



LunAqua Connect

System

DE Gebrauchsanleitung
EN Operating instructions
FR Notice d'emploi
NL Gebruiksaanwijzing
ES Instrucciones de uso
PT Instruções de uso
IT Istruzioni d'uso
DA Brugsanvisning
NO Bruksanvisning
SV Bruksanvisning
FI Käyttöohje

HU Használati útmutató
PL Instrukcja użytkowania
CS Návod k použití
SK Návod na použitie
SL Navodila za uporabo
HR Uputa o upotrebi
RO Instrucțiuni de folosință
BG Упътване за употреба
UK Посібник з експлуатації
RU Руководство по эксплуатации
ZH 使用说明书

DE

EN

FR

NL

ES

PT

IT

DA

NO

SV

FI

HU

PL

CS

SK

SL

HR

RO

BG

UK

RU

ZH

Consignes de sécurité

Raccordement électrique

- Des dispositions particulières s'appliquent aux installations électriques en extérieur. Seul un électricien qualifié peut réaliser l'installation électrique.
 - En raison de sa formation professionnelle, de ses connaissances et de son expérience, l'électricien qualifié possède les connaissances nécessaires et a le droit de réaliser des installations électriques en extérieur. Il est capable d'identifier d'éventuels dangers et respecte les normes, règlements et dispositions régionaux et nationaux en vigueur.
 - En cas de questions et de problèmes, prière de vous adresser à un électricien qualifié.
- Placez le transformateur ou le bloc d'alimentation à une distance de sécurité d'au moins 2 m de l'eau.
- Ne brancher l'appareil que lorsque les caractéristiques électriques de l'appareil et de l'alimentation correspondent.
- Ne raccordez le transformateur ou le bloc d'alimentation qu'à une prise de courant installée conformément à la réglementation.
- La prise de courant doit être protégée par un dispositif de protection contre les courants de fuite (Residual Current Device) avec un courant de fuite assigné de 30 mA maximum.

Exploitation sécurisée

- Dans le cas où cet appareil serait utilisé par des mineurs de moins de 8 ans ainsi que par des personnes souffrant d'un handicap mental ou plus généralement par des personnes manquant d'expérience, un adulte averti devra être présent, qui renseignera le mineur ou la personne fragilisée concernée sur le bon emploi de ce matériel. Les enfants ne doivent pas jouer avec cet appareil. Les opérations de nettoyage et d'entretien ne doivent pas être effectuées par des mineurs, à moins qu'ils ne soient âgés d'au moins 8 ans et qu'ils soient surveillés.
- Ne jamais regarder directement dans la source lumineuse.
- Protégez les fiches et les douilles ouvertes contre l'humidité.
- N'utilisez pas de composants du système dont les câbles électriques ou les boîtiers sont endommagés.
- Mettez l'adaptateur secteur au rebut si son cordon d'alimentation est endommagé. Le cordon d'alimentation ne peut pas être remplacé.
- Poser les câbles de manière à éviter tout risque d'endommagement et de trébuchement.
- Ne tirez jamais sur les câbles électriques. En particulier, ne portez pas d'appareils par leur câble.
- Ne procédez jamais à des modifications techniques des composants du système.
- N'utiliser que des pièces de rechange et des accessoires d'origine.
- En cas de problèmes, adressez-vous au service après-vente autorisé ou contactez OASE.

Utilisation conforme à la finalité

Utilisez le produit décrit dans cette notice uniquement de la manière suivante :

- Comme système d'éclairage.
- A raccorder uniquement à des appareils qui ont été prévus pour cela par **OASE**.
- Dans le respect des caractéristiques techniques. (→ Caractéristiques techniques)

Les restrictions suivantes sont valables pour les appareils :

- A ne pas utiliser à des fins industrielles.

Description du produit

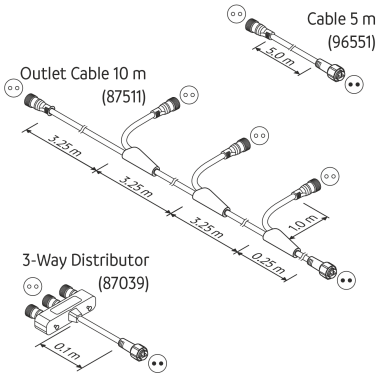
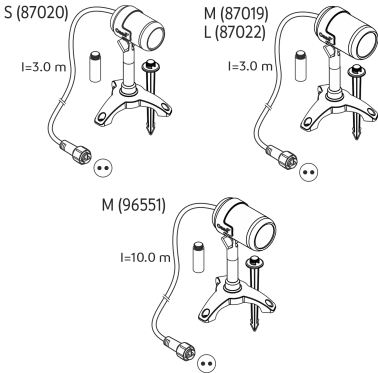
LunAqua Connect est un système d'éclairage modulaire et évolutif pour l'intérieur et l'extérieur. Il se divise en luminaires à lumière blanche (WHITE) et en luminaires à lumière colorée (RGB).

Les deux variantes peuvent être contrôlées sans fil en combinaison avec le "LunAqua Connect Controller OASE Switch". Pour cela, vous avez besoin de l'application gratuite "OASE Switch" sur votre smartphone ou votre tablette.

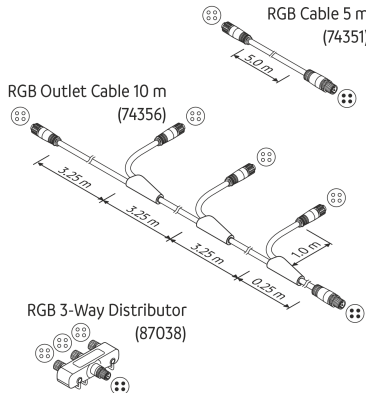
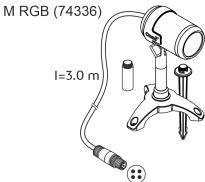
Les luminaires à lumière blanche (WHITE) peuvent également fonctionner sans le Controller OASE Switch. Ils ne peuvent alors être commutés que par des interrupteurs externes. Dans ce cas, ils ne peuvent pas non plus être dimmés.

Composants du système

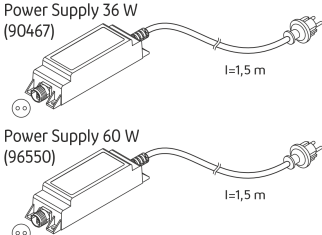
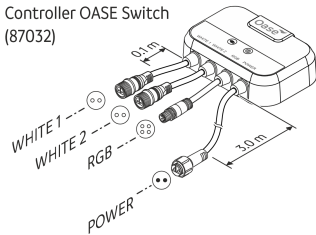
LunAqua Connect WHITE



LunAqua Connect RGB



LunAqua Connect



Lumières

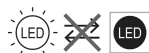
LunAqua Connect S, M, L

- Avec une lumière blanche de différentes intensités.
- Dimmable en combinaison avec le Controller OASE Switch optionnel.
- Installation au choix avec pied-support ou piquet.
- Comprend 2 rallonges pour un positionnement plus élevé du luminaire.

LunAqua Connect M RGB

- Avec une lumière colorée.
- Utilisable uniquement avec le Controller OASE Switch .
- Dimmable, couleur de lumière sélectionnable.
- Installation au choix avec pied-support ou piquet.
- Comprend 2 rallonges pour un positionnement plus élevé du luminaire.

Remarques conformément à la directive sur l'écoconception / la loi sur les produits liés à l'énergie (EVPK) :



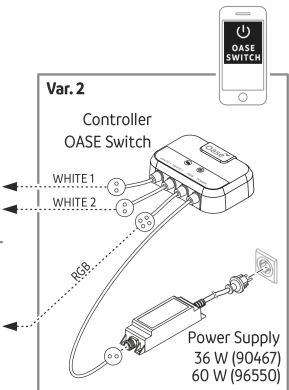
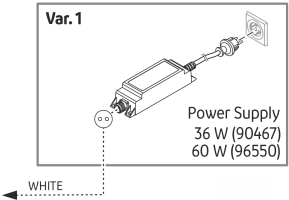
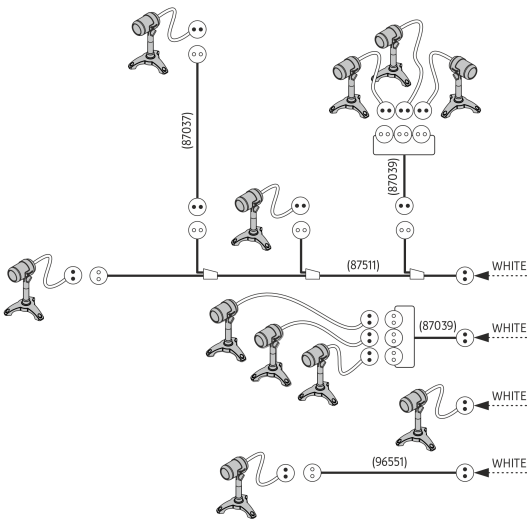
De par leur conception, les ampoules ne peuvent pas être remplacées.

Ces produits contiennent des sources lumineuses de classe d'efficacité énergétique "G".

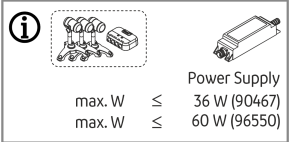
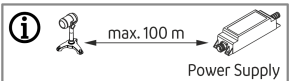
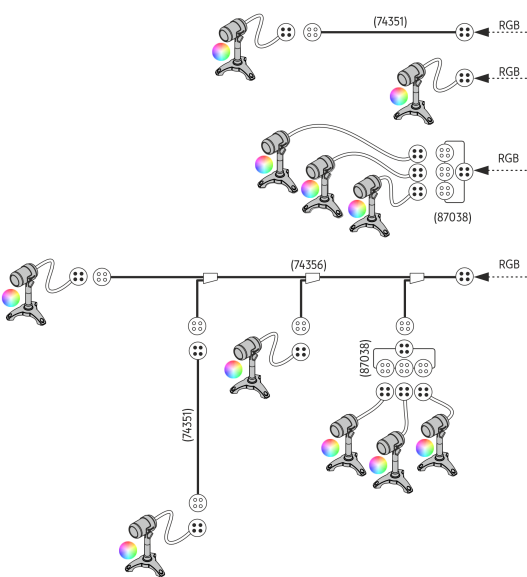
Câble	Câbles et distributeurs pour créer des faisceaux lumineux (accessoires en option). • Pour WHITE (2 pôles) : – LunAqua Connect WHITE Extension Cable 5 m (Référence 96551) – LunAqua Connect WHITE Outlet Ext. Cable 10 m (Référence 87511) – LunAqua Connect WHITE 3way Distributor (Référence 87039) • Pour RGB (4 pôles) : – LunAqua Connect RGB Extension Cable 5 m (Référence 74351) – LunAqua Connect RGB Outlet Cable 10 m (Référence 74356) – LunAqua Connect RGB 3way Distributor (Référence 87038)
Commande	LunAqua Connect Controller OASE Switch • Pour commander les composants du système via une connexion radio. Messages de la LED d'état verte : Éteinte : le Controller est éteint (pas de tension d'alimentation). Allumée : le Controller est en marche. Messages de la LED d'état bleue : Éteinte : le Controller n'est connecté à aucun appareil. Allumée : le Controller est connecté à un smartphone/une tablette et peut être utilisé. Clignote lentement (1 x par seconde) : mode de couplage actif. Clignote rapidement : mise à jour du micrologiciel active.
Alimentation électrique	LunAqua Connect Power Supply 36 W/60 W • Alimentation par câble INT avec fiche Schuko de type F.

Structure du système

LunAqua Connect WHITE



LunAqua Connect RGB



LAA0068

Configuration du système

- La distance entre le luminaire le plus éloigné et le bloc d'alimentation doit être de 100 m maximum.
- Le nombre de faisceaux lumineux (ramifications) est illimité.
- Le nombre de consommateurs dans un système LunAqua Connect est limité par la puissance de sortie maximale du bloc d'alimentation.

Le LunAqua Connect Power Supply 36 W/60 W permet de connecter autant de consommateurs que nécessaire, avec une consommation totale de 36 W/60 W maximum.

LunAqua Connect	S	M	M RGB	L	Controller OASE Switch
					
Puissance absorbée :	2,5 W	4,0 W	7,5 W	6,5 W	0,5 W

Symboles sur les appareils

IP68 

L'appareil est étanche à la poussière et protégé contre l'immersion permanente jusqu'à 1 m de profondeur.

IP67

L'appareil est étanche à la poussière et protégé contre l'immersion temporaire.

IP44

L'appareil est protégé contre les corps étrangers ($\varnothing \geq 1$ mm) et les projections d'eau.



L'appareil est conforme à la classe de protection II et est protégé par une isolation double ou renforcée.



L'appareil est conforme à la classe de protection III. Faites fonctionner l'appareil uniquement avec une basse tension de sécurité.



L'appareil comprend un transformateur d'isolement de sécurité résistant aux courts-circuits.



L'appareil est protégé contre la surchauffe.



Ne jetez pas l'appareil avec les déchets ménagers courants.

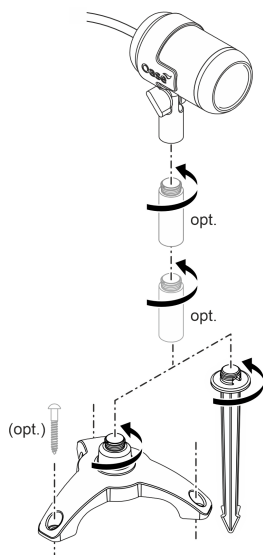


Lisez la notice d'emploi.

Mise en place et raccordement

Luminaire

- Un luminaire peut être immergé en permanence jusqu'à une profondeur de 1 m (IP68/1 m).
 - Variantes de mise en place :
 - avec piquet (uniquement en cas de sol meuble)
Veillez à ne pas endommager les bâches pour bassin ou les canalisations souterraines.
 - Avec pied-support
Les trous sur le pied-support vous permettent de le visser sur une dalle de cheminement ou sur un mur.
- ❗ Pour un positionnement plus élevé des luminaires, deux pièces d'extension sont fournies et peuvent être vissées entre le luminaire et le piquet/pied-support.



LAA0069

Contrôleur

- Installez le Contrôleur OASE Switch de manière à ce qu'il soit protégé contre les inondations.
- Positionnez le Contrôleur OASE Switch aussi près que possible de l'endroit où vous souhaitez contrôler le système avec votre smartphone ou votre tablette.
- Vous optimisez la portée radio en plaçant le Contrôleur OASE Switch à environ 20 ... 30 cm au-dessus du sol.

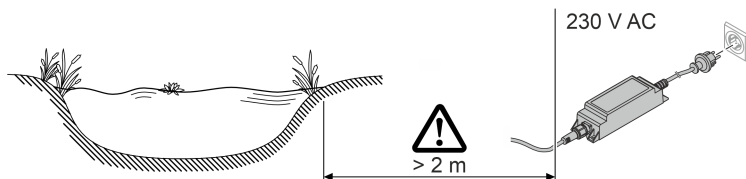
Alimentation en courant

⚠ AVERTISSEMENT

L'appareil délivre une tension électrique dangereuse et ne doit pas être installé directement au bord de l'eau. Dans le cas contraire, il y a risque de blessures graves ou de mort par électrocution.

► Installer le bloc d'alimentation à au moins 2 m de l'eau pour le protéger contre les inondations.

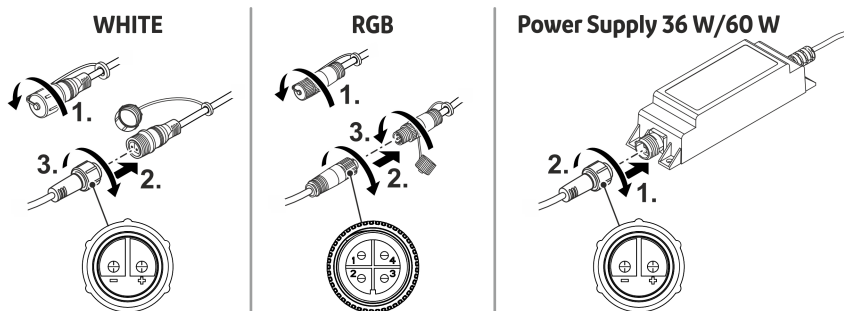
FR



LAA0065

Connecter le système

- N'utilisez que des câbles, des répartiteurs et des alimentations de la gamme LunAqua Connect.
- La longueur de câble entre le bloc d'alimentation et le luminaire le plus éloigné ne doit pas dépasser 100 mètres.
- Lorsque vous connectez des connecteurs, veillez à ce qu'ils soient protégés contre l'inversion de polarité.
- Vissez toujours les connecteurs à l'aide de l'écrou de serrage afin de garantir une connexion sûre et d'éviter la pénétration d'humidité.
- Les connecteurs vissés ne doivent être immergés que pendant une courte période, pas de manière permanente.
- Fermez les sorties non utilisées sur le Controller OASE Switch avec le capuchon de protection.
- Poser les câbles de manière à éviter tout risque d'endommagement et de trébuchement.



LAA0070

Mise en service

Mise en circuit / mise hors circuit

REMARQUE

En cas d'urgence, les appareils électriques doivent être immédiatement mis hors tension.

- Pour les appareils équipés d'une fiche de secteur, celle-ci doit être accessible afin de pouvoir la débrancher.
- Pour les appareils équipés d'un cordon d'alimentation fixe, des mesures appropriées doivent être prises pour que l'appareil puisse être immédiatement mis hors tension.

Mise en circuit : branchez la fiche de secteur dans la prise de courant. Si la prise de courant est commutable, allumez la prise de courant le cas échéant.

- Système sans Controller OASE Switch : les luminaires sont allumés.
- Système avec Controller OASE Switch : sur le contrôleur, la LED d'état verte est allumée. Les luminaires connectés au contrôleur peuvent être contrôlés via l'application "OASE Switch".

Mettre hors circuit : débranchez la fiche d'alimentation de la prise de courant ou éteignez la prise de courant.

- Système avec Controller OASE Switch : le Controller OASE Switch peut être allumé en permanence. Les luminaires connectés au contrôleur sont contrôlés via l'application "OASE Switch".

Système avec Controller OASE Switch

Pour la mise en service et l'utilisation de l'appareil, l'application "OASE Switch" doit être installée sur votre smartphone/tablette.

Les systèmes d'exploitation iOS 12.5 (Apple) ou Android 7.0 ou plus récent sont requis pour le fonctionnement de l'application sur les appareils mobiles.

Mettre en service le Controller OASE Switch

Voici comment procéder :

1. Si ce n'est pas déjà fait, installez l'application "OASE Switch" via l'App Store de votre système d'exploitation (iOS ou Android).
2. Vérifiez que la fonction Bluetooth est activée sur votre smartphone/tablette. Si ce n'est pas le cas, activez-la.
3. Ouvrez l'application "OASE Switch" et suivez les instructions.

REMARQUE

Le couplage entre le Controller OASE Switch et un smartphone/une tablette encore inconnu(e) n'est possible que dans les 5 minutes suivant la mise sous tension du contrôleur.

Pour coupler un nouveau périphérique, éteignez et rallumez le contrôleur si nécessaire.

- La LED d'état bleue du contrôleur clignote lorsque le mode de couplage est actif.
- La LED d'état bleue du contrôleur reste allumée lorsque le couplage a réussi.

Utiliser le Controller OASE Switch

Pour utiliser le Controller OASE Switch avec l'application "OASE Switch" ...

- la fonction Bluetooth du smartphone/de la tablette doit être activée.
- le smartphone/la tablette doit être couplé et connecté au Controller OASE Switch.
- l'application "OASE Switch" doit être ouverte sur le smartphone/la tablette.
- la distance entre le smartphone/la tablette et le Controller OASE Switch ne doit pas être trop grande. (max. 40 m en vue dégagée ; proportionnellement moins si la liaison radio est entravée par des murs, des plantes ou d'autres obstacles)

Mise à jour du micrologiciel

Lorsque l'application "OASE Switch" se connecte au Controller OASE Switch, elle vérifie automatiquement si son micrologiciel est à jour. Si un nouveau micrologiciel est disponible, vous en serez informé via l'application. Suivez les instructions.

- ❗ Pendant la mise à jour du micrologiciel, la LED bleue clignote rapidement.

Nettoyage et entretien

Si nécessaire, nettoyez les composants du système à l'eau claire à l'aide d'une éponge ou d'un chiffon doux.

- N'utiliser en aucun cas des produits de nettoyage agressifs ou des solutions chimiques qui risqueraient d'attaquer le boîtier ou d'entraver le fonctionnement.

Dépannage

- Vous trouverez également des conseils de dépannage dans la FAQ sur www.oase.com.
- Vous pouvez contacter notre service après-vente via support.app@oase.com.

Dérangement	Cause éventuelle	Solution
L'application "OASE Switch" ne trouve pas le Controller OASE Switch.	Pas de tension secteur sur Controller OASE Switch (la LED d'état verte ne s'allume pas).	Vérifiez l'alimentation électrique, utilisez une autre prise si nécessaire.
	Signal radio insuffisant.	• Réduisez la distance entre votre smartphone/tablette et le Controller OASE Switch. • Positionnez le Controller OASE Switch à environ 20 ... 30 cm du sol. • Éliminez les interférences : – Les obstacles, tels que les murs, les fenêtres, les volets, les plantes denses, etc. – Autres équipements radio, tels que les radiotéléphones. – Appareils électriques branchés mal protégés.

Dérangement	Cause éventuelle	Solution
	La fonction Bluetooth du smartphone/de la tablette n'est pas enclenchée.	Commutez la fonction Bluetooth sur le smartphone/la tablette.
	Le smartphone/la tablette n'est pas connecté(e) au Controller OASE Switch, mais l'a déjà été.	Contrôlez sur votre smartphone/tablette que ... - le Controller OASE Switch est présent dans la liste Bluetooth. Si non, voir "Le smartphone/la tablette n'est pas couplé(e) avec le Controller OASE Switch". - le Controller OASE Switch est déclaré "couplé" dans la liste Bluetooth. Si ce n'est pas le cas, désactivez et réactivez la fonction Bluetooth sur le smartphone/la tablette.
	Le smartphone/la tablette n'est pas couplé(e) avec le Controller OASE Switch (ne figure pas dans la liste Bluetooth).	- Commutez la fonction Bluetooth sur le smartphone/la tablette. - Pour coupler un appareil, éteignez puis rallumez le Controller OASE Switch. Le mode de couplage est maintenant actif pendant 5 minutes.
	La norme Bluetooth du smartphone/de la tablette n'est pas compatible.	Essayez de vous connecter avec un smartphone/une tablette plus récent(e).
	L'application "OASE Switch" est ancienne.	Téléchargez l'application actuelle sur votre smartphone/tablette.
	Le Controller OASE Switch est défectueux.	Contactez le service après-vente OASE.
Certains luminaires ne peuvent pas être enclenchés.	Rupture de ligne ou court-circuit.	- Contrôlez que le câblage ne présente pas de rupture de conducteur. - Vérifiez que les connexions sont bien serrées et qu'il n'y a pas de court-circuit possible dû à l'humidité.
	Ampoule défectueuse	Remplacez le luminaire par un nouveau luminaire.
Tous les luminaires ou les luminaires d'un faisceau ne s'allument pas.	Rupture de ligne ou court-circuit.	- Contrôlez que le câblage ne présente pas de rupture de conducteur. - Vérifiez que les connexions sont bien serrées et qu'il n'y a pas de court-circuit possible dû à l'humidité.

Pièces de rechange

(→ Pièces de rechange,  293)

Caractéristiques techniques

Alimentation en courant

LunAqua Connect			Power Supply 36 W	Power Supply 60 W
Type			Alimentation par câble avec fiche à contact de protection F	
Primaire	Tension	V CA	220 ... 240	220 ... 240
	Fréquence du réseau	HZ	50 ... 60	50 ... 60
	Consommation max. de courant	A	0,6	0,6
	Longueur du câble	m	1,5	1,5
Secondaire	Tension	V DC	24	24
	Puissance max. de sortie	W	36	60
Indice de protection	appareil		IP67	IP67
	Raccordement		IP67	IP67
Classe de protection			II	II
Plage de température ambiante		°C	-10 ... +40	-10 ... +40
Dimensions (L x l x h)		mm	165 x 50 x 40	160 x 65 x 45
Poids		g	500	650

FR

Commande

LunAqua Connect			Controller OASE Switch
Tension		V DC	24
Puissance absorbée		W	< 0,5
Puissance max. de sortie		W	100
Portée radio max. avec contact visuel		m	40
Indice de protection	Contrôleur		IP44
	Raccordements		IP67
Plage de température ambiante		°C	-10 ... +40
Dimensions (L x l x h)		mm	135 x 105 x 40
Longueurs de lignes	BLANC, RGB	m	0,1
	Power Supply	m	3,0
Poids		g	1000

Luminaire

LunAqua Connect			S	M	L	M RGB
Tension d'alimentation		V DC	24	24	24	24
Puissance en watts de l'ampoule		W	2,5	4,0	6,5	7,5
Teinte de lumière		K	3000	3000	3000	-
Flux lumineux total		lm	150	250	500	217
CRI			95	95	95	-
Angle de rayonnement			30°	30°	30°	30°
Classe énergétique			G	G	G	G
Interchangeabilité	Ampoule		-	-	-	-
	Ballast		-	-	-	-
Indice de protection	Lampe		IP68	IP68	IP68	IP68
	Raccordement		IP67	IP67	IP67	IP67
Plage de température ambiante	Installation à sec	°C	-10 ... +40	-10 ... +40	-10 ... +40	-10 ... +40
	Plongée	°C	+4 ... +35	+4 ... +35	+4 ... +35	+4 ... +35
Dimensions	Luminaire (L x Ø)	mm	87 x 53	98 x 61	98 x 61	98 x 61
	Hauteur avec piquet	mm	283	293	293	293
	Hauteur avec pied-support	mm	160	170	170	170
	Hauteur de l'élément de liaison	mm	50	50	50	50
	Piquet (H)	mm	173	173	173	173
	Pied-support (Ø)	mm	149	149	149	149
Longueur du câble		m	3	3 (87019) 10 (96551)	3	3
Poids		kg	0,7	0,9 (87019) 1,5 (96551)	0,9	0,9

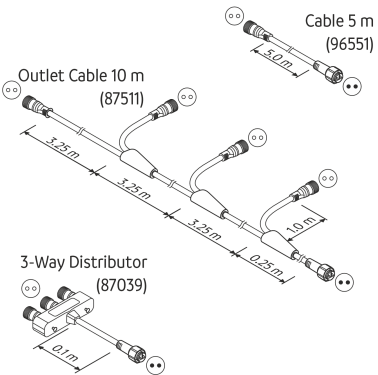
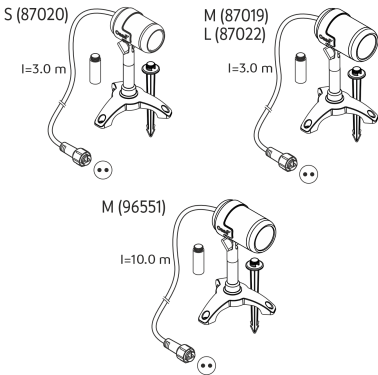
Recyclage

REMARQUE

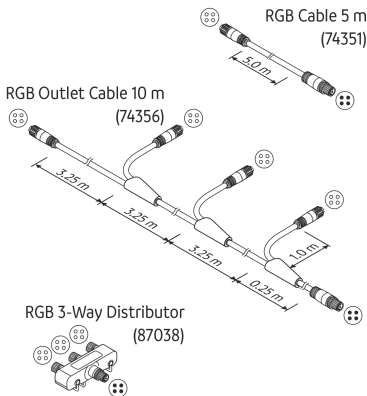
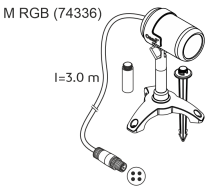
- Mettre l'appareil au rebut par le biais du système de reprise prévu à cet effet.
- Prenez contact avec votre entreprise locale de traitement des déchets si vous avez des questions. Elle vous fournira les informations relatives à l'élimination réglementaire de l'appareil.

系统组件

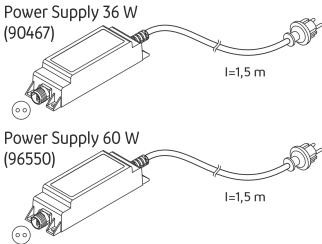
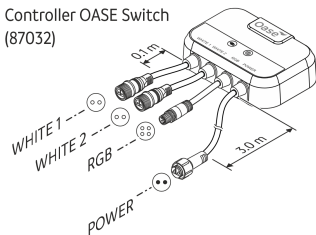
LunAqua Connect WHITE



LunAqua Connect RGB



LunAqua Connect



灯具

LunAqua Connect S, M, L

- 白光灯可调节不同亮度。
- 通过选配的 Controller OASE Switch 即可调光。
- 可选配用撑脚或地钉进行安装。
- 含 2 个加长件，用于加高灯具的位置。

LunAqua Connect M RGB

- 带彩光灯。
- 只能配合 Controller OASE Switch 使用。
- 可调光，光色可选。
- 可选配用撑脚或地钉进行安装。
- 含 2 个加长件，用于加高灯具的位置。

根据生态设计指令/耗能产品法 (EVPG) 的提示说明：



由于设计原因，这些灯具无法更换。

本产品含能效等级为“G”的光源。

电缆

组成灯串的电缆和配电器（选配件）。

- 适用于 WHITE（2 针）：
 - LunAqua Connect WHITE Extension Cable 5m（产品编码 96551）
 - LunAqua Connect WHITE Outlet Ext. Cable 10 m（产品编码 87511）
 - LunAqua Connect WHITE 3way Distributor（产品编码 87039）
- 适用于 RGB（4 针）：
 - LunAqua Connect RGB Extension Cable 5m（产品编码 74351）
 - LunAqua Connect RGB Outlet Cable 10m（产品编码 74356）
 - LunAqua Connect RGB 3way Distributor（产品编码 87038）

控制器

LunAqua Connect Controller OASE Switch

- 用于通过无线电连接操作系统组件。

绿色 LED 状态指示灯的提示消息：

熄灭：Controller 关闭(未通电)。

亮起：Controller 接通。

蓝色 LED 状态指示灯的提示消息：

熄灭：Controller 未连接任何设备。

亮起：Controller 已连接智能手机/平板电脑，可以进行操作。

缓慢闪烁（每秒亮 1 次）：配对模式激活。

快速闪烁：固件升级激活。

电源

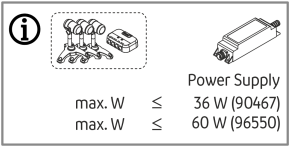
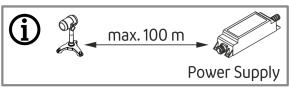
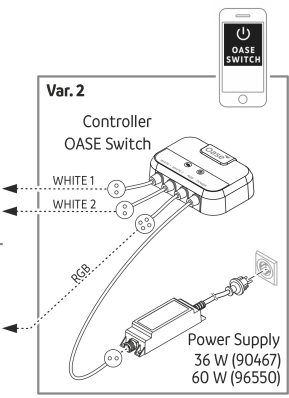
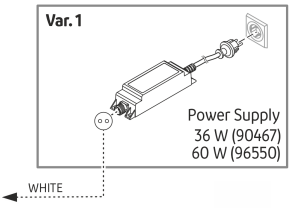
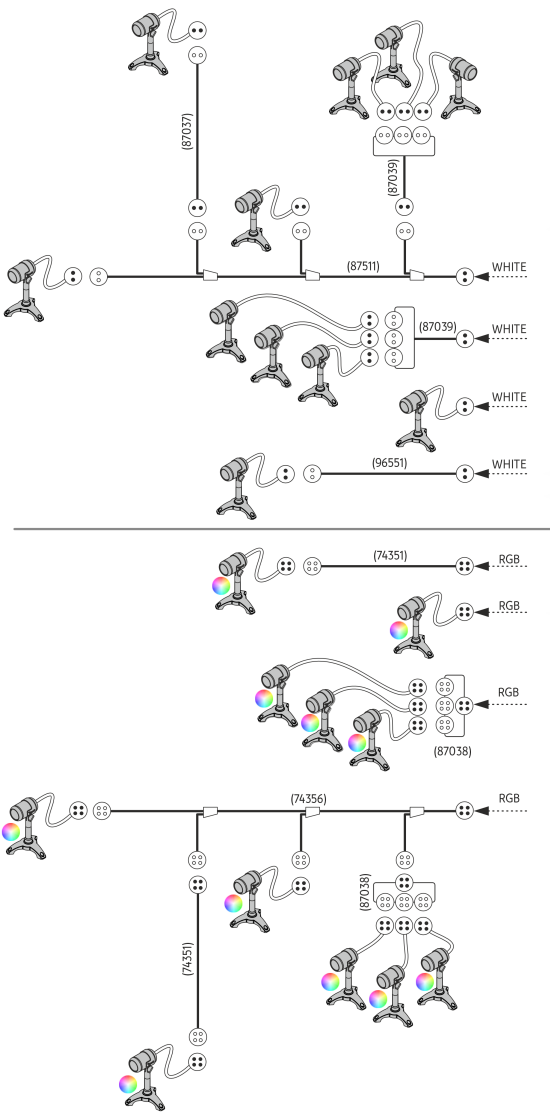
LunAqua Connect Power Supply 36 W/60 W

- 电源组 INT 配有 F 型 Schuko 插头。

系统结构

LunAqua Connect WHITE

LunAqua Connect RGB



LAA0068

系统设计

- 最远端灯具到电源的距离不得超过 100 m。
- 灯串（支路）数量不受限制。
- LunAqua Connect 系统中用电器的数量受电源组最大输出功率的限制。
通过 LunAqua Connect Power Supply 36 W/60 W 可连接任意数量的用电器，最大总功率消耗为 36 W/60 W。

LunAqua Connect	S	M	M RGB	L	Controller OASE Switch
					
功率消耗:	2.5 W	4.0 W	7.5 W	6.5 W	0.5 W

机身上的标志

IP68 	本设备防尘，长时间最大防水深度为 1 m。
IP67	本设备防尘，有短时间防水效果。
IP44	本设备防异物（ $\varnothing \geq 1\text{ mm}$ ），防泼水。
	本设备属 II 类电气保护类型并由双层或加强绝缘保护。
	本设备属 III 类电气保护类型。本设备只允许在安全特低电压下运行。
	本设备含有一个防短路安全变压器。
	本设备可防止过热。
	请勿按普通生活垃圾废弃处理本设备。
	请阅读使用说明。

安装和连接

灯具

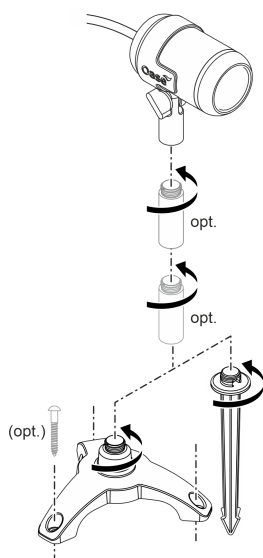
- 灯具允许长时间置于最大深度为 1 m 的水下 (IP68/1 m)。
- 安装方式：
 - 使用地钉 (仅限松软的地面)

请注意不要破坏池塘衬垫或地下管道。

- 使用撑脚

通过撑脚上的孔, 用螺栓固定在硬地面或墙壁上。

- ❶ 若要加高灯具的位置, 请使用随附的加长件, 可将其拧在灯和地钉/撑脚之间。



LAA0069

控制器

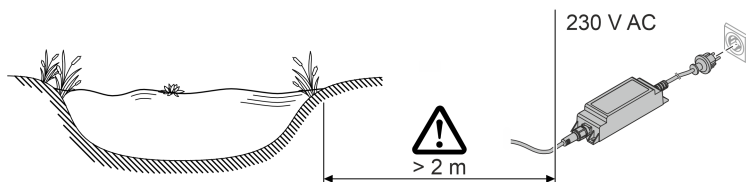
- 安装 Controller OASE Switch 时请采取防淹水措施。
- 布置 Controller OASE Switch 时, 尽可能靠近用于控制系统的智能手机或平板电脑。
- 您可以将 Controller OASE Switch 放置在高于地面约 20 到30 cm 的位置处, 以优化无线有效范围。

电源

⚠ 警告

电源带有危险电压，不得直接安装在水上。否则电击可导致死亡或重伤。

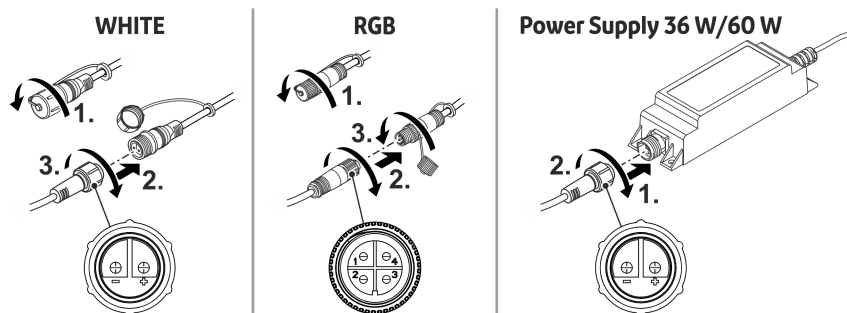
► 请将电源安装在距离水域至少 2 m 的地方，以防浸水。



LAA0065

连接系统

- 只能使用 LunAqua Connect 系列中的电缆、配电器和电源组。
- 电源组和最远端灯具之间的电缆最长不得超过 100 m。
- 插接连接器时，注意极性反接保护。
- 请务必用锁紧螺母拧接连接器，以确保连接牢固并具有防潮效果。
- 拧接的插拔连接只允许短时间浸水，不允许长时间浸水。
- 用保护盖盖住 Controller OASE Switch 上不使用的输出端口。
- 敷设电线时保护其不受损坏，并且注意不要绊倒任何人。



LAA0070

调试

接通 / 关闭

提示

发生紧急情况时，请务必立即关断电源。

- ▶ 对于带有电源插头的设备，需确保插头易于触及，方便拔出。
- ▶ 对于带有非插拔式固定电源线的设备，请务必采取妥善措施，确保可以立即关断设备。

接通：将电源插头插入插座。如果插座有开关，需要时请接通插座。

- 不带 Controller OASE Switch 的系统：灯光亮起。
- 带有 Controller OASE Switch 的系统：控制器上的绿色 LED 状态指示灯亮起。连接在控制器上的灯光可透过“OASE Switch”App 应用程序进行控制。

关闭：从插座中拔下电源插头或关断插座。

- 带有 Controller OASE Switch 的系统：Controller OASE Switch 可长期接通。连接在控制器上的灯光可透过“OASE Switch”App 应用程序进行控制。

带有 Controller OASE Switch 的系统

智能手机/平板电脑上必须安装“OASE Switch”App 应用程序才能调试和操作设备。

在移动设备上运行应用程序，必须带有操作系统 iOS 12.5 (Apple)、Android 7.0 或更高版本。

Controller OASE Switch投入使用

步骤如下：

1. 如果尚未安装，请通过操作系统的 App 应用程序商店安装“OASE Switch”App 应用程序（iOS 或安卓系统）。
2. 检查智能手机/平板电脑上的蓝牙功能是否已打开。如未打开，请打开蓝牙功能。
3. 打开“OASE Switch”App 应用程序并跟随指示操作。

提示

Controller OASE Switch 与未知智能手机/平板电脑之间的配对只能在打开控制器后 5 分钟内完成。

配对新设备时，可根据需要关闭控制器后重启。

- ▶ 配对模式激活时，控制器上的蓝色 LED 状态指示灯闪烁。
- ▶ 配对成功后，控制器上的蓝色 LED 状态指示灯长亮。

Controller OASE Switch 的操作

- Controller OASE Switch 通过 “OASE Switch” App 应用程序进行操作。
- 必须打开智能手机/平板电脑上的蓝牙功能。
 - 智能手机/平板电脑必须与 Controller OASE Switch 配对并连接。
 - 必须在智能手机/平板电脑上打开 “OASE Switch” App 应用程序。
 - 智能手机/平板电脑和 Controller OASE Switch 之间的距离不能太远。（无视线障碍时最远 40 m，在有墙壁、植物或其他障碍物遮挡的情况下，无线连接的距离须相应缩短。）

刷新固件

- 连接 “OASE Switch” 应用程序与 Controller OASE Switch 时自动检查固件是否为最新。如果有新的固件，将通过应用程序告知您。按照说明进行操作。
- ❶ 固件升级时，蓝色 LED 状态指示灯快速闪烁。

清洁和保养

- 有需要时，请用清水和软海绵或软布清洁系统组件。
- 切勿使用有腐蚀性的清洁剂或化学溶液，因为这样会腐蚀机壳或影响正常功能。

故障排除

- 关于故障排除的提示，参见 www.oase.com 问答部分。
- 请联系客服 support.app@oase.com。

故障	可能的原因	对策
“OASE Switch” App 应用程序上找不到 Controller OASE Switch。	Controller OASE Switch 未通电（绿色 LED 状态指示灯未亮起）。	检查电源，必要时更换到另一个插座。
	无线电信号不足。	• 减小智能手机/平板电脑和 Controller OASE Switch 之间的距离。 • 将 Controller OASE Switch 置于高于地面约 20 到30 cm 的位置处。 • 排除干扰： – 如墙壁、窗户、百叶窗、茂密植物等障碍物。 – 其他无线电设备，如无线电话等。 – 通电但屏蔽不良的电气设备。
	智能手机/平板电脑上的蓝牙功能未打开。	打开智能手机/平板电脑上的蓝牙功能。

故障	可能的原因	对策
	曾连接过但当前并未连接 Controller OASE Switch 的智能手机/平板电脑。	在智能手机/平板电脑上检查如下事项： • 蓝牙列表中是否有 Controller OASE Switch。如果没有，请参阅“智能手机/平板电脑与 Controller OASE Switch 未配对”。 • 蓝牙列表中 Controller OASE Switch 是否显示为“已连接”。如果没有，请关闭智能手机/平板电脑上的蓝牙功能，然后重启。
	智能手机/平板电脑与 Controller OASE Switch 尚未配对（不在蓝牙列表里）。	• 打开智能手机/平板电脑上的蓝牙功能。 • 设备配对时请关闭 Controller OASE Switch 并重启。此时配对模式激活 5 分钟。
	蓝牙标准与智能手机/平板电脑不兼容。	尝试连接更新款的智能手机/平板电脑。
	“OASE Switch”应用程序版本过时。	将最新版本的 App 应用程序载入智能手机/平板电脑。
	Controller OASE Switch 损坏。	请咨询 OASE 售后服务。
个别灯光不亮。	断路或短路。	• 检查接线是否断路。 • 检查连接是否牢固以及是否可能因潮湿而发生短路。
	灯具损坏	更换新灯具。
所有灯光或灯串中的灯都不亮。	断路或短路。	• 检查接线是否断路。 • 检查连接是否牢固以及是否可能因潮湿而发生短路。

备件

(→ 备件,  293)

技术数据

电源

LunAqua Connect			Power Supply 36 W	Power Supply 60 W
型号			电源组配有 F 型 Schuko 插头	
初级侧	电压	AC V	220 ... 240	220 ... 240
	电源频率	HZ	50 ... 60	50 ... 60
	最大电流消耗	A	0.6	0,6
	导线长度	m	1.5	1,5
次级侧	电压	V DC	24	24
	最大输出功率	W	36	60
防护等级	设备		IP67	IP67
	接口		IP67	IP67
电气保护类型			II	II
环境温度范围			° C -10 ... +40	-10 ... +40
尺寸（长 × 宽 × 高）			mm 165 × 50 × 40	160 × 65 × 45
重量			g 500	650

控制器

LunAqua Connect			Controller OASE Switch
电压			V DC 24
功率消耗			W < 0.5
最大输出功率			W 100
视线可及的最大无线电有效范围			m 40
防护等级	控制器		IP44
	接口		IP67
环境温度范围			° C -10 ... +40
尺寸（长 × 宽 × 高）			mm 135 × 105 × 40
导线长度	白色, RGB	m	0.1
	电源	m	3.0
重量			g 1000

灯具

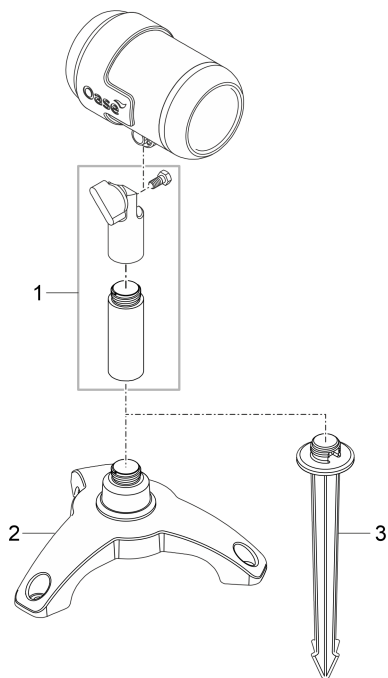
LunAqua Connect		S	M	L	M RGB
供应电压	V DC	24	24	24	24
灯具瓦数	W	2, 5	4, 0	6, 5	7, 5
光色	K	3000	3000	3000	–
光通量, 总共	lm	150	250	500	217
CRI		95	95	95	–
反射角		30°	30°	30°	30°
能效等级		G	G	G	G
可换性	灯具	–	–	–	–
	镇流器	–	–	–	–
防护等级	灯具	IP68	IP68	IP68	IP68
	接口	IP67	IP67	IP67	IP67
环境温度范围	水外放置	° C	–10 ... +40	–10 ... +40	–10 ... +40
	水下放置	° C	+4 ... +35	+4 ... +35	+4 ... +35
尺寸	灯具 (长 × Ø)	mm	87 × 53	98 × 61	98 × 61
	含地钉的高度	mm	283	293	293
	含撑脚的高度	mm	160	170	170
	连接件高度	mm	50	50	50
	地钉 (H)	mm	173	173	173
	撑脚 (Ø)	mm	149	149	149
导线长度	m	3	3 (87019) 10 (96551)	3	3
重量	kg	0, 7	0, 9 (87019) 1, 5 (96551)	0, 9	0, 9

丢弃处理

提示

▶ 通过专门的回收系统废弃处理本设备。

▶ 如有疑问，请您咨询当地的垃圾处理公司。您在那里可以获得正确处理设备的信息。



LAA0072

1	94806	2	92567	3	90406
---	-------	---	-------	---	-------

OASE GmbH

Tecklenburger Straße 161
48477 Hörstel | Germany

📞 +49 (0) 5454 80-0

✉️ info@oase.com

