

Encastrés de sol

KEPLERO

























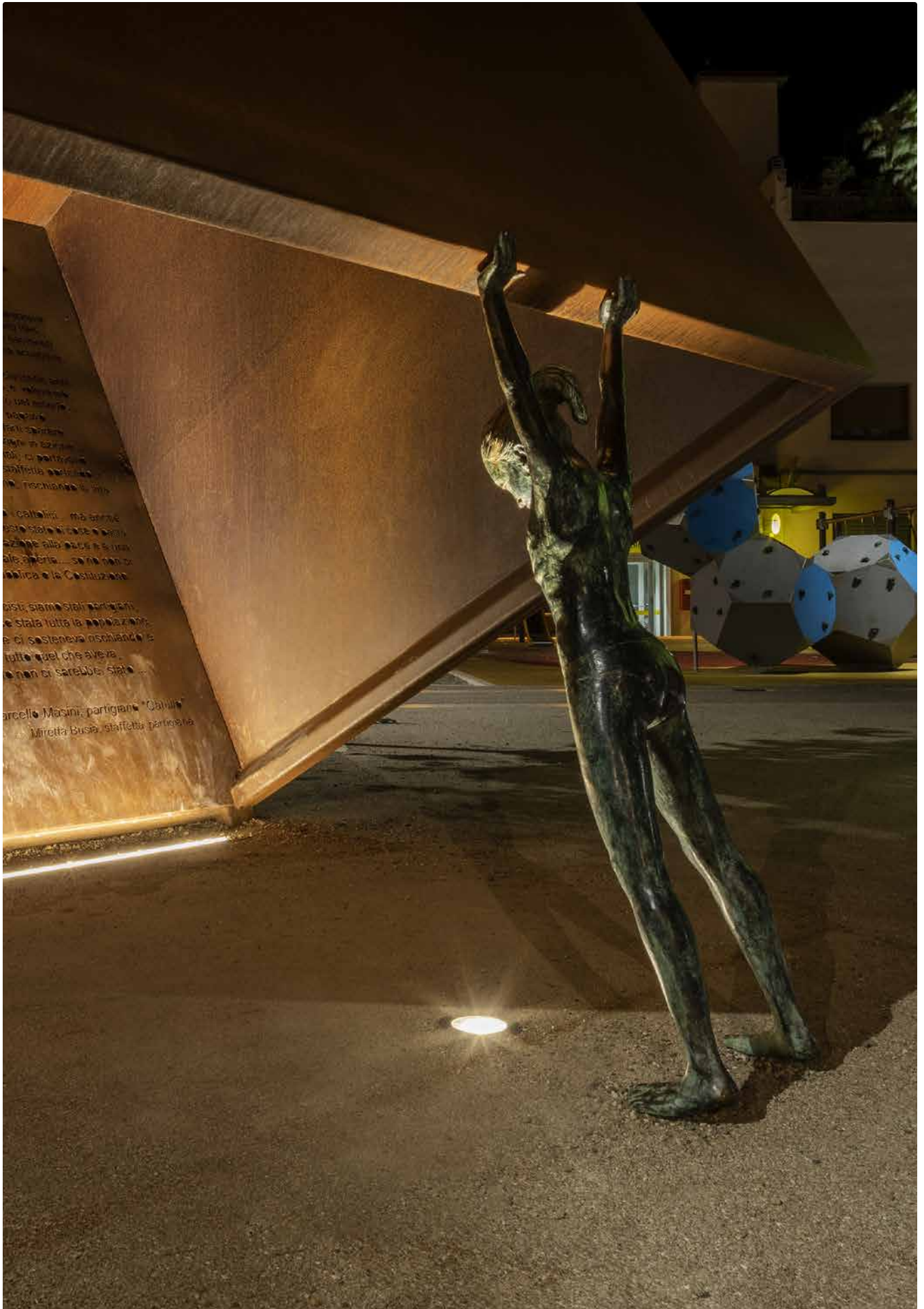
TARGETTI

KEPLERO



La gamme d'encastrés de sol revisitée présente une grande solidité, de la robustesse, un vaste choix d'optiques et d'excellentes performances. Quatre tailles différentes, plusieurs puissances en lumen pour éclairer aussi bien les petites sculptures que les architectures de grandes dimensions.

								
Encastré de sol	D'accentuation	Tamisée contrôlée	Wall Washer	Zoom	2700K	3000K	4000K	RGBW
MONTAGE		ÉCLAIRAGE			TEMPÉRATURE DE COULEUR			
								
On-Off	Dali	Casambi	DMX	220-240V classe II 24V classe III	IP66 IP67	IP68 IP69		
PILOTAGE		ALIMENTATION			DEGRÉ DE PROTECTION			
								
Carros-sable	Piétinable	IK10 IK08	Traitement de cathaporphèse		Copper Bronze	3500K 110-277V		
RESISTANCE			FINITION		À LA DEMANDE			





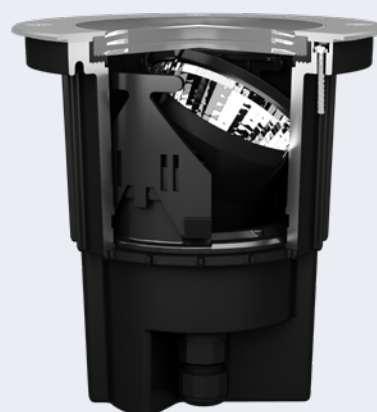
Ø280

Profondeur
202mm
Montage avec pot
225mm



Ø160

Profondeur
167mm
Montage avec pot
200mm



La gamme Keplero se décline en 4 tailles différentes. Toutes les versions sont caractérisées par une grande résistance, haute efficacité et qualité de l'effet lumineux.



Ø80

Profondeur
56mm
Montage avec pot
80mm



Ø50

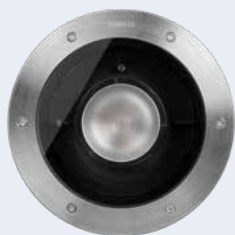
Profondeur
37mm
Montage avec pot
60mm



KEPLERO 280

KEPLERO 160

ZOOM



19° - 64°
Jusqu'à 3124lm

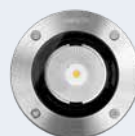


15°-61°
Jusqu'à 1221lm

FIXE



New
10° \ 29° \ 51°
Jusqu'à 4223lm



New
11° \ 18° \ 40°
Jusqu'à 1501lm



New
Corps en acier
11° \ 23° \ 45°
Jusqu'à 646lm

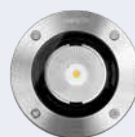
ORIENTABLE



New
5°
1407lm



New
11° \ 21° \ 44°
Jusqu'à 3518lm



New
10° \ 30° \ 45°
Jusqu'à 1514lm



11° \ 21° \ 44°
Jusqu'à 1153lm



5°
218 lm

WALL WASHER



38° x 100°
2506lm



34° x 84°
968lm

2700K 3000K 4000K RGBW

2700K 3000K 4000K RGBW

KEPLERO 80

KEPLERO 50



New
21° \ 39° \ 53°
Jusqu'à 704lm



New
Honeycomb
18° \ 29° \ 38°
Jusqu'à 427lm



New
19° \ 32°
Jusqu'à 161lm



New
Honeycomb
17° \ 25°
Jusqu'à 103lm



New
Diffuseur asymétrique.
34° x 84°
jusqu'à 205lm



New
Diffuseur asymétrique.
34° x 84°
jusqu'à 32lm



2700K



3000K



4000K



2700K



3000K



4000K

* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.



Haute résistance à la corrosion

Le corps moulé sous pression est réalisé en « alliage primaire » en aluminium avec de faibles additifs de cuivre qui augmente la résistance à la corrosion. Une anodisation de 8 µm, un traitement de cataphorèse de 15/40 µm et 100 µm de peinture noire en polyester sur la partie supérieure, garantissent la protection de toutes les surfaces exposées. Grâce à ces traitements, Keplero peut être monté jusqu'à 5 mètres de la mer (pas d'immersion) tout en conservant la garantie de 5 ans. Résistance au test du brouillard salin 1400 h.



Nouvelles versions avec corps en acier inox

Pour une résistance optimale aux milieux hostiles et à la corrosion, Keplero 160 est également disponible avec le corps en acier inoxydable AISI 316.







Gamme carrossable

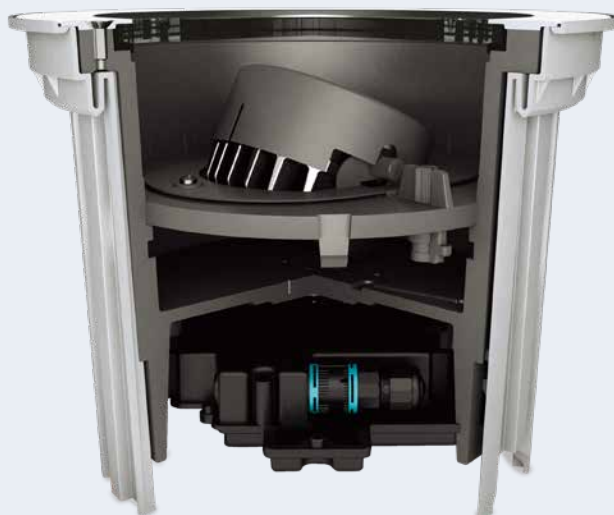
La totalité de la gamme Keplero est résistante à la circulation des voitures et des personnes (IK10) conformément à la norme EN 60598-2-3.

Résistants aux lavages haute pression

Le joint en forme de "C" qui entoure le verre isole parfaitement la chambre optique tout en assurant un degré de protection IP69 conforme à la norme IEC/EN 60529. Cela permet aux appareils de résister aux lavages à la vapeur et haute pression.



Le driver des versions 280 et 160 est intégré et les connecteurs IP68 sont pré-câblés pour le branchement IN et OUT en looping pour un câblage sécurisé et rapide.





Adaptés au montage dans les zones publiques de passage

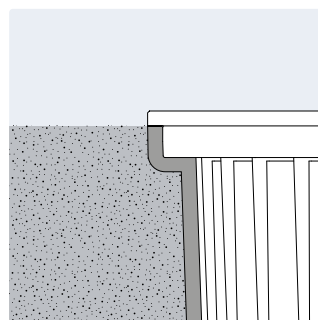
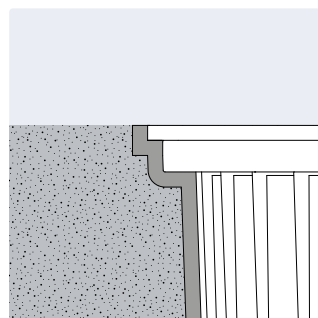
Les versions 280 et 160 sont disponibles avec une vitre ultra claire ou bien avec une sérigraphie antiglisse conforme à la norme DIN 51130 R 13 qui rend l'appareil adapté au montage dans les zones publiques pour limiter le risque de glissade sur les vitres des appareils en cas de pluie.

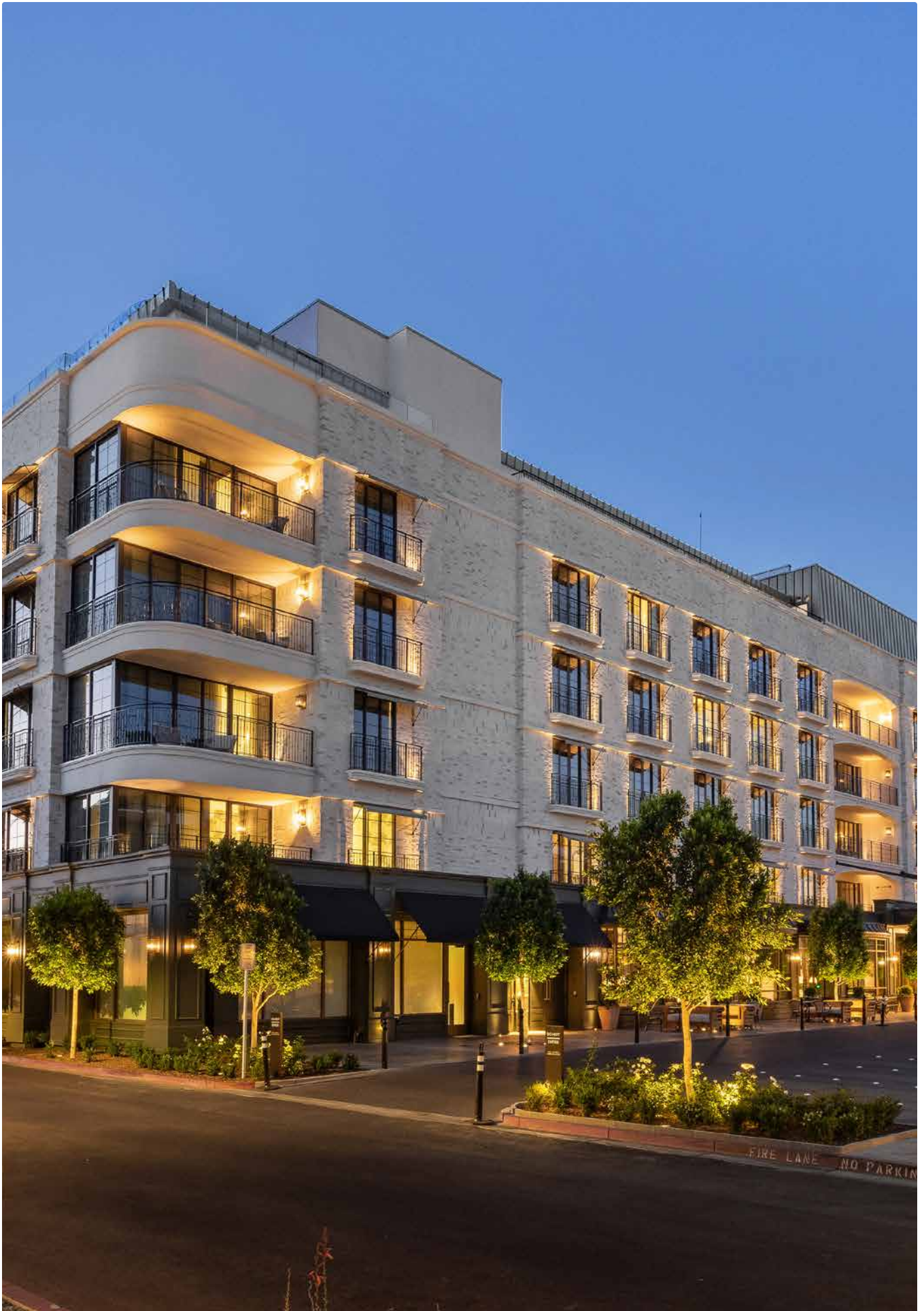


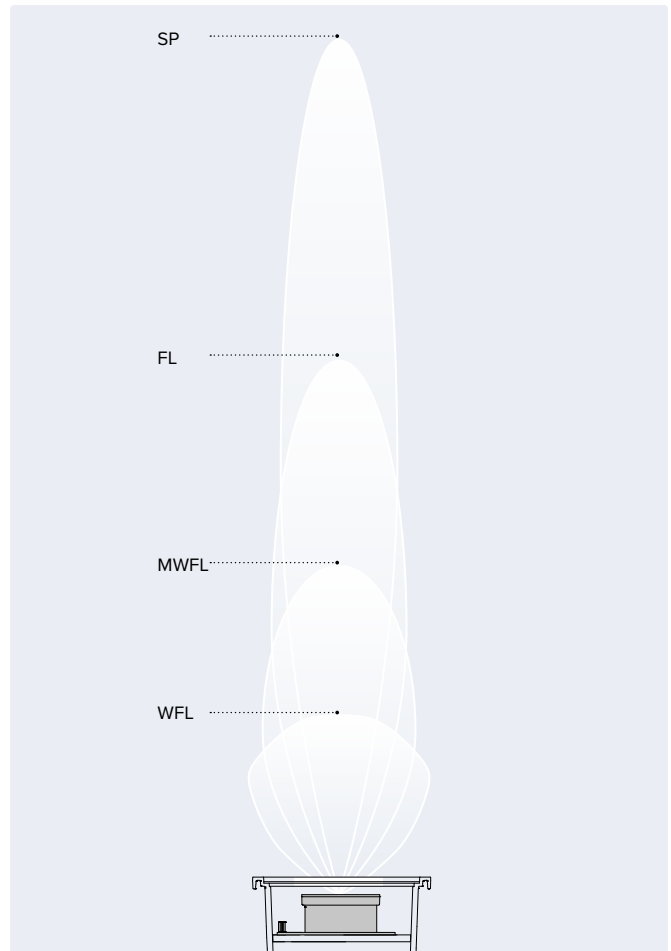
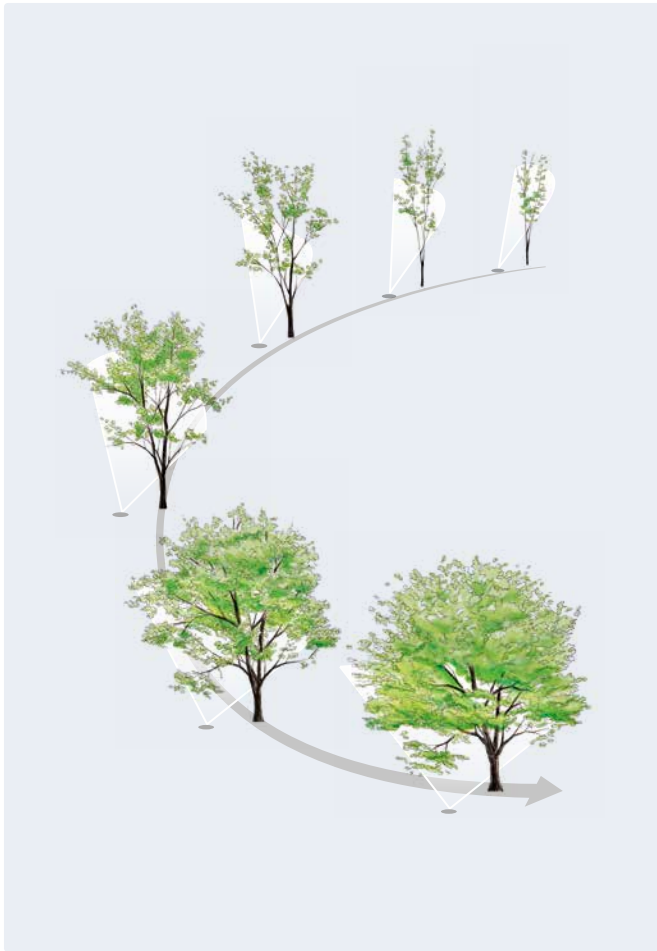
Deux finitions et types de montage

Rondelle en acier inox AISI 316L avec finition naturelle ou finition copper PVD (Physical Vapor Deposit) pour les versions de plus grands diamètres. Les deux finitions garantissent une résistance optimale à la corrosion.

La rondelle peut être installée au ras ou en saillie en utilisant le même pot de montage accessoire mais en enlevant tout simplement le cadre en nylon.

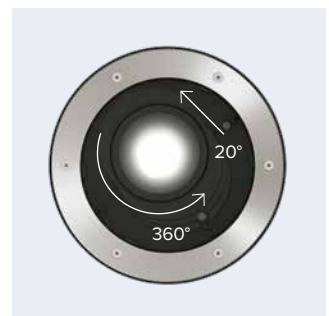


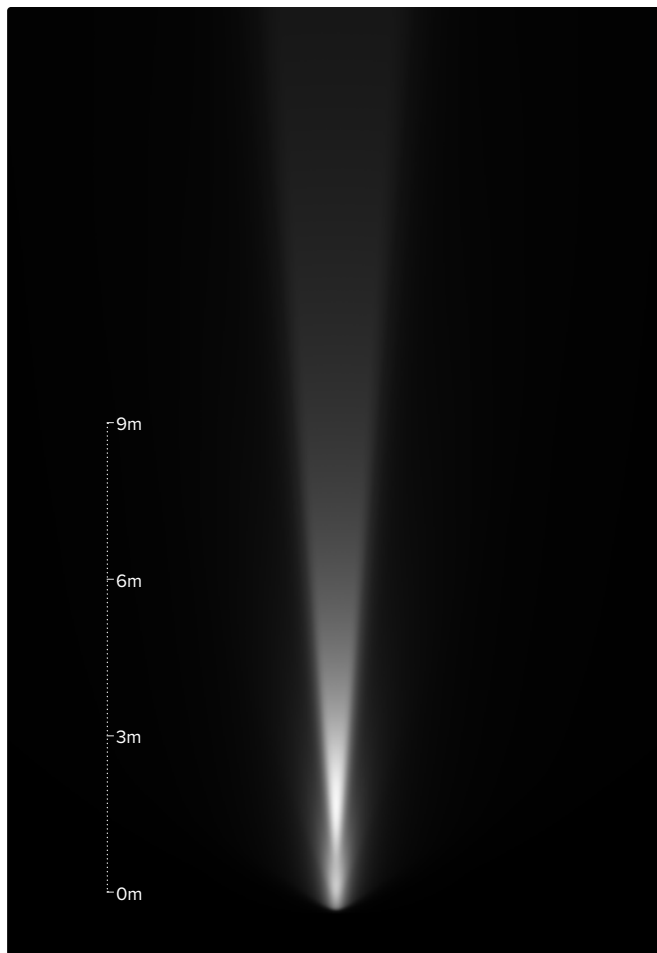




Optique Zoom

La solidité et la staticité d'un encastré de sol s'oppose à la dynamique d'un système optique unique qui donne naissance à une multitude d'effets lumineux. La forme géométrique de l'émission peut être modifiée grâce au système optique breveté de Targetti qui permet de modifier l'ouverture du faisceau avec le déplacement manuel de la chambre optique. Il suffit de quelques étapes simples pour passer de spot à wide flood et orienter le faisceau jusqu'à 20°.





Optique orientable avec lentilles

Les versions orientables avec lentilles sont la solution pour un éclairage de très haute précision.

Les lentilles en PMMA de la carte LED, conjuguées avec un filtre holographique, renforcent l'émission des sources et permettent d'obtenir des faisceaux parfaitement nets et précis. Cela fait de Keplero le luminaire parfait pour éclairer des façades, y compris de hauteur importante, en particulier lorsque l'on veut souligner des détails et des éléments avec précision.

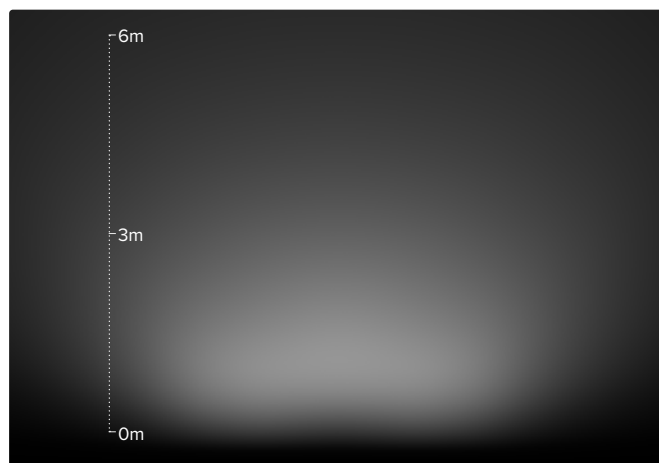


L'optique 5° est la plus surprenante et efficace.

Avec un $I_{max} = 67\,553 \text{ cd/Klm}$, elle permet d'éclairer des éléments architecturaux y compris de loin.

Des bagues graduées permettent de reconnaître le pointage et de le reproduire en toute simplicité.





Optique fixe avec réflecteur

Doté d'une optique fixe, Keplero offre de hautes performances pour un éclairage de qualité et hautement efficace. Disponibles avec plusieurs ouvertures de faisceau, Keplero 280 et Keplero 160 avec optique fixe sont dotés de réflecteur pour un effet de lumière délicat. Les petites tailles, Keplero 80 et Keplero 50, présentent un système optique avec lentilles pour des faisceaux nets et précis et sont également disponibles avec des écrans anti-éblouissement intégrés.



Optique Wall Washer

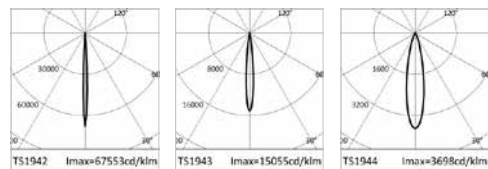
La version 280 fournit un éclairage homogène sur les surfaces verticales. Le système optique hybride, constitué par une lentille, un filtre holographique et un réflecteur spécial, garantit non seulement une uniformité complète sur la surface verticale mais également « l'accrochage » de la lumière très proche du sol.





KEPLERO 280 ORIENTABLE
Jusqu'à 96lm/W
De 1407lm à 3518lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

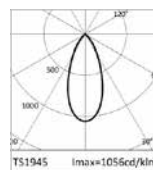
LENTILLE



NSP 5°

SP 11°

FL 21°

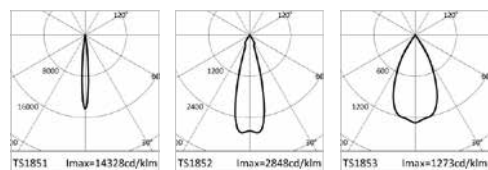


MWFL 44°



KEPLERO 280 FIXE
Jusqu'à 125lm/W
De 4193lm à 4223lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

RÉFLECTEUR



NSP 10°

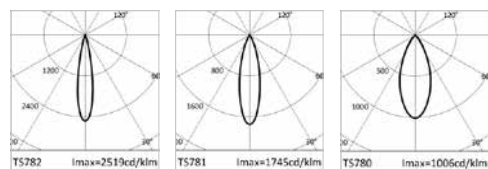
FL 29°

MWFL 51°



KEPLERO 280 ZOOM
Jusqu'à 91lm/W
De 1801lm à 3124lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

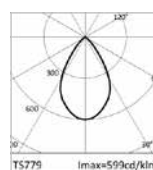
ZOOM



SP 19°

FL 26°

MWFL 43°

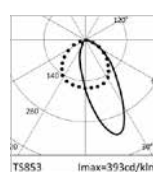


WFL 64°



KEPLERO 280 WALL WASHER
Jusqu'à 73lm/W
2506lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

RÉFLECTEUR



WW

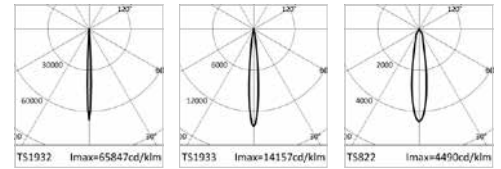
* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.



KEPLERO 160 ORIENTABLE

Jusqu'à 112lm/W
De 218lm à 1514lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

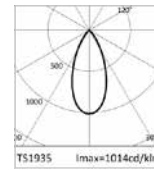
LENTILLE



NSP 5°

SP 11°

FL 23°



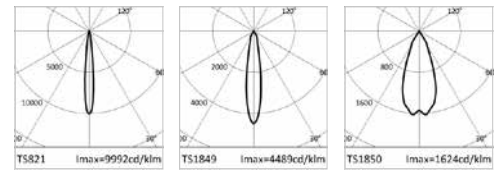
MWFL 45°



KEPLERO 160 ORIENTABLE ET FIXE

Jusqu'à 112lm/W
De 218lm à 1514lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

RÉFLECTEUR



SP 11°

SP 18°

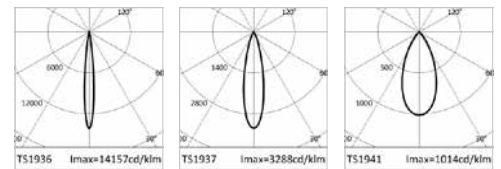
FL 40°



KEPLERO 160 INOX FIXE

Jusqu'à 93lm/W
De 563lm à 646lm
3000K - 4000K
Ra80

LENTILLE



SP 11°

FL 23°

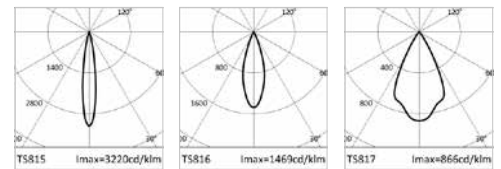
MWFL 45°



KEPLERO 160 ZOOM

Jusqu'à 95lm/W
De 661lm à 1221lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

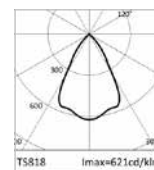
ZOOM



SP 15°

FL 32°

MWFL 53°



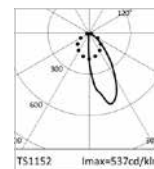
WFL 61°



KEPLERO 160 WALL WASHER

Jusqu'à 72lm/W
968lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

RÉFLECTEUR



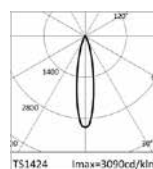
WW

* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.

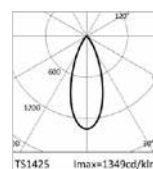


KEPLERO 80 FIXE
Jusqu'à 107lm/W
De 182lm à 704lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

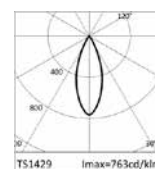
LENTILLE



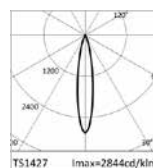
SP 21°



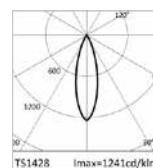
FL 39°



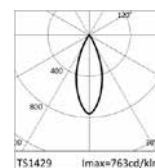
WFL 53°



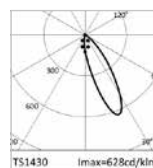
SP +
Honeycomb



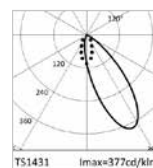
FL +
Honeycomb



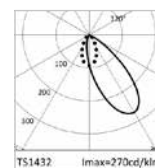
MWFL +
Honeycomb



MFL + Diffuseur
asymétrique



FL + Diffuseur
asymétrique

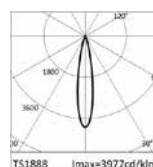


MWFL + Diffuseur
asymétrique

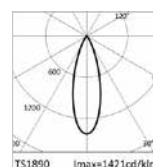


KEPLERO 50 FIXE
Jusqu'à 60lm/W
De 29lm à 161lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

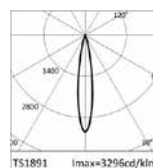
LENTILLE



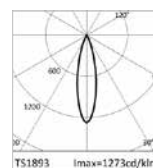
SP 19°



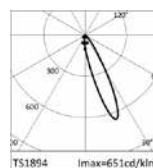
FL 32°



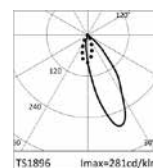
SP +
Honeycomb



FL +
Honeycomb



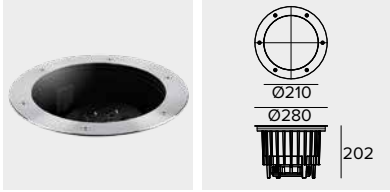
SP + Diffuseur
asymétrique



FL + Diffuseur
asymétrique


* Les valeurs du flux lumineux et de l'efficacité (luminaire) sur cette page se réfèrent aux LED avec température de couleur de 3000K.

KEPLERO 280 Orientable
 220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 1407lm à 3518lm

		Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur
<div> <div> <div></div> <div>61</div> </div> <div> <div>IP66</div> <div>IP67</div> <div>IP68</div> </div> <div> <div>IK10</div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		E013	VNL NSP 5° - 16W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Clair	SS
			SPL SP 11° - 39W	830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antidérapant	CB
			MFL FL 21° - 39W	840	Ra80 4000K					
			FLL MWFL 44° - 39W							

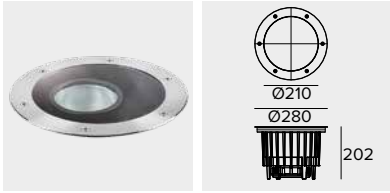
Remarque Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.
 IP68 : le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).
 Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité.
 Les basses températures sur le verre les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.
 Codes relatifs et accessoires à la page 26.

KEPLERO 280 Fixé
 220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 4193lm à 4223lm

		Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur
<div> <div> <div></div> <div>4.8</div> </div> <div> <div>IP66</div> <div>IP67</div> <div>IP68</div> </div> <div> <div>IK10</div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		E014	NSR NSP 10° - 35W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Clair	SS
			MFR FL 29° - 34W	830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antidérapant	CB
			MWR WFL 51° - 34W	840	Ra80 4000K					

Remarque Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.
 IP68 : le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).
 Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité.
 Les basses températures sur le verre les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.
 Codes relatifs et accessoires à la page 26.

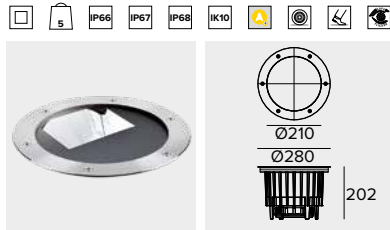
KEPLERO 280 Zoom
 220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 1801lm à 3124lm

		Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur
<div> <div> <div></div> <div>IP66</div> <div>IP67</div> <div>IP68</div> </div> <div> <div>IK10</div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>		E013	ZMH SP 19°, FL 26°, MWFL 43°, WFL 64° 35W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Clair	SS
				830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antidérapant	CB
				840	Ra80 4000K					

Remarque Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.
 IP68 : le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).
 Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité.
 Les basses températures sur le verre les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.
 Codes relatifs et accessoires à la page 26.

KEPLERO 280 Wall Washer

220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K 2506lm



Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur	
E013	WWH WW - 35W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Clair	SS	
		830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antidérapant	CB	
		840	Ra80 4000K						

Remarque Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.
 IP68 : le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).
 Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité.
 Les basses températures sur le verre les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.
 Codes relatifs et accessoires à la page 26.

KEPLERO 280 Zoom RGBW

120-277V | Flux appareil jusqu'à 1403lm | RGBW W=4000K

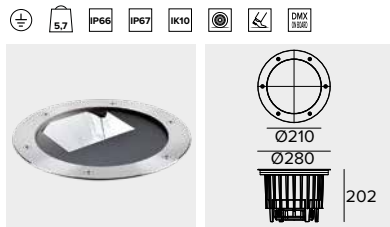


Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur	
E013	ZMH SP 23° FL 32° MWFL 51° WFL 72° 56W	RGW	RGBW	MX	DMX RDM	C	Clair	SS	
						A	Antidérapant	CB	

Remarque Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.
 Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité.
 Les basses températures sur le verre les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.
 Codes relatifs et accessoires à la page 26.

KEPLERO 280 Wall Washer RGBW

120-277V | Flux appareil jusqu'à 1091lm | RGBW W=4000K

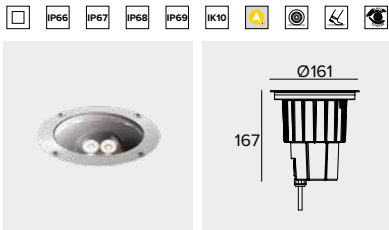


Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur	
E013	WWH WW - 56W	RGW	RGBW	MX	DMX RDM	C	Clair	SS	
						A	Antidérapant	CB	

Remarque Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.
 Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité.
 Les basses températures sur le verre les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.
 Codes relatifs et accessoires à la page 26.

KEPLERO 160 Orientable

110-240V | Ra80 | Flux appareil 3000K de 218lm à 1514lm



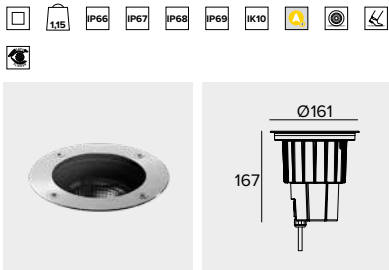
Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur	
E015	VNL NSP 5° - 5W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Clair	SS	
	SPL SP 11° - 13W	830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antidérapant	CB	
	MFL FL 23° - 13W	840	Ra80 4000K						
	FLL MWFL 45° - 13W								
	SPR SP 11° - 14W								
	MFR SP 18° - 14W								
	FLR FL 40° - 14W								

Remarque Température de couleur 2700K non disponible pour les versions avec optique SPL, MFL, FLL.

Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.
IP68 : le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité.
Les basses températures sur le verre les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.
Codes relatifs et accessoires à la page 28.

KEPLERO 160 Fixé

110-240V | Ra80 | Flux appareil 3000K de 1486lm à 1501lm

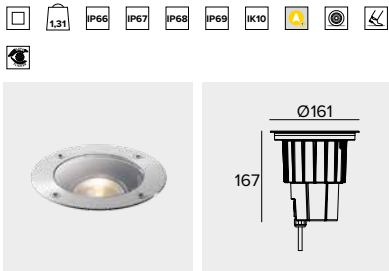


Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur	
E016	SPR SP 11° - 14W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Clair	SS	
	MFR SP 18° - 14W	830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antidérapant	CB	
	FLR FL 40° - 14W	840	Ra80 4000K						

Remarque Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.
IP68 : l'appareil ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité.
Les basses températures sur le verre les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.
Codes relatifs et accessoires à la page 28.

KEPLERO 160 Zoom

110-240V | Ra80 | Flux appareil 3000K de 661lm à 1221lm

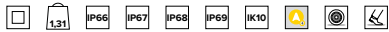





Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur	
E015	ZMH SP 15°, FL 32°, MWFL 53°, WFL 61° 14W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Clair	SS	
		830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antidérapant	CB	
		840	Ra80 4000K						

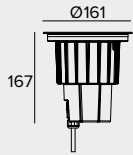
Remarque Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.
IP68 : l'appareil ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité.
Les basses températures sur le verre les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.
Codes relatifs et accessoires à la page 28.

KEPLERO 160 Wall Washer

110-240V | Ra80 | Flux appareil 3000K 968lm



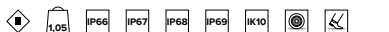
	Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur
	E016	WWH WW - 14W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Clair	SS 
			830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Antidérapant	CB 
			840	Ra80 4000K					






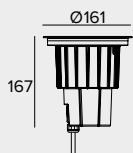
Remarque Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.
 IP68 : l'appareil ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).
 IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
 Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité.
 Les basses températures sur le verre les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.
 Codes relatifs et accessoires à la page 28.

KEPLERO 160 Orientable RGBW

450mA | Flux appareil jusqu'à 657lm | RGBW W=6500K



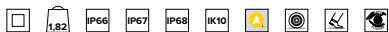
	Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur
	E015	SPR SP 18° - 15W	RGW	RGBW	MX	DMX	C	Clair	SS 
		FLR FL 33° - 15W					A	Antidérapant	CB 
		MWR MWFL 49° - 15W							






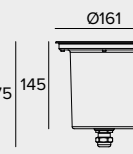
Remarque Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.
 IP68 : l'appareil ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).
 IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
 Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité.
 Les basses températures sur le verre les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.
 Codes relatifs et accessoires à la page 28.

KEPLERO 160 Acier inoxydable

220-240Vac | Ra80 | Flux appareil 3000K de 563lm à 646lm

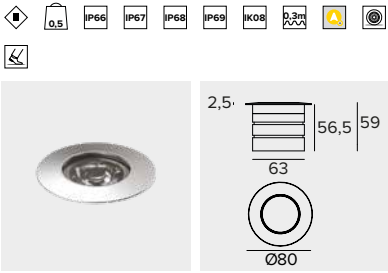


	Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur
	E017	SPL SP 11° - 7W	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF	C	Clair	SS 
		FLL FL 23° - 7W	840	Ra80 4000K	DA	DALI	A	Antidérapant	CB 
		MFL MWFL 45° - 7W							



Remarque Tous les éléments d'éclairage doivent être complétés par un pot d'encastrement en nylon.
 IP68 : le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).
 Toutes les versions de KEPLERO sont conformes à la norme EN 60598-2-13 concernant le carrossabilité et le marchabilité.
 Les basses températures sur le verre les rendent adaptés à l'installation dans des "zones particulières", comme les espaces utilisés par les enfants.
 Codes relatifs et accessoires à la page 28.

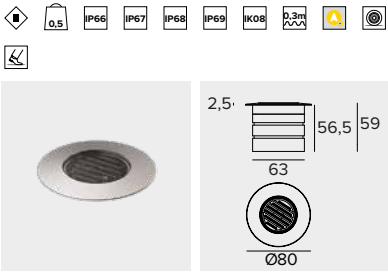
KEPLERO 80
24Vdc | Ra80 | Flux appareil 3000K de 673lm à 704lm



Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur
E021	SPL SP 21° - 7W	827	Ra80 2700K	24	24Vdc	C	Clair	SS
	FLL FL 39° - 7W	830	Ra80 3000K					
	WFL WFL 53° - 7W	840	Ra80 4000K					

Remarque Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.
IP68 : le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 32.

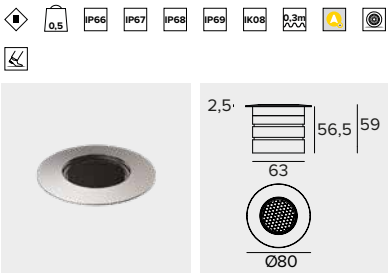
KEPLERO 80 | Visière asymétrique
24Vdc | Ra80 | Flux appareil 3000K de 182lm à 205lm



Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur
E022	MFL SP - ASYM - 7W	827	Ra80 2700K	24	24Vdc	C	Clair	SS
	FLL FL - ASYM - 7W	830	Ra80 3000K					
	MWL WFL - ASYM - 7W	840	Ra80 4000K					

Remarque Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.
IP68 : le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 32.

KEPLERO 80 | Honeycomb
24Vdc | Ra80 | Flux appareil 3000K de 331lm à 427lm

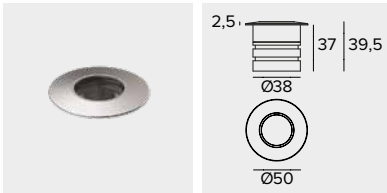
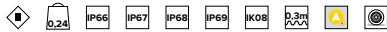


Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur
E023	SPL SP 18° - 7W	827	Ra80 2700K	24	24Vdc	C	Clair	SS
	FLL FL 29° - 7W	830	Ra80 3000K					
	MWL FL 38° - 7W	840	Ra80 4000K					

Remarque Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.
IP68 : le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 32.

KEPLERO 50

24Vdc | Ra80 | Flux appareil 3000K de 147lm à 161lm

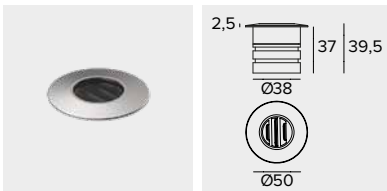


Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur
E018	SPL SP 19° - 3W	827	Ra80 2700K	24	24Vdc	C	Clair	SS
	FLL FL 32° - 3W	830	Ra80 3000K					
		840	Ra80 4000K					

Remarque Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.
IP68 : le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 33.

KEPLERO 50 | Visière asymétrique

24Vdc | Ra80 | Flux appareil 3000K de 29lm à 32lm

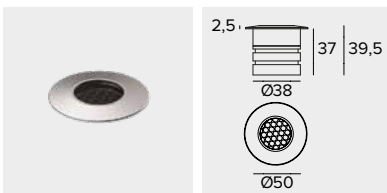


Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur
E019	SPL SP - ASYM - 3W	827	Ra80 2700K	24	24Vdc	C	Clair	SS
	FLL FL - ASYM - 3W	830	Ra80 3000K					
		840	Ra80 4000K					

Remarque Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.
IP68 : le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 33.

KEPLERO 50 | Honeycomb

24Vdc | Ra80 | Flux appareil 3000K de 82lm à 103lm



Produit	Optique	Ra+K		Driver		Verre		Couleur
E020	SPL SP 17° - 3W	827	Ra80 2700K	24	24Vdc	C	Clair	SS
	MFL FL 25° - 3W	830	Ra80 3000K					
		840	Ra80 4000K					

Remarque Les valeurs relatives à la puissance de l'appareil ne tiennent pas compte de l'absorption du driver accessoire. Cette valeur dépend du choix du driver.
IP68 : le projecteur ne peut pas être installé sous l'eau de façon permanente, mais il peut tout de même supporter une immersion temporaire accidentelle à 2 mètres de profondeur (max.24h).
IP69 : conforme à la norme IEC/EN 60529.
Codes relatifs et accessoires à la page 33.

Codes relatifs et accessoires

KEPLERO 280




Codes relatifs

Pot d'encastrement

	Code
	1E2394
<p>Pot d'encastrement en Nylon gris. Le pot est pré-équipé pour installer l'appareil avec l'anneau affleurant ou bien en saillie. Équipé de carter de protection pour l'installation et la protection de la partie encastrée durant le coulage du béton. Anneau affleurant Ø 286 H. 225. Anneau en saillie Ø 271 H. 223.</p>	


Codes des accessoires

Outil


	Code		Code
	1E2496		1E2495
<p>Poignée en métal pour retirer l'appareil.</p>		<p>Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.</p>	
	Code		
	1E0388		
<p>Ventouse pour le soulèvement du verre.</p>			

Codes des accessoires KEPLERO 280 Orientable

Grille


	Code
	A062
<p>Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en métal noir. La grille est déjà équipée d'un anneau porte-accessoire.</p>	

Filtre


	Code
	A063
<p>Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière". L'accessoire est déjà équipée d'un anneau porte-filtre.</p>	

Codes des accessoires KEPLERO 280 Fixé

Grille


	Code
	A060
<p>Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en métal noir. La grille est déjà équipée d'un anneau porte-accessoire.</p>	

Filtre

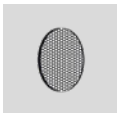
	Code
	A061
<p>Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière". L'accessoire est déjà équipée d'un anneau porte-filtre.</p>	

Codes des accessoires KEPLERO 280 Zoom | KEPLERO 280 Zoom RGBW


Filtre

	Ø mm	Code
	101	1T1696
<p>Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".</p>		

Grille

	Ø mm	Code
	101	1T1699
<p>Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en métal noir.</p>		

Obturbateur

	Couleur	Code
	●	1E2402
<p>Obturbateur partiel de flux.</p>		

Outdoor

Codes relatifs et accessoires

KEPLERO 280

Codes des accessoires KEPLERO 280 Monochromatique

Connecteur

	Code		Code
	1E2769		1E2494
Boîtier de connexion linéaire IP66/IP68. 5 pôles, de section max 1,5mm². Diamètre du câble de 7 à 12mm.		Boîtier de connexion multiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm². Diamètre du câble de 6 à 12mm.	

Systèmes de contrôle

	Code		Code
	1E3048		1E4369
Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.		IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.	

Parasurtenseur


	Code		Code
	A013B		A013D
Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE II et les drivers électroniques. Tension de fonctionnement 220-240Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE II IP67		Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE II. Conformité aux protocoles de gestion DALI, DMX, 0-10V. Tension de fonctionnement 230-277Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE II IP65	


Codes des accessoires KEPLERO 280 RGBW


Connecteur

	Code
	1E3184
Connecteur IP68 5 pôles et 4 voix.	


Systèmes de contrôle

	<div>Code</div> <div>1E2767</div>
<div>Programmateur USB-RDM.</div> <div>Plus de détails à la page 678.</div>	

	<div>Code</div> <div>1T1898</div>
<div>my-SCENARIO Show Store.</div> <div>Plus de détails à la page 678.</div>	

	<div>Code</div> <div>1T6499</div>
<div>myScenario Wall.</div> <div>Plus de détails à la page 678.</div>	


Parasurtenseur

	Code
	A013A
Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE I. Tension de fonctionnement 230-277Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE I IP67	

Codes relatifs et accessoires




KEPLERO 160

Codes relatifs

	Ø mm	H mm	Code
	166	200	1E2521
Pot d'encastrement. Pot d'encastrement en nylon gris. Pour les montages au ras de l'anneau rond et en saillie de l'anneau rond et carré.			

Codes des accessoires

Outil

	Code		Code
	1E0388		1E2495
Ventouse pour le soulèvement du verre.		Clé TORX L-Key. Tête TORX TX 30.	
	Code		
	1E2524		
Poignée en métal pour retirer l'appareil.			

Codes des accessoires KEPLERO 160 Orientable

Filtre

	Ø mm	Code		Ø mm	Code
	70	1T1708		50	1T4721
Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière". À compléter avec un anneau porte-accessoires 1T3727 (optiques avec réflecteur uniquement). Il n'est pas possible de l'utiliser avec l'optique VNL.			Filtre holographique en PMMA effet lame de lumière. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot et flood, l'effet est plus marqué. S'utilise avec une optique VNL.		


Grille

	Ø mm	Code		Ø mm	Code
	70	1T1711		50	1T4322
Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en métal noir. À compléter avec un anneau porte-accessoires 1T3727 (optiques avec réflecteur uniquement). Il n'est pas possible de l'utiliser avec l'optique VNL.			Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en métal noir. Fourni avec un filtre holographique diffusant. S'utilise avec une optique VNL.		

Anneau porte-accessoires

	Code
	1T3727
Anneau porte-accessoires en polycarbonate transparent.	

Obturbateur


	Couleur	Code
	●	1E2523
Obturbateur partiel de flux noir.		

Codes relatifs et accessoires

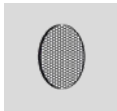
KEPLERO 160

Codes des accessoires KEPLERO 160 Fixé

Filtre

	Ø mm	Code
	70	1T1708
Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière". À compléter avec un anneau porte-accessoires 1T3727.		

Grille


	Ø mm	Code
	70	1T1711
Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en métal noir. À compléter avec un anneau porte-accessoires 1T3727.		

Anneau porte-accessoires

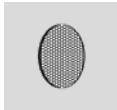
	Code
	1T3727
Anneau porte-accessoires en polycarbonate transparent.	

Codes des accessoires KEPLERO 160 Zoom


Filtre

	Ø mm	Code
	70	1T1708
Filtre de réfraction lame de lumière strié en verre plat. Permet l'ovalisation du faisceau ; combiné avec des optiques spot, il accentue l'effet "lame de lumière".		

Grille

	Ø mm	Code
	70	1T1711
Grille anti-éblouissement. Structure en nid d'abeille en métal noir.		

Obturbateur

	Couleur	Code
	●	1E2523
Obturbateur partiel de flux noir.		

Codes relatifs et accessoires

KEPLERO 160

Codes des accessoires KEPLERO 160 Monochromatique


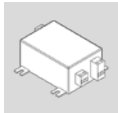
Connecteur

	Code		Code
	1E2769		1E2494
Boîtier de connexion linéaire IP66/IP68. 5 pôles, de section max 1,5mm ² . Diamètre du câble de 7 à 12mm.		Boîtier de connexion multiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm ² . Diamètre du câble de 6 à 12mm.	

Systèmes de contrôle

	Code		Code
	1E3048		1E4369
Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.		IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.	

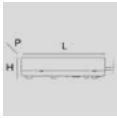
Parasurtenseur

	Code		Code
	A013B		A013D
Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE II et les drivers électroniques. Tension de fonctionnement 220-240Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE II IP67		Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE II. Conformité aux protocoles de gestion DALI, DMX, 0-10V. Tension de fonctionnement 230-277Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE II IP65	

Codes relatifs et accessoires
KEPLERO 160

Codes relatifs et accessoires KEPLERO 160 RGBW

Alimentation

	Code
	1E3881
Driver 4 canaux DMX - 450mA. 50W, LxHxP=220x80x120mm, 110-277Vac. Boîtier en aluminium IP68, revêtement gris par poudrage	

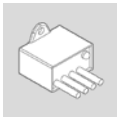
Systèmes de contrôle

	Code
	1E2767
Programmeur USB-RDM. Plus de détails à la page 678.	

	Code
	1T1898
my-SCENARIO Show Store. Plus de détails à la page 678.	

	Code
	1T6499
myScenario Wall. Plus de détails à la page 678.	

Parasurtenseur

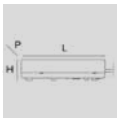
	Code
	A013A
Parasurtenseur compatible avec les luminaires de CLASSE I. Tension de fonctionnement 230-277Vac. SPD type 2+3. Tension maximale de décharge 10kV. CLASSE I IP67	

Codes relatifs et accessoires


KEPLERO 80

Codes relatifs

Alimentation



	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
	79x25x38	14,4W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1E4359
	122x26x54	17W	220-240Vac	24Vdc	IP68	1E4397EL
	185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	1T3726
	140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586
	230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
	238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588
Alimentation électronique.						

Pot d'encastrement




	Ø mm	H mm	Code
	75	80	1E3460
Pot d'encastrement.			

Codes des accessoires

Connecteur

	Code		Code
	1E2769		1E2494
Boîtier de connexion linéaire IP66/IP68. 5 pôles, de section max 1,5mm ² . Diamètre du câble de 7 à 12mm.		Boîtier de connexion multiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm ² . Diamètre du câble de 6 à 12mm.	

Systèmes de contrôle


	Code		Code
	1T6581		1E3048
Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc. Régulateur de flux 1-10V/DALI. IP20		Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.	
	Code		
	1E4369		
IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.			

Codes relatifs et accessoires


KEPLERO 50

Codes relatifs

Alimentation

	Dimensions LxHxP mm	Puissance	Alimentation	Sortie en tension	IP	Code
	79x25x38	14,4W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1E4359
	122x26x54	17W	220-240Vac	24Vdc	IP68	1E4397EL
	185x22x64	50W	220-240Vac	24Vdc	IP20	1T3726
	140x32x63	75W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3586
	230x87x43	100W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3587
	238x42x67	200W	220-240Vac	24Vdc	IP67	1T3588
Alimentation électronique.						

Pot d'encastrement




	Ø mm	H mm	Code
	44	60	1E3470
Pot d'encastrement.			

Codes des accessoires

Connecteur

	Code		Code
	1E2769		1E2494
Boîtier de connexion linéaire IP66/IP68. 5 pôles, de section max 1,5mm ² . Diamètre du câble de 7 à 12mm.		Boîtier de connexion multiple IP68. 1 IN - 3 OUT 4 pôles, de section max 2,5mm ² . Diamètre du câble de 6 à 12mm.	

Systèmes de contrôle

	Code		Code
	1T6581		1E3048
Régulateur de luminosité pour driver LED sous une tension de 12-24Vdc. Régulateur de flux 1-10V/DALI. IP20		Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Plus de détails à la page 672.	
	Code		
	1E4369		
IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi. Plus de détails à la page 672.			

LIGHT MANAGEMENT SYSTEM

COMMENT NOUS PILOTONS NOS APPAREILS

Dali

L'appareil est équipé d'un driver permettant la connexion à un système BUS DALI de gestion générale d'une installation.

DALI est l'acronyme de « Digital Addressable Lighting Interface », un protocole standard international conforme à la norme CEI EN62386 qui garantit l'interchangeabilité des alimentations électroniques dimmables de fabricants différents. Son utilisation est destinée à l'immotique. Il peut être utilisé pour des projets de moyennes et grandes dimensions qui devront être conçus de manière à prévoir le passage de câbles dédiés.

De nombreux appareils de la collection Targetti sont équipés de driver DALI et, en conséquence, sont compatibles avec les systèmes domotiques qui intègrent l'éclairage dans l'immotique.

Dimm on board

L'appareil est gradable au moyen de son commutateur intégré.

Le système de variation d'intensité le plus simple d'un appareil d'éclairage. Un commutateur sur l'appareil permet d'intervenir manuellement et de modifier l'intensité de l'émission à tout moment, afin de moduler la lumière en fonction des contraintes effectives du projet.

CASAMBI

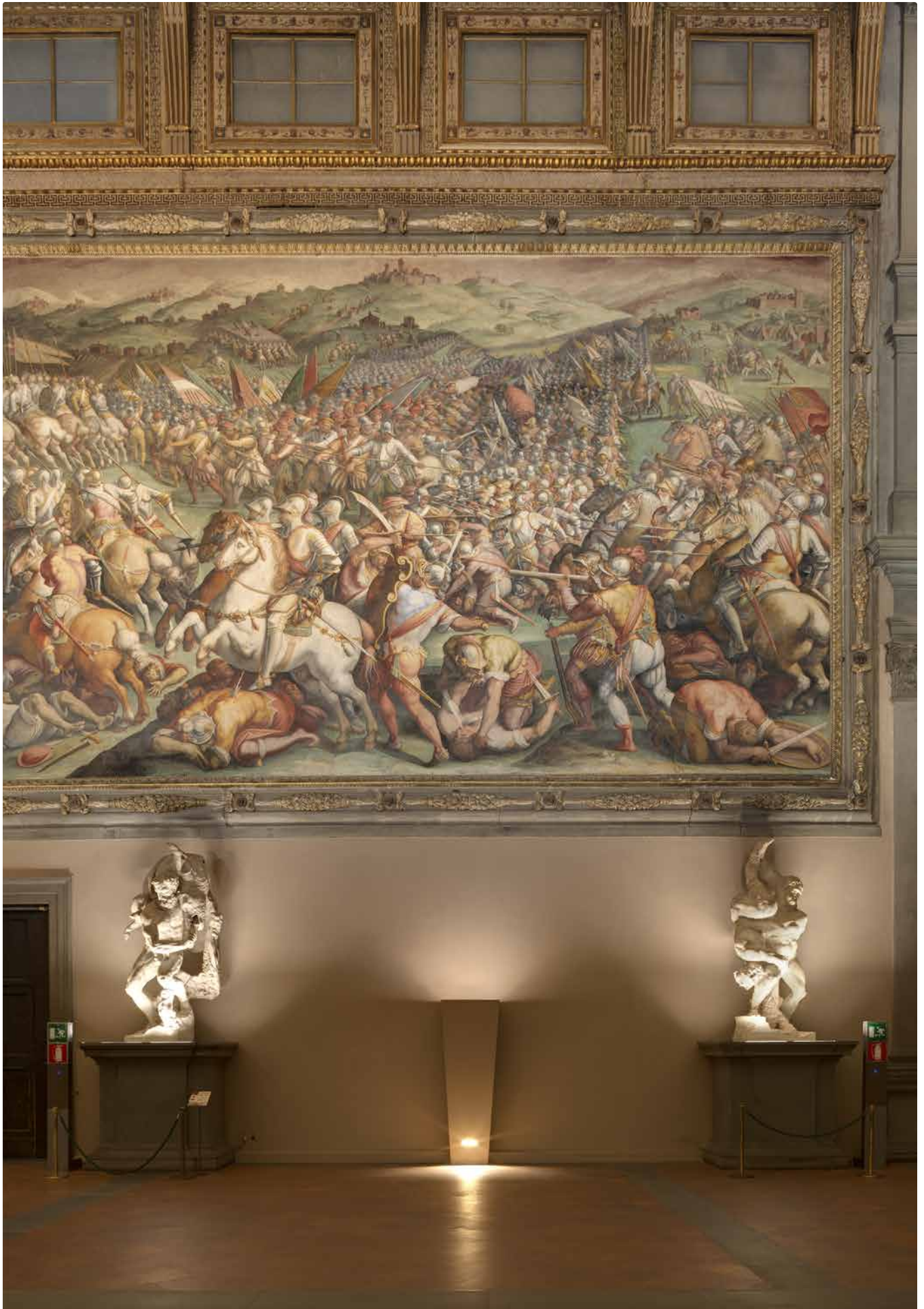
Targetti Control powered by Casambi

Le pilotage des appareils se fait via Bluetooth ou sans fil depuis un smartphone ou une tablette, sans matériel supplémentaire. Pour les appareils Casambi on board ou avec driver DALI.

LMS est le système domotique de Targetti qui permet de gérer une installation d'éclairage en mode sans fil. Adressé aussi bien aux particuliers qu'aux professionnels, LMS est né de l'union entre les composants fabriqués par Casambi - entreprise leader spécialisée dans les solutions sans fil pour le contrôle de la lumière - et les appareils d'éclairage Targetti.

DMX

Le pilotage d'appareils RGB, RGBW et Tunable White s'effectue au moyen du protocole DMX. Des logiciels et interfaces tactiles pour le pilotage et la création de scènes statiques et dynamiques sont disponibles.



TARGETTI CONTROL

Powered by Casambi

LMS est le système domotique de Targetti pour gérer également les installations d'éclairage les plus complexes en mode de transmission sans fil. Destiné aux particuliers ainsi qu'aux professionnels, LMS est né de l'union entre les composants fabriqués par Casambi - entreprise leader spécialisée dans les solutions sans fil pour le contrôle de la lumière - et les appareils d'éclairage Targetti.

Applications pour systèmes d'exploitation iOS et Android

Grâce à la simplicité intuitive de l'application développée par Casambi pour les systèmes d'exploitation iOS et Android, LMS assure le fonctionnement immédiat de l'installation. Il suffit d'un mobile ou de n'importe quel autre dispositif mobile et n'importe qui pourra créer et gérer son propre réseau d'éclairage en toute autonomie en contrôlant chaque appareil, tant individuellement que groupé, en fonction des besoins et des fonctions requises. La gestion au moyen de claviers standards est également garantie par l'utilisation d'accessoires spécifiques.

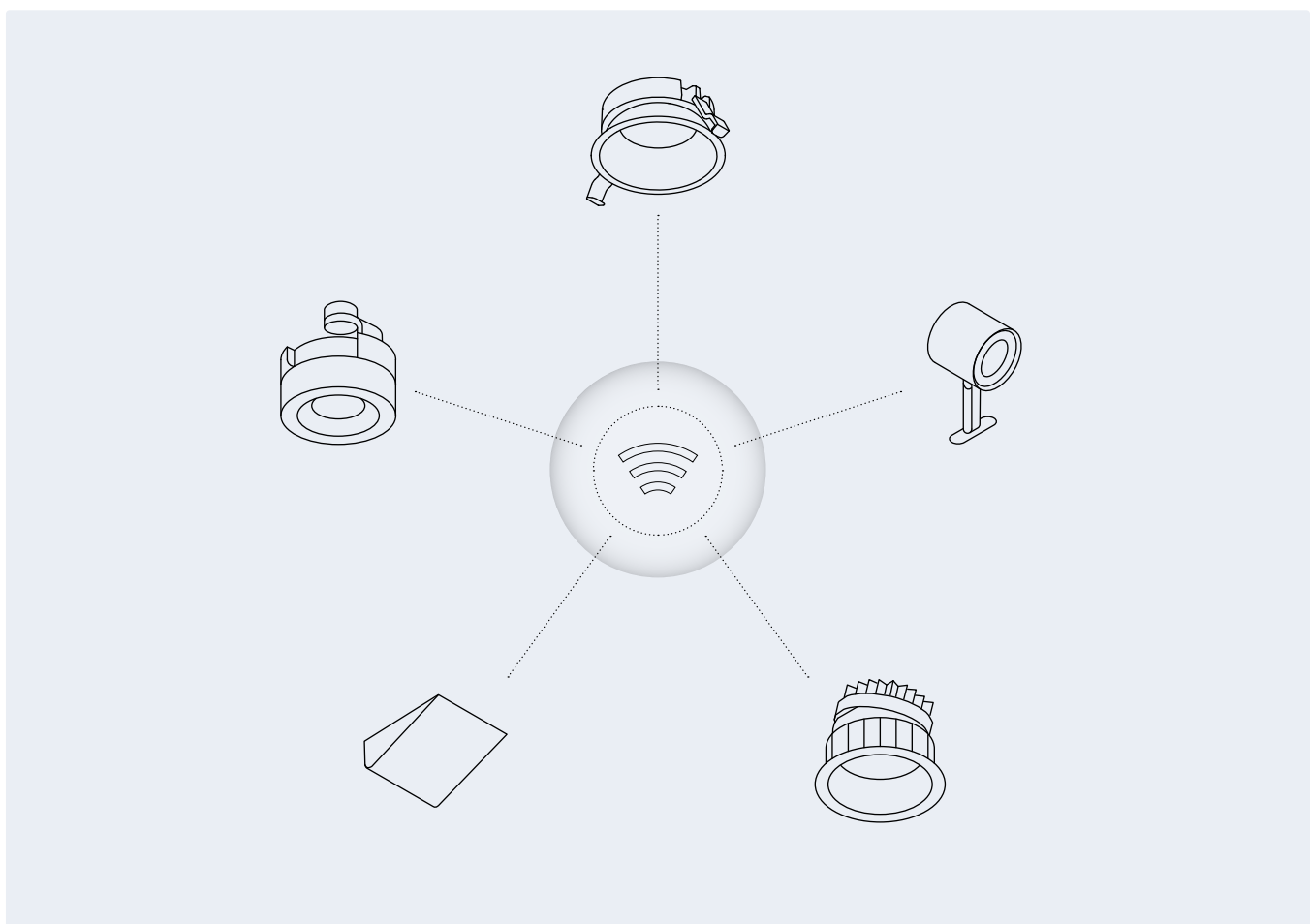
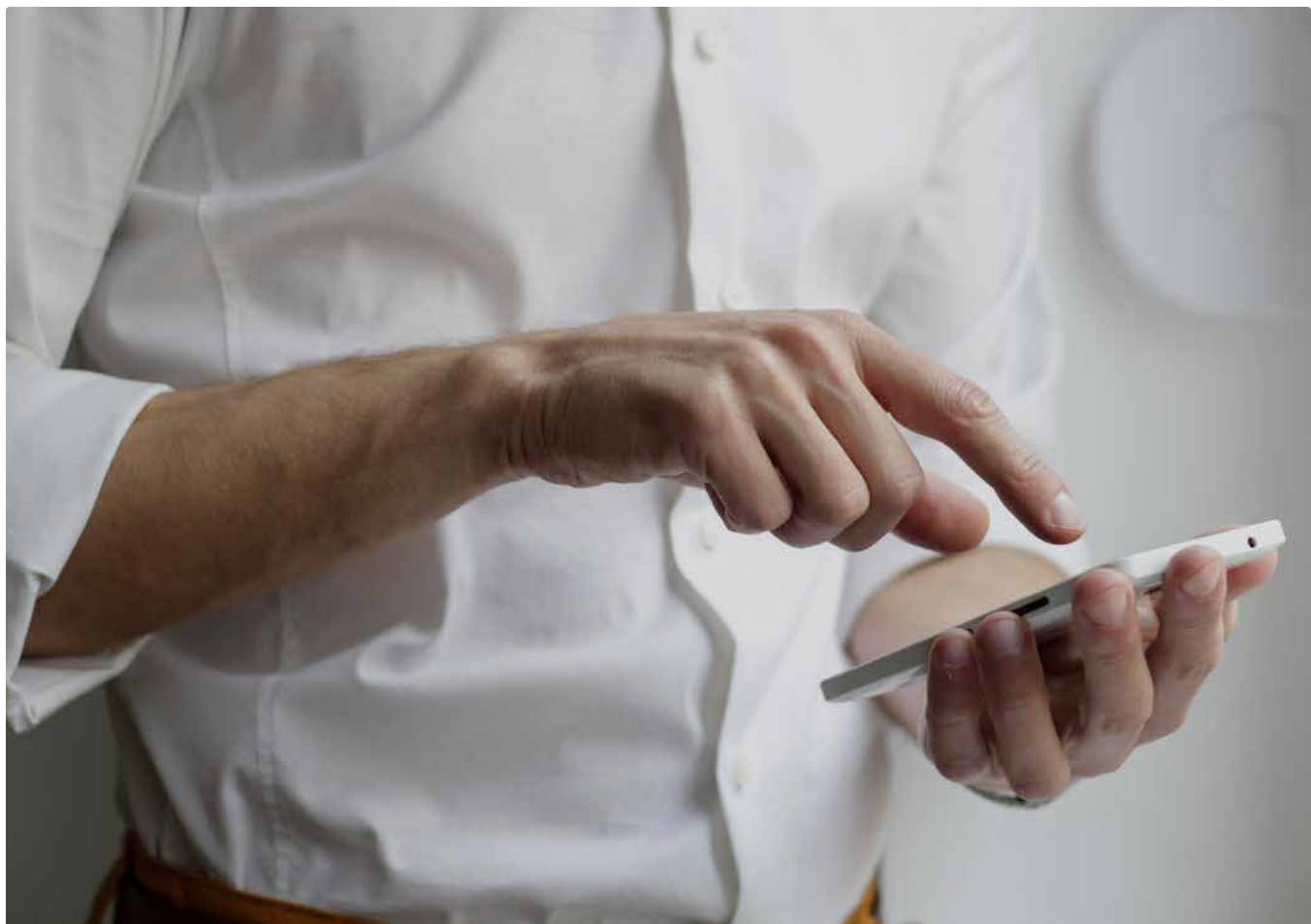
La plus grande simplicité d'utilisation

La facilité de programmation et d'utilisation du système permet de gérer la totalité de l'installation sans devoir utiliser d'unités de commandes spécifiques ni de faire appel à des techniciens spécialisés. L'application reconnaît et associe automatiquement

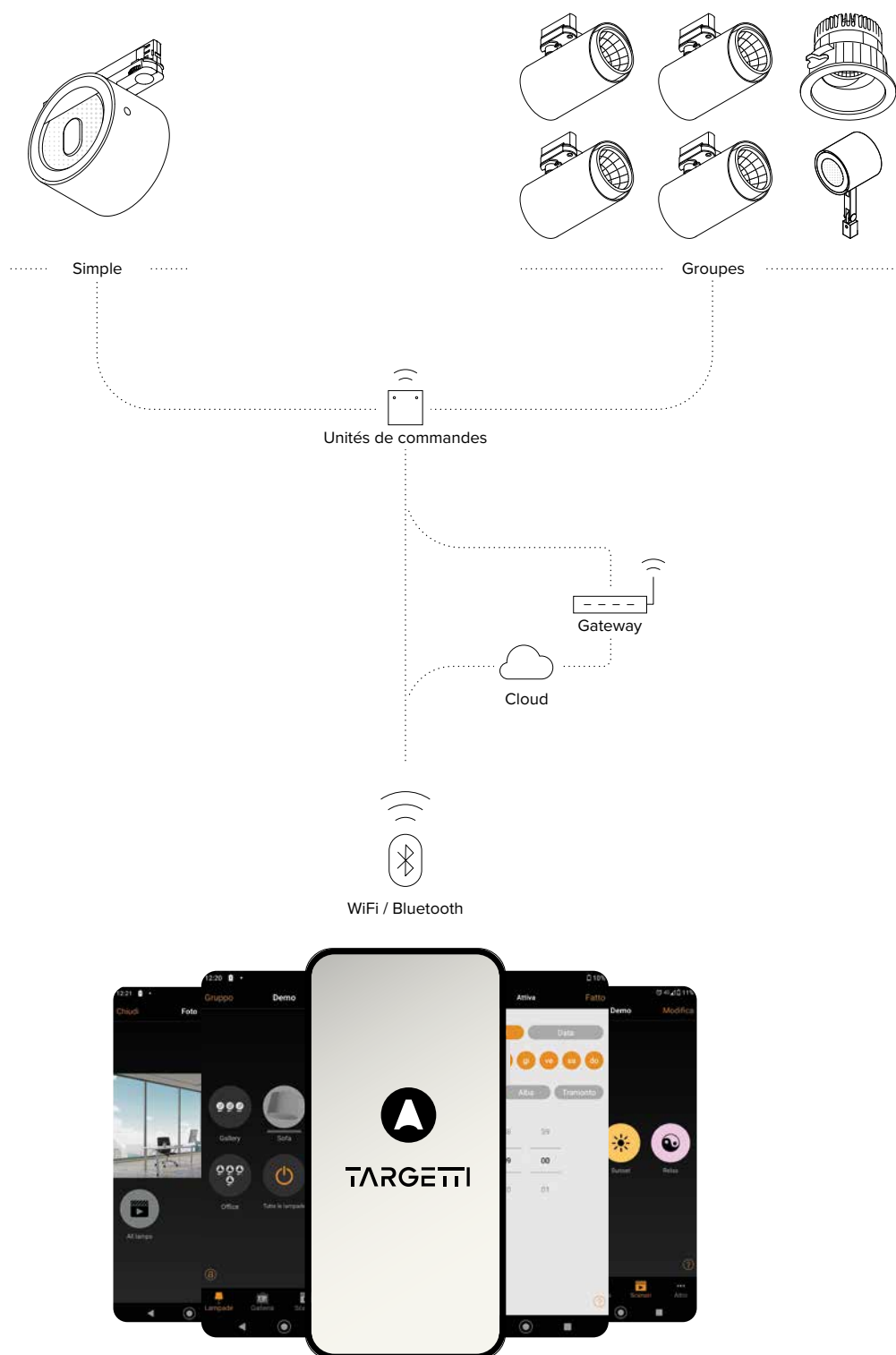
les appareils Targetti installés en utilisant uniquement le protocole propriétaire BLE (Bluetooth Low Energy de Casambi) pour la communication en provenance et entre les différents appareils. Aucune connexion internet n'est nécessaire, exception faite des fonctions de synchronisation ou d'accès à distance (ou de téléchargement de l'appli).

Mesh self-healing network

IMS permet à l'utilisateur final de réaliser des réseaux adaptatifs et multipoint: "adaptatifs" car chaque appareil peut fonctionner comme répéteur pour les autres en s'adaptant automatiquement aux différents contextes pour optimiser la propagation des signaux de contrôle; "multipoint" car il est possible de connecter jusqu'à 250 appareils par réseau et aussi de commander un nombre illimité de réseaux. Les réseaux sont en conséquence solides, fiables et avantageux pour la gestion de l'installation, des profils de chaque appareil et des droits d'accès.



Séquence d'installation



- ① Choisir les appareils Targetti en optant pour le kit Targetti Casambi Ready ou pour les composants accessoires Casambi.
- ② Télécharger l'application Casambi pour système d'exploitation iOS ou Android en fonction du dispositif utilisé
- ③ Ouvrir l'application: les appareils allumés seront automatiquement détectés
- ④ Créer un ou plusieurs réseaux en fonction des caractéristiques du milieu
- ⑤ Créer des groupes d'appareils en fonction des exigences
- ⑥ Programmer des scènes et/ou animations
- ⑦ Régler le niveau de partage du réseau



Types de contrôles

Le pilotage Casambi est possible au moyen de :

- Boutons et interrupteurs (commande manuelle)
- Application (commande numérique manuelle)
- Capteurs et minuterie (commande numérique automatique)



Groupement

Il est possible de regrouper les différents appareils afin de les contrôler tous ensemble ou individuellement. Il est extrêmement simple de les regrouper en procédant exactement de la même manière que pour regrouper les applications sur les appareils connectés.



Scènes

Il est possible de :

- Créer des scènes de lumière pour des occasions différentes;
- Piloter plusieurs appareils en un seul geste pour créer l'ambiance parfaite pour une situation spécifique ;
- Utiliser le même appareil dans plusieurs scènes.



Contrôle réglable

Casambi permet un contrôle complet des températures de couleur prévues par la source LED. Il suffit de faire glisser son doigt sur l'icône de la source pour modifier sa température.



Animations

Il est possible de créer des scènes dynamiques avec un fondu entre une scène et l'autre. Les animations peuvent être reproduites une fois ou bien de façon répétitive. Il est possible de régler aussi bien la durée de chaque scène que les temps de fondu entre une scène et l'autre.



Album

La fonction exclusive de l'album permet le contrôle intuitif. Il suffit de prendre une photo de l'espace ou de charger une planimétrie sur l'application pour étiqueter les appareils et ensuite les activer. Les images sont sauvegardées dans un album de l'application prévu à cet effet et dans lequel on peut visualiser les appareils. Les utilisateurs n'auront qu'à cliquer sur celui qu'ils veulent contrôler.



Passerelle

La fonction passerelle (gateway) permet d'accéder à un réseau Casambi à distance. Il est possible de contrôler les appareils fonctionnant avec Casambi et de modifier les paramètres de réseau (à condition de posséder les droits d'administrateur). Pour activer la fonction d'accès à distance, il faut qu'un appareil iOS ou Android serve de passerelle dans le réseau Casambi.



Adaptabilité

Le système Casambi s'adapte aussi bien à des projets simples que plus complexes. Il se base sur la possibilité de créer un nombre illimité de réseaux que l'on peut allumer ou éteindre.



Calendrier

Les fonctions calendrier et minuterie permettent d'activer et de désactiver des scènes et animations en fonction de paramètres tels que : les heures, les planifications hebdomadaires, les saisons, etc. Cela permet de répondre aux différents besoins des utilisateurs et des espaces à éclairer. Tous les modules Casambi gardent une trace de la durée.

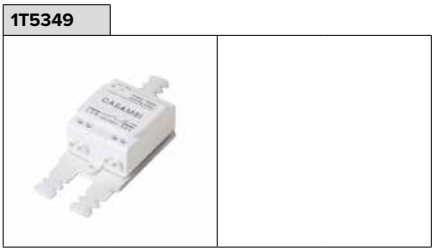
Accessoires Casambi

Des accessoires externes permettent, à travers de simples câblages électriques, le contrôle sans fil des appareils Targetti. Pour un choix simple et immédiat de l'accessoire approprié, se référer au tableau explicatif (page 26) qui indique:

- La liste alphabétique des appareils Targetti compatibles avec les accessoires Casambi
- Les variantes de produits compatibles avec les accessoires Casambi (pour le même produit, seules certaines variantes peuvent être contrôlées par le système LMS)
- Les accessoires compatibles (leurs descriptions et caractéristiques techniques sont disponibles ci-dessous)
- Le schéma de câblage correspondant

Gateway DALI/Casambi disponible pour interfacé des appareils dotés de la technologie mesh Bluetooth Casambi avec un système DALI classique et pouvant être pilotés par la commande DALI. Pour en savoir plus, consulter le site web.

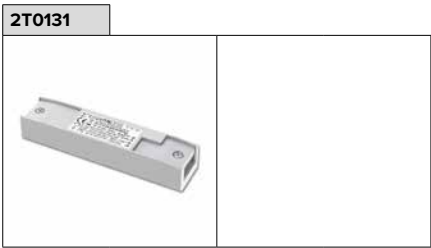
UNITÉ DE COMMANDE IP20 - DALI



Unité de commande sans fil IP20 avec interface DALI. Il génère un bus DALI2 local, permettant une connexion directe à un driver LED à interface DALI. Le module peut être utilisé uniquement dans un système fermé et ne peut être connecté à un réseau DALI déjà existant. Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 5.0. Les appareils créent automatiquement un réseau maillé sans fil adaptatif, robuste et fiable, permettant une gestion simple et efficace d'un grand nombre d'appareils. L'unité de contrôle est pré-réglée sur le profil DALI 1CH, ce qui permet à l'appareil de contrôler un seul Driver DALI avec des commandes broadcast. En plus du DALI broadcast, d'autres modes de fonctionnement sont disponibles, tels que : bouton poussoir (normalement ouvert), unité de contrôle 0/1-10V, unité de commande DALI Tunable White DT8, détecteur de présence. S'il est différent du mode prédéfini, le profil de fonctionnement souhaité doit être défini directement par l'utilisateur avant de coupler la centrale au réseau Casambi.

Alimentation	220-240 VAC
Puissance	1,1W - PF 0,6
Courant max	0,6 Amp AC
N° max driver DALI	1
N° max driver 1-10V	1
Dimensions	102x25x36mm
Sortie	1-10V / DALI

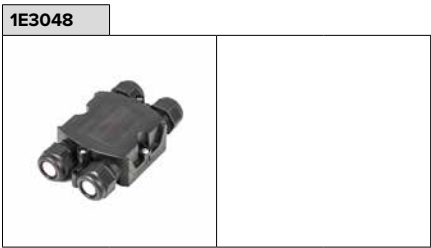
EXTENDER IP20 - DALI



IP20 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI (ou 1-10V) basée sur la technologie Casambi. Il dispose d'une sortie DALI2 avec la capacité de contrôler jusqu'à 40 luminaires. Avec l'ajout d'une autre alimentation externe BUS DALI, il est possible de contrôler jusqu'à 64 appareils. IP20 Extender est pré-réglé sur le profil DALI broadcast, ce qui signifie que tous les luminaires qui y sont connectés sont dimmables au même niveau. En plus de la diffusion DALI broadcast d'autres modes de fonctionnement sont disponibles, tels que : Extender DALI 8CH, Extender DALI Tunable White, Extender 0/1-10V, Extender DALI 4CH, Extender DALI DT8 Tunable White. S'il est différent du mode prédéfini, le profil de fonctionnement souhaité doit être défini directement par l'utilisateur avant de coupler le répéteur au réseau Casambi.

Alimentation	100-240 VAC
Puissance	2,7W - PF 0,6
Courant max	6 Amp AC
N° max driver DALI	64
N° max driver 1-10V	30
Dimensions	130x22x30mm.

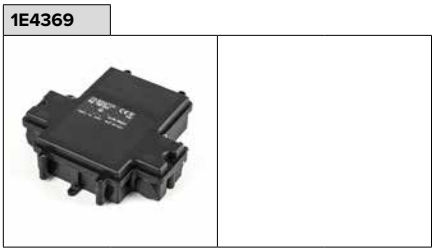
UNITÉ DE COMMANDE IP67 - DALI



Unité de commande sans fil IP67 avec interface DALI. Il génère un bus DALI2 local, permettant une connexion directe à un driver LED à interface DALI. Le module peut être utilisé uniquement dans un système fermé et ne peut être connecté à un réseau DALI déjà existant. Le module est contrôlé sans fil à travers l'application Casambi pour smartphone et tablette via la technologie Bluetooth 5.0. Les appareils créent automatiquement un réseau maillé sans fil adaptatif, robuste et fiable, permettant une gestion simple et efficace d'un grand nombre d'appareils. L'unité de contrôle est pré-réglée sur le profil DALI 1CH, ce qui permet à l'appareil de contrôler un seul Driver DALI avec des commandes broadcast. En plus du DALI broadcast, d'autres modes de fonctionnement sont disponibles, tels que : bouton poussoir (normalement ouvert), unité de contrôle 0/1-10V, unité de commande DALI Tunable White DT8, détecteur de présence. S'il est différent du mode prédéfini, le profil de fonctionnement souhaité doit être défini directement par l'utilisateur avant de coupler la centrale au réseau Casambi.

Alimentation	100-240 VAC
Puissance	1,1W - PF 0,6
Courant max	0,6 Amp AC
N° max driver DALI	1
N° max driver 1-10V	1
Dimensions	108x28x65mm.

EXTENDER IP67 - DALI



IP67 Extender pour le contrôle sans fil du driver LED avec interface de gradation DALI basée sur la technologie Casambi. Il dispose d'une sortie DALI2 avec la capacité de contrôler jusqu'à 40 luminaires. Avec l'ajout d'une autre alimentation externe BUS DALI, il est possible de contrôler jusqu'à 64 appareils. IP67 Extender est pré-réglé sur le profil DALI broadcast, ce qui signifie que tous les luminaires qui y sont connectés sont dimmables au même niveau. En plus de la diffusion DALI broadcast d'autres modes de fonctionnement sont disponibles, tels que : Extender DALI 8CH, Extender DALI Tunable White, Extender DALI 4CH, Extender DALI DT8 Tunable White.

S'il est différent du mode prédéfini, le profil de fonctionnement souhaité doit être défini directement par l'utilisateur avant de coupler le répéteur au réseau Casambi.

Alimentation	100-240 VAC
Puissance	2,7W - PF 0,6
Courant max	6 Amp AC
N° max driver DALI	64
N° max driver 1-10V	30
Dimensions	148x40x150mm

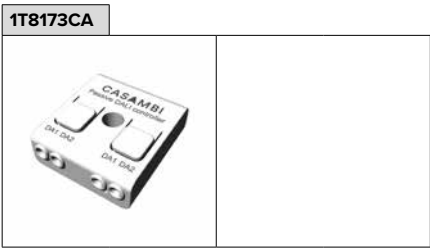
XPRESS



Xpress est une interface utilisateur sans fil pour montage mural; l'utilisateur peut l'installer n'importe où, à l'endroit souhaité grâce à l'alimentation à batterie avec une autonomie de 2 à 3 ans et assure un accès direct à toutes les fonctionnalités de contrôle les plus importantes du système CASAMBI. Xpress permet non seulement d'éteindre et d'allumer les appareils d'éclairage mais aussi de modifier l'intensité, changer la température de couleur si les appareils le permettent, le contrôle individuel des appareils, la gestion de scènes lumineuses ou d'animations.

Dimensions	90x12x90mm
------------	------------

BRIDGE DALI/CASAMBI
























Bridge DALI/Casambi : dispositif qui permet d'interfacer des appareils dotés de la technologie mesh Bluetooth Casambi avec un système DALI classique et d'être pilotés par l'unité de commande DALI. À l'intérieur du circuit DALI habituel, on peut avoir jusqu'à 64 appareils DALI câblés et Casambi sans fils maximum. Fonctionne uniquement avec les réseaux Casambi Evolution.

Le pont DALI est transparent dans le système DALI, c'est pourquoi il n'occupe pas d'adresse. Il n'a pas besoin d'être alimenté car il reçoit l'alimentation directement du bus DALI.

Pour devenir IP68, compléter avec le code 1E3184.

Dimensions	40,4x14x36,3mm
------------	----------------

Aperçu synoptique des accessoires Casambi

Produit	Version	1T5349 Unité de commande IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Unité de commande IP67	1E4369 Extender IP67	Schéma Pag. 28
 BEBOP RECESSED	Version DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO ARCHITECTURAL	Version DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO DOWNLIGHT	Version DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO TUBE	Version DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO ESTRAIBILE	Version DALI	●	●			01 - 02
 CCTEVO WW	Version DALI	●	●			01 - 02
 CCTLED DOWNLIGHT	Version DALI	●	●			01 - 02
 CORO	Avec alimentation DALI	●	●			01 - 02
 DART	Version DALI			●	●	03 - 04
 DART ROUND	Version DALI			●	●	03 - 04
 FEBO EVO	Version DALI			●	●	03 - 04
 FORTYEIGHT LABEL	Version DALI		●			02
 FORTYEIGHT LOGICO 30	Version DALI		●			02
 HALL	Version DALI	●	●			01 - 02
 JEDI	Version DALI			●	●	03 - 04
 JEDI ENCASTRABLE	Version DALI			●	●	03 - 04
 JEDI COMPACT INDOOR	Version DALI	●	●			01 - 02
 JEDI COMPACT OUTDOOR	Version DALI			●	●	03 - 04
 JEDI COMPACT OUTDOOR ENCASTRABLE	Version DALI			●	●	03 - 04
 JUPITER PRO	Avec systèmes de contrôle DALI			●	●	03 - 04
 KEPLERO 160 - KEPLERO 280	Version DALI			●	●	03 - 04






















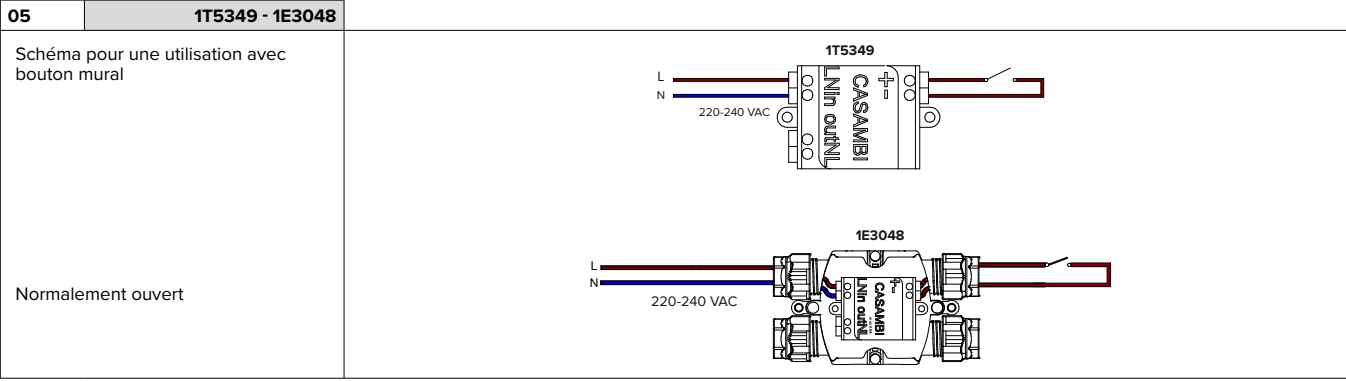
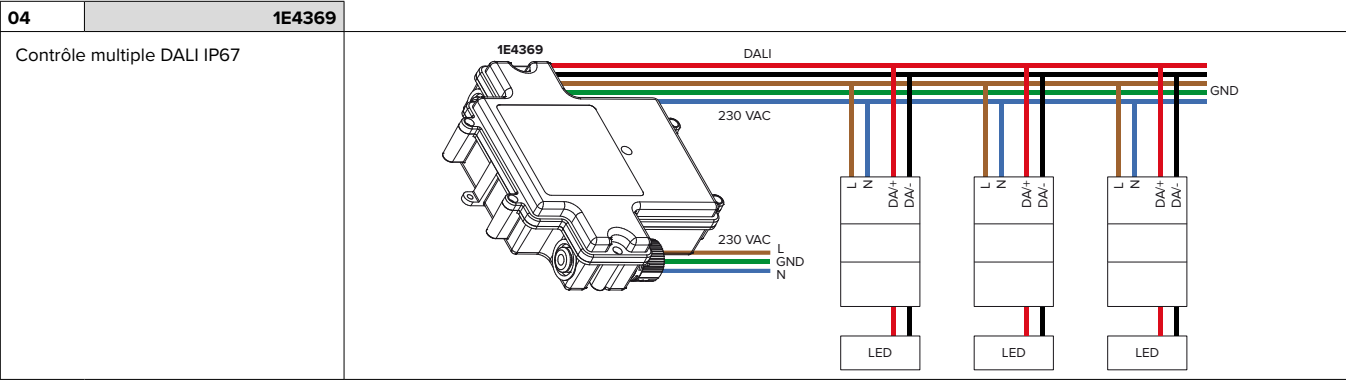
Produit	Version	1T5349 Unité de commande IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Unité de commande IP67	1E4369 Extender IP67	Schéma Pag. 28
 KEPLERO 50 - KEPLERO 80	Avec systèmes de contrôle DALI			●	●	03 - 04
 LABEL 230V	Version DALI	●	●			01 - 02
 LABEL	Version DALI		●			02
 LOGICO EASY STAND ALONE	Version DALI	●	●			01 - 02
 LOGICO EASY SYSTEM	Version DALI	●	●			01 - 02
 LOGICO SYSTEM	Version DALI	●	●			01 - 02
 MR. BO	Version DALI			●	●	03 - 04
 MRS. BO BOLLARD	Version DALI			●	●	03 - 04
 MRS. BO WALL	Avec systèmes de contrôle DALI			●	●	03 - 04
 MRS. BO PATH	Avec systèmes de contrôle DALI			●	●	03 - 04
 MR. SMITH	Version DALI			●	●	03 - 04
 MRS. SMITH	Version DALI			●	●	03 - 04
 OMEGA	Version DALI	●	●			01 - 02
 OZ STAND ALONE PLAFONNIERS	Version DALI	●	●			01 - 02
 OZ STAND ALONE ENCASTRÉ	Avec alimentation DALI	●	●			01 - 02
 THREESIXTY	Version DALI	●	●			01 - 02
 VOLTA	Avec alimentation DALI	●	●	●	●	01 - 02 03 - 04
 ZEDGE - ZEDGE BOLLARD	Avec systèmes de contrôle DALI			●	●	03 - 04
 ZEDGE LINE	Version DALI et avec Système de contrôle DALI			●	●	03 - 04
 ZEDGE PRO	Version DALI			●	●	03 - 04
 ZENO APPLIQUE	Version DALI	●	●			01 - 02

Schéma de câblage

01	1T5349	<p>Contrôle de chaque DALI IP20</p>
02	2T0131	<p>Contrôle multiple DALI IP20</p>
03	1E3048	<p>Contrôle simple DALI IP67</p>



DMX

Le système de contrôle pour les appareils DMX, Tunable White and RGBW

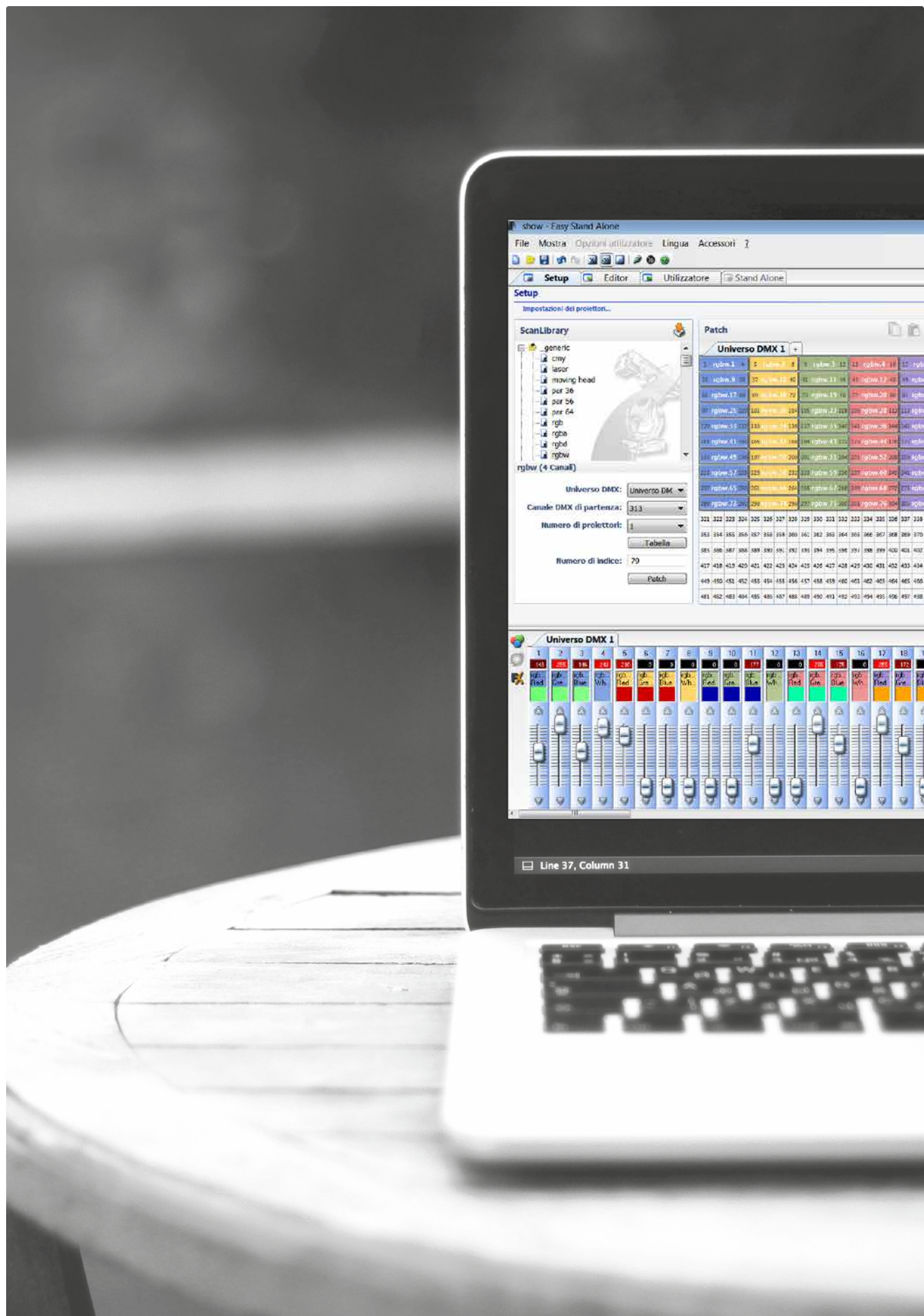
Les appareils RGBW utilisent pour la programmation et le pilotage le protocole de communication numérique DMX 512, la norme la plus répandue et testée pour le contrôle des lumières connectées. Cela permet non seulement une compatibilité optimale avec les autres appareils proposés sur le marché, mais aussi de disposer d'une grande variété d'accessoires à des prix convenables.

Alimentation des appareils

Les appareils RGBW exigent des ballasts spéciaux utilisant la technologie PWM (Pulse Width Modulation) qui permettent le réglage séparé de l'intensité lumineuse des différentes couleurs primaires.

En ce qui concerne les produits RGBW de grandes dimensions, l'électronique d'alimentation intégré est toujours associée à l'électronique nécessaire pour le contrôle dynamique (DMX); lorsqu'il s'agit en revanche d'appareils plus petits, ceux-ci ont besoin d'un dispositif externe qui peut alimenter et contrôler plusieurs appareils simultanément.

Les appareils RGBW sont compatibles avec le protocole DMX – RDM qui permet la programmation à distance moyennant la ligne de données.



mySCENARIO

Dispositifs numériques pour le contrôle d'appareils d'éclairage dynamique pour la programmation de scénarios et séquences lumineuses dynamiques. Le système est constitué d'un logiciel intuitif fonctionnant en milieu windows, utilisé pour programmer les différents types de dispositifs hardware qui ont les fonctions de:

- mémoriser les mises en scène chromatiques configurées par l'opérateur;
- en permettre la sélection;
- transmettre les signaux de contrôle à l'installation de lumières.


La communication avec le logiciel de programmation a lieu à travers le port USB du PC; celle avec les appareils d'éclairage à travers une sortie DMX 512.

Le logiciel est capable de simuler graphiquement les commandes d'un contrôleur de lumières. Il permet de donner les adresses DMX manuellement,

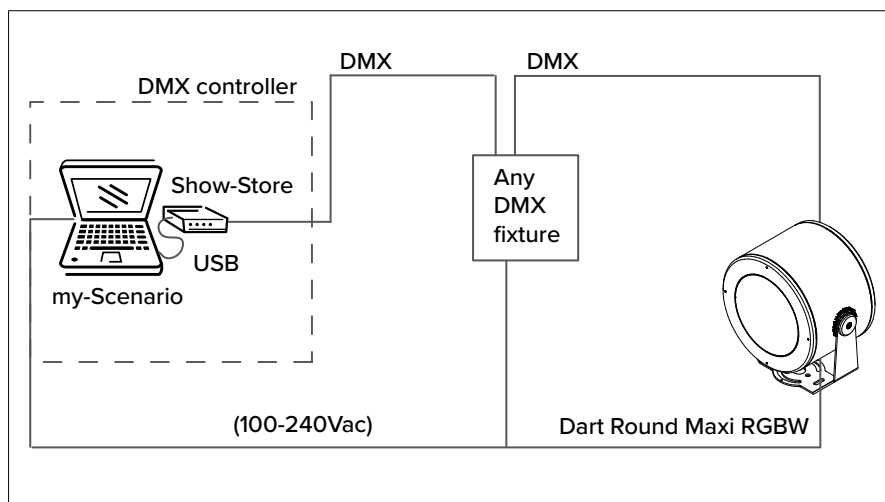
correspondant aux différents appareils, ou de les donner directement en accédant à la librairie interne des appareils.

Il est possible de programmer des light-shows articulés en scènes, en choisissant aussi intuitivement des couleurs à travers la fonction «Color Manager». Chaque scène contient plusieurs passages, avec configuration de durée et temps de l'effet de fondu. Les différents light shows programmés peuvent être transmis aux différentes interfaces de contrôle.

MYSCENARIO SHOW STORE

1T1898

Software + USB interface
Mémorisation par USB des scènes créées avec le logiciel my-Scenario
Exécution automatique sans connexion à l'ordinateur ou autres contrôleurs externes
Déplacement en séquence de la mémoire des scènes
Ecran lumineux numérique pour visualiser le nombre (1-99) de la scène active
Témoins à LED pour indiquer l'état d'allumage ou arrêt
Sortie XLR à trois pôles pour signal DMX vers les appareils d'éclairage
Entrée XLR pour connexion en guirlande à une unité identique
Gère 512 canaux DMX (c'est-à-dire 512 paramètres programmables séparément)
Capacité de mémoire pour les mises en scène proportionnelle au nombre de canaux connectés (2877 avec 20 canaux; 2877 avec 60 canaux; 355 avec 512 canaux)

ESCHÉMA TYPIQUE DE CONNEXION

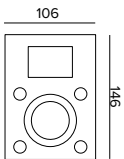


mySCENARIO Wall

Contrôleur DMX avec écran tactile en verre pour applications architecturales.

- Peut contrôler 2 univers DMX (2 x 512 canaux).
- Fonctionnement stand alone ou connecté à un ordinateur via un port USB.
- Le logiciel pour la réalisation des scénarios est compris (à télécharger du site Targetti).
- Possibilité de gérer 10 zones lumineuses et 50 scénarios par zone.
- Les touches tactiles sur le devant permettent de modifier et de sélectionner les scénarios programmés.
- Câble USB compris.
- Utilisable avec tous les produits RGBW.

MYSCENARIO WALL

1T6499	
	
Alimentation	6 Vdc
Puissance	4W
Carte mémoire	SD card
Canaux DMX	2 x 511
Système d'exploitation	Windows 32/64bit
Dimensions	146 x 106 x 11 mm


Programmateur USB - RDM

Programmateur DMX-RDM (Remote Device Management).

S'utilise avec le logiciel «RDM Targetti» à télécharger gratuitement du site Targetti dans la section téléchargement.

Utilisable avec tous les produits RGBW.

USB - RDM

1E2767	
	



TARGETTI SANKEY Srl
Certifiée ISO 9001 n° 9130. TAR1
Certifiée ISO 14001 n° IT319206

La marque EneC, les certifications ISO 9001 et ISO 14001 et le label CE sont la garantie que les activités effectuées à l'intérieur des établissements de la société sont organisées suivant des procédures contrôlées qui permettent d'assurer des niveaux de qualité constants.

Laboratoire reconnu conformément à la norme ISO 17025.

Prescriptions et informations

Tous les appareils de la collection Targetti ont été conçus et réalisés en conformité avec la Norme européenne EN60598-1 en ce qui concerne les prescriptions de sécurité des appareils d'éclairage.



Tous les appareils sont fabriqués en conformité aux directives suivantes:

- Directive EMC 2014/30/EU
- Directive LV 2014/35/EU
- Directive RoHS 2011/65/EU

Sauf indication différente

- tous les luminaires sont fournis sans lampe;
- tous les appareils sont vendus séparément;
- toutes les mesures sont données en mm;
- tous les luminaires en très basse tension sont fournis sans transformateur;
- En ce qui concerne les produits de classe III, les performances sont garanties uniquement avec l'utilisation d'alimentations électroniques et de drivers indiqués dans le catalogue.
- En ce qui concerne les produits de classe III, les performances sont garanties uniquement avec l'utilisation d'alimentations électroniques et de drivers indiqués dans le catalogue.



Targetti offre une garantie de cinq ans sur les produits qui utilisent une source à LED présents dans les Catalogues, (sauf mention contraire indiquée).

Sont exclus de l'extension de garantie les produits avec lampes traditionnelles, tous les produits liés aux systèmes de gestion et de contrôle de la lumière, fabriqués soit par Targetti soit par des tiers, et aussi les produits équipés de modules LED à 230V. Pour les produits équipés d'ampoules traditionnelles / ampoules LED, l'extension de garantie n'est valable que pour le produit d'éclairage. La garantie de cinq ans est valable à partir de la date indiquée sur la facture d'achat de produits et est acceptable pour tout défaut de fabrication et/ou de matériel rencontrés sur les produits, au cas où ils sont utilisés conformément à leur destination. Vous trouverez les conditions de garantie dans le document de Extension de la garantie sur notre site internet dans la rubrique "Services"









Consorzio ecolight

Targetti Sankey Srl adhère au consortium Ecolight constitué en 2004 (D.Lgs. 49/2014) pour satisfaire aux dispositions de la Directive Européenne transposée en Italie comme Directive Européenne RAEE 2012/19/UE pour la gestion, la récupération et le traitement des appareils électriques, électroniques, piles et accumulateurs usés dans le respect de toutes les réglementations en vigueur.










Les couleurs des produits présentés dans ce catalogue sont reproduites le plus fidèlement possible dans les limites techniques de l'impression.

La société se réserve le droit de modifier ses produits sans aucun préavis. Toute reproduction, même partielle de ce catalogue, est interdite. Les produits figurant dans ce catalogue sont protégés par un ou plusieurs brevets italiens ou internationaux. La société se réserve le droit d'engager des poursuites judiciaires à l'égard de tout éventuel sujet imitant les produits.

Légende Icônes

	Appareil de classe I dans lequel la protection contre la décharge électrique est garantie par les connexions des parties conductrices accessibles à un conducteur de protection (mise à terre).
	Appareil dans lequel la connexion à un conducteur de protection (mise à terre) garanti l'immunité aux les brouillages radio.
	Appareil de classe II (double isolation) doublement protégé contre le contact accidentel par l'utilisateur des parties sous tension.
	Appareil de classe III prévu pour la connexion à des circuits à très basse tension.
	Degré de protection contre les corps solides et liquides.
	Degré de protection - Partie encastrée. Degré de protection - Partie apparente.
	Degré de résistance aux chocs.
	ENEC European Norms Electrical Certification.

Symboles particuliers

	Poids d'un appareil
	Longueur du câble
	Praticable
	Carrossable
	Appareils « Flicker free » qui présentent des paramètres inférieurs au seuil minimum de visibilité $PstLM \leq 1$ et $SVM \leq 0,4$ (IEC TR 61547-1 et IEC TR 63158).
	Casambi avec accessoire
	Casambi ready
	DMX on board
	DBS (Dynamic Beam Shaping)

Ouverture de faisceau

Optique	Description optique	de	à
NSP	Narrow Spot	5°	10°
SP	Spot	11°	21°
FL	Flood	22°	40°
MWFL	Medium Wide Flood	41°	50°
WFL	Wide Flood	51°	70°
VWFL	Very Wide Flood	71°	120°
WW	Wall Washer		
ASY	Asymmetric		
FW	Floor Washer		
ELL	Elliptical		
ELT	Elliptical Transversal		
AMB	Ambient		
OPL	Opal		
GRZ	Grazing		
UGR	UGR		
ZOOM	Zoom		
DBS	Dynamic Beam Shaping		

Remarque

- Pour les traitements et versions sur demande, contactez la société.
- Les performances rapportées sur les produits se réfèrent à l'utilisation des drivers recommandés.
- Les drivers sélectionnés par Targetti rendent les luminaires « Flicker Safe ».

