APPARECCHI DA INCASSO A TERRA

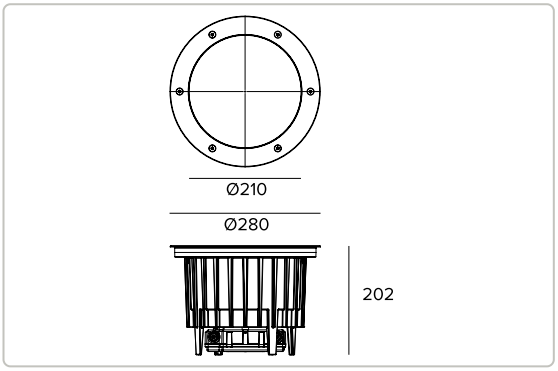
Keplero 280 Zoom RGBW



Codice
E013ZMHRGWMXCCB

TONALITÀ LUCE	DISTRIBUZIONE LUCE	OUTPUT
RGBW	Multiottica Zoom 23°, 32°, 51°, 72°	56W 826-1403lm

ALIMENTAZIONE CONTROLLO	COLORE
120-277V DMX RDM	



Le quote riportate sul disegno sono espresse in mm.

5,7 IP66 IP67 IK10 CE

DMX ON BOARD

I valori fotometrici dell'apparecchio sono consultabili nelle pagine successive

Dati Tecnici

Concept

Proiettore professionale da incasso orientabile equipaggiato con sorgenti LED RGBW.

Sorgente

LED Emitter RGBW alta efficienza.	
Classe di efficienza energetica	G
Potenza nominale	49W
Flusso nominale	Vedi fotometrie
Indice resa cromatica	Vedi fotometrie
CCT nominale	Vedi fotometrie

TARGETTI

CCIAA Firenze
Share Capital: € 500.000,00
VAT N. (IT): 01537660480
R.E.A: FI-275656

Targetti Sankey S.r.l.
Via Giuseppe Garibaldi, 82
50041 Calenzano (FI)
Italia

Tel: +39 055 37911
targetti.com
targetti@targetti.com

A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine.
Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.

Dati Tecnici

Caratteristiche illuminotecniche

Sistema ottico Zoom brevettato ibrido lente/riflettore, con possibilità di scorrimento e blocco sull'asse verticale in quattro posizioni per altrettante aperture di fascio. Orientabilità del fascio fino a 20° sul piano verticale e 360° sul piano orizzontale ottenuta tramite rototraslazione del gruppo ottico, con doppio sistema di blocco del puntamento. Predisposto per l'installazione di più accessori ottici combinati da ordinare separatamente.

Ottica	Multiottica Zoom
Apertura di fascio	SP, FL, MWFL, WFL
Rendimento ottico	100%
Flusso apparecchio	Vedi fotometrie
Efficienza luminosa	Vedi fotometrie
Sicurezza fotobiologica	Conforme al gruppo di rischio basso RG1

Caratteristiche meccaniche

Corpo in pressofusione di alluminio con 3 strati di protezione: anodizzazione, cataforesi e verniciatura di colore nero. Anello di finitura ultrapiatto con bordo svasato in acciaio inossidabile (AISI 316) spazzolato (finitura copper bronze). Versione con vetro di protezione extra-chiaro. Viti Torx antivandalo A4 in acciaio inossidabile.

Colore e finitura	Copper bronze
Dimensioni	ØxH 280x202mm
Peso	5,7Kg
Versione	Vetro extra-chiaro
Grado di protezione	IP66,IP67
Resistenza meccanica	IK10

Caratteristiche elettriche

Alimentazione elettronica integrata. Controllato tramite protocollo DMX-RDM che permette la programmazione degli apparecchi da remoto (no dip-switch) tramite la linea dati DMX. La programmazione degli apparecchi è realizzata tramite il programmatore USB-RDM disponibile come accessorio.

Potenza apparecchio	Vedi fotometrie
Alimentazione	120-277V 50/60Hz
Classe di isolamento	CLASSE 1
Tipo driver / Controllo	DMX RDM
Driver incluso	SI
Temperatura ambiente	-25°C / +35°C

Installazione

Pozzetto di installazione in Nylon da ordinare separatamente. Il pozzetto è predisposto per l'installazione dell'apparecchio con anello a filo o sporgente. Resistente ad un carico statico di 20kN.

Note

Tutti i corpi illuminanti devono essere completati con pozzetto di installazione. Tutte le versioni di KEPLERO rispondono ai requisiti di carrabilità e calpestabilità previsti dalla norma EN 60598-2-13. Le basse temperature sul vetro le rendono idonee all'installazione in "aree particolari", come spazi fruibili dai bambini. Le fotometrie riportano i valori massimi di emissione dell'apparecchio. Adotta la soluzione tecnica "Waterblock Plus" che prevede la resinatura dei cavi di collegamento e la totale resinatura del driver integrato limitando al massimo il rischio di risalita di umidità verso l'apparecchio. Disponibile su richiesta in versione 110-277Vac.

Normativa e Certificazioni

CE

Dati Tecnici

Avvertenze

Apparecchio progettato per essere smaltito/riciclato a fine vita. Sorgente luminosa (solo LED) sostituibile da un professionista. Alimentatore sostituibile da un professionista.

TARGETTI

CCIAA Firenze
Share Capital: € 500.000,00
VAT N. (IT): 01537660480
R.E.A: FI-275656

Targetti Sankey S.r.l.
Via Giuseppe Garibaldi, 82
50041 Calenzano (FI)
Italia

Tel: +39 055 37911
targetti.com
targetti@targetti.com

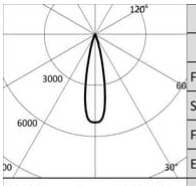
A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine.
Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.

Fotometrie

SP / RGBW

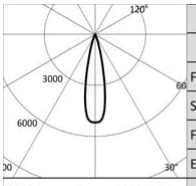
Potenza apparecchio	56W
Flusso nominale	826lm
Flusso apparecchio	826lm
Efficienza luminosa	15lm/W



-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			23°	
Fixture Power	56W	1	0.42	4267
Source Flux	826lm	2	0.83	1067
Fixture Flux	826lm	3	1.25	474
Efficacy	15lm/W	4	1.66	267
TS904 Imax=5165cd/klm	Imax	4267cd	5	2.08	171

SP / RGB

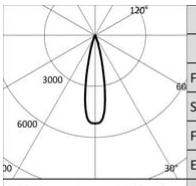
Potenza apparecchio	58W
Flusso nominale	702lm
Flusso apparecchio	702lm
Efficienza luminosa	12lm/W



-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			23°	
Fixture Power	58W	1	0.42	3626
Source Flux	702lm	2	0.83	907
Fixture Flux	702lm	3	1.25	403
Efficacy	12lm/W	4	1.66	227
TS904 Imax=5165cd/klm	Imax	3626cd	5	2.08	145

SP / WHITE

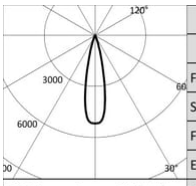
CCT nominale	4000K
Indice resa cromatica	80
Potenza apparecchio	15W
Flusso nominale	287lm
Flusso apparecchio	287lm
Efficienza luminosa	19lm/W



4000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			23°	
Fixture Power	15W	1	0.42	1482
Source Flux	287lm	2	0.83	371
Fixture Flux	287lm	3	1.25	165
Efficacy	19lm/W	4	1.66	93
TS904 Imax=5165cd/klm	Imax	1482cd	5	2.08	59

SP / RED

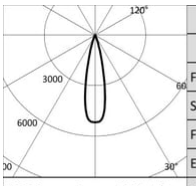
Potenza apparecchio	20W
Flusso nominale	265lm
Flusso apparecchio	265lm
Efficienza luminosa	13lm/W



-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			23°	
Fixture Power	20W	1	0.42	1369
Source Flux	265lm	2	0.83	342
Fixture Flux	265lm	3	1.25	152
Efficacy	13lm/W	4	1.66	86
TS904 Imax=5165cd/klm	Imax	1369cd	5	2.08	55

SP / GREEN

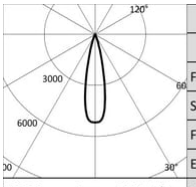
Potenza apparecchio	28W
Flusso nominale	439lm
Flusso apparecchio	439lm
Efficienza luminosa	16lm/W



-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			23°	
Fixture Power	28W	1	0.42	2268
Source Flux	439lm	2	0.83	567
Fixture Flux	439lm	3	1.25	252
Efficacy	16lm/W	4	1.66	142
TS904 Imax=5165cd/klm	Imax	2268cd	5	2.08	91

SP / BLUE

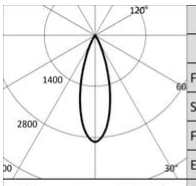
Potenza apparecchio	20W
Flusso nominale	85lm
Flusso apparecchio	85lm
Efficienza luminosa	4lm/W



-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			23°	
Fixture Power	20W	1	0.42	439
Source Flux	85lm	2	0.83	110
Fixture Flux	85lm	3	1.25	49
Efficacy	4lm/W	4	1.66	27
TS904 Imax=5165cd/klm	Imax	439cd	5	2.08	18

FL / RGBW

Potenza apparecchio	56W
Flusso nominale	1086lm
Flusso apparecchio	1086lm
Efficienza luminosa	19lm/W



-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			32°	
Fixture Power	56W	1	0.57	3172
Source Flux	1086lm	2	1.14	793
Fixture Flux	1086lm	3	1.71	352
Efficacy	19lm/W	4	2.27	198
TS905 Imax=2921cd/klm	Imax	3172cd	5	2.84	127

TARGETTI

CCIAA Firenze
Share Capital: € 500.000,00
VAT N. (IT): 01537660480
R.E.A: FI-275656

Targetti Sankey S.r.l.
Via Giuseppe Garibaldi, 82
50041 Calenzano (FI)
Italia

Tel: +39 055 37911
targetti.com
targetti@targetti.com

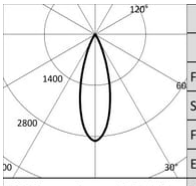
A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine.
Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.

Fotometrie

FL / RGB

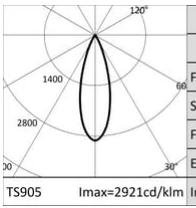
Potenza apparecchio	58W
Flusso nominale	939lm
Flusso apparecchio	939lm
Efficienza luminosa	16lm/W



-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			32°	
Fixture Power	58W	1	0.57	2742
Source Flux	939lm	2	1.14	686
Fixture Flux	939lm	3	1.71	305
Efficacy	16lm/W	4	2.27	171
TS905 Imax=2921cd/klm	Imax 2742cd	5	2.84	110

FL / WHITE

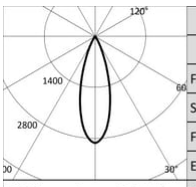
CCT nominale	4000K
Indice resa cromatica	80
Potenza apparecchio	15W
Flusso nominale	364lm
Flusso apparecchio	364lm
Efficienza luminosa	24lm/W



4000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
Ra80			32°	
Fixture Power	15W	1	0.57	1063
Source Flux	364lm	2	1.14	266
Fixture Flux	364lm	3	1.71	118
Efficacy	24lm/W	4	2.27	66
TS905 Imax=2921cd/klm	Imax 1063cd	5	2.84	43

FL / RED

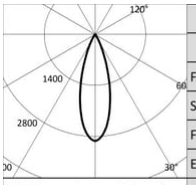
Potenza apparecchio	20W
Flusso nominale	345lm
Flusso apparecchio	345lm
Efficienza luminosa	17lm/W



-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			32°	
Fixture Power	20W	1	0.57	1008
Source Flux	345lm	2	1.14	252
Fixture Flux	345lm	3	1.71	112
Efficacy	17lm/W	4	2.27	63
TS905 Imax=2921cd/klm	Imax 1008cd	5	2.84	40

FL / GREEN

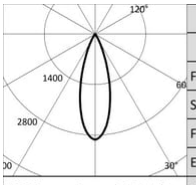
Potenza apparecchio	28W
Flusso nominale	592lm
Flusso apparecchio	592lm
Efficienza luminosa	21lm/W



-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			32°	
Fixture Power	28W	1	0.57	1729
Source Flux	592lm	2	1.14	432
Fixture Flux	592lm	3	1.71	192
Efficacy	21lm/W	4	2.27	108
TS905 Imax=2921cd/klm	Imax 1729cd	5	2.84	69

FL / BLUE

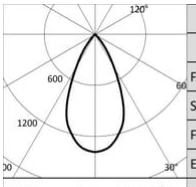
Potenza apparecchio	20W
Flusso nominale	115lm
Flusso apparecchio	115lm
Efficienza luminosa	6lm/W



-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			32°	
Fixture Power	20W	1	0.57	336
Source Flux	115lm	2	1.14	84
Fixture Flux	115lm	3	1.71	37
Efficacy	6lm/W	4	2.27	21
TS905 Imax=2921cd/klm	Imax 336cd	5	2.84	13

MWFL / RGBW

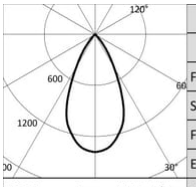
Potenza apparecchio	56W
Flusso nominale	1131lm
Flusso apparecchio	1131lm
Efficienza luminosa	20lm/W



-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			51°	
Fixture Power	56W	1	0.95	1561
Source Flux	1131lm	2	1.90	390
Fixture Flux	1131lm	3	2.85	173
Efficacy	20lm/W	4	3.80	98
TS906 Imax=1380cd/klm	Imax 1561cd	5	4.75	62

MWFL / RGB

Potenza apparecchio	58W
Flusso nominale	1195lm
Flusso apparecchio	1195lm
Efficienza luminosa	21lm/W



-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			51°	
Fixture Power	58W	1	0.95	1650
Source Flux	1195lm	2	1.90	412
Fixture Flux	1195lm	3	2.85	183
Efficacy	21lm/W	4	3.80	103
TS906 Imax=1380cd/klm	Imax 1650cd	5	4.75	66

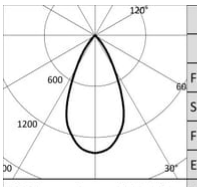
A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine.
Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.

Fotometrie

MWFL / WHITE

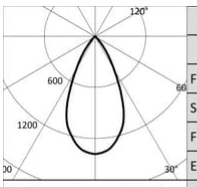
CCT nominale	4000K
Indice resa cromatica	80
Potenza apparecchio	15W
Flusso nominale	443lm
Flusso apparecchio	443lm
Efficienza luminosa	30lm/W



	4000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			51°	
Fixture Power	15W		1	0.95	612
Source Flux	443lm		2	1.90	153
Fixture Flux	443lm		3	2.85	68
Efficacy	30lm/W		4	3.80	38
TS906	Imax=1380cd/klm	Imax	612cd	5	4.75	24

MWFL / RED

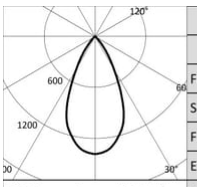
Potenza apparecchio	20W
Flusso nominale	440lm
Flusso apparecchio	440lm
Efficienza luminosa	22lm/W



	-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			51°	
Fixture Power	20W		1	0.95	607
Source Flux	440lm		2	1.90	152
Fixture Flux	440lm		3	2.85	67
Efficacy	22lm/W		4	3.80	38
TS906	Imax=1380cd/klm	Imax	607cd	5	4.75	24

MWFL / GREEN

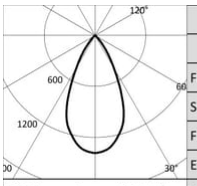
Potenza apparecchio	28W
Flusso nominale	747lm
Flusso apparecchio	747lm
Efficienza luminosa	27lm/W



	-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			51°	
Fixture Power	28W		1	0.95	1031
Source Flux	747lm		2	1.90	258
Fixture Flux	747lm		3	2.85	115
Efficacy	27lm/W		4	3.80	64
TS906	Imax=1380cd/klm	Imax	1031cd	5	4.75	41

MWFL / BLUE

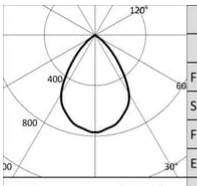
Potenza apparecchio	20W
Flusso nominale	148lm
Flusso apparecchio	148lm
Efficienza luminosa	7lm/W



	-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			51°	
Fixture Power	20W		1	0.95	204
Source Flux	148lm		2	1.90	51
Fixture Flux	148lm		3	2.85	23
Efficacy	7lm/W		4	3.80	13
TS906	Imax=1380cd/klm	Imax	204cd	5	4.75	8

WFL / RGBW

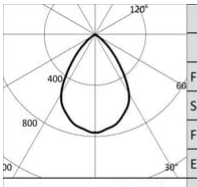
Potenza apparecchio	56W
Flusso nominale	1403lm
Flusso apparecchio	1403lm
Efficienza luminosa	25lm/W



	-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			72°	
Fixture Power	56W		1	1.45	1077
Source Flux	1403lm		2	2.90	269
Fixture Flux	1403lm		3	4.35	120
Efficacy	25lm/W		4	5.80	67
TS907	Imax=768cd/klm	Imax	1077cd	5	7.25	43

WFL / RGB

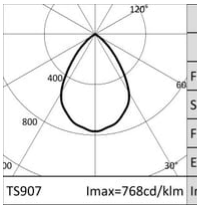
Potenza apparecchio	58W
Flusso nominale	1246lm
Flusso apparecchio	1246lm
Efficienza luminosa	21lm/W



	-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	-			72°	
Fixture Power	58W		1	1.45	956
Source Flux	1246lm		2	2.90	239
Fixture Flux	1246lm		3	4.35	106
Efficacy	21lm/W		4	5.80	60
TS907	Imax=768cd/klm	Imax	956cd	5	7.25	38

WFL / WHITE

CCT nominale	4000K
Indice resa cromatica	80
Potenza apparecchio	15W
Flusso nominale	461lm
Flusso apparecchio	461lm
Efficienza luminosa	31lm/W



	4000K		H(m)	D(m)	Emax(lx)
	Ra80			72°	
Fixture Power	15W		1	1.45	354
Source Flux	461lm		2	2.90	88
Fixture Flux	461lm		3	4.35	39
Efficacy	31lm/W		4	5.80	22
TS907	Imax=768cd/klm	Imax	354cd	5	7.25	14

TARGETTI

CCIAA Firenze
Share Capital: € 500.000,00
VAT N. (IT): 01537660480
R.E.A: FI-275656

Targetti Sankey S.r.l.
Via Giuseppe Garibaldi, 82
50041 Calenzano (FI)
Italia

Tel: +39 055 37911
targetti.com
targetti@targetti.com

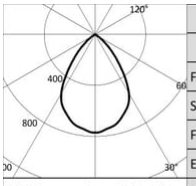
A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine.
Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.

Fotometrie

WFL / RED

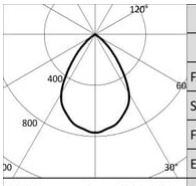
Potenza apparecchio	20W
Flusso nominale	469lm
Flusso apparecchio	469lm
Efficienza luminosa	23lm/W



-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			72°	
Fixture Power	20W	1	1.45	360
Source Flux	469lm	2	2.90	90
Fixture Flux	469lm	3	4.35	40
Efficacy	23lm/W	4	5.80	22
TS907 Imax=768cd/klm	Imax 360cd	5	7.25	14

WFL / GREEN

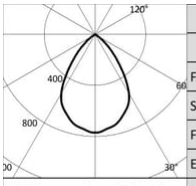
Potenza apparecchio	28W
Flusso nominale	786lm
Flusso apparecchio	786lm
Efficienza luminosa	28lm/W



-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			72°	
Fixture Power	28W	1	1.45	603
Source Flux	786lm	2	2.90	151
Fixture Flux	786lm	3	4.35	67
Efficacy	28lm/W	4	5.80	38
TS907 Imax=768cd/klm	Imax 603cd	5	7.25	24

WFL / BLUE

Potenza apparecchio	20W
Flusso nominale	153lm
Flusso apparecchio	153lm
Efficienza luminosa	8lm/W



-		H(m)	D(m)	Emax(lx)
-			72°	
Fixture Power	20W	1	1.45	117
Source Flux	153lm	2	2.90	29
Fixture Flux	153lm	3	4.35	13
Efficacy	8lm/W	4	5.80	7
TS907 Imax=768cd/klm	Imax 117cd	5	7.25	5

Codici a completamento

Pozzetto



CODICE
1E2394

Pozzetto di installazione in Nylon grigio.
Il pozzetto è predisposto per l'installazione dell'apparecchio con anello a filo o sporgente.
Completo di elemento di copertura per l'installazione per la protezione del vano incassato durante la gettata del calcestruzzo.
Anello a filo Ø 286 H. 225.
Anello sporgente Ø 271 H. 223.

Accessori

Filtro



CODICE	Ø
1T1696	101mm

Filtro rifrattivo lama di luce rigato in vetro piano.
Consente di ovalizzare il fascio; combinato con ottiche spot l'effetto di lama di luce appare più marcato.

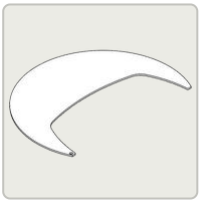
Griglia



CODICE	Ø
1T1699	101mm

Griglia antiabbagliamento.
Struttura a nido d'ape in metallo verniciato nero.

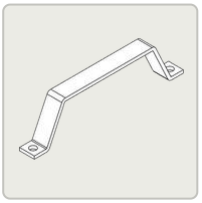
Otturatore



CODICE	COLORE
1E2402	●

Oscuratore parziale.

Utensile



CODICE
1E2496

Maniglia in metallo per rimozione dell'apparecchio.



CODICE
1E2495

Chiave TORX L-KEY. Testa TORX TX 30.

TARGETTI

CCIAA Firenze
Share Capital: € 500.000,00
VAT N. (IT): 01537660480
R.E.A: FI-275656

Targetti Sankey S.r.l.
Via Giuseppe Garibaldi, 82
50041 Calenzano (FI)
Italia

Tel: +39 055 37911
targetti.com
targetti@targetti.com

A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine.
Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.



CODICE

1E0388

Ventosa per il sollevamento del vetro.

Connettore



CODICE

1E3184

Connettore IP68 5 poli e 4 vie.

Sistemi di controllo



CODICE

1E2767

Programmatore USB-RDM.
Programmatore di indirizzi DMX-RDM (Remote Device Management).
Si utilizza unitamente al software "RDM Targetti" scaricabile gratuitamente dal sito Targetti nella sezione download.
Utilizzabile con tutti i prodotti RGBW.
Il programmatore USB-RDM riesce ad indirizzare gli apparecchi DMX-RDM se sulla tratta non sono presenti BUFFER o Splitter DMX.
Fare riferimento alle istruzioni per maggiori dettagli.



CODICE

A077

my-SCENARIO Show Store.
Interfaccia DMX programmabile che integra le più recenti innovazioni nel controllo dell'illuminazione in applicazioni architetturali e di intrattenimento.
Dispone di porte USB Type-C ed Ethernet per la programmazione e il controllo remoto.
L'unità può essere completamente programmata con il software ESA Pro 2 (disponibile per utenti Windows e Mac) o tramite applicazioni mobili come Arcolis (disponibile per dispositivi iOS e Android).
E' inoltre del tutto personalizzabile: mappatura dei pixel, gestione dei trigger, configurazione delle patch e molto altro.
Il sistema offre grandi possibilità nel controllo delle diverse installazioni luminose: controllo multi-zona (consente la gestione fino a 5 zone indipendenti), trigger estesi (orario/data, Sunrise/Sunset, porte di ingresso e comandi TCP/UDP), gestione dei canali a 16 bit, recupero completo dopo una perdita di potenza, fino a 99 scene memorizzabili e 1024 canali DMX.
L'intuitiva interfaccia retroilluminata viene fornita con 10 pulsanti pre-impostati per una più facile fruizione da parte dell'utente.



CODICE

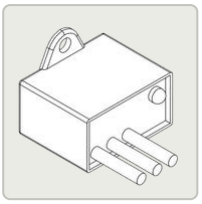
1T6499

myScenario Wall.
Controllore DMX con schermo touch sensitive in vetro per applicazioni architetturali.
Può controllare 2 universi DMX (2x 512 canali).
Funzionamento stand alone o connesso a computer tramite porta USB.
È incluso il software per la realizzazione degli scenari (scaricabile dal sito Targetti).
È possibile gestire 10 zone luminose e 50 scenari per zona.
I tasti touch sul frontale permettono di modificare e richiamare gli scenari programmati.
Cavo USB incluso.
Utilizzabile con tutti i prodotti RGBW.

A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine.
Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.

Scaricatore di sovratensione



CODICE

A013A

Scaricatore di sovratensione compatibile con tutti gli apparecchi di illuminazione in CLASSE I.
Tensione di funzionamento 230-277Vac.
SPD type 2+3.
Tensione massima di scarica 10kV.
CLASSE I
IP67

TARGETTI

CCIAA Firenze
Share Capital: € 500.000,00
VAT N. (IT): 01537660480
R.E.A: FI-275656

Targetti Sankey S.r.l.
Via Giuseppe Garibaldi, 82
50041 Calenzano (FI)
Italia

Tel: +39 055 37911
targetti.com
targetti@targetti.com

A motivo dell'evoluzione tecnologica dei componenti elettronici i dati indicati sono soggetti ad aggiornamento e quindi deve essere richiesta conferma in fase d'ordine.
Flusso luminoso e potenza elettrica presentano tolleranze di +/-10% rispetto al valore indicato. tq +25°C (CIE 121).

Si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche.