

Bodeneinbauleuchten

KEPLERO


























TARGETTI

KEPLERO



Ein erneuertes Sortiment an Up-light-Einbauleuchten, die sich durch besondere Robustheit, eine Vielzahl an Optiken und hohe Leistung auszeichnen. Vier verschiedene Größen und unterschiedliche Lumenpakete für die Beleuchtung von kleinen Skulpturen bis hin zu großen architektonischen Werken.

								
Boden-einbau	Akzentbe-leuchtung	Weiches kontrolliertes Licht	Wall Washer	Zoom	2700K	3000K	4000K	RGBW
INSTALLATION		LICHT			FARBTEMPERATUR			
								
On-Off	Dali	Casambi	DMX	220-240V Klasse II	24V Klasse III	IP66 IP67	IP68 IP69	
STEUERUNG				STROMVERSORGUNG		SCHUTZART		
								
Befahrbar	Begehrbar	IK10 IK08	Kataphorese-Beschichtung	Edelstahl	Copper Bronze	3500K 110-277V		
WIDERSTANDSFÄHIGKEIT				OBERFLÄCHE		AUF ANFRAGE		



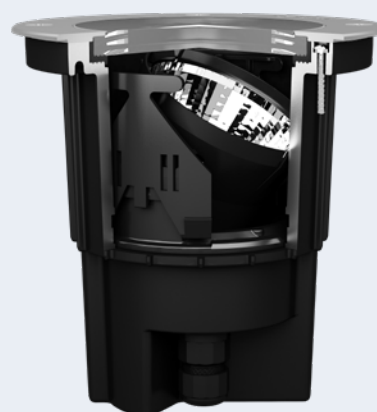
Ø280

Tiefe
202mm
Installation mit Gehäuse
225mm



Ø160

Tiefe
167mm
Installation mit Gehäuse
200mm



Das Keplero-Sortiment ist in 4 verschiedenen Größen erhältlich. Alle Versionen zeichnen sich durch eine hohe Widerstandsfähigkeit, große Effizienz und die Qualität des Beleuchtungseffekts aus.



Ø80

Tiefe
56mm
Installation mit Gehäuse
80mm



Ø50

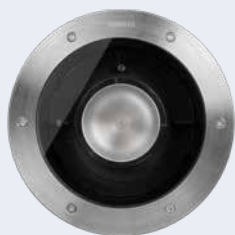
Tiefe
37mm
Installation mit Gehäuse
60mm



KEPLERO 280

KEPLERO 160

ZOOM



19° - 64°
Bis zu 3124lm

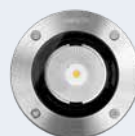


15°-61°
Bis zu 1221lm

FESTSTEHEND



Neu
10° \ 29° \ 51°
Bis zu 4223lm



Neu
11° \ 18° \ 40°
Bis zu 1501lm



Neu
Gehäuse aus Edelstahl
11° \ 23° \ 45°
Bis zu 646lm

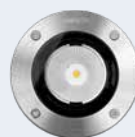
AUSRICHTBAR



Neu
5°
1407lm



Neu
11° \ 21° \ 44°
Bis zu 3518lm



Neu
10° \ 30° \ 45°
Bis zu 1514lm



11° \ 21° \ 44°
Bis zu 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



Neu
21° \ 39° \ 53°
Bis zu 704lm



Neu
Honeycomb
18° \ 29° \ 38°
Bis zu 427lm



Neu
19° \ 32°
Bis zu 161lm



Neu
Honeycomb
17° \ 25°
Bis zu 103lm



Neu
Asymmetrische Abstrahlung
34° x 84°
bis zu 205lm



Neu
Asymmetrische Abstrahlung
34° x 84°
bis zu 32lm



2700K



3000K



4000K



2700K



3000K



4000K

* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K



Hohe Korrosionsbeständigkeit

Das Druckguss-Gehäuse wurde mit einer „Primärlegierung“ aus Aluminium mit einem geringen Kupfergehalt gefertigt, was die Korrosionsbeständigkeit erhöht. 8 µm Anodisierung, 15/40 µm Kataphorese-Beschichtung und 100 µm schwarze Polyester-Lackierung auf dem Oberteil garantieren perfekten Schutz für alle offen liegenden Teile. Dank dieser Behandlungen kann bis auf 5 Meter in Meeresnähe installiert werden (kein Untertauchen), bei einer Garantiezeit von 5 Jahren. Salzsprühnebel-Test: 1400 h Widerstand.



Neue Versionen mit Gehäuse aus Edelstahl

Um auch in den schwierigsten und rostförderndsten Umgebungen installiert werden zu können, ist Keplero 160 auch mit einem Gehäuse aus rostfreiem Stahl (AISI 316) erhältlich.







Befahrbares Sortiment

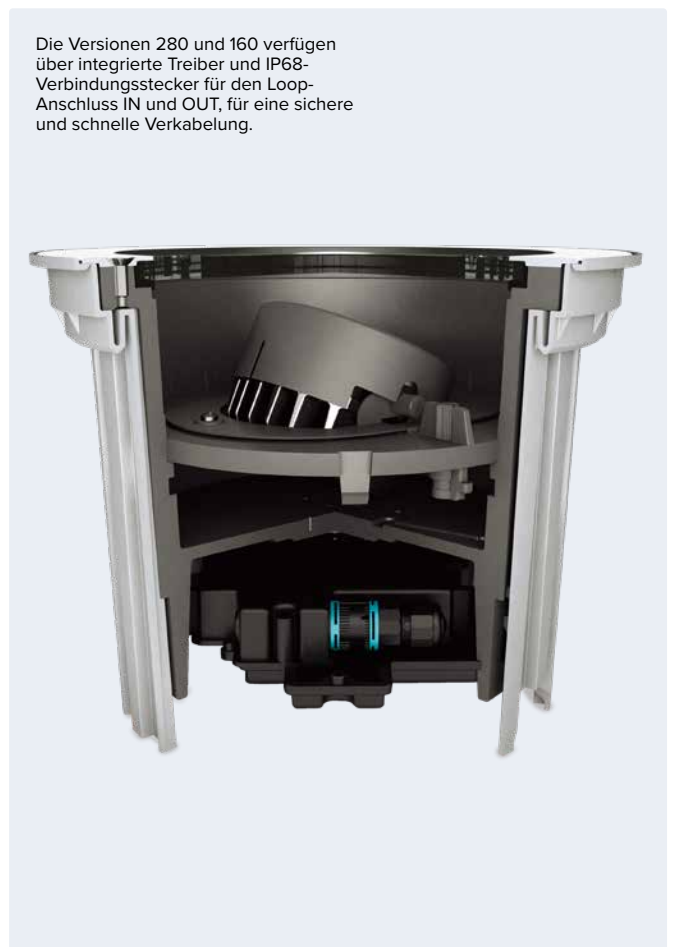
Das gesamte Keplero-Sortiment ist begeh- und befahrbar (IK10) (gemäß Norm EN 60598-2-3).

Hochdruckreinigungsfähig

Das Glas ist mit einer C-Dichtung versehen, welche das Optikgehäuse umgibt und perfekt abschließt, sodass die Schutzklasse IP69 (gemäß IEC/EN 60529) garantiert werden kann. Dadurch sind die Geräte dampf- und hochdruckwaschbeständig.

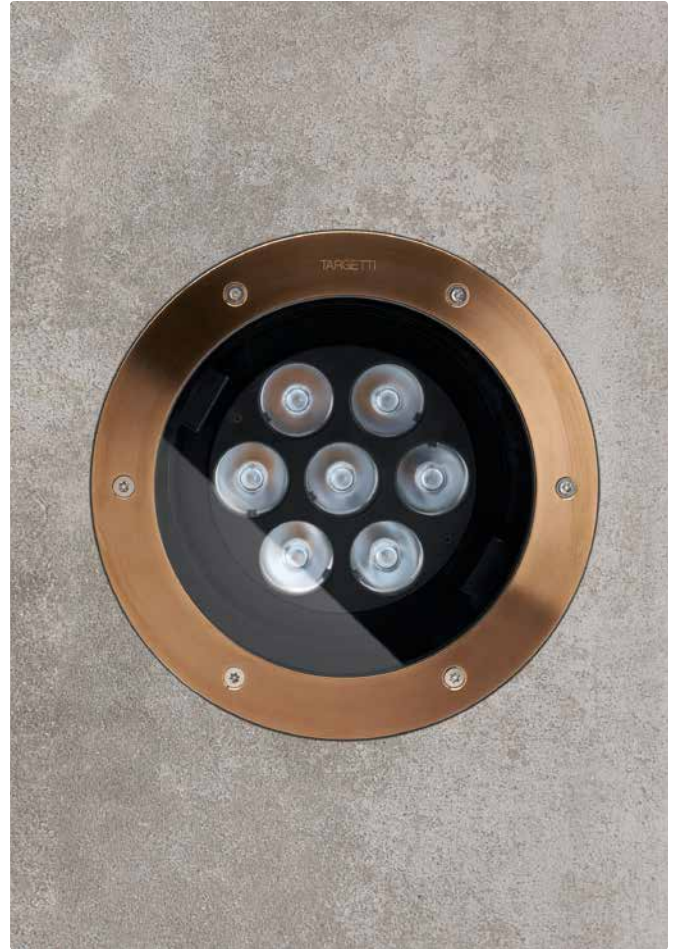


Die Versionen 280 und 160 verfügen über integrierte Treiber und IP68-Verbindungsstecker für den Loop-Anschluss IN und OUT, für eine sichere und schnelle Verkabelung.



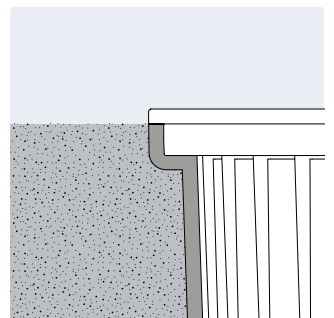
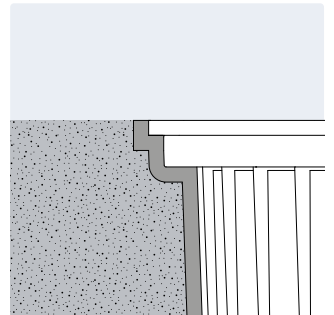


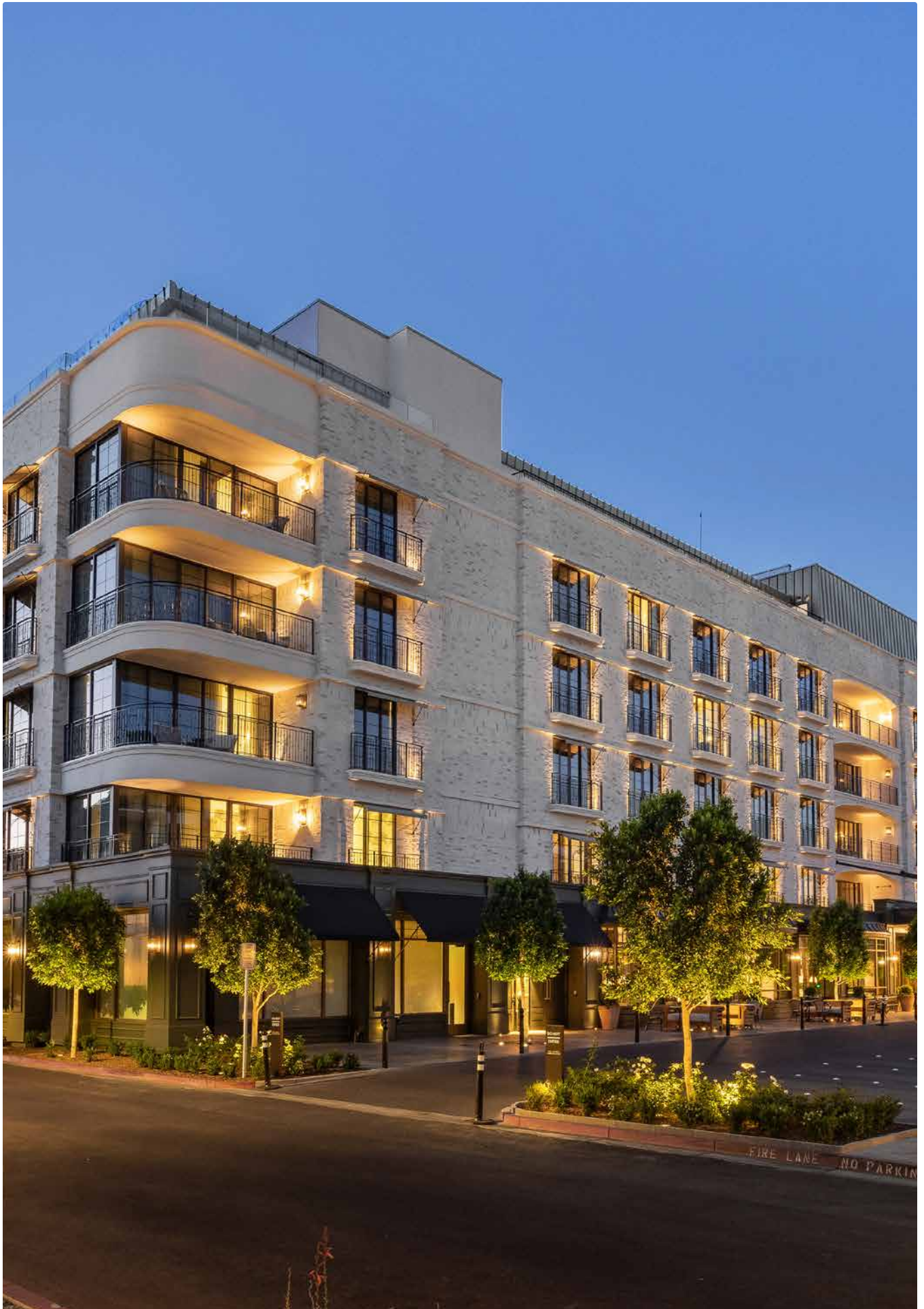
Geeignet für die Installation in begehbaren öffentlichen Bereichen
Die Versionen 280 und 160 sind mit hochtransparentem Glas oder mit rutschfestem Siebdruck (gemäß Norm der DIN 51130 R13) erhältlich, wodurch sich die Leuchte für die Installation in öffentlichen Bereichen eignet und die Rutschgefahr bei Regen begrenzt ist.

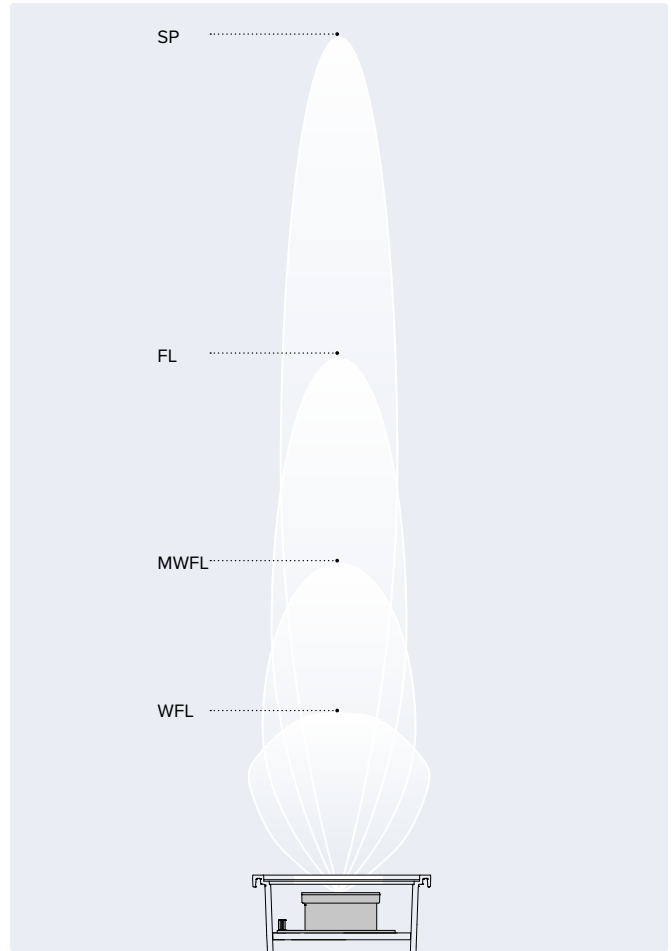
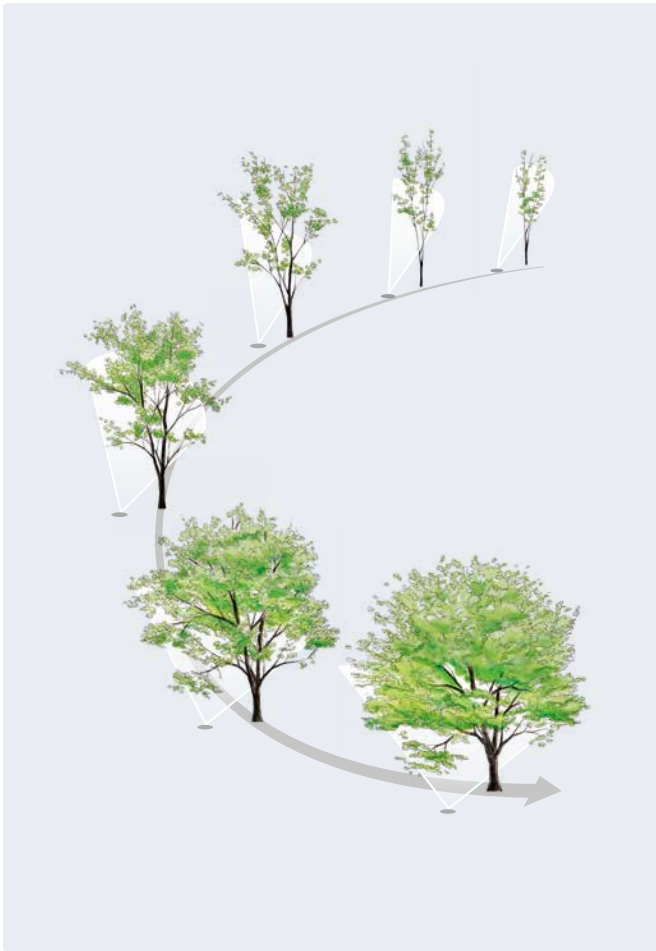


Zwei Oberflächen und Installationsarten
Ring aus Edelstahl AISI 316L mit natürlicher oder Kupfer-Oberfläche PVD (Physical Vapor Deposit) bei den Versionen mit den größeren Durchmessern. Beide Oberflächen garantieren höchste Korrosionsbeständigkeit.

Der Ring kann mit demselben Installationsgehäuse flächenbündig oder aufgesetzt installiert werden, indem einfach der Nylon-Rahmen entfernt wird.

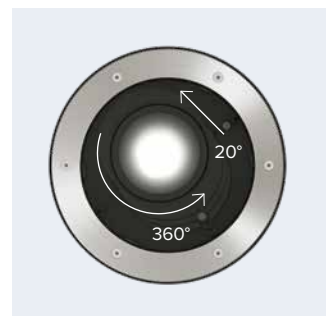


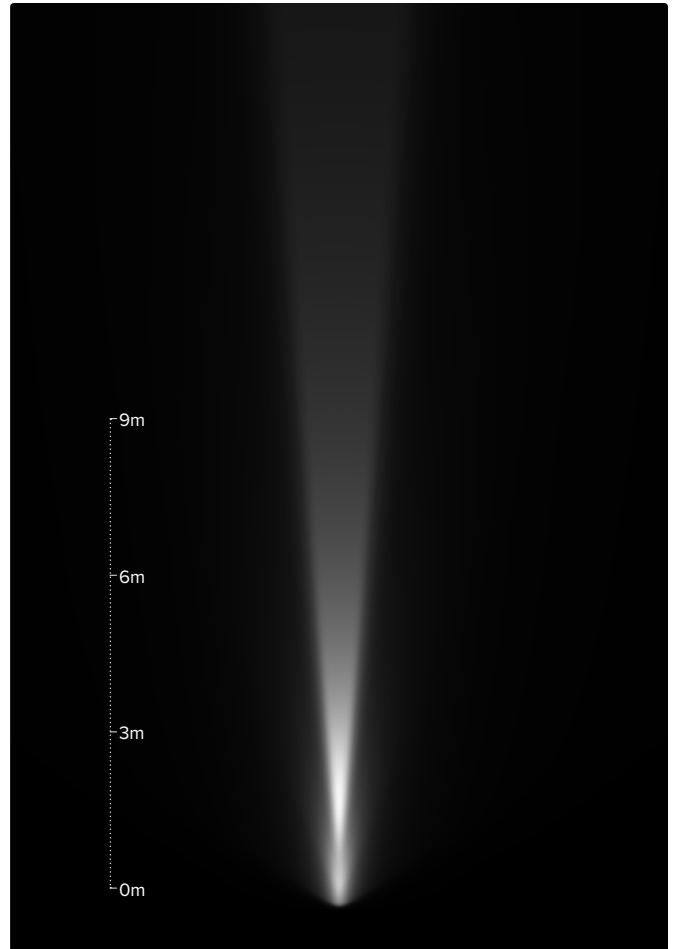




Optik Zoom

Robustheit und Statik - diese typischen Eigenschaften einer Boden-Einbauleuchte treffen auf die Dynamik eines einzigartigen optischen Systems, wodurch unzählige Lichteffekte ermöglicht werden. Die Geometrie der Lichtemission kann mit dem patentierten optischen System von Targetti variiert werden. Es ermöglicht die Änderung des Abstrahlwinkels durch die manuelle Bewegung des Optikgehäuses. Mit nur wenigen Gesten ist es möglich, von "Spot" bis "Wide Flood" zu wechseln und das Lichtbündel um bis zu 20° auszurichten.





Ausrichtbare Optik mit Linsen

Die ausrichtbaren Versionen mit Linsen sind die perfekte Lösung, wenn eine absolut präzise Beleuchtung gewünscht wird.

Die PMMA-Linsen der LED-Platine in Verbindung mit einem holographischer Filter verstärken die Lichtemission der Lichtquellen und ermöglichen perfekt saubere und genaue Lichtbündel. Dadurch ist Keplero perfekt für die Beleuchtung auch sehr hoher Fassaden geeignet, besonders, wenn bestimmte Einzelheiten und Details mit Präzision hervorgehoben werden sollen.

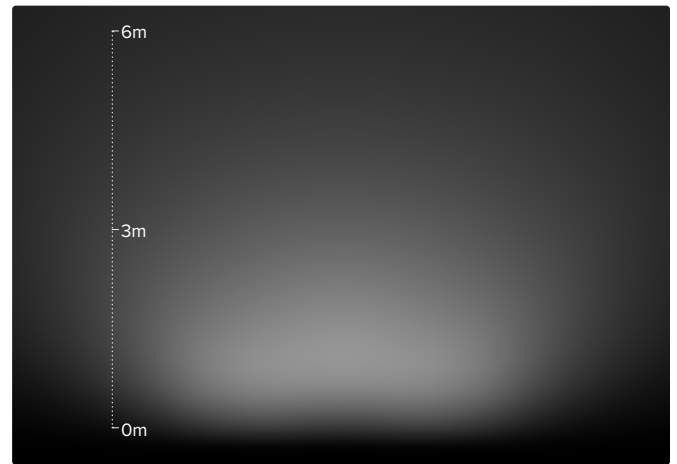
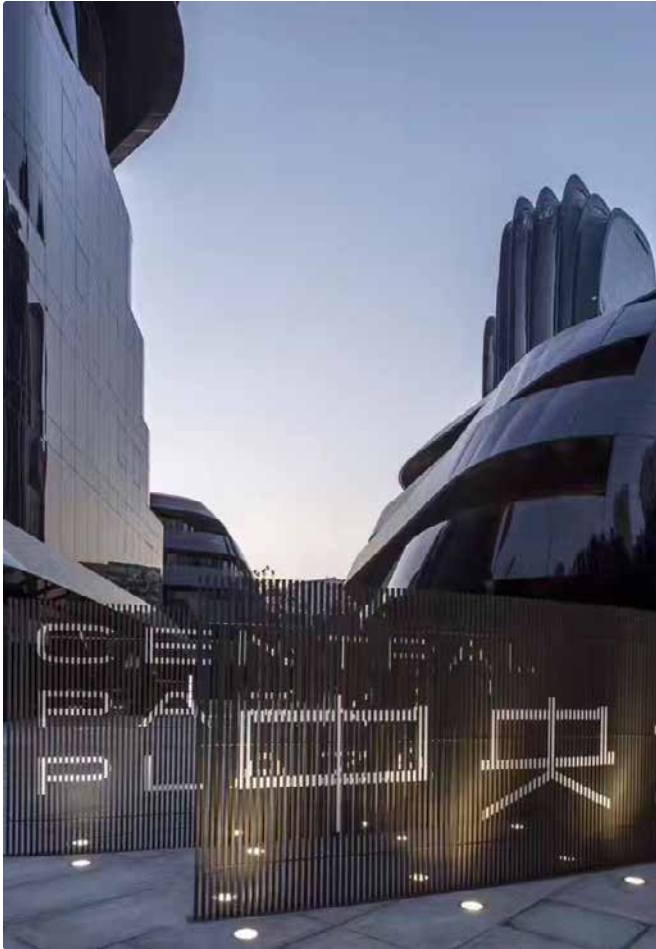


Die 5°-Optik ist die überraschendste und wirksamste.

Mit einer Lichtemission $I_{\text{Max}} = 67553 \text{ cd/klm}$ können architektonische Elemente auch aus großer Entfernung beleuchtet werden.

Durch Ringe mit Gradskala kann die jeweilige Einstellung exakt und einfach wiederholt werden.





Festehend Optik mit Reflektor

Die Keplero-Leuchte mit fixierter Optik bietet hohe Leistungen für eine qualitativ hochwertige und effiziente Beleuchtung. Keplero 280 und Keplero 160 mit fester Optik sind mit unterschiedlichen Abstrahlwinkeln erhältlich und für einen weichen Beleuchtungseffekt mit einem Reflektor ausgestattet. Die kleineren Versionen, Keplero 80 und Keplero 50, haben ein optisches System mit Linsen für präzise und saubere Lichtbündel und sind auch mit integrierten Blendschutzabdeckungen erhältlich.



Wall Washer-Optik

Die Version 280 ermöglicht eine gleichmäßige Beleuchtung vertikaler Flächen. Das hybride optische System, bestehend aus einer Linse, einem holografischen Filter und einem eigens dafür entwickelten Reflektor, garantiert nicht nur absolute Gleichmäßigkeit auf der vertikalen Fläche, sondern ermöglicht auch einen Lichtansatz nah am Boden.

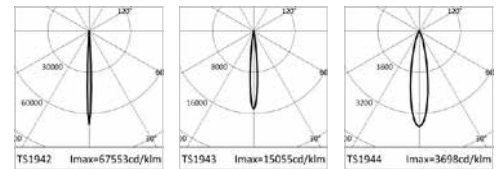




KEPLERO 280 AUSRICHTBAR

Bis zu 96lm/W
Von 1407lm bis 3518lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

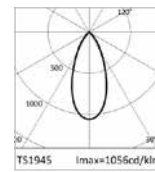
LINSE



NSP 5°

SP 11°

FL 21°



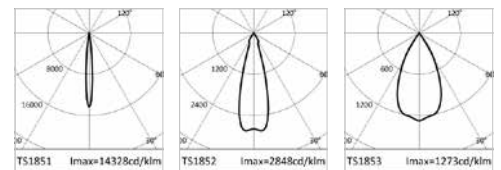
MWFL 44°



KEPLERO 280 FESTEHEND

Bis zu 125lm/W
Von 4193lm bis 4223lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

REFLEKTOR



NSP 10°

FL 29°

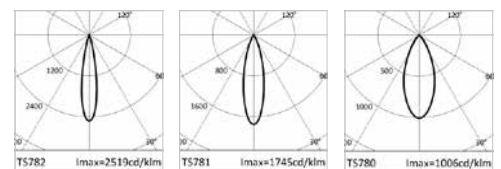
MWFL 51°



KEPLERO 280 ZOOM

Bis zu 91lm/W
Von 1801lm bis 3124lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

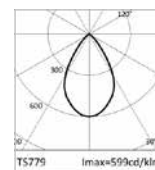
ZOOM



SP 19°

FL 26°

MWFL 43°



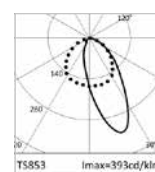
WFL 64°



KEPLERO 280 WALL WASHER

Bis zu 73lm/W
2506lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

REFLEKTOR



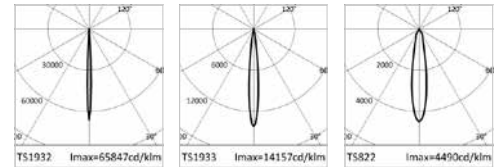
WW



KEPLERO 160 AUSRICHTBAR

Bis zu 112lm/W
Von 218lm bis 1514lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

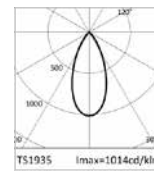
LINSE



NSP 5°

SP 11°

FL 23°



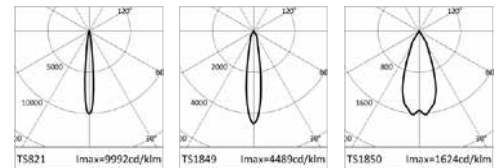
MWFL 45°



KEPLERO 160 AUSRICHTBAR UND FESTEHEND

Bis zu 112lm/W
Von 218lm bis 1514lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

REFLEKTOR



SP 11°

SP 18°

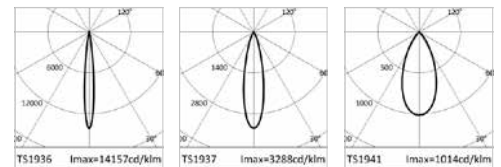
FL 40°



KEPLERO 160 EDELSTAHL FESTEHEND

Bis zu 93lm/W
Von 563lm bis 646lm
3000K - 4000K
Ra80

LINSE



SP 11°

FL 23°

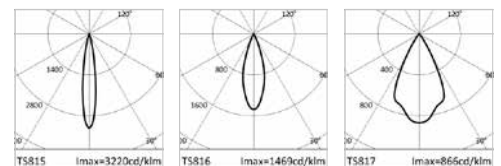
MWFL 45°



KEPLERO 160 ZOOM

Bis zu 95lm/W
Von 661lm bis 1221lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

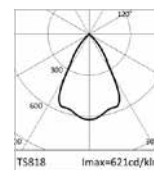
ZOOM



SP 15°

FL 32°

MWFL 53°

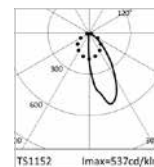


WFL 61°



KEPLERO 160 WALL WASHER

Bis zu 72lm/W
968lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80



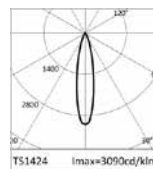
WW

* Die Angaben zu Lichtstrom und Effizienz (Leuchte) auf dieser Seite beziehen sich auf die Farbtemperatur 3000K

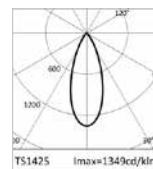


KEPLERO 80 FESTEHEND
Bis zu 107lm/W
Von 182lm bis 704lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

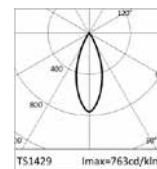
LINSE



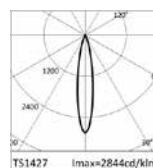
SP 21°



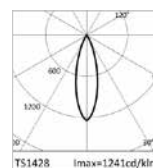
FL 39°



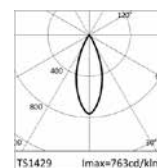
WFL 53°



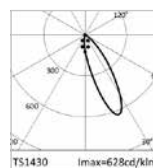
SP +
Honeycomb



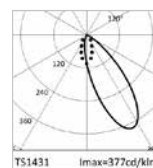
FL +
Honeycomb



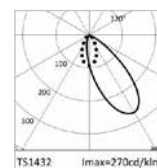
MWFL +
Honeycomb



MFL +
Asymmetrischer
Blendschutzschirm



FL +
Asymmetrischer
Blendschutzschirm

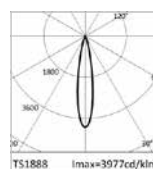


MWL +
Asymmetrischer
Blendschutzschirm

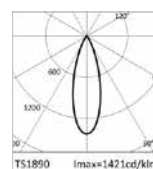


KEPLERO 50 FESTEHEND
Bis zu 60lm/W
Von 29lm bis 161lm
2700K - 3000K - 4000K
Ra80

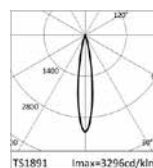
LINSE



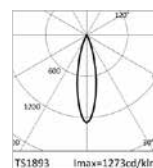
SP 19°



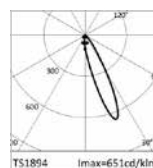
FL 32°



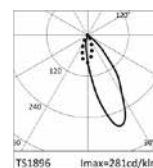
SP +
Honeycomb



FL +
Honeycomb


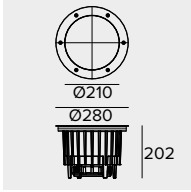


SP +
Asymmetrischer
Blendschutzschirm




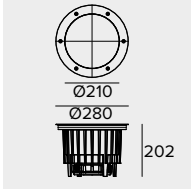
FL +
Asymmetrischer
Blendschutzschirm

KEPLERO 280 Ausrichtbar
 220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1407lm bis 3518lm

<div> <div> <div></div> <div>61</div> </div> <div> <div>IP66</div> <div>IP67</div> <div>IP68</div> <div>IK10</div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> </div>	Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Glas		Farbe	
<div>   </div>	E013	VNL NSP 5° - 16W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Klar	SS	
		SPL SP 11° - 39W	830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Rutschhemmend	CB	
		MFL FL 21° - 39W	840	Ra80 4000K						
		FLL MWFL 44° - 39W								


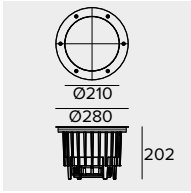
Hinweis Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 Alle Leuchten der Serie KEPLERO erfüllen die Anforderungen der Norm EN 60598-2-13 hinsichtlich Befahrbarkeit und Begehbarkeit.
 Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 26.

KEPLERO 280 Feststehend
 220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 4193lm bis 4223lm

<div> <div> <div></div> <div>4.8</div> </div> <div> <div>IP66</div> <div>IP67</div> <div>IP68</div> <div>IK10</div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> </div>	Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Glas		Farbe	
<div>   </div>	E014	NSR NSP 10° - 35W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Klar	SS	
		MFR FL 29° - 34W	830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Rutschhemmend	CB	
		MWR WFL 51° - 34W	840	Ra80 4000K						

Hinweis Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 Alle Leuchten der Serie KEPLERO erfüllen die Anforderungen der Norm EN 60598-2-13 hinsichtlich Befahrbarkeit und Begehbarkeit.
 Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 26.

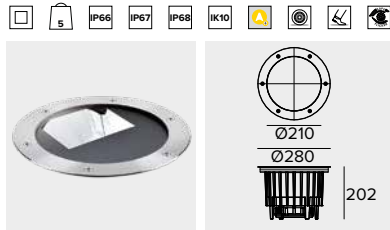
KEPLERO 280 Zoom
 220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1801lm bis 3124lm

<div> <div> <div></div> <div>IP66</div> <div>IP67</div> <div>IP68</div> <div>IK10</div> </div> <div> <div></div> <div></div> <div></div> <div></div> </div> </div>	Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Glas		Farbe	
<div>   </div>	E013	ZMH SP 19°, FL 26°, MWFL 43°, WFL 64° 35W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Klar	SS	
			830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Rutschhemmend	CB	
			840	Ra80 4000K						

Hinweis Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 Alle Leuchten der Serie KEPLERO erfüllen die Anforderungen der Norm EN 60598-2-13 hinsichtlich Befahrbarkeit und Begehbarkeit.
 Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 26.

KEPLERO 280 Wall Washer

220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 2506lm



Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Glas		Farbe
E013	WWH WW - 35W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Klar	SS
		830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Rutschhemmend	CB
		840	Ra80 4000K					

Hinweis

Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 Alle Leuchten der Serie KEPLERO erfüllen die Anforderungen der Norm EN 60598-2-13 hinsichtlich Befahrbarkeit und Begehrbarkeit.
 Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 26.

KEPLERO 280 Zoom RGBW

120-277V | Leuchten-Lichtstrom bis zu 1403lm | RGBW W=4000K



Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Glas		Farbe
E013	ZMH SP 23°, FL 32°, MWFL 51°, WFL 72° 56W	RGW	RGBW	MX	DMX RDM	C	Klar	SS
						A	Rutschhemmend	CB

Hinweis

Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon.
 Alle Leuchten der Serie KEPLERO erfüllen die Anforderungen der Norm EN 60598-2-13 hinsichtlich Befahrbarkeit und Begehrbarkeit.
 Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 26.

KEPLERO 280 Wall Washer RGBW

120-277V | Leuchten-Lichtstrom bis zu 1091lm | RGBW W=4000K



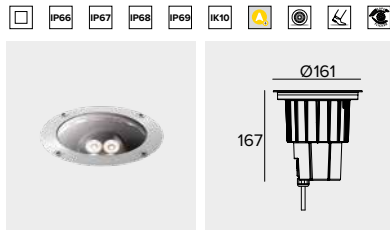
Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Glas		Farbe
E013	WWH WW - 56W	RGW	RGBW	MX	DMX RDM	C	Klar	SS
						A	Rutschhemmend	CB

Hinweis

Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon.
 Alle Leuchten der Serie KEPLERO erfüllen die Anforderungen der Norm EN 60598-2-13 hinsichtlich Befahrbarkeit und Begehrbarkeit.
 Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 26.

KEPLERO 160 Ausrichtbare

110-240V | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 218lm bis 1514lm



Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Glas		Farbe	
E015	VNL NSP 5° - 5W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Klar	SS	
	SPL SP 11° - 13W	830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Rutschhemmend	CB	
	MFL FL 23° - 13W	840	Ra80 4000K						
	FLL MWFL 45° - 13W								
	SPR SP 11° - 14W								
	MFR SP 18° - 14W								
	FLR FL 40° - 14W								

Hinweis Die Farbtemperatur 2700K ist nicht für die Versionen mit Optiken SPL, MFL, FLL erhältlich.

Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon.

IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.

IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.

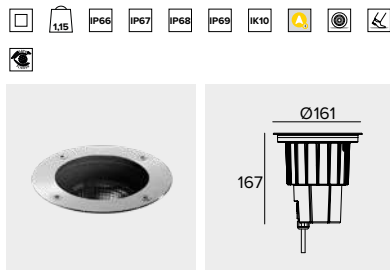
Alle Leuchten der Serie KEPLERO erfüllen die Anforderungen der Norm EN 60598-2-13 hinsichtlich Befahrbarkeit und Begehrbarkeit.

Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 28.

KEPLERO 160 Feststehend

110-240V | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 1486lm bis 1501lm



Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Glas		Farbe	
E016	SPR SP 11° - 14W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Klar	SS	
	MFR SP 18° - 14W	830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Rutschhemmend	CB	
	FLR FL 40° - 14W	840	Ra80 4000K						

Hinweis Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon.

IP68: die Leuchte darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.

IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.

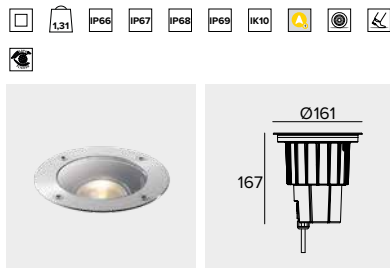
Alle Leuchten der Serie KEPLERO erfüllen die Anforderungen der Norm EN 60598-2-13 hinsichtlich Befahrbarkeit und Begehrbarkeit.

Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 28.

KEPLERO 160 Zoom

110-240V | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 661lm bis 1221lm



Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Glas		Farbe	
E015	ZMH SP 15°, FL 32°, MWFL 53°, WFL 61° 14W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Klar	SS	
		830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Rutschhemmend	CB	
		840	Ra80 4000K						

Hinweis Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon.

IP68: die Leuchte darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.

IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.

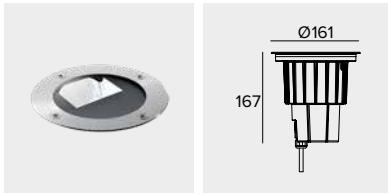
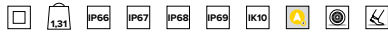
Alle Leuchten der Serie KEPLERO erfüllen die Anforderungen der Norm EN 60598-2-13 hinsichtlich Befahrbarkeit und Begehrbarkeit.

Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 28.

KEPLERO 160 Wall Washer

110-240V | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K 968lm



Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Glas		Farbe
E016	WWH WW - 14W	827	Ra80 2700K	EL	ON-OFF	C	Klar	SS
		830	Ra80 3000K	DA	DALI	A	Rutschhemmend	CB
		840	Ra80 4000K					

Hinweis Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon.
 IP68: die Leuchte darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
 Alle Leuchten der Serie KEPLERO erfüllen die Anforderungen der Norm EN 60598-2-13 hinsichtlich Befahrbarkeit und Begehrbarkeit.
 Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 28.

KEPLERO 160 Ausrichtbare RGBW

450mA | Leuchten-Lichtstrom bis zu 657lm | RGBW W=6500K

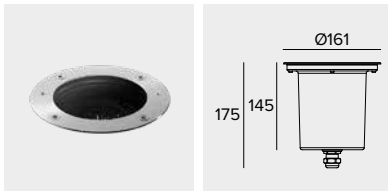
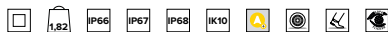


Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Glas		Farbe
E015	SPR SP 18° - 15W	RGW	RGBW	MX	DMX	C	Klar	SS
	FLR FL 33° - 15W					A	Rutschhemmend	CB
	MWR MWFL 49° - 15W							

Hinweis Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon.
 IP68: die Leuchte darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
 Alle Leuchten der Serie KEPLERO erfüllen die Anforderungen der Norm EN 60598-2-13 hinsichtlich Befahrbarkeit und Begehrbarkeit.
 Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 28.

KEPLERO 160 Edelstahl

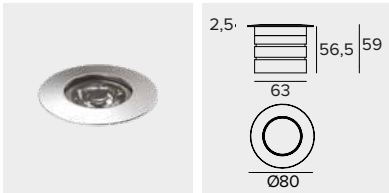
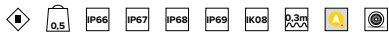
220-240Vac | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 563lm bis 646lm



Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Glas		Farbe
E017	SPL SP 11° - 7W	830	Ra80 3000K	EL	ON-OFF	C	Klar	SS
	FLL FL 23° - 7W	840	Ra80 4000K	DA	DALI	A	Rutschhemmend	CB
	MFL MWFL 45° - 7W							

Hinweis Alle Leuchten benötigen ein Installationsgehäuse aus Nylon.
 IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
 Alle Leuchten der Serie KEPLERO erfüllen die Anforderungen der Norm EN 60598-2-13 hinsichtlich Befahrbarkeit und Begehrbarkeit.
 Durch die niedrigen Temperaturen auf dem Glas sind die Leuchten gut für die Installation in "besonderen Bereichen" geeignet, wie Räume und Flächen für Kinder.
 Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 28.

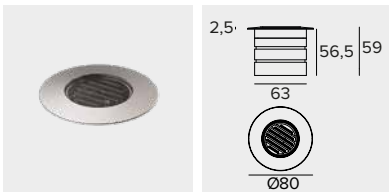
KEPLERO 80
24Vdc | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 673lm bis 704lm



Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Glas		Farbe
E021	SPL SP 21° - 7W	827	Ra80 2700K	24	24Vdc	C	Klar	SS
	FLL FL 39° - 7W	830	Ra80 3000K					
	WFL WFL 53° - 7W	840	Ra80 4000K					

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.
IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 32.

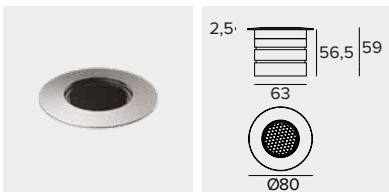
KEPLERO 80 | Asymmetrische Abstrahlung
24Vdc | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 182lm bis 205lm



Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Glas		Farbe
E022	MFL SP - ASYM - 7W	827	Ra80 2700K	24	24Vdc	C	Klar	SS
	FLL FL - ASYM - 7W	830	Ra80 3000K					
	MWL WFL - ASYM - 7W	840	Ra80 4000K					

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.
IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 32.

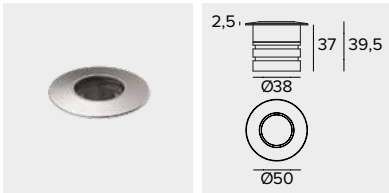
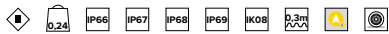
KEPLERO 80 | Honeycomb
24Vdc | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 331lm bis 427lm



Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Glas		Farbe
E023	SPL SP 18° - 7W	827	Ra80 2700K	24	24Vdc	C	Klar	SS
	FLL FL 29° - 7W	830	Ra80 3000K					
	MWL FL 38° - 7W	840	Ra80 4000K					

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.
IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 32.

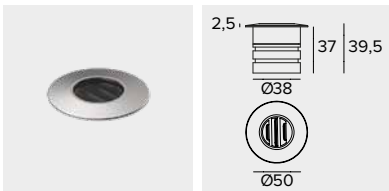
KEPLERO 50
24Vdc | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 147lm bis 161lm



Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Glas		Farbe
E018	SPL SP 19° - 3W	827	Ra80 2700K	24	24Vdc	C	Klar	SS
	FLL FL 32° - 3W	830	Ra80 3000K					
		840	Ra80 4000K					

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.
IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 33.

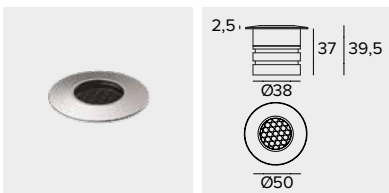
KEPLERO 50 | Asymmetrische Abstrahlung
24Vdc | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 29lm bis 32lm



Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Glas		Farbe
E019	SPL SP - ASYM - 3W	827	Ra80 2700K	24	24Vdc	C	Klar	SS
	FLL FL - ASYM - 3W	830	Ra80 3000K					
		840	Ra80 4000K					

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.
IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 33.

KEPLERO 50 | Honeycomb
24Vdc | Ra80 | Leuchten-Lichtstrom 3000K von 82lm bis 103lm




Produkt	Optik	Ra+K		Treiber		Glas		Farbe
E020	SPL SP 17° - 3W	827	Ra80 2700K	24	24Vdc	C	Klar	SS
	MFL FL 25° - 3W	830	Ra80 3000K					
		840	Ra80 4000K					

Hinweis Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.
IP68: der Strahler darf nicht dauerhaft unter Wasser installiert werden, kann aber versehentlich kurzzeitig bis zu einer Tiefe von 2 m (max.24h) untergetaucht sein.
IP69: IEC/EN 60529 Normkonform.
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör auf Seite 33.

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör KEPLERO 280




Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Installationsgehäuse

	Art.-Nr.
	1E2394
Installationsgehäuse aus grauem Nylon. Das Gehäuse dient zur Installation der Leuchte mit flächenbündig installiertem oder hervorstehendem Ring. Einschließlich Installationsabdeckung für den Schutz des Einbaugesäßes während des Betongusses. Versenkter Ring Ø 286 H. 225. Überstehender Ring Ø 271 H. 223.	

Artikelnummern für optionales Zubehör

Werkzeug

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2496		1E2495
Metallgriff für das Herausheben der Leuchte.		Schlüssel TORX L-KEY. Mit Kopf TORX TX 30.	
	Art.-Nr.		
	1E0388		
Saugnapf zum Anheben des Glases.			

Artikelnummern für optionales Zubehör KEPLERO 280 Ausrichtbar

Gitter

Filter

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	A062		A063
Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall. Das Gitter ist bereits mit dem Zubehör-Haltering ausgestattet.		Lichtbrechender Lichtlanzen-Filter aus geriffeltem Flachglas. Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Spot-Optiken erscheint der Lichtlanzen-Effekt noch intensiver. Das Zubehör ist bereits mit dem Filter-Haltering ausgestattet.	

Artikelnummern für optionales Zubehör KEPLERO 280 Feststehend

Gitter


Filter

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	A060		A061
Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall. Das Gitter ist bereits mit dem Zubehör-Haltering ausgestattet.		Lichtbrechender Lichtlanzen-Filter aus geriffeltem Flachglas. Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Spot-Optiken erscheint der Lichtlanzen-Effekt noch intensiver. Das Zubehör ist bereits mit dem Filter-Haltering ausgestattet.	



Artikelnummern für optionales Zubehör KEPLERO 280 Zoom | KEPLERO 280 Zoom RGBW

Filter

Gitter

	Ø mm	Art.-Nr.		Ø mm	Art.-Nr.
	101	1T1696		101	1T1699
<p>Lichtbrechender Lichtlanzen-Filter aus geriffeltem Flachglas. Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Spot-Optiken erscheint der Lichtlanzen-Effekt noch intensiver.</p>			<p>Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall.</p>		

Verschluss

	Farbe	Art.-Nr.
		1E2402
Teilblende.		

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör KEPLERO 280

Artikelnummern für optionales Zubehör KEPLERO 280 Monochromatische

Verbinder

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2769		1E2494
Lineare Anschlussbox IP66/IP68. 5-polig, Leitungsdurchmesser max. 1,5mm². Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.		Mehrfach-Anschlussbox IP68. 1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm². Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.	

Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E3048		1E4369
IP67 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.		IP67 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI-Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.	

Überspannungsschutz




	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	A013B		A013D
Überspannungsschutz, kompatibel mit Beleuchtungskörpern und elektronischen Treibern der SCHUTZKLASSE II. Betriebsspannung 220–240Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE II IP67		Überspannungsschutz kompatibel mit Beleuchtungskörpern der SCHUTZKLASSE II. Kompatibel mit DALI-, DMX- und 0-10V. Betriebsspannung 230–277Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE II IP65	

Artikelnummern für optionales Zubehör KEPLERO 280 RGBW

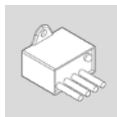
Verbinder

	Art.-Nr.
	1E3184
Verbinder IP68 5-polig mit 4 Ausgängen.	

Steuersystem


	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2767		1T1898
USB-RDM-Programmiergerät. Weitere Infos auf Seite 678.		my-SCENARIO Show Store. Weitere Infos auf Seite 678.	
	Art.-Nr.		
	1T6499		
myScenario Wall. Weitere Infos auf Seite 678.			

Überspannungsschutz

	Art.-Nr.
	A013A
Überspannungsschutz kompatibel mit Beleuchtungskörpern der SCHUTZKLASSE I. Betriebsspannung 230–277Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE I IP67	




Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör KEPLERO 160

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

	Ø mm	H mm	Art.-Nr.
	166	200	1E2521
Installationsgehäuse. Installationsgehäuse aus grauem Nylon. Für flächenbündigen Einbau des runden Rings und aufgesetzten Einbau des runden und quadratischen Rings.			



Artikelnummern für optionales Zubehör

Werkzeug

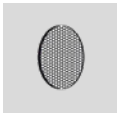

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E0388		1E2495
Saugnapf zum Anheben des Glases.		Schlüssel TORX L-KEY. Mit Kopf TORX TX 30.	
	1E2524		
Metallgriff für das Herausheben der Leuchte.			

Artikelnummern für optionales Zubehör KEPLERO 160 Ausrichtbar


Filter

	Ø mm	Art.-Nr.		Ø mm	Art.-Nr.
	70	1T1708		50	1T4721
Lichtbrechender Lichtpflanzen-Filter aus geriffeltem Flachglas. Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Spot-Optiken erscheint der Lichtpflanzen-Effekt noch intensiver. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering 1T3727 (nur Optiken mit Reflektor). Kann nicht mit VNL-Optiken verwendet werden.			Holographischer Filter aus PMMA mit Lichtpflanzen-Effekt. Ermöglicht eine ovale Form der Abstrahlung; in Kombination mit den Optiken Spot und Flood erscheint der Effekt noch intensiver. Zu verwenden mit VNL-Optik.		


Gitter

	Ø mm	Art.-Nr.		Ø mm	Art.-Nr.
	70	1T1711		50	1T4322
Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering 1T3727 (nur Optiken mit Reflektor). Kann nicht mit VNL-Optiken verwendet werden.			Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall. Einschließlich holographischem Diffusorfilter. Zu verwenden mit VNL-Optik.		

Zubehör-Haltering

	Art.-Nr.
	1T3727
Zubehör-Haltering aus transparentem Polycarbonat.	


Verschluss

Farbe	Art.-Nr.
	1E2523
Teilblende schwarz.	

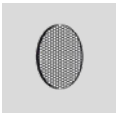
Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör KEPLERO 160

Artikelnummern für optionales Zubehör KEPLERO 160 Feststehend

Filter

	Ø mm	Art.-Nr.
	70	1T1708
Lichtbrechender Lichtlanzen-Filter aus geriffeltem Flachglas. Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Spot-Optiken erscheint der Lichtlanzen-Effekt noch intensiver. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering 1T3727.		

Gitter


	Ø mm	Art.-Nr.
	70	1T1711
Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall. Zu ergänzen mit Zubehör-Haltering 1T3727.		

Zubehör-Haltering

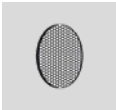
	Art.-Nr.
	1T3727
Zubehör-Haltering aus transparentem Polycarbonat.	

Artikelnummern für optionales Zubehör KEPLERO 160 Zoom



Filter

	Ø mm	Art.-Nr.
	70	1T1708
Lichtbrechender Lichtlanzen-Filter aus geriffeltem Flachglas. Ermöglicht eine ovale Form des Lichtbündels; in Kombination mit den Spot-Optiken erscheint der Lichtlanzen-Effekt noch intensiver.		

Gitter

	Ø mm	Art.-Nr.
	70	1T1711
Blendschutzgitter. Mit Bienenwaben-Struktur aus schwarz lackiertem Metall.		

Verschluss

	Farbe	Art.-Nr.
		1E2523
Teilblende schwarz.		

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör KEPLERO 160

Artikelnummern für optionales Zubehör KEPLERO 160 Monochromatische

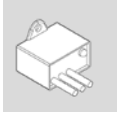
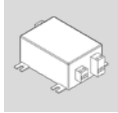
Verbinder

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2769		1E2494
	Lineare Anschlussbox IP66/IP68. 5-polig, Leitungsdurchmesser max. 1,5mm ² . Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.		Mehrfach-Anschlussbox IP68. 1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm ² . Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.

Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E3048		1E4369
	IP67 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.		IP67 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI-Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.

Überspannungsschutz

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	A013B		A013D
	Überspannungsschutz, kompatibel mit Beleuchtungskörpern und elektronischen Treibern der SCHUTZKLASSE II. Betriebsspannung 220–240Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE II IP67		Überspannungsschutz kompatibel mit Beleuchtungskörpern der SCHUTZKLASSE II. Kompatibel mit DALI-, DMX- und 0-10V. Betriebsspannung 230–277Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE II IP65




Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör KEPLERO 160

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör KEPLERO 160 RGBW


Stromversorgung

	Art.-Nr.
	1E3881
Treiber 4 Kanäle DMX - 450mA. 50W, LxHxP=220x80x120mm, 110-277Vac. IP68-grau pulverbeschichtetes Aluminiumgehäuse.	

Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2767		1T1898
USB-RDM-Programmiergerät. Weitere Infos auf Seite 678.		my-SCENARIO Show Store. Weitere Infos auf Seite 678.	
	Art.-Nr.		
	1T6499		
myScenario Wall. Weitere Infos auf Seite 678.			

Überspannungsschutz


	Art.-Nr.
	A013A
Überspannungsschutz kompatibel mit Beleuchtungskörpern der SCHUTZKLASSE I. Betriebsspannung 230–277Vac. SPD Typ 2+3. Maximale Entladespannung 10kV. SCHUTZKLASSE I IP67	

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör


KEPLERO 80

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Stromversorgung

	Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsspannung	IP	Art.-Nr.
	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
Elektronisches Betriebsgerät.						

Installationsgehäuse




	Ø mm	H mm	Art.-Nr.
	75	80	1E3460
Installationsgehäuse.			

Artikelnummern für optionales Zubehör

Verbinder

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2769		1E2494
Lineare Anschlussbox IP66/IP68. 5-polig, Leitungsdurchmesser max. 1,5mm². Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.		Mehrfach-Anschlussbox IP68. 1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm². Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.	

Steuersystem


	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1T6581		1E3048
Helligkeitsregler für LED-Treiber mit der Spannung 12-24Vdc. Steuereingang 1-10V/DALI. IP20		IP67 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.	
	Art.-Nr.		
	1E4369		
IP67 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI-Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.			

Artikelnummern für notwendiges und optionales Zubehör


KEPLERO 50

Artikelnummern für notwendiges Zubehör

Stromversorgung

	Abmessungen LxHxP mm	W	Betriebsgerät	Ausgangsspannung	IP	Art.-Nr.
	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
Elektronisches Betriebsgerät.						

Installationsgehäuse




	Ø mm	H mm	Art.-Nr.
	44	60	1E3470
Installationsgehäuse.			

Artikelnummern für optionales Zubehör

Verbinder

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1E2769		1E2494
Lineare Anschlussbox IP66/IP68. 5-polig, Leitungsdurchmesser max. 1,5mm². Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.		Mehrfach-Anschlussbox IP68. 1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm². Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.	

Steuersystem

	Art.-Nr.		Art.-Nr.
	1T6581		1E3048
Helligkeitsregler für LED-Treiber mit der Spannung 12-24Vdc. Steuereingang 1-10V/DALI. IP20		IP67 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Weitere Infos auf Seite 672.	
	Art.-Nr.		
	1E4369		
IP67 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI-Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Weitere Infos auf Seite 672.			

STEUERSYSTEME

WIE UNSERE LEUCHTEN GESTEUERT WERDEN

Dali

Die Leuchte ist mit einem Treiber ausgestattet, wodurch der Anschluss an ein global gesteuertes DALI-BUS-System einer Anlage möglich ist.

DALI ist das Akronym von "Digital Addressable Lighting Interface", einem internationalen Standardprotokoll nach der Norm CEI EN62386, wodurch die Austauschbarkeit von dimmbaren elektronischen Vorschaltgeräten unterschiedlicher Hersteller garantiert ist. Eingesetzt wird es vor allem in der Building Automation. Es kann in mittleren und großen Projekten verwendet werden und erfordert eine vorherige Planung mit entsprechenden Kabelwegen. Viele Leuchten der Targetti-Kollektion sind mit DALI-Treibern ausgestattet und daher mit Hausautomationssystemen kompatibel, bei denen die Beleuchtung in die Building Automation integriert ist.

Dimm on board

Das Dimmen der Leuchte erfolgt über einen in der Leuchte liegenden Umschalter.

Das einfachste System zum Dimmen einer Leuchte. Ein an der Leuchte befindlicher Wahlschalter ermöglicht jederzeit die manuelle Steuerung und Änderung der Intensität der Lichtemission, um das Licht modular an die tatsächlichen Projektbedürfnisse anpassen zu können.

CASAMBI

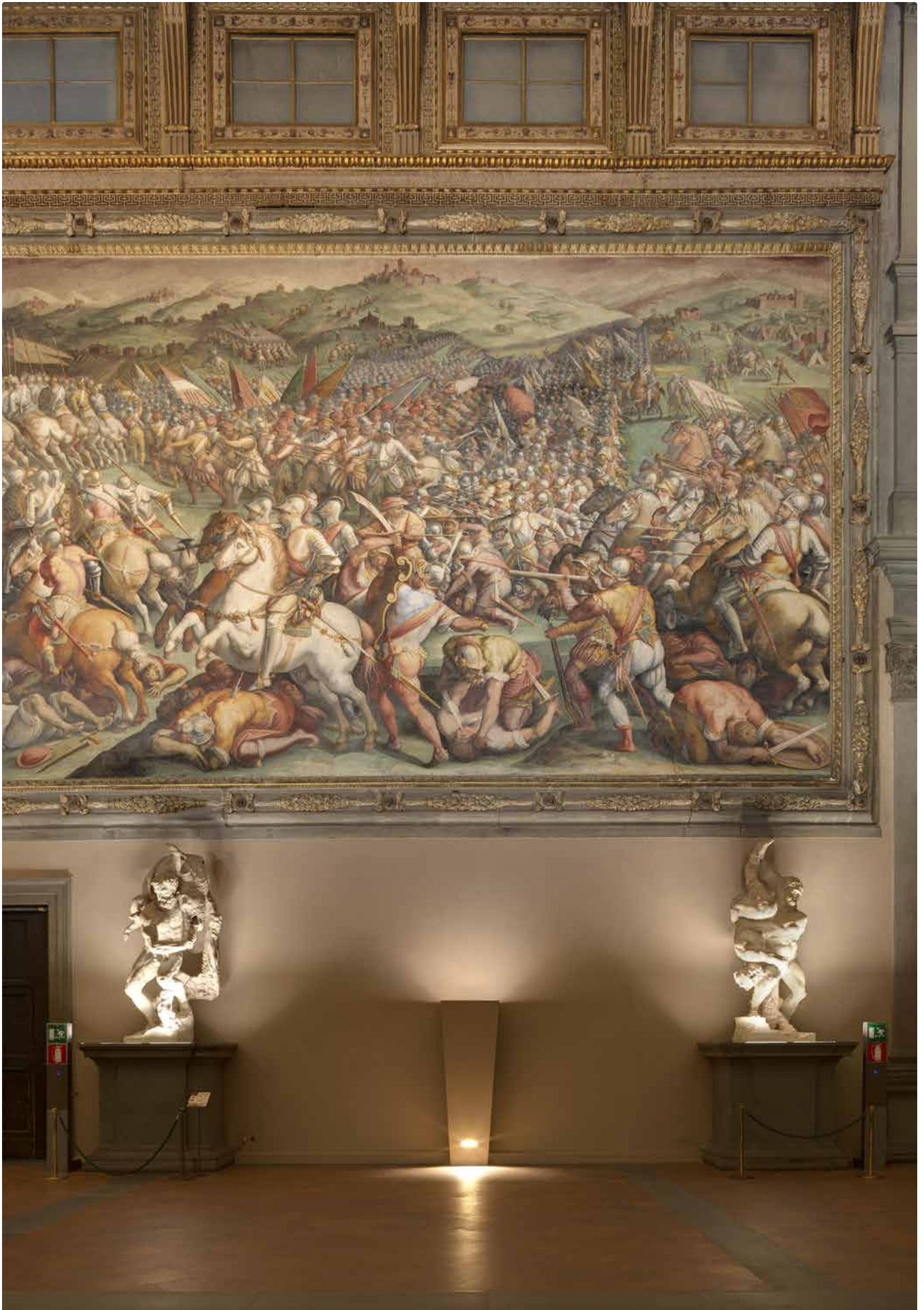
Targetti Control powered by Casambi

Die Steuerung der Leuchten erfolgt wireless oder über Bluetooth per Smartphone oder Tablet, ohne dass weitere Hardware erforderlich ist. Für Leuchten mit Casambi on board oder mit einem DALI-Treiber.

LMS ist das Hausautomations-System von Targetti, mit dem es möglich ist, ein Beleuchtungssystem drahtlos zu steuern. Das Hausautomationssystem LMS wurde sowohl für die private als auch für die professionelle Verwendung entwickelt und entstand aus der Zusammenarbeit zwischen dem Bauteilhersteller Casambi, Marktführer im Bereich der kabellosen Lichtsteuerung, und dem Fachunternehmen für Leuchten aller Art, Targetti.

DMX

Die Steuerung der Leuchten RGB, RGBW und Tunable White erfolgt über ein DMX-Protokoll. Zur Verfügung stehen Software und Touch-Schnittstellen für die Verwaltung und Erstellung statischer und dynamischer Szenen.



TARGETTI CONTROL

Powered by Casambi

LMS ist das Hausautomations-System von Targetti, mit dem auch die komplexesten Beleuchtungssysteme kabellos gesteuert werden können. Das Hausautomationssystem LMS wurde sowohl für die private als auch für die professionelle Verwendung entwickelt und entstand aus der Zusammenarbeit zwischen dem Bauteilhersteller Casambi, Marktführer im Bereich der kabellosen Lichtsteuerung, und dem Fachunternehmen für Leuchten aller Art, Targetti.

Anwendung über iOS und Android

Dank der intuitiven und einfachen Anwendung der von Casambi entwickelten App für iOS und Android, ist mit der LMS-Technologie die sofortige Einsatzbereitschaft der Anlage gewährleistet. Mit dem Smartphone oder jedem anderen mobilen Endgerät kann jeder seine Beleuchtung selbstständig erstellen und steuern. Dabei kann jede Leuchte, einzeln oder in Gruppen, je nach Bedürfnissen und gewünschten Funktionen gesteuert werden. Die Verwaltung über Standard-Schalttafeln ist durch spezifisches Zubehör ebenfalls sichergestellt.

Einfachste Bedienung

Die einfache Programmierung und Anwendung des Systems ermöglicht die vollständige Steuerung der Anlage, ohne den Einsatz spezifischer Steuerungsanlagen und ohne spezialisiertes Fachpersonal. Die Anwendung erkennt die in der Umgebung installierten

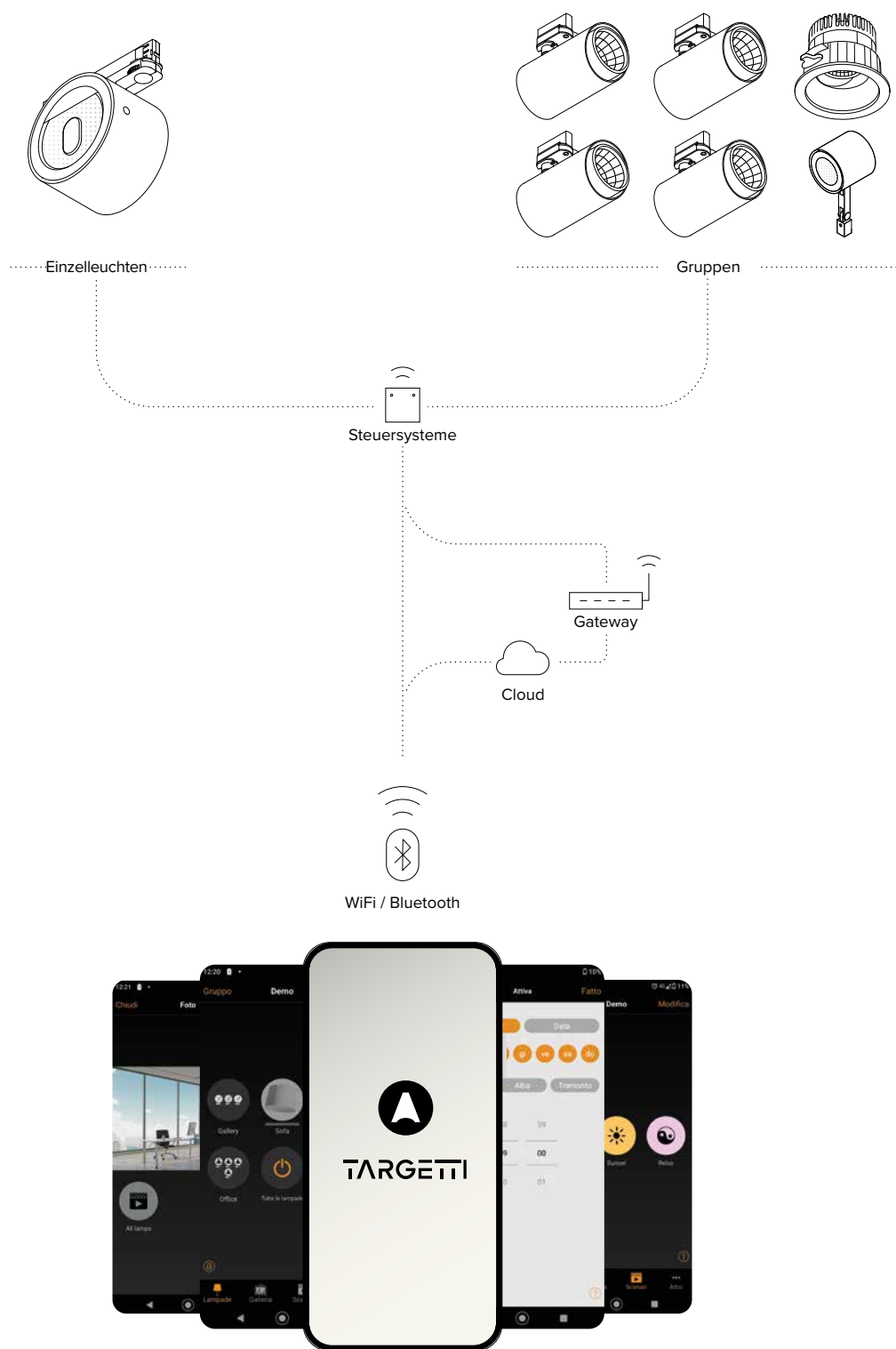
Targetti-Leuchten automatisch und stellt die Verbindung über das proprietäre Protokoll BLE (Bluetooth Low Energy von Casambi) zu und zwischen den unterschiedlichen Leuchten her. Außer für die Synchronisierung und die Fernbedienung ist also keine Internetverbindung erforderlich.

Mesh self-healing Netzwerk

LMS ermöglicht es dem Endbenutzer, adaptive -und Mehrfach-Netzwerke zu generieren: "adaptiv", weil jede Leuchte wie ein Verstärker für die anderen verwendet werden kann und sich automatisch an jeden Kontext anpasst, um eine optimale Weiterleitung der Steuersignale zu erzielen; "mehrfach", weil in einem Netzwerk bis zu 250 Leuchten angeschlossen werden können. Die Anzahl der Netzwerke hingegen ist unbegrenzt. Das Ergebnis sind solide und zuverlässige Netzwerke für die Steuerung der Anlage, der Profile der einzelnen Leuchten und der Zugangsrechte.



Installationsabfolge



- ① Wählen Sie die Targetti-Leuchten mit "Casambi on board" oder mit DALI-Treibern aus, die mit dem Wireless-Steuersystem ausgestattet werden können.
- ② Laden Sie je nach verwendetem System die Casambi-App für iOS oder Android herunter.
- ③ Starten Sie die App: Die zurzeit betriebenen Leuchten werden automatisch erkannt.
- ④ Erstellen Sie eines oder mehrere Netzwerke, je nach gebungsmerkmalen
- ⑤ Fassen Sie ganz nach Ihren Bedürfnissen Geräte zu Gruppen zusammen
- ⑥ Programmieren Sie Szenen und/oder Animationen
- ⑦ Den Level des Netzwerkzugriffs einstellen

TARGETTI CONTROL — Eigenschaften



Steuerungsarten

Die Casambi-Steuerung kann wie folgt erfolgen:

- Tasten und Schalter (manuelle Steuerung)
- App (manuelle digitale Steuerung)
- Sensoren und Timer (automatische digitale Steuerung)



Gruppierung

Die unterschiedlichen Leuchten können in Gruppen zusammengefasst werden, wodurch sowohl eine gemeinsame als auch eine einzelne Steuerung möglich ist. Die Zusammenfassung in Gruppen ist sehr einfach, das Vorgehen ist das gleiche wie beim Gruppieren von Apps auf Smartphones.



Szenen

Es ist möglich:

- verschiedene Lichtszenografien für unterschiedliche Gelegenheiten zu erstellen;
- mehrere Leuchten mit nur einer Geste zu steuern, um die perfekte Atmosphäre für einen besonderen Bedarf zu schaffen;
- eine Leuchte in mehreren Szenen zu verwenden.



Tunable control

Casambi ermöglicht eine vollständige Kontrolle der Farbtemperaturen, die bei dem jeweiligen LED-Leuchtmittel möglich sind. Es genügt, mit dem Finger über das Icon des Leuchtmittels zu streichen, um die Farbtemperatur zu ändern.



Animationen

Es ist möglich, dynamische Szenografien zu erschaffen, die übergangslos ineinander übergehen. Die Animationen können nur einmal aufgerufen werden oder sich im Laufe der Zeit wiederholen. Sowohl die Dauer der einzelnen Szenografien als auch die Übergangszeit zwischen den Szenen können eingestellt.



Galerie

Durch die exklusive Galeriefunktion wird die Steuerung sehr intuitiv. Durch ein Foto der Umgebung oder das Hochladen des Grundrisses in die App können die einzelnen Leuchten gekennzeichnet und anschließend aufgerufen werden. Die Bilder werden mit den angezeigten Leuchten in einer eigenen Galerie in der App gespeichert. Der Nutzer muss nichts anderes tun, als die entsprechende Leuchte anzutippen.



Gateway

Mit der Gateway-Funktion ist es möglich, auch aus der Ferne auf ein Casambi-Netzwerk zuzugreifen. Die für Casambi freigegebenen Leuchten können gesteuert werden, und es ist möglich die Netzwerkeinstellungen zu ändern (wofür Admin-Rechte erforderlich sind). Für die Freigabe des Fernzugriffs muss ein iOS- oder Android-Endgerät im Casambi-Netzwerk als Gateway fungieren.



Anpassungsfähigkeit

Das Casambi-System kann sowohl an einfache als auch an sehr komplexe Projekte angepasst werden. Es basiert auf der Möglichkeit, eine unbegrenzte Anzahl von Netzwerken zu erstellen, die ein- und ausgeschaltet werden können.



Kalender

Mit den Funktionen Kalender und Timer ist es möglich, Szenen und Animationen auf Grundlage der folgenden Parameter zu aktivieren und zu deaktivieren: Uhrzeit, Wochenplanung, Jahreszeiten etc. So ist es möglich, die unterschiedlichen Bedürfnisse der Nutzer und der zu beleuchtenden Umgebungen zu bedienen. Alle Casambi-Einheiten sind zeitbasiert.

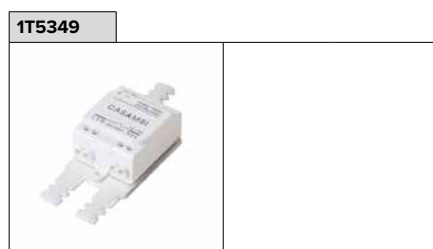
Targetti Control - Casambi-zubehör

Externes Zubehör ermöglicht mittels einfacher elektrischer Verkabelung die kabellose Steuerung der Targetti-Leuchten. Vereinfachen und beschleunigen Sie die Wahl des richtigen Zubehörs durch einen Blick in die Tabelle auf Seite 26, welche folgendes enthält:

- Die alphabetische Liste der Targetti-Leuchten, die mit dem Casambi-Zubehör kompatibel sind
- Die Produktvarianten, die mit dem Casambi-Zubehör kompatibel sind (innerhalb einer Produktreihe kann es vorkommen, dass nur einige Varianten mit dem LMS-System gesteuert werden können)
- Das kompatible Zubehör (dessen technische Eigenschaften im Folgenden aufgeführt werden)
- Das entsprechende Anschlussschema

Ebenfalls erhältlich: Gateway DALI/Casambi – für die Kopplung von mit der Bluetooth-Mesh-Casambi-Technologie ausgestatteten Leuchten mit einem traditionellen DALI-System und Steuerung über die DALI-Steuereinheit. Weitere Informationen finden Sie auf der Webseite.

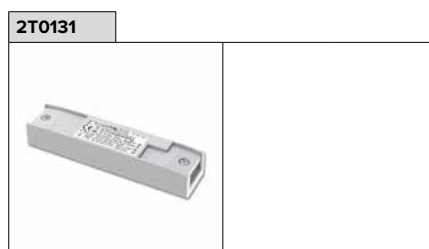
STEUEREINHEIT IP20 - DALI



IP20 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Der Extender generiert einen lokalen DALI2-Bus und ermöglicht so eine direkte Verbindung zu einem DALI-Schnittstellen-LED-Treiber. Das Modul kann nur in einem geschlossenen System verwendet und nicht an ein bereits bestehendes DALI-Netz angeschlossen werden. Das Modul wird drahtlos über Bluetooth-Technologie 5.0 von Smartphone oder Tablet über die Anwendung CASAMBI gesteuert. Die Geräte erstellen automatisch ein adaptives, robustes und zuverlässiges drahtloses Mesh-Netzwerk, das die einfache und effiziente Steuerung einer großen Anzahl von Geräten ermöglicht. Die Steuereinheit ist auf das DALI 1CH-Profil voreingestellt, sodass das Gerät einen einzelnen DALI-Treiber mit Broadcast-Befehlen steuern kann. Neben dem DALI-Broadcast stehen weitere Betriebsarten zur Verfügung, wie zum Beispiel: Taster (normalerweise offen), Steuereinheit 0/1-10V, Steuereinheit DALI Tunable White DT8, Anwesenheitssensor. Falls vom voreingestellten Modus abweichend, muss das gewünschte Betriebsprofil direkt vom Benutzer eingestellt werden, bevor die Steuereinheit an das Casambi-Netzwerk gekoppelt wird.

Strom	220-240 VAC
Watt-netz	1,1W - PF 0,6
Max strom	0,6 Amp AC
Max. anzahl dali treiber	1
Max. anzahl 1-10v treiber	1
Abmessungen	102x25x36mm
Ausfahrt	1-10V / DALI

EXTENDER IP20 - DALI



IP20 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI- (oder 1-10V-) Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Der Extender verfügt über einen DALI2-Ausgang mit der Möglichkeit, bis zu 40 Leuchten zu steuern. Durch das Hinzufügen einer weiteren externen BUS-DALI-Stromversorgung ist die Steuerung von bis zu 64 Leuchten möglich. Der IP20 Extender ist auf das DALI-Broadcast-Profil voreingestellt, d.h. alle daran angeschlossenen Leuchten sind auf dem gleichen Niveau dimmbar. Neben dem DALI-Broadcast stehen weitere Betriebsarten zur Verfügung, wie zum Beispiel: Extender DALI 8CH, Extender DALI Tunable White, Extender 0/1-10V, Extender DALI 4CH, Extender DALI DT8 Tunable White. Falls vom voreingestellten Modus abweichend, muss das gewünschte Betriebsprofil direkt vom Benutzer eingestellt werden, bevor der Extender mit dem Casambi-Netzwerk gekoppelt wird.

Strom	100-240 VAC
Watt-netz	2,7W - PF 0,6
Max strom	6 Amp AC
Max. anzahl dali treiber	64
Max. anzahl 1-10v treiber	30
Abmessungen	130x22x30mm.

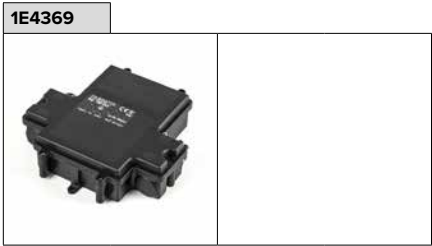
STEUEREINHEIT IP67 - DALI



IP67 Funk-Steuergerät mit DALI-Schnittstelle. Der Extender generiert einen lokalen DALI2-Bus und ermöglicht so eine direkte Verbindung zu einem DALI-Schnittstellen-LED-Treiber. Das Modul kann nur in einem geschlossenen System verwendet und nicht an ein bereits bestehendes DALI-Netz angeschlossen werden. Das Modul wird drahtlos über Bluetooth-Technologie 5.0 von Smartphone oder Tablet über die Anwendung CASAMBI gesteuert. Die Geräte erstellen automatisch ein adaptives, robustes und zuverlässiges drahtloses Mesh-Netzwerk, das die einfache und effiziente Steuerung einer großen Anzahl von Geräten ermöglicht. Die Steuereinheit ist auf das DALI 1CH-Profil voreingestellt, sodass das Gerät einen einzelnen DALI-Treiber mit Broadcast-Befehlen steuern kann. Neben dem DALI-Broadcast stehen weitere Betriebsarten zur Verfügung, wie zum Beispiel: Taster (normalerweise offen), Steuereinheit 0/1-10V, Steuereinheit DALI Tunable White DT8, Anwesenheitssensor. Falls vom voreingestellten Modus abweichend, muss das gewünschte Betriebsprofil direkt vom Benutzer eingestellt werden, bevor die Steuereinheit an das Casambi-Netzwerk gekoppelt wird.

Strom	100-240 VAC
Watt-netz	1,1W - PF 0,6
Max strom	0,6 Amp AC
Max. anzahl dali treiber	1
Max. anzahl 1-10v treiber	1
Abmessungen	108x28x65mm.

EXTENDER IP67 - DALI



IP67 Extender zur drahtlosen Steuerung von LED-Treibern mit dimmbarer DALI-Schnittstelle basierend auf der Casambi-Technologie. Der Extender verfügt über einen DALI2-Ausgang mit der Möglichkeit, bis zu 40 Leuchten zu steuern. Durch das Hinzufügen einer weiteren externen BUS-DALI-Stromversorgung ist die Steuerung von bis zu 64 Leuchten möglich. Der IP67 Extender ist auf das DALI-Broadcast-Profil voreingestellt, d.h. alle daran angeschlossenen Leuchten sind auf dem gleichen Niveau dimmbar. Neben dem DALI-Broadcast stehen weitere Betriebsarten zur Verfügung, wie zum Beispiel: Extender DALI 8CH, Extender DALI Tunable White, Extender DALI 4CH, Extender DALI DT8 Tunable White.

Falls vom voreingestellten Modus abweichend, muss das gewünschte Betriebsprofil direkt vom Benutzer eingestellt werden, bevor der Extender mit dem Casambi-Netzwerk gekoppelt wird.

Strom	100-240 VAC
Watt-netz	2,7W - PF 0,6
Max strom	6 Amp AC
Max. anzahl dali treiber	64
Max. anzahl 1-10v treiber	30
Abmessungen	148x40x150mm

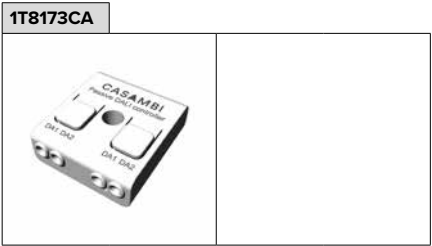
XPRESS



Xpress ist eine kabellose Nutzer-Schnittstelle für die Wandinstallation; dank der 2-3 Jahre funktionierenden Batterie kann sie vom Nutzer überall installiert werden und gewährleistet direkten Zugang zu den wichtigsten Steuerfunktionen des CASAMBI-Systems. Xpress ermöglicht abgesehen vom Ausschalten und Einschalten der Beleuchtungsgeräte auch das Dimmen, das Wechseln der Farbtemperatur (insofern die Geräte mit dieser Technologie ausgestattet sind), die individuelle Steuerung der einzelnen Geräte, das Verwalten von Beleuchtungsszenen und Animationen.

Ausfahrt	90x12x90mm
----------	------------






















BRIDGE DALI/CASAMBI













Bridge DALI/Casambi: Mit diesem Gerät können mit der Bluetooth-Mesh-Casambi-Technologie ausgestattete Leuchten mit einem traditionellen DALI-System gekoppelt und über den DALI-Controller gesteuert werden. Der DALI-Schaltkreis kann maximal 64 mit DALI verkabelte und kabellose Casambi-Leuchten enthalten. Funktioniert nur mit den Netzen Casambi Evolution. Die DALI-Bridge ist innerhalb des DALI-Systems transparent und belegt daher keine Adresse. Keine Stromversorgung notwendig, Versorgung direkt über den DALI-Bus. Um die Schutzart IP68 zu erreichen, ist die Leuchte mit Code 1E3184 zu ergänzen.

Ausfahrt	40,4x14x36,3mm
----------	----------------

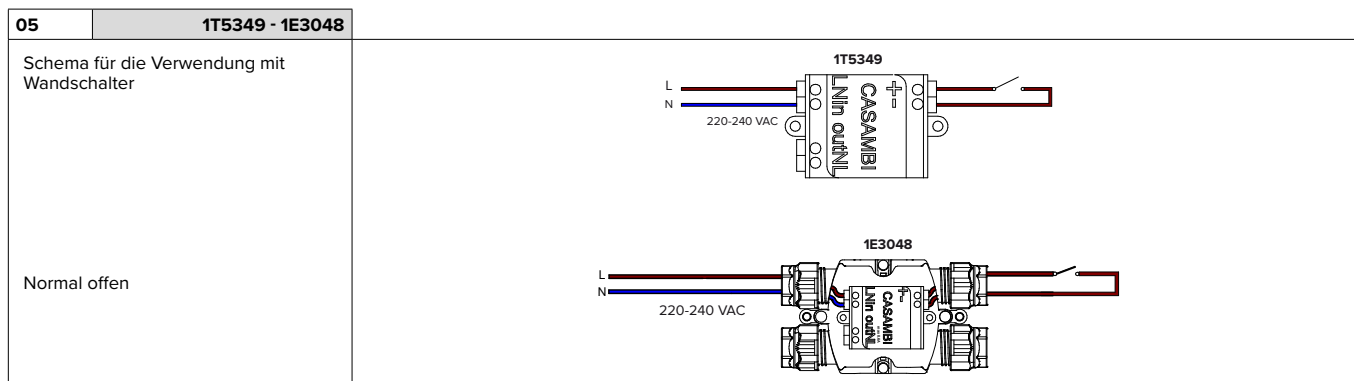
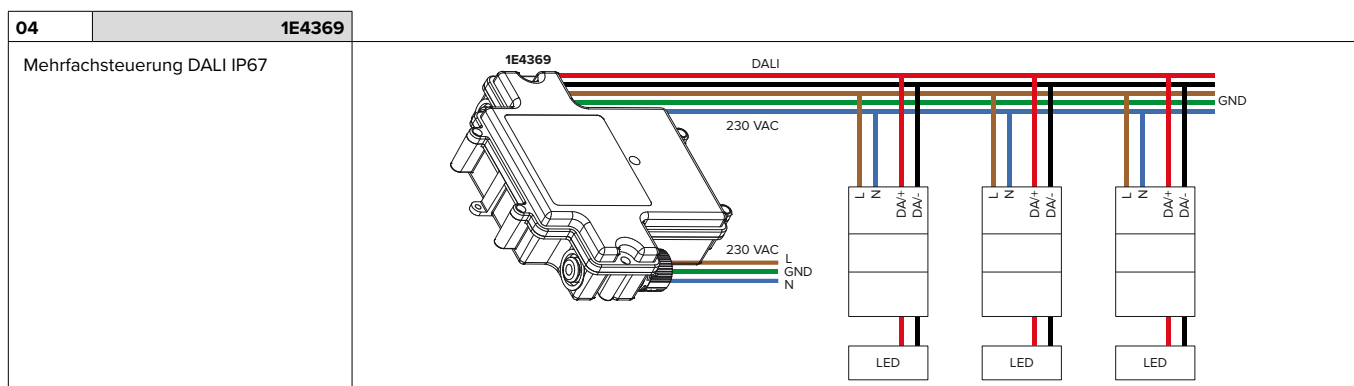
Übersicht Casambi-Zubehör

Produkte	Version	1T5349 Steuereinheit IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Steuereinheit IP67	1E4369 Extender IP67	Schema Pag. 28
 BEBOP RECESSED	DALI Version	●	●			01 - 02
 CCTEVO ARCHITECTURAL	DALI Version	●	●			01 - 02
 CCTEVO DOWNLIGHT	DALI Version	●	●			01 - 02
 CCTEVO TUBE	DALI Version	●	●			01 - 02
 CCTEVO HERAUSZIEHBAR	DALI Version	●	●			01 - 02
 CCTEVO WW	DALI Version	●	●			01 - 02
 CCTLED DOWNLIGHT	DALI Version	●	●			01 - 02
 CORO	Mit DALI-Treiber	●	●			01 - 02
 DART	DALI Version			●	●	03 - 04
 DART ROUND	DALI Version			●	●	03 - 04
 FEBO EVO	DALI Version			●	●	03 - 04
 FORTYEIGHT LABEL	DALI Version		●			02
 FORTYEIGHT LOGICO 30	DALI Version		●			02
 HALL	DALI Version	●	●			01 - 02
 JEDI	DALI Version			●	●	03 - 04
 JEDI EINBAULEUCHTEN	DALI Version			●	●	03 - 04
 JEDI COMPACT INDOOR	DALI Version	●	●			01 - 02
 JEDI COMPACT OUTDOOR	DALI Version			●	●	03 - 04
 JEDI COMPACT OUTDOOR EINBAULEUCHTEN	DALI Version			●	●	03 - 04
 JUPITER PRO	Mit DALI-Steuersystem			●	●	03 - 04
 KEPLERO 160 - KEPLERO 280	DALI Version			●	●	03 - 04

Produkte	Version	1T5349 Steuereinheit IP20	2T0131 Extender IP20	1E3048 Steuereinheit IP67	1E4369 Extender IP67	Schema Pag. 28
 KEPLERO 50 - KEPLERO 80	Mit DALI-Steuersystem			●	●	03 - 04
 LABEL 230V	DALI Version	●	●			01 - 02
 LABEL	DALI Version		●			02
 LOGICO EASY STAND ALONE	DALI Version	●	●			01 - 02
 LOGICO EASY SYSTEM	DALI Version	●	●			01 - 02
 LOGICO SYSTEM	DALI Version	●	●			01 - 02
 MR. BO	DALI Version			●	●	03 - 04
 Mrs. BO BOLLARD	DALI Version			●	●	03 - 04
 Mrs. BO WALL	Mit DALI-Steuersystem			●	●	03 - 04
 Mrs. BO PATH	Mit DALI-Steuersystem			●	●	03 - 04
 MR. SMITH	DALI Version			●	●	03 - 04
 Mrs. SMITH	DALI Version			●	●	03 - 04
 OMEGA	DALI Version	●	●			01 - 02
 OZ STAND ALONE ANBAU	DALI Version	●	●			01 - 02
 OZ STAND ALONE EINBAU	Mit DALI-Treiber	●	●			01 - 02
 THREESIXTY	DALI Version	●	●			01 - 02
 VOLTA	Mit DALI-Treiber	●	●	●	●	01 - 02 03 - 04
 ZEDGE - ZEDGE BOLLARD	Mit DALI-Steuersystem			●	●	03 - 04
 ZEDGE LINE	DALI Version Mit DALI-Steuersystem			●	●	03 - 04
 ZEDGE PRO	DALI Version			●	●	03 - 04
 ZENO APPLIQUE	DALI Version	●	●			01 - 02

Anschlussschemata

01	1T5349	<p>Einzelsteuerung DALI IP20</p>
02	2T0131	<p>Mehrfachsteuerung DALI IP20</p>
03	1E3048	<p>Einzelsteuerung DALI IP67</p>



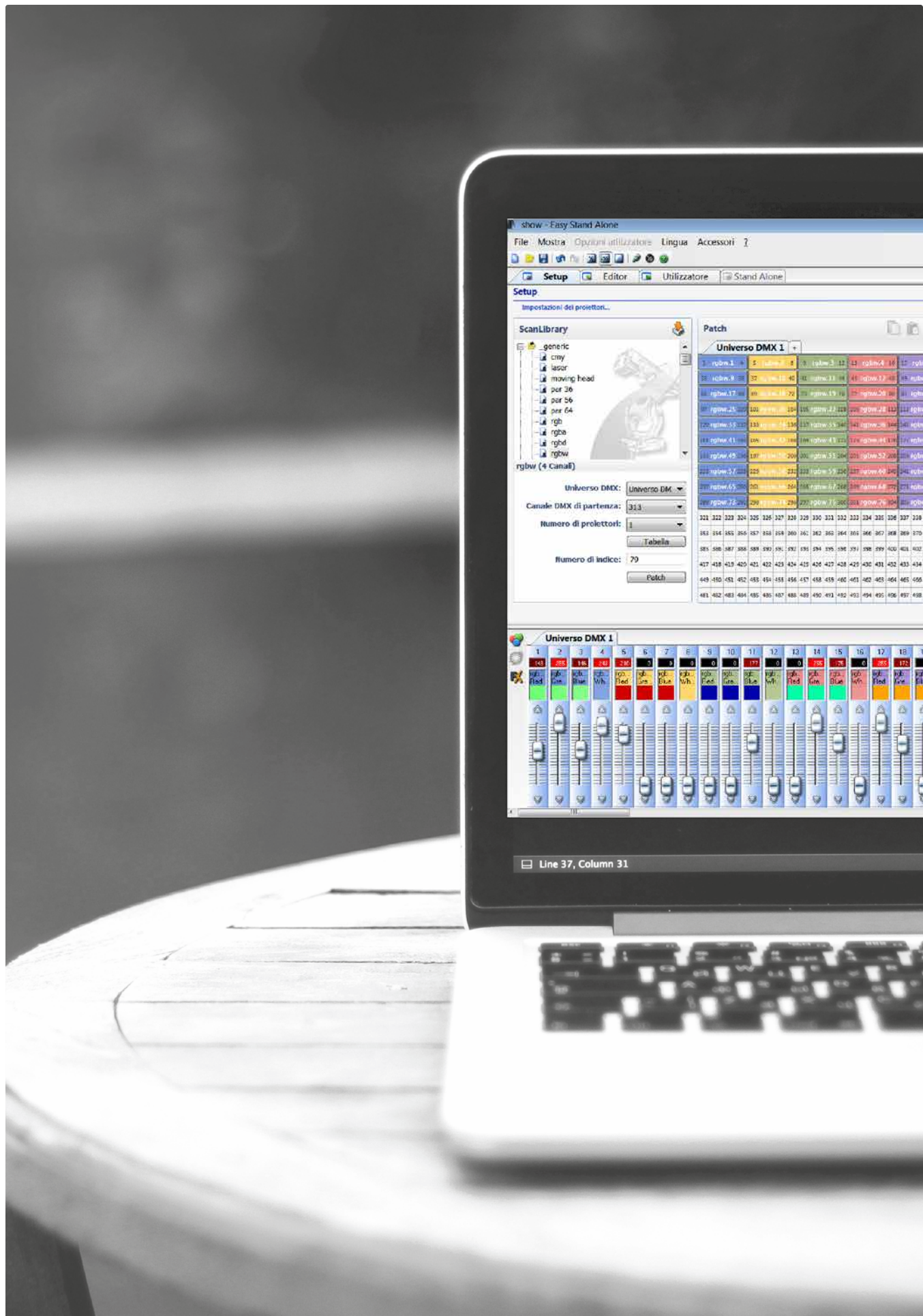
DMX

DMX-Steuerungssysteme für Tunable White- und RGBW-Leuchten

Die RGBW-Leuchten verwenden für die Programmierung und Steuerung das digitale Protokoll DMX 512, den am weitesten verbreiteten und bestätigten Standard für die Steuerung intelligenter Beleuchtung. Dies ermöglicht die vollständige Kompatibilität mit anderen auf dem Markt verfügbaren Leuchten und eine große Vielzahl von preiswertem Zubehör.

Versorgung der Leuchten

Die RGBW-Leuchten mit LED-Leuchtmitteln benötigen besondere Netzgeräte mit PWM-Technologie (Pulse Width Modulation), wodurch die separate Steuerung der Intensität der unterschiedlichen Primärfarben möglich ist. Bei größeren RGBW-Produkten wird die Stromversorgung stets mit der Stromversorgung für die dynamische Kontrolle (DMX) gekoppelt; in diesem Fall sind die kleinere Geräte benötigen hingegen die externe, welche mehrere Leuchten zur gleichen Zeit versorgen und steuern kann. Die RGBW-Leuchten sind mit dem Protokoll DMX - RDM kompatibel, wodurch die Fernprogrammierung über die Datenleitung möglich ist.



mySCENARIO

Lösungen für die digitale DMX-Steuerung bei Architektur-Beleuchtungen. Das System besteht aus einer intuitiven Software für die Windowsumgebung, die für die Programmierung der verschiedenen Hardware-Vorrichtungen verwendet wird, die die folgenden Funktionen haben:

- Speichern der Farbszenarien, die vom Bediener eingestellt wurden;
- Auswahl;
- Übertragung der Steuersignale an die Beleuchtungsanlage.

Die Kommunikation mit der Programmierungssoftware findet über den USB-Port des PCs statt. Die Kommunikation mit den Beleuchtungsgeräten über den DMX 512-Ausgang.

Die Software kann die Befehle eines Lampen-Controllers grafisch simulieren. Ermöglicht die manuelle Zuordnung der DMX-Adressen entsprechend der

verschiedenen Leuchten oder die direkte Zuordnung, wobei auf die interne Bibliothek der Leuchten zurückgegriffen wird.

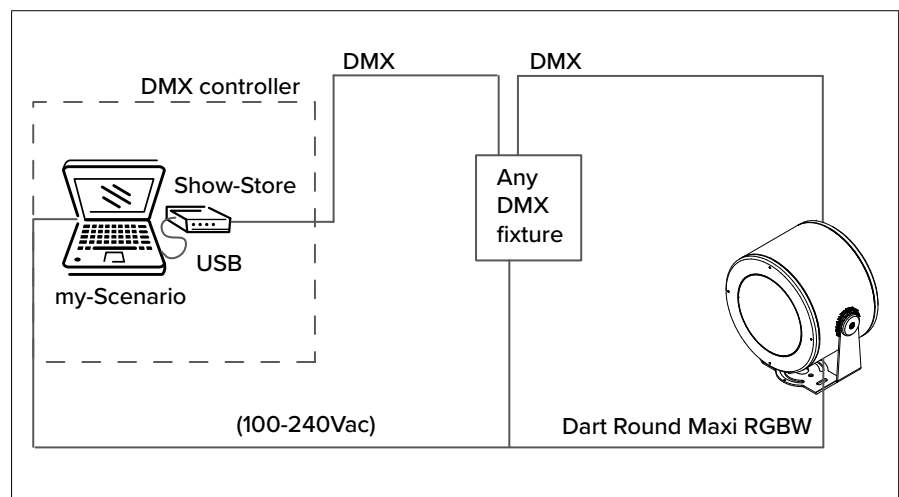
Es ist möglich eine Light Show zu programmieren, die in Szenen gegliedert ist und dabei auch die Farben intuitiv mit der Funktion "Color Manager" auszuwählen. Jede Szene enthält mehrere Schritte mit jeweiliger Zuordnung der Dauer und der Abblendzeiten. Die verschiedenen programmierten Light Shows können an die verschiedenen Steuerschnittstellen übertragen werden.

MYSCENARIO SHOW STORE

1T1898

Software + USB interface
Speicherung der erstellten Szenen über USB mit der Software my-Scenario
Automatische Ausführung ohne Anschluss an den Computer oder andere externe Controller
Durchblättern des Szenenspeichers
Digitales Leuchtdisplay zur Anzeige der Nummer (1-99) der aktuellen Szene
LEDs für die Anzeige des Status der Ein- und Ausschaltung
XLR-Ausgang mit drei Polen für das DMX-Signal zu den Beleuchtungsgeräten
XLR-Eingang für eine Daisy-Chain-Verbindung mit einer identischen Einheit
Steuert 512 DMX-Kanäle (512 separat programmierbare Parameter)
Speicherkapazität für die Szenarien, proportional zur Anzahl der angeschlossenen Kanäle (2877 mit 20 Kanälen; 2877 mit 60 Kanälen; 355 mit 512 Kanälen)

TYPISCHER PLAN EINER VERBINDUNG



mySCENARIO Wall

DMX-Steuerung mit sensitivem Touchscreen aus Glas für die Beleuchtung von Gebäuden.

- Sie kann 2 DMX-Universen steuern (2x 512 Kanäle).
- Stand-alone-Betrieb oder über Verbindung zum PC mit USB-Port.
- Inklusive Software für die Erstellung der Lichtszenen (von der Targetti-Webseite downloadbar).
- Es können 10 Lichtzonen und 50 Szenarien pro Zone verwaltet werden.
- Mit den Touchtasten auf der Vorderseite können die programmierten Szenarien verändert und abgerufen werden.
- USB-Kabel.
- Einsetzbar mit allen RGBW-Produkten.

MYSCENARIO WALL

1T6499	
	
Spannungsversorgung	6 Vdc
Leistung	4W
Memory	SD card
DMX-Kanäle	2 x 51 1
Betriebssystem	Windows 32/64bit
Abmessungen	146 x 106 x 11 mm


USB-RDM-Programmiergerät

Zur Programmierung von DMX-RDM-Adressen (Remote Device Management).

Es wird zusammen mit der "RDM Targetti" Software benutzt, die im Abschnitt Download auf der Webseite von Targetti kostenlos heruntergeladen werden kann.

Einsetzbar mit allen RGBW-Produkten.

USB – RDM

1E2767	
	



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

Das ENEC-Zeichen, die Zertifizierung nach ISO-9001, ISO-14001 und das CE-Zeichen garantieren, dass die innerhalb des Unternehmens ausgeübten Tätigkeiten durch kontrollierte Verfahren geregelt werden, um einen konstanten Qualitätsstandard zu versichern.

Labor akkreditiert gemäß ISO 17025.

Vorschriften und Informationen

Alle Leuchten der Linie Targetti wurden in Übereinstimmung mit der Europäischen Norm EN60598-1 bezüglich der Sicherheitsvorschriften für Beleuchtungskörper geplant und realisiert.



DIRECTIVES EUROPEAN COUNCIL

Sämtliche Leuchten entsprechen den unten angegebenen Normen:

- **EMC Richtlinie 2014/30/EU**
- **LV Richtlinie 2014/35/EU**
- **RoHS Richtlinie 2011/65/EU**

Wenn nicht anders angegeben

- werden alle Leuchten ohne Lampe geliefert;
- werden alle Leuchten einzeln verkauft;
- sind alle Abmessungen in Millimeter angegeben;
- werden alle Niedervolt-Leuchten ohne Transformator geliefert;
- Für die Produkte der Klasse III sind die Leistungen nur bei Verwendung der im Katalog genannten Vorschaltgeräte und Treiber garantiert.











Targetti bietet eine 5-Jahres-Garantie auf alle Produkte in seinen Katalogen, die LEDs als Lichtquellen nutzen (sofern nicht anders angegeben). Ausgenommen von der erweiterten Garantie sind alle Produkte mit herkömmlichen Leuchtmitteln, alle Produkte im Zusammenhang mit Lichtmanagement- und Lichtsteuerungssystemen sowohl von Targetti als auch von Dritten sowie Produkte, die mit 230V-LED-Modulen ausgestattet sind. Für Produkte mit herkömmlichen Lampen / LED-Lampen gilt die Garantieverlängerung nur für das Beleuchtungsprodukt. Die 5-Jahres-Garantie gilt ab dem in der Kaufrechnung angegebenen Datum und gilt für Herstellungs- und/oder Materialfehler, die an den Produkten festgestellt werden, wenn sie bestimmungsgemäß verwendet werden. Die Garantiebedingungen können dem **Dokument Erweiterte Garantie** entnommen werden auf unserer Website im Bereich „Leistungen“.

Konsortium Ecolight










Targetti Sankey Srl gehört zum 2004 (D.Lgs. 49/2014) gegründeten Konsortium Ecolight zur Erfüllung der Vorgaben der europäischen Richtlinie, welche in Italien als europäische Richtlinie RAEE 2012/19/EU (deutsch: WEEE-Richtlinie 2012/19/EU) über die Verwertung und Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten, Altbatterien und Akkumulatoren angenommen wurde.

Die Farben der abgebildeten Artikel wurden so wirklichkeitsgetreu wie möglich wiedergegeben, wie es die drucktechnischen Möglichkeiten erlauben, sie sind jedoch nicht verbindlich. Das Unternehmen behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung jedwede Änderung an seinem Produktionsprogramm vorzunehmen. Der Nachdruck und die Vervielfältigung dieses Kataloges, auch auszugsweise, ist strengstens untersagt. Die in diesem Katalog abgebildeten Produkte sind alle urheberrechtlich geschützt durch ein oder mehrere italienische oder internationale Patente. Das Unternehmen wird gegen eventuelle Nachahmer gerichtlich vorgehen.

Icon-Legende

	Klasse-I-Leuchte in denen der Schutz gegen elektrischen Schlag Wird von den Verbindungen des leitenden Elementen zugänglich ein Schutzleiter garantiert (Erdverbindung).
	Leuchten in denen die Verbindung zu einem Schutzleiter garantiert die Immunität gegen Funktionsstörungen (Erdverbindung).
	Leuchte Schutzklasse II (Doppelisolierung), Schutz vor unbeabsichtigter Berührung von spannungsführenden Teilen.
	Leuchte Schutzklasse III, geeignet für den Anschluss an Stromkreise mit Schutzkleinspannung.
	Schutzgrad von Fest-und Flüssigkörpern.
	Schutzart - Eingebauter Leuchtenteil. Schutzart - Von unten
	Grad der Resistenz bei Schlägen.
	ENEC European Norms Electrical Certification.

Spezielle Symbole

	Gewicht der einzelnen Leuchte.
	Kabellänge.
	Begehrbar.
	Befahrbar.
	Leuchten mit Parametern, die unter der Mindestschwelle Pst LM≤1 und SVM≤0,4 liegen (IEC TR 61547-1 und IEC TR 63158).
	Casambi mit Zubehör
	Casambi ready
	DMX on board
	DBS (Dynamic Beam Shaping)

Abstrahlwinkel

Optik	Optischen Typs	von	nach
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		

Hinweis

- Für die Behandlungen und Versionen auf Anfrage, bitte mit der Firma Kontakt aufnehmen.
- Die auf den Produkten angegebenen Leistungen beziehen sich auf die Verwendung der empfohlenen Treiber.
- Die von Targetti ausgewählten Zubehör Driver, machen die Leuchten „Safe Flicker“.

