués avec de l'eau.
- Des instructions pour changer les pièces de rechange doivent être demandées à VIZULO et étudiées avant de tenter une réparation.
- Les modules LED, lentilles et LED drivers peuvent être modifiés sur un luminaire installé, mais il est conseillé d'effectuer cette tâche à l'intérieur du bâtiment pour éviter que l'eau ne pénètre le luminaire.
- Les pièces de rechange (lentille, modules LED et driver) doivent être commandées à partir selon les informations sur l'étiquette du luminaire.

### Maintenance des modules LED Micro Martin Toolless:

1. Déverrouillez deux loquets de couvercle à l'arrière du luminaire, en tenant simultanément le verre avec la deuxième main.
2. Guider le couvercle vers le bas jusqu'à une position d'angle de 45 ° entre la base du luminaire et le couvercle.
3. Soulevez le couvercle et retirez-le de la base du luminaire.
4. Placez le couvercle sur une surface stable avec le verre orienté vers le haut.
5. Dévissez 4 vis de verre en utilisant le T25 bit de pilote et retirez le verre.
6. Déconnectez les fils du driver LED un par un en appuyant sur les boutons du connecteur du driver LED et en retirant les fils.
7. Dévissez les vis du module LED, en utilisant le T10 bit de pilote.
8. Retirez les anciens modules LED et remplacez-les par des nouveaux.
9. Déplacez les lentilles vers un nouveau module LED à partir d'un ancien. Conservez la même orientation de l'objectif.
10. Revisser les modules LED, en utilisant le T10 bit de pilote, avec un couple de 0,7 Nm.
11. Connectez les fils aux modules LED en les poussant dans les connecteurs. Le fil blanc est (+); Le fil noir est (-).
12. Remettez la vitre en place et revissez les 4 vis de verre, en utilisant le T25 bit de pilote, avec un couple de 5 Nm.
13. Remettez le couvercle sur la base du luminaire à un angle de 45 ° entre la base du luminaire et le couvercle.
14. Fermez le couvercle du luminaire. Maintenez simultanément le couvercle et verrouillez deux loquets jusqu'à ce qu'un clic se fasse entendre.

### Maintenance du driver de Micro Martin Toolless:

1. Déverrouillez deux loquets de couvercle à l'arrière du luminaire, en tenant simultanément le verre avec la deuxième main.
2. Guider le couvercle vers le bas jusqu'à une position d'angle de 45 ° entre la base du luminaire et le couvercle.
3. Soulevez le couvercle et retirez-le de la base du luminaire.
4. Placez le couvercle sur une surface stable avec le verre orienté vers le haut.
5. Déconnectez les fils du driver LED un par un en appuyant sur les boutons du connecteur du driver LED et en retirant les fils.
6. Dévissez les vis du driver LED, en utilisant le T20 bit de pilote.
7. Retirez l'ancien driver LED et remplacez-le par un nouveau.
8. Revisser le driver LED, en utilisant le T20 bit de pilote, avec un couple de 1,0 Nm.
9. Connectez les fils au driver LED en les poussant dans les connecteurs. Le fil blanc est (+); Le fil noir est (-); Le fil marron est (L); Le fil bleu est (N); Le fil violet est (EQUI).
10. Remettez le couvercle sur la base du luminaire à un angle de 45 ° entre la base du luminaire et le couvercle.
11. Fermez le couvercle du luminaire. Maintenez simultanément le couvercle et verrouillez deux loquets jusqu'à ce qu'un clic se fasse entendre.