

Strahler DART



TARGETTI

DART

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Professioneller
ausrichtbarer Strahler
76x76 - 134x134 - 214x214

LED

Chip on board
Emitter für Versionen NSP
Small e Medium
Von 200lm bis 8864lm
3000K – 4000K
Ra80
Höchst effizienter LED-
Multichip RGBW
Von 114lm bis 1364lm

LEUCHTEN- LICHTAUSBEUTE

Bis zu 129lm/W

OPTIKEN

NSP – SP – FL – MWFL bei
allen Versionen
WFL – ASYM für Versionen
Medium e Maxi
NARROW ASYM für
Versionen Medium

BETRIEBSGERÄT

Elektronisch schaltbar –
DALI
Casambi-Steuersystem
nutzbar über Zubehör
(nur für Produkte in DALI-
Version).


MATERIAL

Gehäuse aus anodisiertem
und lackiertem
Druckguss-Aluminium und
Befestigungshalterung aus
lackiertem Edelstahl.

AUF ANFRAGE

 Easy Custom Colour

 Stromversorgung
110-277Vac

 Kataphorese
Behandlung

Professionelle Strahler für die architektonische Außenbeleuchtung, erhältlich in drei unterschiedlichen Versionen: Small, Medium und Maxi. Mit dem kompakten und essenziellen Design integrieren sie sich in jeden architektonischen Kontext. Dank der großen Variationsmöglichkeiten in Bezug auf die Lumenpakete und die Optiken - punktuelle Beleuchtung oder gleichmäßige Beleuchtung großer Flächen - ist Dart äußerst vielseitig. Auch mit asymmetrischer Optik erhältlich. Dart Medium ist auch als RGBW-Version erhältlich.

Auf Anfrage kann das Produkt mit einer Kataphoresebeschichtung versehen werden, um es für eine Installation in Küstennähe (bis auf 5 Meter) oder in ungünstigen Umgebungen vorzubereiten.

Das gesamte Sortiment ist mit der technischen Lösung "Waterblock Smart" ausgestattet, bei der die Anschlusskabel mit Harz beschichtet werden, wodurch die Gefahr, dass Feuchtigkeit zum Treiber oder zur Leuchte aufsteigt, gemindert wird.

		SMALL	MEDIUM	MEDIUM RGBW	MAXI
		76x76mm	134x134mm	134x134mm	214x214mm
LED	Lichtstrom (lm)	200-2164	1332-5082	114-1364	3546-8864
	Leistung	3W-15W	16W-33W	31W	25W-63W

OPTIKEN

NSP	Linsen	•	•		
	Indirekte				•
SP	Linsen	•			
	Hybrides		•		•
FL	Reflektoren			•	
	Linsen	•			
	Hybrides		•		•
MWFL	Reflektoren	•	•	•	•
	WFL		•		•
ASYM	Reflektoren		•		•
NASYM	Reflektoren		•		

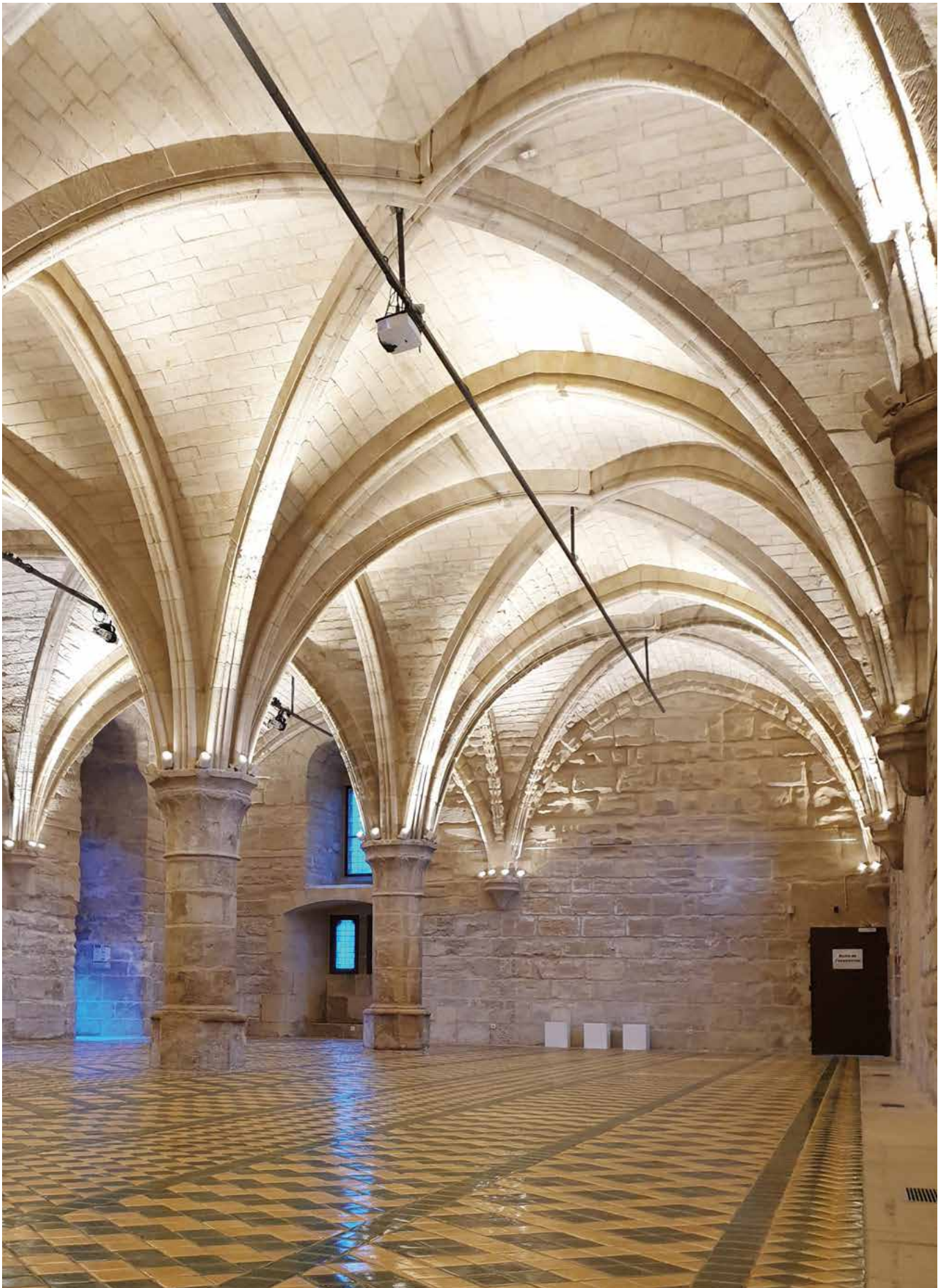


Outdoor

Abbaye de Maubuisson
Saint-Ouen l'Aumone, France

Architect YCA Yves Chemineau Architecte
Photographer Bruno Singer

Architect for the heritage
Valari Architecte Aristide Bravaccio





Die größere Version der Serie Dart

eignet sich am besten für die architektonische Beleuchtung großer Flächen oder wenn es notwendig ist, für die Installation von Leuchten in großer Entfernung voneinander.

Dart MAXI verfügt über eine NSP-Optik und bietet somit ein klares und präzises (8°) Lichtbündel. Diese Leuchte nutzt das Prinzip der Reflexion, d.h. das Leuchtmittel ist nicht sichtbar und auf den Paraboloidreflektor gerichtet, welcher die Lichtstrahlen bündelt und einen besonders definierten Lichtkegel erschafft.

Dart Medium verfügt über zwei asymmetrische Optiken

Eine Version ist auf der horizontalen Achse offener und ermöglicht daher größere Abstände zwischen den Leuchten; die neue Version "Narrow Asymmetric", ermöglicht kontrollierteres und behaglicheres Licht.



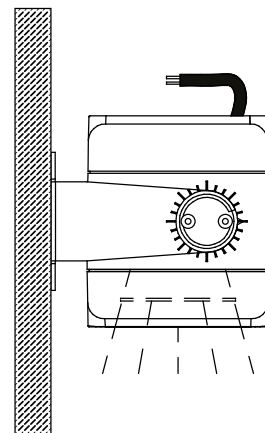
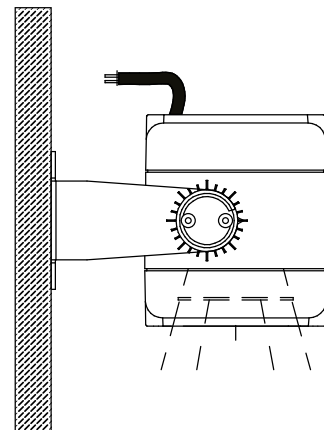


Die Version MINI ist für die Installation in kleinsten Räumen

Mit einem externen Vorschaltgerät erhältlich. Zur Vereinfachung der Anlage und der Kabelführung auf der Fassade ist der Treiber in die Leuchte integriert.

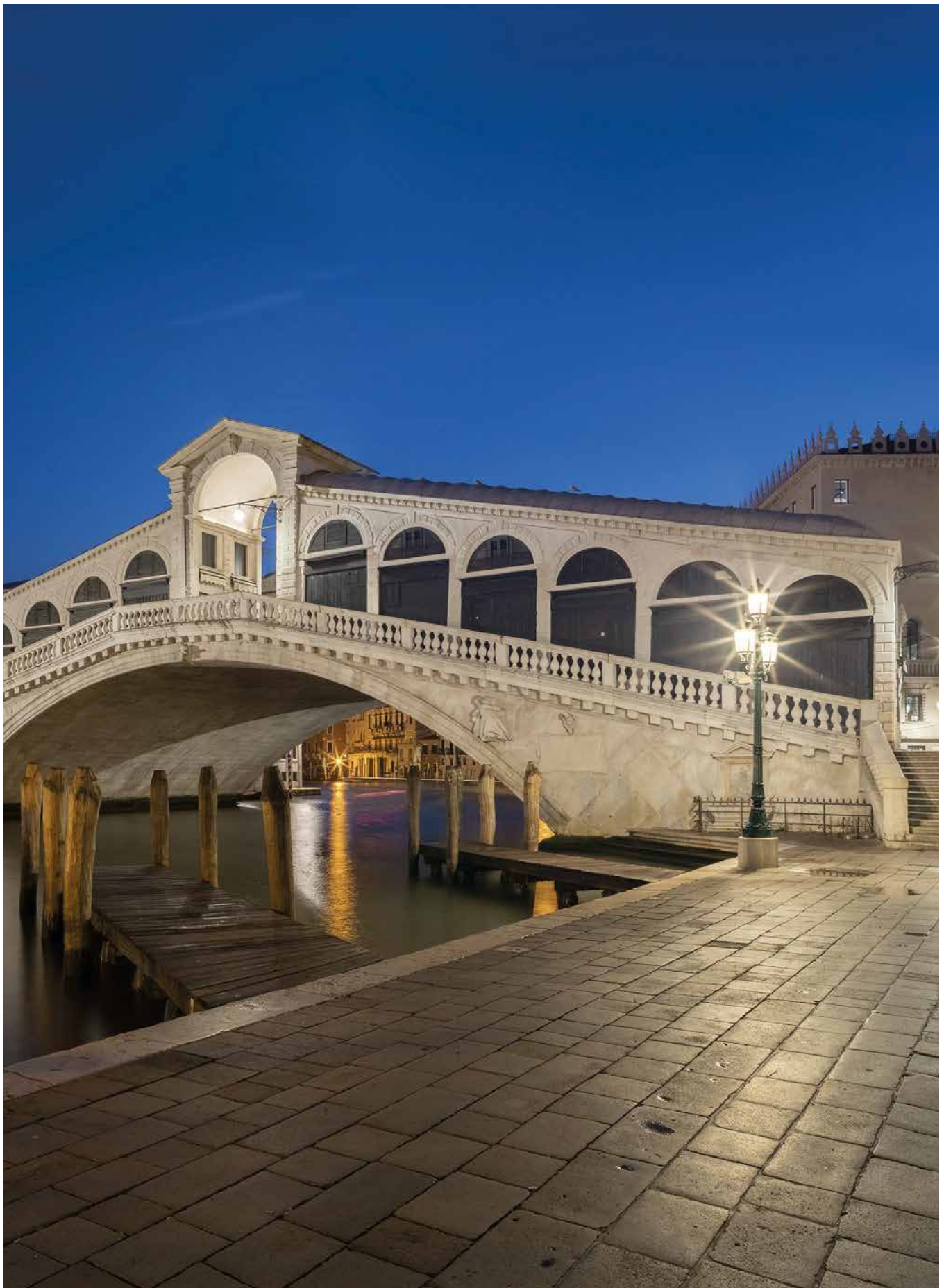
Rotation mit verlagertem Zentrum

sodass das Leuchtengehäuse an die Oberfläche angenähert oder von ihr entfernt werden kann. Durch die Skala auf der Leuchte kann die Ausrichtung präzise eingestellt werden.



Ponte di Rialto
Venice, Italy

Photographer Ivan Rossi

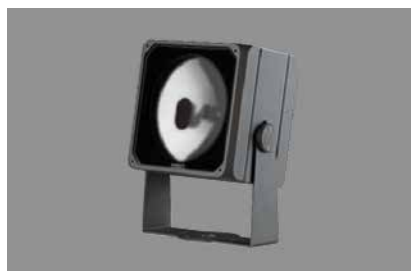


Outdoor

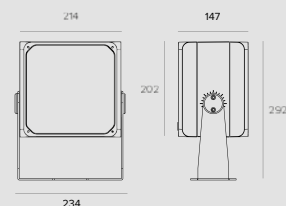


Strahler

DART



Maxi



LED / 25W / INDIREKT / NSP



3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80		8°	
Fixture Power	27W	1	0.15
Source Flux	3546lm	2	0.29
Fixture Flux	2034lm	3	0.44
Efficacy	75lm/W	4	0.58
TS1513	Imax=25736cd/klm	Imax	91261cd

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	●	1E3942EL	1E3943EL
DALI	●	1E3942DA	1E3943DA

LED / 33W / INDIREKT / NSP



3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80		8°	
Fixture Power	36W	1	0.15
Source Flux	4251lm	2	0.29
Fixture Flux	2439lm	3	0.44
Efficacy	67lm/W	4	0.58
TS1513	Imax=25736cd/klm	Imax	109405cd

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	●	1E3944EL	1E3945EL
DALI	●	1E3944DA	1E3945DA

LED / 50W / HYBRID / SP



3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80		20°	
Fixture Power	54W	1	0.35
Source Flux	7302lm	2	0.70
Fixture Flux	3898lm	3	1.05
Efficacy	72lm/W	4	1.40
TS1495	Imax=3732cd/klm	Imax	27248cd

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	●	1E3946EL	1E3947EL
DALI	●	1E3946DA	1E3947DA

LED / 50W / HYBRID / FL



3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80		28°	
Fixture Power	54W	1	0.50
Source Flux	7302lm	2	1.01
Fixture Flux	4381lm	3	1.51
Efficacy	81lm/W	4	2.02
TS1496	Imax=2354cd/klm	Imax	17189cd

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	●	1E3948EL	1E3949EL
DALI	●	1E3948DA	1E3949DA

LED / 50W / REFLEKTOR / MWFL



3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80		43°	
Fixture Power	54W	1	0.79
Source Flux	7302lm	2	1.58
Fixture Flux	5282lm	3	2.37
Efficacy	98lm/W	4	3.15
TS1497	Imax=1089cd/klm	Imax	7950cd


Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	●	1E3950EL	1E3951EL
DALI	●	1E3950DA	1E3951DA

Outdoor

DART

LED / 50W / REFLEKTOR / WFL




	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
	Ra80			59°	
	Fixture Power	54W	1	1.14	5413
	Source Flux	7302lm	2	2.28	1353
	Fixture Flux	5290lm	3	3.42	601
	Efficacy	98lm/W	4	4.56	338
	TS1498 I _{max} =741cd/klm	I _{max}	5414cd	5	5.70

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	●	1E3952EL	1E3953EL
DALI	●	1E3952DA	1E3953DA

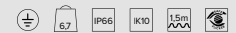
LED / 50W / ASYM



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra80		40°	70°			
	Fixture Power	54W	1	1.78	2.34	2635	
	Source Flux	7302lm	2	3.57	4.68	659	
	Fixture Flux	6255lm	3	5.35	7.01	293	
	Efficacy	116lm/W	4	7.13	9.35	165	
	TS1499	I _{max} =891cd/klm	I _{max}	6509cd	5	8.91	11.69

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	●	1E3954EL	1E3955EL
DALI	●	1E3954DA	1E3955DA

LED / 63W / HYBRID / SP



	3000K	H(m)		D(m)		E _{max} (lx)	
	Ra80	20°					
	Fixture Power	69W	1	0.35	32304		
	Source Flux	8657lm	2	0.70	8076		
	Fixture Flux	4621lm	3	1.05	3589		
	Efficacy	67lm/W	4	1.40	2019		
	TS1495	I _{max} =3732cd/klm	I _{max}	32304cd	5	1.75	1292

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	●	1E3956EL	1E3957EL
DALI	●	1E3956DA	1E3957DA

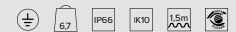
LED / 63W / HYBRID / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
	Ra80		28"		
	Fixture Power	69W	1	0.50	20378
	Source Flux	8657lm	2	1.01	5095
	Fixture Flux	5194lm	3	1.51	2264
	Efficacy	75lm/W	4	2.02	1274
	TS1496 Imax=2354cd/klm	Imax	20378cd	5	2.52

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	●	1E3958EL	1E3959EL
DALI	●	1E3958DA	1E3959DA

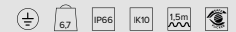
LED / 63W / REFLEKTOR / MWFL



--

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	●	1E3960EL	1E3961EL
DALI	●	1E3960DA	1E3961DA

LED / 63W / REFLEKTOR / WFL



	3000K	H(m)		D(m)		E _{max} (lx)
	Ra80			59°		
	Fixture Power	69W	1	1.14	6418	
	Source Flux	8657lm	2	2.28	1604	
	Fixture Flux	6271lm	3	3.42	713	
	Efficacy	91lm/W	4	4.56	401	
	TS1498	I _{max} =741cd/klm	I _{max}	6419cd	5	5.70

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	●	1E3962EL	1E3963EL
DALI	●	1E3962DA	1E3963DA

DART

LED / 63W / ASYM



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)		
	Ra80	40°	70°				
	Fixture Power	69W	1	1.78	2.34	3124	
	Source Flux	8657lm	2	3.57	4.68	781	
	Fixture Flux	7416lm	3	5.35	7.01	347	
	Efficacy	108lm/W	4	7.13	9.35	195	
	TS1499	I _{max} ≥891cd/klm	I _{max}	7717cd	5	8.91	11.69

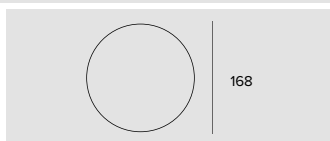
Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	●	1E3964EL	1E3965EL
DALI	●	1E3964DA	1E3965DA

Hinweis

Für die elektronische und die DALI-Version ist 1 Verbindungsstecker erforderlich (1E2769).

Zubehör

Filter

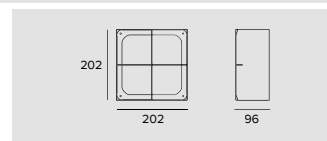


Art.-Nr.

1E3094

Lichtlinsen-Filter.
Holographischer Filter aus PMMA mit Lichtlinsen-Effekt.
Zu ergänzen mit Filter-Halterung.
Durchmesser 168mm.

Gitter

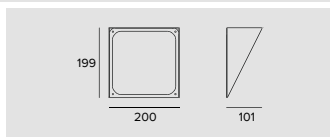


Art.-Nr.

1E3096

Blendschutzgitter.
Das zentrale Kreuz kann entfernt werden, um zwei unterschiedliche Blendschutzniveaus zu erzielen.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.
Ferrite/mattschwarz.

Abdeckung

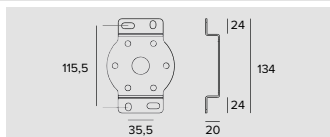


Art.-Nr.

1E3095

Asymmetrischer Blendschutzschirm.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.
Ferrite.

Befestigungssystem



Art.-Nr.

1E3026

Platte für die Rotation der Leuchte.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.
Ferrite.



Abmessungen
ØxH

Farbe

Art.-Nr.

96x182

●

1E3028

150x352

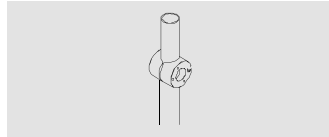
●

1E3188

Erdspieß.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.

Outdoor

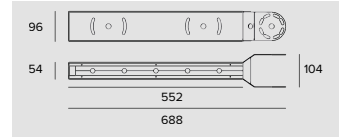
DART



Art.-Nr.

1E2825

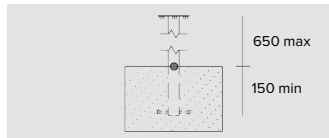
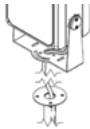
Mastbefestigung.
eloxiertes Aluminium mit Pulverbeschichtung.
Mast Ø 60 mm (+/-2 mm).



Art.-Nr.

1E3097

System zur Mehrfachinstallation auf Masten.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.
Zu ergänzen mit 1E2825.
Max. 4 Strahler.

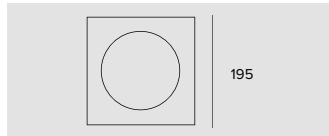


Art.-Nr.

1E3187

Mast mit Sockel.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.

Zubehör-Haltering



Art.-Nr.

1E3093

Filter-Haltering.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.
AxB 195x195mm.

Werkzeug



Art.-Nr.

1E3098

Laser-Pointing System.
Montage über Reibschluss am Gehäuse des Strahlers.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.
Einschließlich Laserstrahler.

Verbinder



Art.-Nr.

1E2769

Lineare Anschlussbox IP66/IP68.
5-polig, Leitungsdurchmesser max. 1,5mm².
Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.



Art.-Nr.

1E2494

Mehrfach-Anschlussbox IP68.
1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm².
Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.

Steuersystem



Art.-Nr.

1E3048

Modul IP 67 für die individuelle Steuerung von Leuchten mit DALI-Treiber im Außenbereich.
Das Modul muss so befestigt werden, dass es das Funksignal empfangen kann.
Der Abstand zu den Leuchten kann bis zu 50m betragen.
Die Wireless-Steuerung erfolgt über die Casambi-Anwendung.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Art.-Nr.

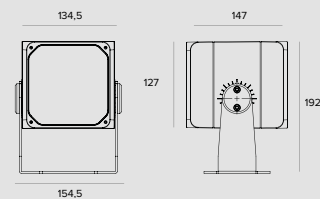
1E3049

Der Extender IP67 ermöglicht die Wireless-Fernsteuerung von DALI-Geräten.
Generiert einen lokalen DALI-Bus für die Ansteuerung von bis zu 64 Geräten.
Es ermöglicht die Steuerung von DALI-Leuchten im Outdoor-Bereich über die Casambi-Anwendung.
LxHxP=150x40x148mm.

DART



Medium



LED / 16W / LINSE / NSP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80			10°	
Fixture Power	19W	1	0.17	24179
Source Flux	1332lm	2	0.34	6045
Fixture Flux	1008lm	3	0.51	2687
Efficacy	53lm/W	4	0.68	1511
TS1512	Imax=18153cd/klm	Imax	24179cd	5 0.86 967

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	●	1E3928EL	1E3929EL
DALI	●	1E3928DA	1E3929DA

LED / 33W / HYBRID / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80			14°	
Fixture Power	36W	1	0.24	32755
Source Flux	4336lm	2	0.47	8189
Fixture Flux	2560lm	3	0.71	3639
Efficacy	71lm/W	4	0.95	2047
TS1500	Imax=7554cd/klm	Imax	32755cd	5 1.18 1310

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	●	1E3930EL	1E3931EL
DALI	●	1E3930DA	1E3931DA

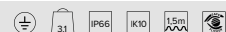
LED / 33W / HYBRID / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80			32°	
Fixture Power	36W	1	0.58	8554
Source Flux	4336lm	2	1.16	2139
Fixture Flux	2403lm	3	1.74	950
Efficacy	66lm/W	4	2.33	535
TS1501	Imax=1973cd/klm	Imax	8554cd	5 2.91 342

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	●	1E3932EL	1E3933EL
DALI	●	1E3932DA	1E3933DA

LED / 31W / REFLEKTOR / MWFL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80			48°	
Fixture Power	33W	1	0.89	6540
Source Flux	4963lm	2	1.78	1635
Fixture Flux	4145lm	3	2.68	727
Efficacy	125lm/W	4	3.57	409
TS1502	Imax=1366cd/klm	Imax	6778cd	5 4.46 262

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	●	1E3934EL	1E3935EL
DALI	●	1E3934DA	1E3935DA

LED / 31W / REFLEKTOR / WFL



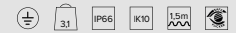
	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80			62°	
Fixture Power	33W	1	1.20	4948
Source Flux	4963lm	2	2.40	1237
Fixture Flux	4169lm	3	3.60	550
Efficacy	126lm/W	4	4.80	309
TS1503	Imax=997cd/klm	Imax	4948cd	5 5.99 198

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	●	1E3936EL	1E3937EL
DALI	●	1E3936DA	1E3937DA

Outdoor

DART

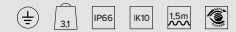
LED / 31W / ASYM



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
Ra80		51°	83°		
Fixture Power	33W	1	1.72	2.39	1328
Source Flux	4963lm	2	3.44	4.78	332
Fixture Flux	3526lm	3	5.16	7.16	148
Efficacy	106lm/W	4	6.88	9.55	83
TS1504	I _{max} =504cd/klm	I _{max}	2503cd	5	8.60 11.94 53

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	●	1E3938EL	1E3939EL
DALI	●	1E3938DA	1E3939DA

LED / 31W / NARROW ASYM



	3000K	H(m)	D1(m)	D2(m)	E _{max} (lx)
Ra80		41°	52°		
Fixture Power	33W	1	1.20	1.26	3026
Source Flux	4963lm	2	2.41	2.52	756
Fixture Flux	3845lm	3	3.61	3.78	336
Efficacy	116lm/W	4	4.81	5.04	189
TS1505	I _{max} =1098cd/klm	I _{max}	5449cd	5	6.02 6.29 121

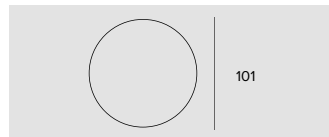
Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	●	1E3940EL	1E3941EL
DALI	●	1E3940DA	1E3941DA

Hinweis

Für die elektronische und die DALI-Version ist 1 Verbindungsstecker erforderlich (1E2769).

Zubehör

Filter

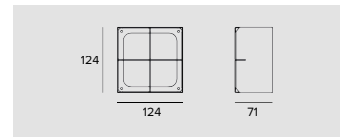


Art.-Nr.

1E3023

Lichtlinsen-Filter.
Holographischer Filter aus PMMA mit Lichtlinsen-Effekt.
Zu ergänzen mit Filter-Haltering.
Durchmesser 101mm.

Gitter

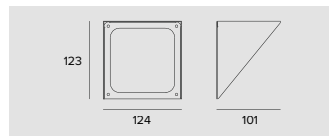


Art.-Nr.

1E3025

Blendschutzgitter.
Das zentrale Kreuz kann entfernt werden, um zwei unterschiedliche Blendschutzniveaus zu erzielen.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.
Ferrite/mattschwarz.

Abdeckung



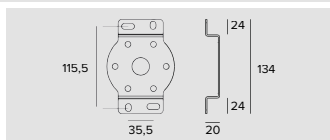
Art.-Nr.

1E3024

Asymmetrischer Blendschutzschirm.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.
Ferrite.

DART

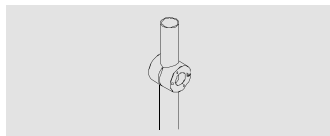
Befestigungssystem



Art.-Nr.

1E3026

Platte für die Rotation der Leuchte.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.
Ferrite.



Art.-Nr.

1E2825

Mastbefestigung.
eloxiertes Aluminium mit Pulverbeschichtung.
Mast Ø 60 mm (+/-2 mm).



Abmessungen
ØxH

Farbe

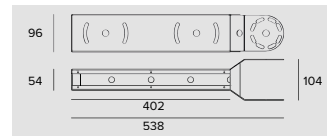
Art.-Nr.

96x182



1E3028

Erdspieß.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.

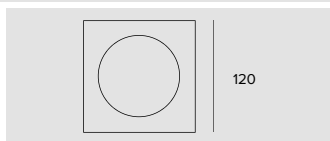


Art.-Nr.

1E3027

System zur Mehrfachinstallation auf Masten.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.
Zu ergänzen mit 1E2825.
Max. 4 Strahler.

Zubehör-Haltering



Art.-Nr.

1E3022

Filter-Haltering.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.
AxB 120x120mm.

Werkzeug



Art.-Nr.

1E3029

Laser-Pointing System.
Montage über Reibschluss am Gehäuse des Strahlers.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.
Einschließlich Laserstrahler.

Verbinder



Art.-Nr.

1E2769

Lineare Anschlussbox IP66/IP68.
5-polig, Leitungsdurchmesser max. 1,5mm².
Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.



Art.-Nr.

1E2494

Mehrfach-Anschlussbox IP68.
1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm².
Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.

Steuersystem



Art.-Nr.

1E3048

Modul IP 67 für die individuelle Steuerung von Leuchten mit DALI-Treiber im Außenbereich.
Das Modul muss so befestigt werden, dass es das Funksignal empfangen kann.
Der Abstand zu den Leuchten kann bis zu 50m betragen.
Die Wireless-Steuerung erfolgt über die Casambi-Anwendung.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Art.-Nr.

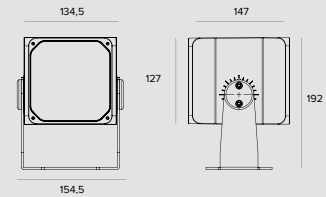
1E3049

Der Extender IP67 ermöglicht die Wireless-Fernsteuerung von DALI-Geräten.
Generiert einen lokalen DALI-Bus für die Ansteuerung von bis zu 64 Geräten.
Es ermöglicht die Steuerung von DALI-Leuchten im Outdoor-Bereich über die Casambi-Anwendung.
LxHxP=150x40x148mm.

DART



Medium RGBW



LED RGBW / 31W / REFLEKTOR / SP



	-	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
	-		17°		
	Fixture Power	31W	1	0.30	6612
	Source Flux	1364lm	2	0.59	1653
	Fixture Flux	1044lm	3	0.89	735
	Efficacy	33lm/W	4	1.18	413
	TS1457 I _{max} =4849cd/klm	I _{max}	6612cd	5	1.48

Betriebsgerät	Farbe	RGBW
850mA	●	1E3864

LED RGBW / 31W / REFLEKTOR / FL



		-	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		-		33°	
	Fixture Power	31W	1	0.59	2555
	Source Flux	1364lm	2	1.19	639
	Fixture Flux	1028lm	3	1.78	284
	Efficacy	33lm/W	4	2.38	160
	TS1458 I _{max} =1874cd/klm	I _{max}	2555cd	5	2.97

Betriebsgerät	Farbe	RGBW
850mA	●	1E3865

LED RGBW / 31W / REFLEKTOR / MWFL



		-	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
		-		47°	
	Fixture Power	31W	1	0.88	1574
	Source Flux	1364lm	2	1.76	393
	Fixture Flux	1035lm	3	2.64	175
	Efficacy	33lm/W	4	3.52	98
	TS1459 Imax=1154cd/klm	Imax	1574cd	5	4.40

Betriebsgerät	Farbe	RGBW
850mA	●	1E3866

LED RGBW / 31W / REFLEKTOR / WFL



			H(m)	D(m)	E _{max} (lx)	
				58°		
	Fixture Power	31W	1	1.12	1178	
	Source Flux	1364lm	2	2.23	295	
	Fixture Flux	1029lm	3	3.35	131	
	Efficacy	33lm/W	4	4.46	74	
	TS1460	I _{max} =864cd/klm	I _{max}	1178cd	5	5.58

Betriebsgerät	Farbe	RGBW
850mA	●	1E3882

Hinweis

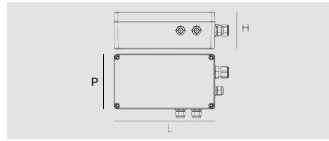
Die Photometrien zeigen die maximalen Lichtemissionswerte der Leuchte.

Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.

DART

Zubehörartikelnummern

Stromversorgung



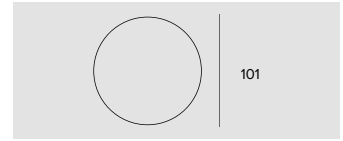
Art.-Nr.

1E3883

Treiber 4 Kanäle DMX.
LxHxP=220x80x120mm, IP66, 120-277Vac.

Zubehör

Filter



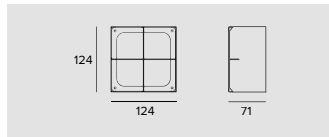
Art.-Nr.

1E3023

Lichtlanzen-Filter.
Holographischer Filter aus PMMA mit Lichtlanzen-Effekt.
Zu ergänzen mit Filter-Haltering.
Durchmesser 101mm.

Zubehör

Gitter

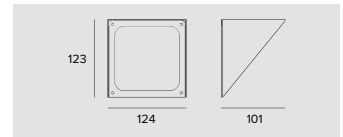


Art.-Nr.

1E3025

Blendschutzgitter.
Das zentrale Kreuz kann entfernt werden, um zwei unterschiedliche Blendschutzniveaus zu erzielen.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.
Ferrite/mattschwarz.

Abdeckung

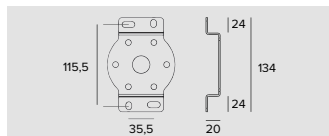


Art.-Nr.

1E3024

Asymmetrischer Blendschutzschirm.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.
Ferrite.

Befestigungssystem



Art.-Nr.

1E3026

Platte für die Rotation der Leuchte.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.
Ferrite.



Abmessungen
ØxH

Farbe

Art.-Nr.

96x182

●

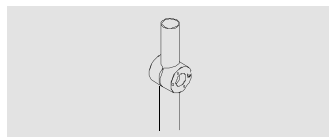
1E3028

150x352

●

1E3188

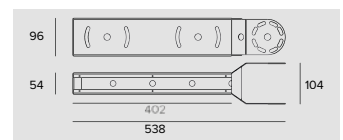
Erdspieß.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.



Art.-Nr.

1E2825

Mastbefestigung.
eloxiertes Aluminium mit Pulverbeschichtung.
Mast Ø 60 mm (+/-2 mm).



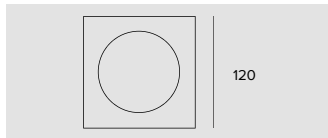
Art.-Nr.

1E3027

System zur Mehrfachinstallation auf Masten.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.
Zu ergänzen mit 1E2825.
Max. 4 Strahler.

DART

Zubehör-Haltering



Art.-Nr.

1E3022

Filter-Haltering.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.
AxB 120x120mm.

Werkzeug



Art.-Nr.

1E3029

Laser-Pointing System.
Montage über Reibschluss am Gehäuse des Strahlers.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.
Einschließlich Laserstrahler.

Verbinder



Art.-Nr.

1E2493

Lineare Anschlussbox IP68.
4-polig, Leitungsdurchmesser max. 2,5mm².
Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.



Art.-Nr.

1E2494

Mehrfach-Anschlussbox IP68.
1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm².
Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.

Steuersystem



Art.-Nr.

1E2767

USB-RDM-Programmiergerät.
DMX-RDM-Programmiergerät (Remote Device Management).
Verwendung zusammen mit der Software "RDM Targetti", die auf der Webseite von Targetti im Download-Bereich heruntergeladen werden kann.
Verwendbar mit allen RGBW-Produkten
Das USB-RDM-Programmiergerät kann die DMX-RDM-Geräte zuweisen, wenn die Strecke keine BUFFER oder DMX-Splitter enthält.
Für weitere Einzelheiten wird auf die Anleitung verwiesen.



Art.-Nr.

1T1898

my-SCENARIO Show Store.
Digitale Geräte für die Steuerung dynamischer Leuchten zur Planung dynamischer Beleuchtungsszenarien und -sequenzen.
Das System besteht aus einer intuitiven Windows-Software und dient zur Programmierung unterschiedlicher Hardware-Komponenten mit den folgenden Funktionen: - Speichern der vom Bediener eingestellten Farbszenarien; - Ermöglichen der Auswahl; - Übertragung der Steuersignale an die Lichtanlage.
Die Kommunikation mit der Programmiersoftware erfolgt über den USB-Anschluss des PCs; die Kommunikation mit den Leuchten über einen DMX-512-Ausgang.
Die Software ist in der Lage, die Befehle einer Lichtsteuerung grafisch zu simulieren. Ermöglicht die manuelle Zuweisung der DMX-Adressen, die den unterschiedlichen Leuchten entsprechen, oder die direkte Zuweisung durch Zugriff auf die interne Bibliothek der Leuchten.
Es ist möglich, in Szenen unterteilte Lichtshows zu programmieren, auch durch die intuitive Auswahl der Farben im "Color Manager". Jede Szene besteht aus mehreren Schritten, denen Dauer und Überblendzeiten zugeordnet werden können.
Möglichkeit der Programmierung mit Uhrzeit und mit Jahreskalender.
Die verschiedenen programmierten Lichtshows können an die unterschiedlichen Steuerschnittstellen übertragen werden.



Art.-Nr.

1T6499

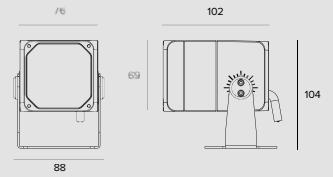
myScenario Wall.
DMX-Steuerung mit sensitivem Touchscreen aus Glas für die architektonische Beleuchtung.
Kann 2 DMX-Universen steuern (2x 512 Kanäle).
Stand-Alone-Betrieb oder Verbindung über USB-Anschluss an einen Computer.
Einschließlich der Software für die Erstellung von Szenarien (Download auf der Webseite von Targetti).
Es ist möglich, 10 Beleuchtungszonen und 50 Szenarien pro Zone zu steuern.
Mit den Tasten auf der Vorderseite können die programmierten Szenarien bearbeitet und abgerufen werden.
USB-Kabel.
Verwendbar mit allen RGB- und RGBW-Produkten

Outdoor

DART



Small Integrierter Treiber



LED / 2,7W / LINSE / NSP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80			9°	
Fixture Power	5W	1	0.15	4041
Source Flux	200lm	2	0.30	1010
Fixture Flux	147lm	3	0.46	449
Efficacy	28lm/W	4	0.61	253
TS937	I _{max} =20203cd/klm	I _{max}	4041cd	162

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	●	1E3056EL	1E3057EL

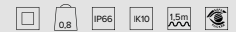
LED / 13W / LINSE / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80			17°	
Fixture Power	15W	1	0.30	10130
Source Flux	1728lm	2	0.61	2533
Fixture Flux	1217lm	3	0.91	1126
Efficacy	84lm/W	4	1.21	633
TS1509	I _{max} =5862cd/klm	I _{max}	10130cd	405

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	●	1E3922EL	1E3923EL

LED / 12W / LINSE / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80			32°	
Fixture Power	13W	1	0.58	3795
Source Flux	1896lm	2	1.15	949
Fixture Flux	1281lm	3	1.73	422
Efficacy	96lm/W	4	2.31	237
TS1510	I _{max} =2002cd/klm	I _{max}	3795cd	152

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	●	1E3924EL	1E3925EL

LED / 12W / REFLEKTOR / MWFL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80			46°	
Fixture Power	13W	1	0.85	2693
Source Flux	1896lm	2	1.70	673
Fixture Flux	1494lm	3	2.54	299
Efficacy	112lm/W	4	3.39	168
TS1511	I _{max} =1421cd/klm	I _{max}	2694cd	108

Treiber	Farbe	3000K	4000K
EL.	●	1E3926EL	1E3927EL

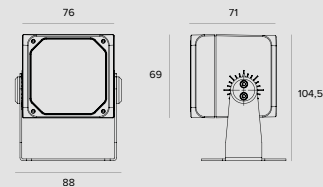
Hinweis

Für die elektronische Version ist 1 Verbindungsstecker erforderlich (1E2769).

DART



Small Externer Treiber



LED / 2,7W / LINSE / NSP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80			9°	
Fixture Power	3W	1	0.15	4041
Source Flux	200lm	2	0.30	1010
Fixture Flux	147lm	3	0.46	449
Efficacy	54lm/W	4	0.61	253
TS937	Imax=20203cd/klm	Imax	4041cd	5 0.76 162

Betriebsgerät	Farbe	3000K	4000K
900mA	●	1E2986	1E2987

LED / 15W / LINSE / SP



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80			17°	
Fixture Power	15W	1	0.30	11214
Source Flux	1913lm	2	0.61	2804
Fixture Flux	1347lm	3	0.91	1246
Efficacy	90lm/W	4	1.21	701
TS1506	Imax=5862cd/klm	Imax	11214cd	5 1.52 449

Betriebsgerät	Farbe	3000K	4000K
400mA	●	1E3916	1E3917

LED / 14W / LINSE / FL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80			32°	
Fixture Power	14W	1	0.58	4295
Source Flux	2146lm	2	1.15	1074
Fixture Flux	1450lm	3	1.73	477
Efficacy	107lm/W	4	2.31	268
TS1507	Imax=2002cd/klm	Imax	4295cd	5 2.88 172

Betriebsgerät	Farbe	3000K	4000K
400mA	●	1E3918	1E3919

LED / 14W / REFLEKTOR / MWFL



	3000K	H(m)	D(m)	E _{max} (lx)
Ra80			46°	
Fixture Power	14W	1	0.85	3048
Source Flux	2146lm	2	1.70	762
Fixture Flux	1691lm	3	2.54	339
Efficacy	124lm/W	4	3.39	190
TS1508	Imax=1421cd/klm	Imax	3050cd	5 4.24 122

Betriebsgerät	Farbe	3000K	4000K
400mA	●	1E3920	1E3921

Hinweis

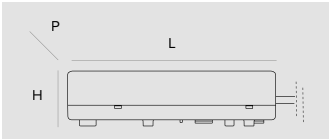
Version mit externem Treiber: zu ergänzen mit elektronischem Treiber oder DALI.

Version mit externem Treiber: Die Angaben zur Leistung der Leuchte berücksichtigen nicht die Stromaufnahme des zusätzlichen Treibers. Dieser Wert hängt von dem jeweiligen Treiber ab.

DART

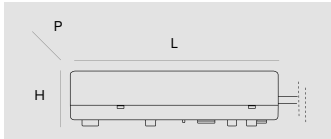
Zubehörartikelnummern

Stromversorgung



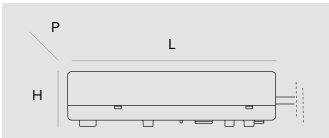
Abmessungen LxHxP	W	Betriebsgerät	Ausgangsstrom	IP	Art.-Nr.
146x22x43	18W	220-240Vac	400mA	IP20	1T4215EL
110x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP20	1T5295EL
115x26x53	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP68	1E3033EL
150x40x148	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP68	1E3034EL

Elektronisches Betriebsgerät.



Abmessungen LxHxP	W	Betriebsgerät	Ausgangsstrom	IP	Art.-Nr.
111x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP20	1T4215D
111x22x52	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP20	1T5295D
135x31x80	20W	110-240Vac	400mA	IP68	1E3033D
220x80x120	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	900mA	IP68	1E3034D

Betriebsgerät 1-10V.



Abmessungen LxHxP	W	Betriebsgerät	Ausgangsstrom	IP	Art.-Nr.
146x30x44	20W	220-240Vac	400mA	IP20	1T4215DA
150x28x42	20W	220-240Vac	900mA	IP20	1T5295DA
115x26x53	20W 15W	220-240Vac 110-127Vac	400mA	IP68	1E3033DA
220x80x120	20W	220-240Vac	900mA	IP68	1E3034DA

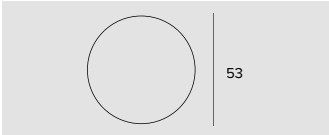
Stromversorgung DALI.

Hinweis

Die von Targetti ausgewählten Zubehör Driver, machen die Leuchten „Safe Flicker“.

Zubehör

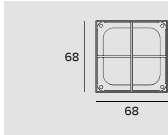
Filter



Ø	Art.-Nr.
53	1E3012

Lichtlinsen-Filter.
Holographischer Filter aus PMMA mit Lichtlinsen-Effekt.
Zu ergänzen mit Filter-Haltering.

Gitter



Art.-Nr.
1E3014

Blendschutzgitter.
Das zentrale Kreuz kann entfernt werden, um zwei unterschiedliche Blendschutzniveaus zu erzielen.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.
Ferrite/mattschwarz.

DART

Abdeckung

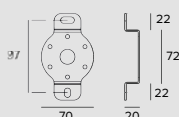


Art.-Nr.

1E3013

Asymmetrischer Blendschutzschirm.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.
Ferrite.

Befestigungssystem



Art.-Nr.

1E3015

Platte für die Rotation der Leuchte.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.
Ferrite.



Abmessungen
ØxH

Farbe

Art.-Nr.

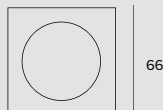
70x182



1E3016

Erdspieß.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.

Zubehör-Haltering



L

Art.-Nr.

66

1E3011

Filter-Haltering.
Rostfreier Edelstahl mit Pulverbeschichtung.

Verbinder



Art.-Nr.

1E2769

Lineare Anschlussbox IP66/IP68.
5-polig, Leitungsdurchmesser max. 1,5mm².
Kabeldurchmesser von 7 bis 12mm.



Art.-Nr.

1E2494

Mehrfach-Anschlussbox IP68.
1 IN - 3 OUT 4-polig Leitungsdurchmesser max. 2,5mm².
Kabeldurchmesser von 6 bis 12mm.

Steuersystem



Art.-Nr.

1E3048

Modul IP 67 für die individuelle Steuerung von Leuchten mit DALI-Treiber im Außenbereich.
Das Modul muss so befestigt werden, dass es das Funksignal empfangen kann.
Der Abstand zu den Leuchten kann bis zu 50m betragen.
Die Wireless-Steuerung erfolgt über die Casambi-Anwendung.
LxHxP=56,5x22,3x35,8mm.



Art.-Nr.

1E3049

Der Extender IP67 ermöglicht die Wireless-Fernsteuerung von DALI-Geräten.
Generiert einen lokalen DALI-Bus für die Ansteuerung von bis zu 64 Geräten.
Es ermöglicht die Steuerung von DALI-Leuchten im Outdoor-Bereich über die Casambi-Anwendung.
LxHxP=150x40x148mm.

Outdoor

Zeisehof
Hamburg, Deutschland

Architect Störmer Murphy & Partners
Photographer Carsten Brüggemann

Lighting Design Peter Andres



Strahler

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.



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.

Konsortium Ecolight

Targetti Sankey Spa 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.



TARGETTI SANKEY SpA

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.












Öffnungen des Lichtbündels

from	to	beam	
5°	10°	Narrow Spot	NSP
11°	25°	Spot	SP
26°	40°	Flood	FL
41°	50°	Medium Wide Flood	MWFL
51°	70°	Wide Flood	WFL
71°	120°	Very Wide Flood	VWFL
		Wall Washer	WW
		Narrow Asymmetric	N. ASYM
		Asymmetric	ASYM

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.
	Begehbar.
	Befahrbar.
	Leuchten mit Parametern, die unter der Mindestschwelle Pst LM≤1 und SVM≤0,4 liegen (IEC TR 61547-1 und IEC TR 63158).
DBS	Optische Technologie Dynamic Beam Shaper mit Fernsteuerung des Abstrahlwinkels
	LED mit Ra__ sind, sofern sie nicht im Katalog enthalten sind, auf Anfrage erhältlich.
	Andere Farbtemperaturen sind auf Anfrage erhältlich.
	Persönliche Farbgestaltung mit Auswahl aus dem Sortiment Colours Targetti und den RAL-Farben, die in der Farbtabelle enthalten sind, die im Download-Bereich der Webseite heruntergeladen werden kann.
	Diese Beschichtung wird auf Anfrage durchgeführt.
	Lieferung auf Anfrage mit Stromversorgung 110 - 277Vac, integriert oder extern, wie beim Standardmodell vorgesehen.
	LED-Version "Tunable White" erhältlich auf Anfrage.

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“.

