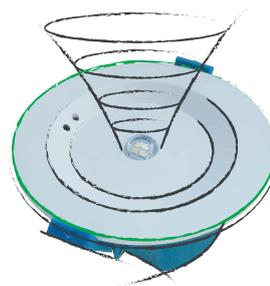


Prodotti per LED

Novità 2019



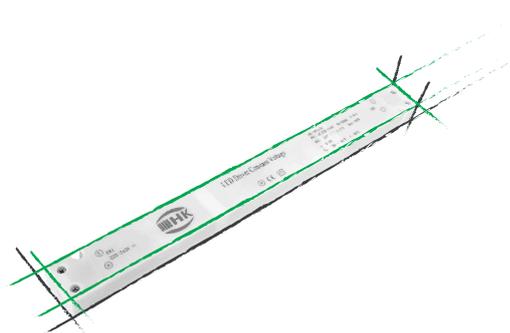
Driver "Super Thin"



Luce di emergenza a LED



Controlli remoti RF



Driver tipo "Ballast"

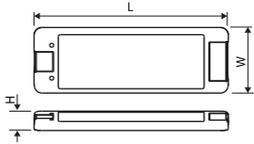
EUROTEK

DAI TECNICI, PER I TECNICI

Indice

| | |
|--|---------|
| Dimmer RF2.4G | 4 |
| Dimmer a tagliop di fase | 4 |
| WiFi Hub | 5 |
| Driver con dimming RF2.4 , per carichi a tensione costante | 6 |
| Driver CV con dimming a taglio di fase | 7 |
| Driver con dimming RF2.4 per carichi a corrente costante | 8 - 9 |
| Comandi per driver e dimmer con funzione dimming RF2.4 | 10 - 12 |
| Controller da parete per driver e dimmer con dimming RF2.4 | 13 |
| Driver EUROTEK " Super Thin " con uscita a tensione costante | 14 |
| Driver EUROTEK " Ballast Shape " con uscita a tensione costante | 14 |
| Driver economici per carichi a tensione costante | 15 |
| Faretti di emergenza, da incasso | 16 |
| Kit emergenza per luci a LED | 17 |
| Segnalazione uscita di emergenza | 18 |

Dimmer CV ad 1, 2 o 3 canali, RF Wireless e Push



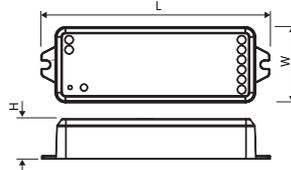
Dimensioni : L 97 x W 33 x H 18 mm

Caratteristiche

- Dimmer per carichi a tensione costante
- Controllo via RF 2.4G e PUSH
- Abbinabili ai controlli remoti RF SKYDANCE
- Funzione di auto-trasmissione
- Sincronizzabili con massimo 10 telecomandi

| Mod. | Ingresso | Uscita | Potenza |
|------|-----------|-------------|------------------|
| ETV1 | 5~36 VDC | 1 CH, 8A | 40 - 288W |
| ETV2 | 12~24 VDC | 2 CH, 5A/CH | 2 x (60 - 120) W |
| ETV3 | 12~24VDC | 3 CH, 4A/CH | 3 x (48 - 96) W |

Dimmer CV a 4 o 5 canali, controllo RF Wireless



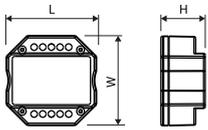
Dimensioni : L 114 x W 38 x H 20 mm

Caratteristiche

- Dimmer per carichi a tensione costante
- Controllo via RF 2.4G
- Abbinabili a controlli remoti RF SKYDANCE
- 10 Show pre-programmati RGB/RGBW
- Funzione di auto-trasmissione
- Sincro. con massimo 10 telecomandi

| Mod. | Ingresso | Uscita | Potenza |
|--------|-----------|-------------|-----------------|
| ETVP | 12~24 VDC | 4 CH, 4A/CH | 4 x (48 - 96) W |
| ETV5-M | 12~24 VDC | 5 CH, 3A/CH | 5 x (36 - 72) W |

Dimmer CV da 1 o 4 canali, RF Wireless, ingombro mini



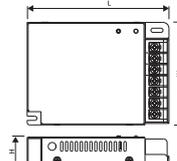
Dimensioni : L 52 x W 52 x H 26 mm

Caratteristiche

- Dimmer per carichi a tensione costante
- Controllo via RF 2.4G e PUSH
- Abbinabili ai controlli remoti RF SKYDANCE
- Sincro. con massimo 10 telecomandi
- 10 Show pre-programmati RGB/RGBW
- Funzione di auto-trasmissione
- Semplici da installare nelle scatole a parete

| Mod. | Ingresso | Uscita | Potenza |
|-------|-----------|------------|-----------------|
| ETV1H | 12~48 VDC | 1 CH, 6A | 72 - 144 W |
| ETV4S | 12~24 VDC | 4CH, 3A/CH | 4 x (36 - 72) W |

Dimmer CV da 1 a 5 canali, RF Wireless, elevata potenza



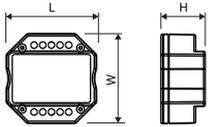
Dimensioni : L 107 x W 75 x H 24,5 mm

Caratteristiche

- Dimmer per carichi a tensione costante
- Controllo via RF 2.4G
- Controllo 3 in 1 per ETV1T (0/1-10V; Push; RF)
- Abbinabili ai controlli remoti RF SKYDANCE
- Funzione di auto-trasmissione
- Sincronizzabili con massimo 10 telecomandi
- 10 Show pre-programmati RGB/RGBW

| Modello | Ingresso | Uscita | Potenza |
|---------|-----------|--------------|----------------|
| ETV1T | 12~24 VDC | 1 CH, 20A | 240 - 480W |
| ETV3X | 12~24 VDC | 3 CH, 10A/CH | 3 x (120-240)W |
| ETV4X | 12~48 VDC | 4 CH, 8A/CH | 4 x (96-192)W |

Dimmer AC PHASE CUT ad 1 canale, RF Wireless e Push



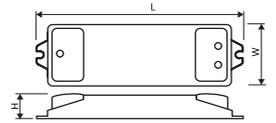
Dimensioni : L 52 x W 52 x H 26 mm

Caratteristiche

- Dimmer per carichi in tensione alternata
- Regolazione Trailing o Leading Edge impostabile
- Minima Luminosità regolabile
- Controllo via RF 2.4G e PUSH
- Abbinabile ai controlli remoti RF SKYDANCE
- Semplici da installare nelle scatole a parete

| Mod. | In. & Out. | Uscita | Potenza |
|-------|-------------|----------|-------------|
| ETS1B | 100~240 VAC | 1 CH, 1A | 110 - 220 W |

Dimmer CV monocanale, Controllato a taglio di fase



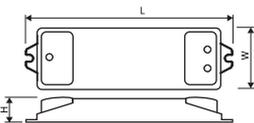
Dimensioni : L 175 x W 45 x H 27 mm

Caratteristiche

- Dimmer per carichi a tensione costante
- Controllo via AC Phase Cut, leading o trailing edge
- Funzione Push Dimming per gestione ON/OFF
- Un canale di uscita con portata massima 15 A
- Dotato di trimmer per regolazione livello minimo
- Frequenza PWM 500Hz

| Mod. | Ingresso | Uscita |
|-------|-----------|-----------|
| ETV1S | 12~48 VDC | 1 CH, 15A |

Dimmer CV mono-canale, RF Wireless, elevata potenza



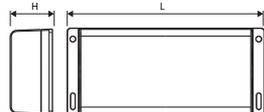
Dimensioni : L 175 x W 45 x H 27 mm

Caratteristiche

- Dimmer per carichi a tensione costante
- Controllo via RF 2.4G e Push
- Abbinabili ai controlli remoti RF SKYDANCE
- Funzione di auto-trasmissione

| Modello | Ingresso | Uscita | Potenza |
|---------|-----------|-----------|------------|
| ETV1L | 12~24 VDC | 1 CH, 15A | 180 - 360W |

Dimmer CV Waterproof, 4 canali, RF Wireless



Dimensioni : L 176 x W 78 x H 38 mm

Caratteristiche

- Dimmer per carichi a tensione costante
- Grado di protezione IP67
- Controllo via RF 2.4G e Push
- Abbinabili ai controlli remoti RF SKYDANCE
- Funzione di auto-trasmissione

| Modello | Ingresso | Uscita | Potenza |
|---------|-----------|-------------|---------------|
| ETV4WP | 12~36 VDC | 4 CH, 5A/CH | 4 x (60-180)W |

MINI Dimmer CV mono-canale, RF Wireless + Push



Dimensioni : L 60 x W 14 x H 5,8 mm

Caratteristiche

- MINI Dimmer per carichi a tensione costante
- Potenza massima 75W
- Ideale per applicazioni con profilati
- Controllo via RF 2.4G e Push
- Abbinabili ai controlli remoti RF SKYDANCE
- Funzione di auto-trasmissione

| Mod. | In. | Uscita | Pot. |
|-------|-----------|----------|------|
| ETV1N | 12~24 VDC | 1 CH, 3A | 75W |

Ponte wireless tra smartphone e prodotti SKAYDANCE RF2.4G



È possibile abbinare gli articoli SKYDANCE con caratteristica RF2.4, come Dimmer ed alimentatori, ad un unico ponte WiFi **ETWIFIRELAY** sia in modo diretto (segnale RF2.4GHz) che mediante la rete WiFi domestica (segnale Wi-Fi).

Grazie all'APP **Sky Smart** si ha la capacità di controllare punti luce a colore singolo, bianco dinamico, RGB, RGBW ed RGB+CCT da smartphone.

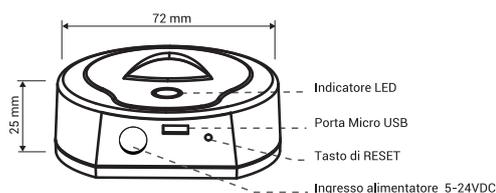
Dati tecnici

- Tensione e corrente di alimentazione: 5~24 VDC, 300mA
- Standard di comunicazione wireless: 802.11 b/g/n
- Range di frequenza: 2.412 ~ 2.484 GHz
- Distanza massima di comunicazione 30m, 15m in abitazioni
- Temperatura di funzionamento -30 ~ 55°C
- Dimensioni: diametro 75 x H 25 mm

Caratteristiche

- Compatibile con tutti i prodotti SKYDANCE RF2.4G
- Controlla intensità luminosa, temperatura di colore ed effetti luminosi RGB, RGBW, RGB+CCT
- Alimentata sia da alimentatore esterno che da porta USB
- Cavo Micro USB incluso
- App **Sky Smart** disponibile per Android ed iOS

Meccanica



| Modello WiFi Hub | App |
|------------------|----------|
| ETWIFIRELAY | SkySmart |

App

Logo App **SkySmart**



QR code per **SkySmart**



Scaricabile da



Network

- Connessione diretta

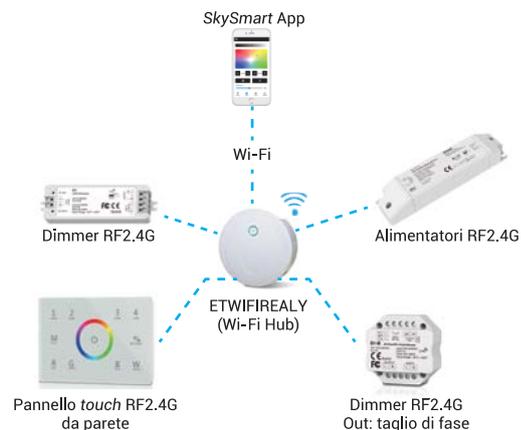


- Connessione mediante rete Wi-Fi domestica

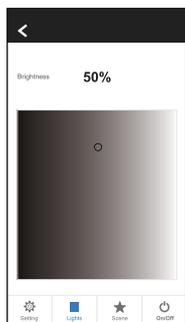


Funzionalità principali

- Regolazione intensità luminosa
- Controllo temperatura di colore
- Scelta tra 16 milioni di colori

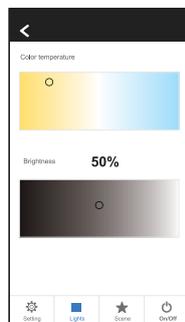


App SkySmart



Dimming

Finestra per la regolazione dell'intensità luminosa. Utilizzabile con dimmer ed alimentatori RF2.4G mono-canale.



Temperatura di Colore

Finestra per la regolazione della temperatura di colore e dell'intensità luminosa. Utilizzabile con dimmer ed alimentatori RF2.4G a 2 o più canali.



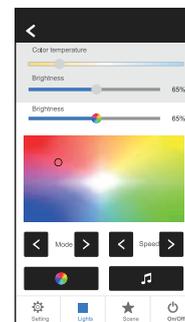
RGB

Finestra per la regolazione del colore e dell'intensità luminosa, su tre canali. Utilizzabile con dimmer ed alimentatori RF2.4G a 3 o più canali.



RGBW

Finestra per la regolazione del colore e dell'intensità luminosa, su 4 canali. Utilizzabile con dimmer ed alimentatori RF2.4G a 4 o più canali.



RGB+CCT

Finestra per la regolazione del colore e dell'intensità luminosa e della temperatura del bianco, su 5 canali. Utilizzabile con dimmer ed alimentatori RF2.4G a 5 canali.

Driver Constant Voltage a 1, 3 o 4 canali, con dimming RF Wireless ed AC Push

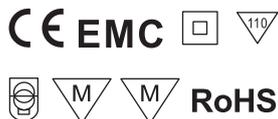


Sicurezza e Protezioni

- Classe di isolamento: Class II, SELV
- Isolamento: 3,75kV AC
- Classe di protezione: IP20
- Ta / Tc: 45°C / 80°C
- Protezioni: Sovraccarico, Corto Circuito, Sovra temperatura

Normative

- IEC/EN61347-1 (safety)
- IEC/EN61347-2-13 (safety)
- EN55015 (EMC emissioni)
- EN61547 (EMC immunità)
- EN61000-4-2.3.4.5.6.8.11 (EMC im.tà)



Caratteristiche

- Driver caratterizzati dalla funzione dimming RF wireless ed AC Push
- Controllo RF (2.4GHz) mediante telecomando dedicato o smartphone
- Funzione di auto-trasmissione e sincronizzazione
- Uscita in PWM style per ottimizzare la regolazione su ogni carico LED
- Driver con 1, 3 o 4 canali di uscita
- Ingresso AC a range esteso 100~240VAC
- Range di potenza da 40W a 150W
- Power Factor > 0,9
- Efficienza > 80%
- Dimming fino allo 0.1%, senza flickering e noise
- Garanzia di 5 anni o 50.000 ore
- Contenitore protettivo completamente realizzato in plastica

Serie

Driver mono-canale a Tensione Costante a 12 o 24 VDC

- Serie **ETPB12xx** per carichi fino a 12W
- Serie **ETPB40xx** per carichi fino a 40W
- Serie **ETPB75xx** per carichi fino a 75W
- Serie **ETPH150xx** per carichi fino a 150W

Driver 3 canali con uscita a Tensione Costante a 12 o 24 VDC

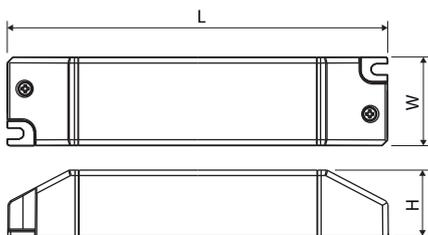
- Serie **ETPB40xxT**, versione a 3 canali per carichi fino a 40W

Driver 4 canali con uscita a Tensione Costante a 12 o 24 VDC

- Serie **ETPB75xx4**, versione a 4 canali per carichi fino a 75W
- Serie **ETPH150xx4**, versione a 4 canali per carichi fino a 150W

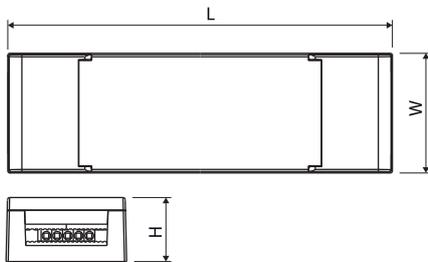
Meccanica

40W



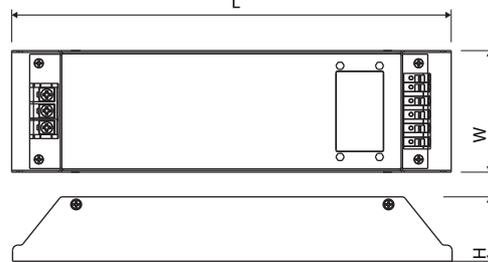
| Modello | L | W | H |
|-----------|--------|-------|-------|
| ETPB1212 | 138 mm | 32 mm | 24 mm |
| ETPB4012 | 168 mm | 44 mm | 30 mm |
| ETPB4024 | 168 mm | 44 mm | 30 mm |
| ETPB4012T | 168 mm | 44 mm | 30 mm |
| ETPB4024T | 168 mm | 44 mm | 30 mm |

75W



| Modello | L | W | H |
|-----------|--------|-------|-------|
| ETPB7512 | 179 mm | 56 mm | 30 mm |
| ETPB7524 | 179 mm | 56 mm | 30 mm |
| ETPB75124 | 179 mm | 56 mm | 30 mm |
| ETPB75244 | 179 mm | 56 mm | 30 mm |

150W

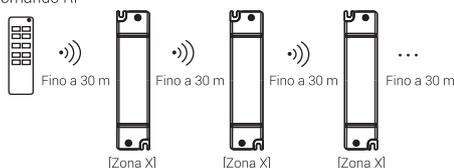


| Modello | L | W | H |
|------------|--------|-------|-------|
| ETPH15012 | 244 mm | 68 mm | 36 mm |
| ETPH15024 | 244 mm | 68 mm | 36 mm |
| ETPH150124 | 244 mm | 68 mm | 36 mm |
| ETPH150244 | 244 mm | 68 mm | 36 mm |

Metodi applicativi per driver RF

1. RF: Tutti i driver nella stessa zona

Telecomando RF



Auto-trasmissione:

Quando più driver sono registrati sotto la stessa Zona questi possono ri-trasmettersi il segnale del telecomando remoto in maniera autonoma, se situati entro i 30 metri l'uno dall'altro. La ritrasmissione può essere reiterata, praticamente senza limiti di distanza, dal telecomando finché si trovano drivers entro i 30 metri.

Auto-sincronizzazione

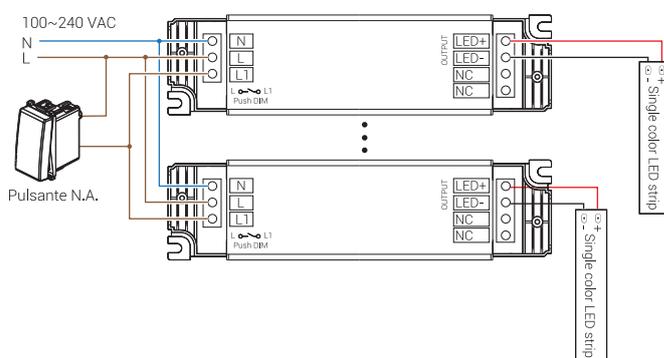
Più driver dislocati entro i 30 metri possono lavorare in maniera sincronizzata quando sono controllati dallo stesso telecomando.

Metalli, materiali schermanti, forti sorgenti di segnali come WiFi e microonde che si vengono a trovare nello stesso ambiente dei driver possono ridurre il range di trasmissione. Per applicazioni indoor si raccomanda di non superare i 15 metri di distanza tra i driver.

2. RF: Ogni driver, uno o più, è installato in una Zona diversa



3. Controllo da pulsante Normalmente Aperto



AC Push Dimming :

Questa importantissima funzione offre il vantaggio di poter abbinare un comando manuale, sempre accessibile, al controllo via applicazione Bluetooth, così da permettere all'utente accensione, spegnimento e regolazione dell'intensità luminosa anche in assenza di smartphone o tablet.

Sincronizzazione sotto AC Push Dimming :

Per sincronizzare più driver collegati ad un unico pulsante, effettuare una pressione sul pulsante per più di 10s. Come segnale dell'avvenuta sincronizzazione le luci connesse ai driver sincronizzati si porteranno al 100%.

Si raccomanda di non collegare più di 25 driver ad unico pulsante, e di non eccedere i 20 metri di lunghezza per il cablaggio tra il pulsante ed i driver

Driver Constant Voltage ad 1 canale, con dimming a taglio di fase



CE EMC

Sicurezza e Protezioni

- Classe di isolamento: Class II, SELV
- Isolamento: 3.75kV AC
- Classe di protezione: IP20
- Tc max.: 70°C
- Protezioni: Sovraccarico, Corto Circuito, Sovra temperatura

Normative

- IEC/EN61347-1 (safety)
- IEC/EN61347-2-13 (safety)
- EN55015 (EMC emissioni)
- EN61547 (EMC immunità)
- EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 (EMC im.tà)

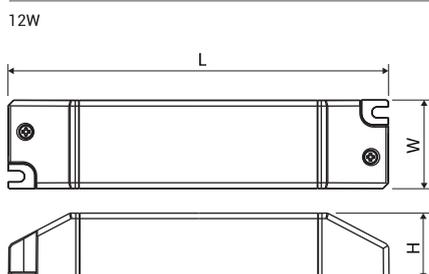
Caratteristiche

- Driver con **uscita a tensione costante**, caratterizzati dalla funzione **dimming a taglio di fase**
- Idonei ad essere controllati sia da sistemi **triac dimming** Leading Edge che Trailing Edge
- Driver con 1 canale di uscita

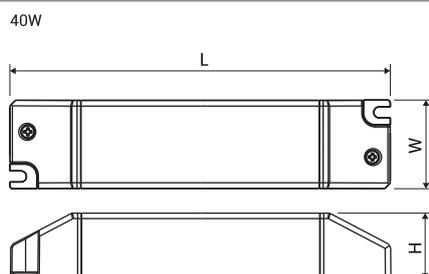
- Uscita in PWM style per ottimizzare la regolazione su ogni carico LED
- Ingresso AC con range 200~240VAC 50/60Hz
- Potenze nominali disponibili: 12W, 40W e 75W
- Efficienza > 80%

- Dimming fino allo 0.1%, senza flickering e noise
- Garanzia di 5 anni o 50.000 ore
- Contenitore protettivo completamente realizzato in plastica

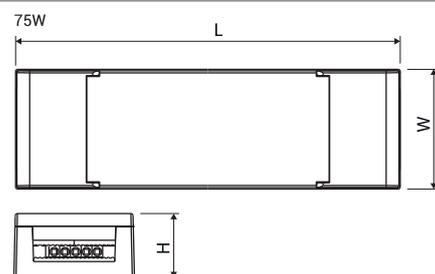
Meccanica



| Modello | L | W | H |
|----------|--------|-------|-------|
| ETTE1212 | 138 mm | 32 mm | 24 mm |
| ETTE1224 | 138 mm | 32 mm | 24 mm |



| Modello | L | W | H |
|----------|----------|-------|-------|
| ETTE4012 | 168.5 mm | 44 mm | 30 mm |
| ETTE4024 | 168.5 mm | 44 mm | 30 mm |



| Modello | L | W | H |
|----------|--------|-------|-------|
| ETTE7512 | 179 mm | 56 mm | 30 mm |
| ETTE7524 | 179 mm | 56 mm | 30 mm |

Driver Constant Current ad 1 canale, con dimming a taglio di fase



CE EMC

Sicurezza e Protezioni

- Classe di isolamento: Class II, SELV
- Isolamento: 3.75kV AC
- Classe di protezione: IP20
- Ta/Tc: 50°C/70°C
- Protezioni: Sovraccarico, Corto Circuito, Sovra temperatura

Normative

- IEC/EN61347-1 (safety)
- IEC/EN61347-2-13 (safety)
- EN55015 (EMC emissioni)
- EN61547 (EMC immunità)
- EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 (EMC im.tà)

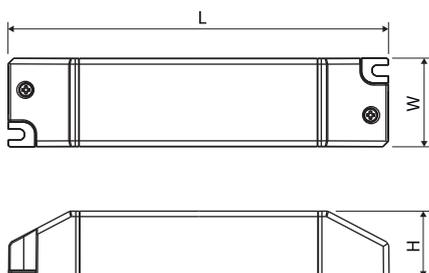
Caratteristiche

- Driver con **uscita a corrente costante**, caratterizzati dalla funzione **dimming a taglio di fase**
- Idonei ad essere controllati sia da sistemi **triac dimming** Leading Edge che Trailing Edge
- Driver con 1 canale di uscita

- Uscita in PWM style per ottimizzare la regolazione su ogni carico LED
- Ingresso AC con range 200~240VAC 50/60Hz
- Potenze nominali disponibili: 10W, 15W, 25W e 36W
- Efficienza > 80%

- **Corrente di uscita impostabile a dip-switch**
- Dimming fino allo 0.1%, senza flickering e noise
- Garanzia di 5 anni o 50.000 ore
- Contenitore protettivo completamente realizzato in plastica

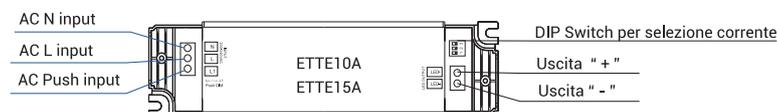
Meccanica



| Modello | L | W | H |
|----------|--------|-------|-------|
| ETTE1212 | 138 mm | 32 mm | 24 mm |
| ETTE1224 | 138 mm | 32 mm | 24 mm |

Dati Tecnici

| Modello | Potenza | Corrente di uscita selezionabile a dip-switch |
|---------|------------------------|---|
| ETTE10A | Max. 10 W / 3~25 VDC | 150mA / 200mA / 250mA / 300mA / 350mA / 400mA / 450mA / 500mA |
| ETTE15A | Max. 15 W / 10~ 45 VDC | 150mA / 200mA / 350mA / 400mA / 450mA / 500mA / 650mA / 700mA |
| ETTE25A | Max. 25 W / 10~52 VDC | 250mA / 300mA / 350mA / 400mA / 500mA / 600mA / 700mA / 900mA |
| ETTE36A | Max. 36 W / 10~52 VDC | 350mA / 500mA / 600mA / 700mA / 800mA / 900mA / 1050mA / 1200mA |



Driver Constant Current con dimming RF Wireless ed AC Push



Caratteristiche

- Driver con funzione dimming RF wireless, 0/1-10V, 10V PWM, Potenziometro ed AC Push
- Controllo RF (2.4GHz) mediante telecomando dedicato o smartphone
- Funzione di auto-trasmissione e sincronizzazione
- Uscita in PWM style per ottimizzare la regolazione su ogni carico LED
- 1 canale di uscita con valore di corrente configurabile a DIP switch
- Ingresso AC a range esteso 100~240VAC
- Range di potenza da 15W a 36W
- Funzione PFC attivo con PF > 0,95
- Efficienza > 80%
- Dimming fino allo 0,1%, senza flickering e noise
- Garanzia di 5 anni o 50.000 ore
- Contenitore protettivo completamente realizzato in plastica

Sicurezza e Protezioni

- Classe di isolamento: Class II, SELV
- Isolamento: 3.75kV AC
- Classe di protezione: IP20
- Tc: 70°C
- Protezioni: Sovraccarico, Corto Circuito, Sovra temperatura

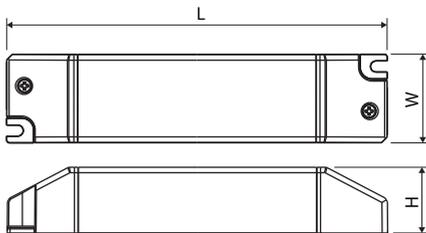
Normative

- IEC/EN61347-1 (safety)
- IEC/EN61347-2-13 (safety)
- EN55015 (EMC emissioni)
- EN61547 (EMC immunità)
- EN61000-4-2.3.4.5.6.8.11 (EMC im.tà)

Serie

- Driver con uscita a Corrente Costante da 150mA a 1200mA, con valore di corrente sezionabile da DIP Switch
- **ETPT15AL**, Iout da 150mA a 700mA per carichi fino a 15W
- **ETPT25AL**, Iout da 250mA a 900mA per carichi fino a 25W
- **ETPT36AL**, Iout da 350mA a 1200mA per carichi fino a 36W

Meccanica



| Modello | L | W | H |
|----------|----------|-------|-------|
| ETPT15AL | 151 mm | 41 mm | 30 mm |
| ETPT25AL | 168.5 mm | 44 mm | 30 mm |
| ETPT36AL | 168.5 mm | 44 mm | 30 mm |

Connessioni

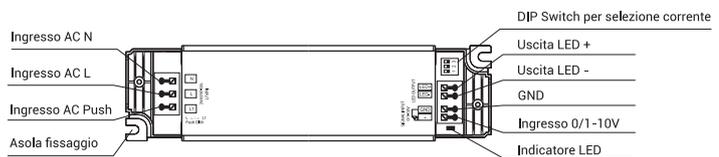


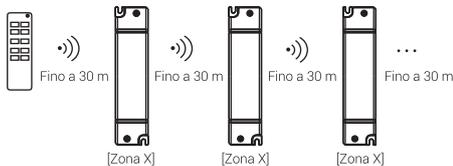
Tabella impostazione DIP Switch per selezione corrente

| Modello | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|----------|----------------|--------------|------------|--------------|------------|------------|------------|-------------|------------|----|
| PT-15A-L | Output Voltage | 10 - 45 V | 10 - 45 V | 10 - 43 V | 10 - 38 V | 10 - 34 V | 10 - 30 V | 10 - 23 V | 10 - 22 V | |
| | Output Current | 150 mA | 200 mA | 350 mA | 400 mA | 450 mA | 500 mA | 650 mA | 700 mA | |
| | Output Power | 1.5 - 6.75 W | 2 - 9 W | 3.5 - 15 W | 4 - 15 W | 4.5 - 15 W | 5 - 15 W | 6.5 - 15 W | 7 - 15 W | |
| PT-25A-L | Output Voltage | 10 - 52 V | 10 - 52 V | 10 - 52 V | 10 - 52 V | 10 - 50 V | 10 - 42 V | 10 - 36 V | 10 - 28 V | |
| | Output Current | 250 mA | 300 mA | 350 mA | 400 mA | 500 mA | 600 mA | 700 mA | 900 mA | |
| | Output Power | 2.5 - 13 W | 3 - 15.6 W | 3.5 - 18.2 W | 4 - 20.8 W | 5 - 25 W | 6 - 25.2 W | 7 - 25.2 W | 9 - 25.2 W | |
| PT-36A-L | Output Voltage | 10 - 52 V | 10 - 52 V | 10 - 52 V | 10 - 52 V | 10 - 45 V | 10 - 40 V | 10 - 35 V | 10 - 30 V | |
| | Output Current | 350 mA | 500 mA | 600 mA | 700 mA | 800 mA | 900 mA | 1050 mA | 1200 mA | |
| | Output Power | 3.5 - 18.2 W | 5 - 26 W | 6 - 31.2 W | 7 - 36.4 W | 8 - 36 W | 9 - 36 W | 10.5 - 36 W | 12 - 36 W | |

Metodi applicativi per driver RF

1. RF: Tutti i driver nella stessa zona

Telecomando RF



Auto-trasmissione:

Quando più driver sono registrati sotto la stessa Zona questi possono ri-trasmettersi il segnale del telecomando remoto in maniera autonoma se situati entro i 30 metri l'uno dall'altro. La ritrasmissione può essere reiterata, praticamente senza limiti di distanza, dal telecomando finchè si trovano drivers entro i 30 metri.

Auto-sincronizzazione:

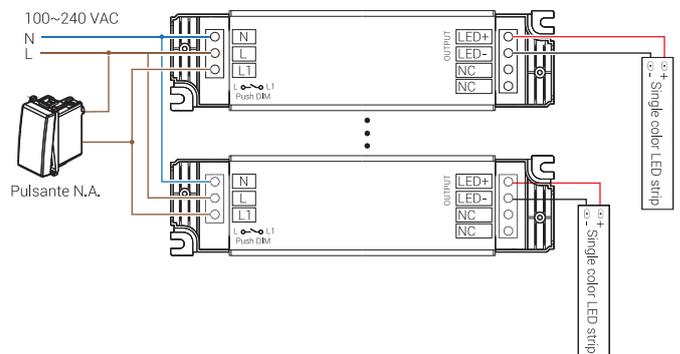
Più driver dislocati entro i 30 metri possono lavorare in maniera sincronizzata quando sono controllati dallo stesso telecomando.

Metalli, materiali schermanti, forti sorgenti di segnali come WiFi e microonde che si vengono a trovare nello stesso ambiente dei driver possono ridurre il range di trasmissione. Per applicazioni indoor si raccomanda di non superare i 15 metri di distanza tra i driver.

2. RF: Ogni driver, uno o più, è installato in una Zona diversa



3. Controllo da pulsante Normalmente Aperto



AC Push Dimming:

Questa importantissima funzione offre il vantaggio di poter abbinare un comando manuale, sempre accessibile, al controllo via applicazione Bluetooth, così da permettere all'utente accensione, spegnimento e regolazione dell'intensità luminosa anche in assenza di smartphone o tablet.

Sincronizzazione sotto AC Push Dimming:

Per sincronizzare più driver collegati ad un unico pulsante, effettuare una pressione sul pulsante per più di 10s. Come segnale dell'avvenuta sincronizzazione le luci connesse ai driver sincronizzati si porteranno al 100%.

Si raccomanda di non collegare più di 25 driver ad unico pulsante, e di non eccedere i 20 metri di lunghezza per il cablaggio tra il pulsante ed i driver.

Driver Constant Current con dimming RF Wireless ed AC Push



Caratteristiche

- Driver caratterizzati dalla funzione dimming RF wireless ed AC Push
- Controllo RF (2.4GHz) mediante telecomando dedicato
- Funzione di auto-trasmissione e sincronizzazione
- 1 canale di uscita con valore di corrente configurabile a DIP switch
- Ingresso AC a range esteso 100~240VAC
- Potenza 50W
- Funzione PFC attivo con PF > 0,95
- Efficienza > 80%
- Dimming fino allo 0,1% senza flickering e noise
- Garanzia di 5 anni o 50.000 ore
- Contenitore protettivo completamente realizzato in plastica



Sicurezza e Protezioni

- Classe di isolamento: Class II, SELV
- Isolamento: 3.75kV AC
- Classe di protezione: IP20
- Tc: 70°C
- Protezioni: Sovraccarico, Corto Circuito, Sovra temperatura

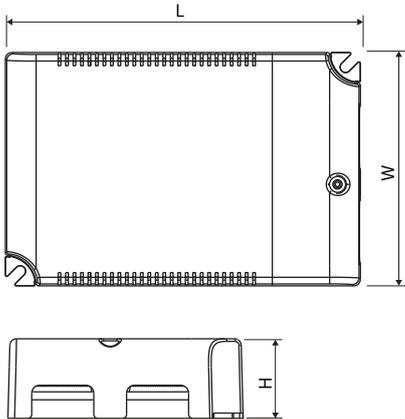
Normative

- IEC/EN61347-1 (safety)
- IEC/EN61347-2-13 (safety)
- EN55015 (EMC emissioni)
- EN61547 (EMC immunità)
- EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11 (EMC im.tà)

Serie

- Driver con uscita a Corrente Costante da 500mA a 1750mA con valore di corrente sezionabile da DIP Switch
- **ETPT50A**, per carichi fino a 50W

Meccanica



| Modello | L | W | H |
|---------|--------|-------|-------|
| ETPT50A | 133 mm | 80 mm | 30 mm |

Connessioni

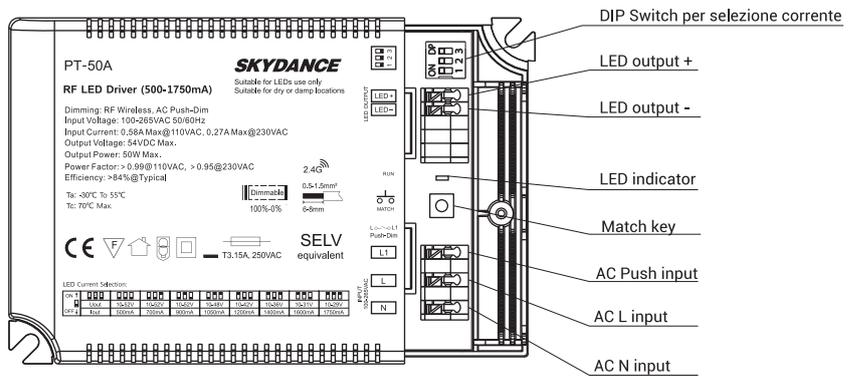
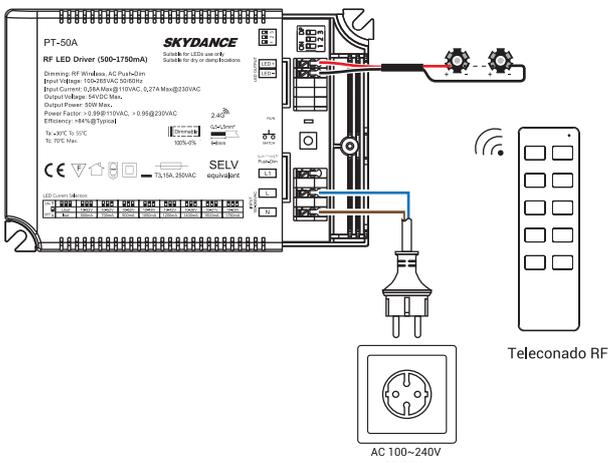


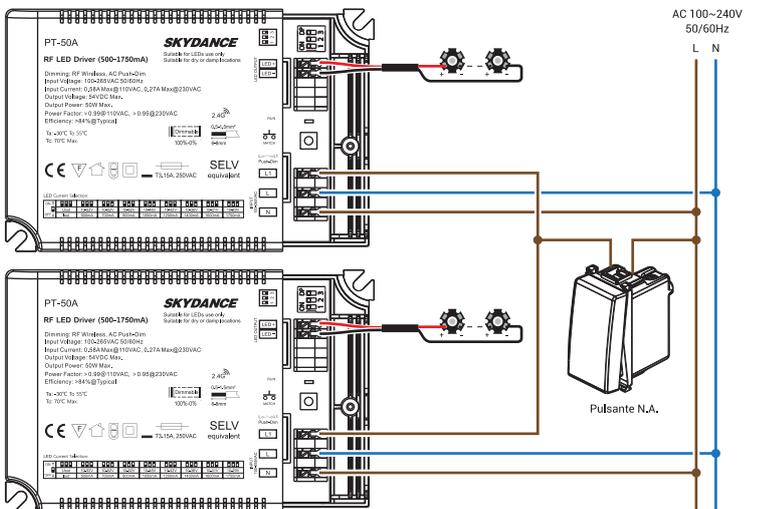
Tabella impostazione DIP Switch per selezione corrente

| Modello | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | |
|---------|----------------|-----------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
| ETPT50A | Output Voltage | 10 - 52 V | 10 - 52 V | 10 - 52 V | 10 - 48 V | 10 - 42 V | 10 - 36 V | 10 - 31 V | 10 - 29 V | | | | | | | | | | | | |
| | Output Current | 500 mA | 700 mA | 900 mA | 1050 mA | 1200 mA | 1400 mA | 1600 mA | 1750 mA | | | | | | | | | | | | |
| | Output Power | 5 - 26 W | 7 - 36.4 W | 9 - 46.8 W | 10 - 50.4 W | 12 - 50.4 W | 14 - 50.4 W | 16 - 49.6 W | 20.8 - 50.7W | | | | | | | | | | | | |

Metodi applicativi: Controllo RF mediante telecomando



Metodi applicativi: Controllo Push mediante pulsante N.A.



Dopo aver abbinato un telecomando al driver (due modi di abbinamento utilizzabili) l'utente può controllarlo da remoto, entro i 30 m di distanza. I metalli così come forti fonti di segnale (router WiFi e forni a microonde) influenzano la portata della trasmissione. Raccomandiamo, per le applicazioni in interni, che gli alimentatori non risultino più distanti di 15m. Per il controllo di più driver si può scegliere di averli tutti nella stessa zona oppure in zone differenti. I driver facenti parte della stessa zona si ritrasmettono autonomamente il segnale del telecomando, superando la "barriera" dei 30 m.

- Pressione breve (<1s):** accende e spegne la luce
- Pressione lunga (1~6s):** premi e tieni premuto per diminuire l'intensità luminosa, con ogni ulteriore lunga pressione l'intensità luminosa andrà nel verso opposto.
- Memoria:** l'ultimo livello di intensità luminosa impostato viene salvato e ripristinato ad ogni riaccensione, anche in caso di black out.
- Sincronizzazione:** fino a 25 driver possono essere sincronizzati e controllati da un unico pulsante, entro i 20 m.

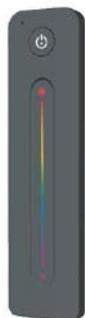
Controlli remoti RF Ultra Thin, con regolazione a scorrimento



1 Zona: Dimming
ETR11



1 Zona: CCT
ETR12



1 Zona: RGB
ETR13

Parametri Tecnici

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Segnale di uscita | Radio Frequenza 2.4GHz |
| Tensione di alimentazione | 3 VDC, da batterie CR2032 |
| Corrente assorbita in trasmissione | < 5 mA |
| Corrente assorbita in standby | < 10 uA |
| Durata batterie in standby | 1 anno |
| Distanza massima di trasmissione | 30 metri |
| Temperatura di funzionamento | T.a.: -30 °C ~ +55 °C |
| Temperatura massima del contenitore | T.c.: +85 °C |
| Grado IP | IP20 |

Abbinamento Telecomandi → LED driver

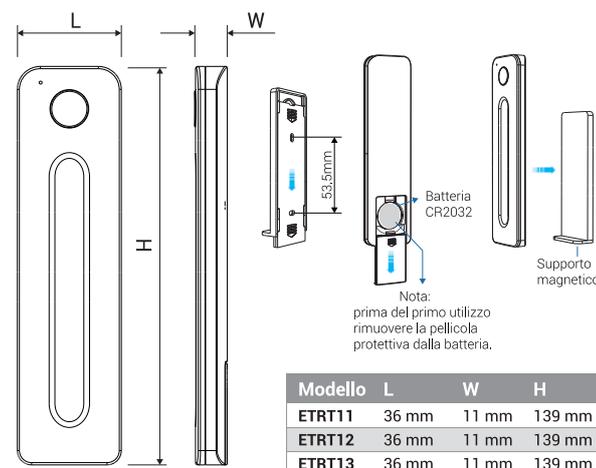
| Comando | LED driver C.V. | LED driver C.C. | Comando | LED driver C.V. | LED driver C.C. |
|--------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|-----------------|
| ETR11 | ETPB1212 | ETPB12A | ETR12 | ETPB40xxT | ETPT754 |
| | ETPB40xx | ETPT15A | | ETR13 | ETPB75xx4 |
| | ETPB75xx | ETPT25A | ETPH150xx4 | | |
| | ETPH150 | ETPT36A | | | |
| | ETPT50A | | | | |

Caratteristiche

- Controlli remoti touch per dimming ad 1 zona
- Regolazione del colore con touch a scorrimento ultra-sensibile
- Trasmissione wireless fino a 30 metri
- Abbinabili a driver per LED con uscita ad 1, 2 o 4 canali
- Ciascun controllo *Touch Slide* può essere abbinato ad uno o più driver per LED
- Alimentati con batteria CR2032
- Spia LED per indicazione di funzionamento.
- Dotati di un magnete, posto sul retro, per poterli facilmente agganciare al supporto dedicato oppure a qualsiasi superficie metallica.
- Garanzia 5 anni

CE EMC RoHS

Meccanica



Controlli remoti RF con tasti e regolazione touch



ETR1
1 Zona: Dimming



ETR6
4 Zone: Dimming



ETR8
8 Zone: Dimming

Parametri Tecnici

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Segnale di uscita | Radio Frequenza 2.4GHz |
| Tensione di alimentazione | 3 VDC, con 2 batterie AAA |
| Corrente assorbita in trasmissione | < 5 mA |
| Corrente assorbita in standby | < 10 uA |
| Durata batterie in standby | 1 anno |
| Distanza massima di trasmissione | 30 metri |
| Temperatura di funzionamento | T.a.: -30 °C ~ +55 °C |
| Temperatura massima del contenitore | T.c.: +85 °C |
| Grado IP | IP20 |

Abbinamento Telecomandi → LED driver

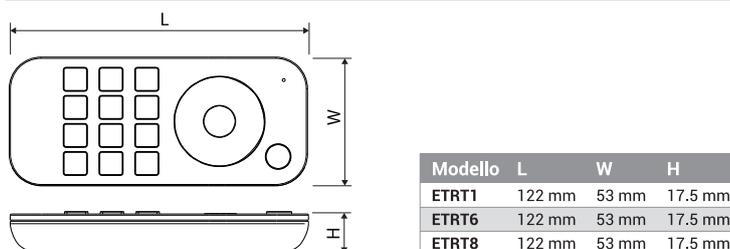
| Telecomando | LED driver C.V. | LED driver C.C. |
|-------------|-----------------|-----------------|
| ETR1 | ETPB1212 | ETPB12A |
| ETR6 | ETPB40xx | ETPT15A |
| | ETPB75xx | ETPT25A |
| ETR8 | ETPH150 | ETPT36A |
| | | ETPT50A |

Caratteristiche

- Telecomandi per dimming ad 1, 4 oppure 8 zone
- Regolazione dell'intensità luminosa mediante disco touch o tasti
- Trasmissione wireless fino a 30 metri
- Abbinabili a driver per LED mono-canale
- Ciascun telecomando può essere abbinato ad uno o più driver per LED
- Alimentati con due batterie AAA
- Spia LED per indicazione di funzionamento.
- Dotati di un magnete, posto sul retro, per poterli facilmente agganciare al supporto dedicato oppure a qualsiasi superficie metallica.
- Garanzia 5 anni

CE EMC RoHS

Meccanica



Controlli remoti RF con tasti e regolazione touch per bianco dinamico e colori



ETRT2
1 Zona: Dimming
Due Colori



ETRT4
1 Zona: Dimming
3 o 4 colori



ETRT5
1 Zona: Dimming
5 colori

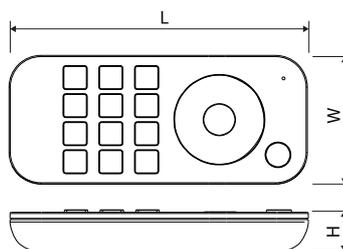
Caratteristiche

- Telecomandi per dimming ad 1 oppure 4 zone
- Regolazione dell'intensità luminosa
- Regolazione RGB ed RGBW
- Regolazione RGB+CCT
- Trasmissione wireless fino a 30 metri
- Abbinabili a driver per LED o dimmer, da 2 a 5 canali
- Ciascun telecomando può essere abbinato ad uno o più driver per LED
- Alimentati con due batterie AAA
- Spia LED per indicazione di funzionamento.
- Dotati di un magnete, posto sul retro, per poterli facilmente agganciare al supporto dedicato oppure a qualsiasi superficie metallica.
- Garanzia 5 anni

Parametri Tecnici

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Segnale di uscita | Radio Frequenza 2.4GHz |
| Tensione di alimentazione | 3 VDC, con 2 batterie AAA |
| Corrente assorbita in trasmissione | < 5 mA |
| Corrente assorbita in standby | < 10 uA |
| Durata batterie in standby | 1 anno |
| Distanza massima di trasmissione | 30 metri |
| Temperatura di funzionamento | T.a.: -30 °C ~ +55 °C |
| Temperatura massima del contenitore | T.c.: +85 °C |
| Grado IP | IP20 |

Meccanica



| Modello | Dimensioni |
|---------------|--------------------------|
| ETRT2 | L 122 x W 53 x H 17.5 mm |
| ETRT7 | L 122 x W 53 x H 17.5 mm |
| ETRT4 | L 122 x W 53 x H 17.5 mm |
| ETRT9 | L 122 x W 53 x H 17.5 mm |
| ETRT5 | L 122 x W 53 x H 17.5 mm |
| ETRT10 | L 122 x W 53 x H 17.5 mm |

| Modello | Tipo di luce | Zone |
|---------------|-----------------|------|
| ETRT2 | Bianco dinamico | 1 |
| ETRT7 | Bianco dinamico | 4 |
| ETRT4 | RGB / RGBW | 1 |
| ETRT9 | RGB / RGBW | 4 |
| ETRT5 | RGB + CCT | 1 |
| ETRT10 | RGB + CCT | 4 |

Controlli remoti RF a 13 tasti con regolazione touch



ETRS1
4 Zone: Dimming



ETRS2
4 Zone: CCT



ETRS6
Dimming 4 canali

Caratteristiche

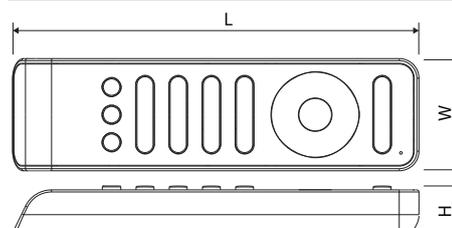
- Telecomandi per dimming 4 zone oppure 4 canali (RGBW)
- Telecomandi con 13 tasti
- Trasmissione wireless fino a 30 metri
- Abbinabili a driver per LED mono-canale o bi-canali
- Ciascun telecomando può essere abbinato ad uno o più driver per LED
- Alimentati con 2 batterie AAA
- Spia LED per indicazione di funzionamento.
- Dotati di un magnete, posto sul retro, per poterli facilmente agganciare al supporto dedicato oppure a qualsiasi superficie metallica.
- Garanzia 5 anni

CE EMC RoHS

Parametri Tecnici

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Segnale di uscita | Radio Frequenza 2.4GHz |
| Tensione di alimentazione | 3 VDC, con 2 batterie AAA |
| Corrente assorbita in trasmissione | < 5 mA |
| Corrente assorbita in standby | < 10 uA |
| Durata batterie in standby | 1 anno |
| Distanza massima di trasmissione | 30 metri |
| Temperatura di funzionamento | T.a.: -30 °C ~ +55 °C |
| Temperatura massima del contenitore | T.c.: +85 °C |
| Grado IP | IP20 |

Meccanica



| Modello | L | W | H |
|--------------|--------|-------|---------|
| ETRS1 | 155 mm | 43 mm | 17.5 mm |
| ETRS2 | 155 mm | 43 mm | 17.5 mm |
| ETRS6 | 155 mm | 43 mm | 17.5 mm |

Abbinamento Telecomandi → LED driver

| Telecomando | LED driver C.V. | LED driver C.C. | Telecomando | LED driver C.V. |
|--------------|-----------------|-----------------|--------------|-----------------|
| ETRS1 | ETPB1212 | ETPB12A | ETRS6 | ETPB40xxT |
| ETRS6 | ETPB40xx | ETPT15A | | ETPB75xx4 |
| | ETPB75xx | ETPT25A | | ETPH150xx4 |
| | ETPH150 | ETPT36A | | |
| | | ETPT50A | | |

Controlli remoti RF a 10 tasti



ETR1

1 Zona: Dimming



ETR2

1 Zona: CCT



ETRU4

4 Zone: Dimming



ETRU8

8 Zone: Dimming

Caratteristiche

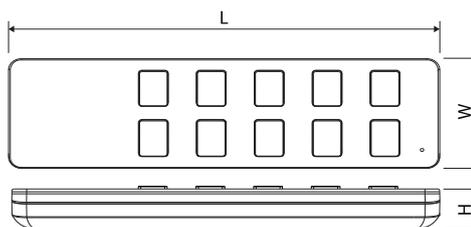
- Telecomandi per dimming ad 1, 4 oppure 8 zone
- Telecomandi con 10 tasti
- Trasmissione wireless fino a 30 metri
- Abbinabili a driver per LED mono-canale o bi-canale
- Ciascun telecomando può essere abbinato ad uno o più driver per LED
- Alimentati con batteria CR2032
- Spia LED per indicazione di funzionamento.
- Dotati di un magnete, posto sul retro, per poterli facilmente agganciare al supporto dedicato oppure a qualsiasi superficie metallica.
- Garanzia 5 anni

CE EMC RoHS

Parametri Tecnici

| | |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Segnale di uscita | Radio Frequenza 2.4GHz |
| Tensione di alimentazione | 3 VDC, da batterie CR2032 |
| Corrente assorbita in trasmissione | < 5 mA |
| Corrente assorbita in standby | < 2 uA |
| Durata batterie in standby | 2 anni |
| Distanza massima di trasmissione | 30 metri |
| Temperatura di funzionamento | T.a.: -30 °C ~ +55 °C |
| Temperatura massima del contenitore | T.c.: +85 °C |
| Grado IP | IP20 |

Meccanica



| Modello | L | W | H |
|---------|--------|-------|-------|
| ETR1 | 135 mm | 40 mm | 11 mm |
| ETR2 | 135 mm | 40 mm | 11 mm |
| ETRU4 | 135 mm | 40 mm | 11 mm |
| ETRU8 | 135 mm | 40 mm | 11 mm |

Abbinamento Telecomandi → LED driver

| Telecomando | LED driver C.V. | LED driver C.C. |
|-------------|-----------------|-----------------|
| ETR1 | ETPB1212 | ETPB12A |
| ETRU4 | ETPB40xx | ETPT15A |
| ETRU8 | ETPB75xx | ETPT25A |
| | ETPH150 | ETPT36A |
| | | ETPT50A |

| Telecomando | LED driver C.V. |
|-------------|-----------------|
| ETR2 | ETPB40xxT |
| | ETPB75xx4 |
| | ETPH150xx4 |

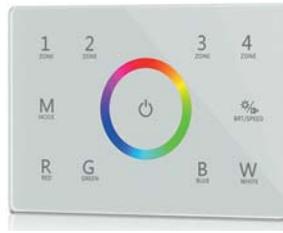
Controlli remoti RF touch per montaggio a parete



ETT11IT
Controllo singolo colore



ETT12IT
Controllo 2 colori, bianco dinamico



ETT14IT
Controllo 4 colori

Caratteristiche

I controllori RF touch a 4 zone per montaggio a parete, in formato universale per scatole 503E, sono disponibili nelle versioni per punti luce mono colore, a due colori (CCT) ed a 4 colori (RGBW.)

Oltre alla comunicazione RF questi master possono comunicare anche con protocollo DMX512.



Parametri Tecnici

Pannelli touch da parete per controllo 4 zone

Comunicazione in RF verso driver della serie **ETPB, ETPH, ETPT**

Utilizzano tecnologia wireless a 2.4GHz, arrivando fino a 30 metri

Comunicazione secondo protocollo DMX512 verso dimmer compatibili

Pannello touch ad elevata sensibilità, realizzato in vetro resistente

Regolazioni effettuabili mediante l'elegante touch wheel centrale

Dotati di retroilluminazione

Dimming fine ed accensione/spegnimento senza flickering

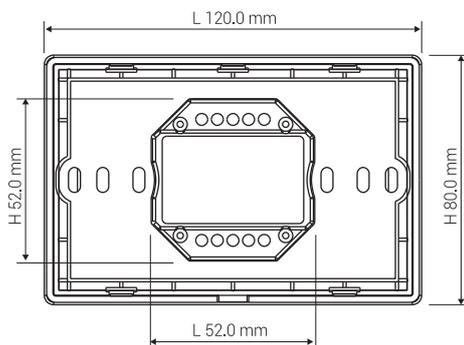
Regolazione del colore fine ed accurata tramite touch wheel

Abbinamento Telecomandi → LED driver

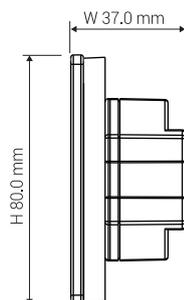
| Telecomando | LED driver C.V. | LED driver C.C. |
|----------------|-----------------|--------------------|
| ETT11IT | ETPB1212 | ETPB12A |
| | ETPB40xx | ETPT15A |
| | ETPB75xx | ETPT25A |
| | ETPH150 | ETPT36A ETPT50A |
| ETT12IT | ETPB40xxT | - - - |
| | ETPB75xx4 | - - - |
| | ETPH1504 | - - - |
| ETT14IT | ETPB75xx4 | - - - |
| | ETPH1504 | - - - |

Meccanica

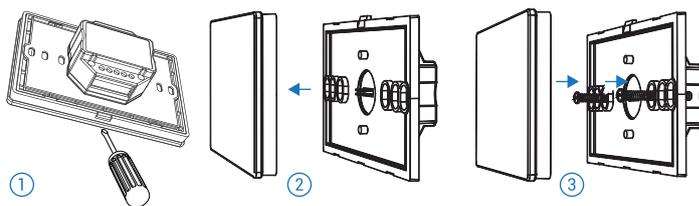
Vista lato posteriore



Vista laterale



Installazione

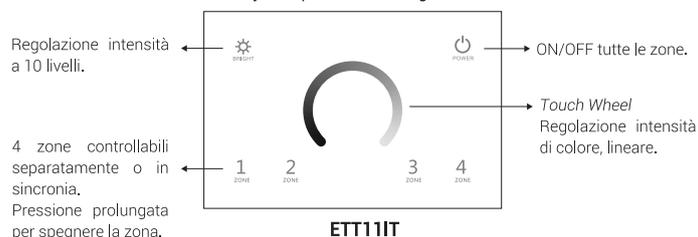


Informazioni di sicurezza

1. Il dispositivo deve essere installato da personale qualificato.
2. Dispositivo non waterproof, si prega di evitare di esporlo al sole ed alla pioggia.
3. Una buona dissipazione del calore prolunga la vita del controller, assicurare una buona ventilazione.
4. Al fine di scongiurare ogni danno, prima di dare tensione, assicurarsi che tutti i fili siano collegati in maniera sicura e che le polarità siano corrette.

Funzione tasti

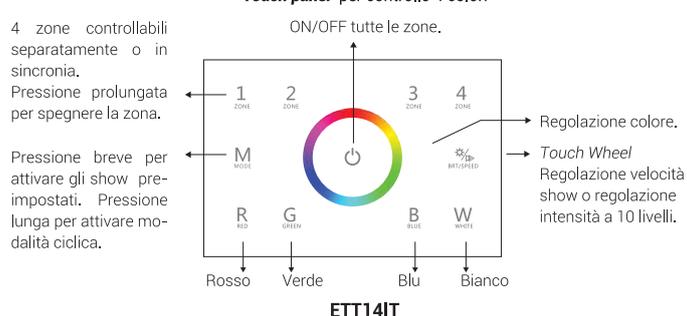
Touch panel per controllo singolo colore



Touch panel per controllo bianco dinamico



Touch panel per controllo 4 colori



Driver "Super Thin" con uscita a tensione costante, fino a 60W



Serie

- Driver Serie **ETHVNxx015H19** 15W
- Driver Serie **ETHVNxx020H19** 20W
- Driver Serie **ETHVNxx030H18** 30W
- Driver Serie **ETHVNxx040H18** 40W
- Driver Serie **ETHVFNxx050H17** 50W
- Driver Serie **ETHVFNxx060H17** 60W

Sicurezza e Protezioni

- Classe di isolamento: Class II, SELV
- Tensione di ingresso: 200-240 VAC
- Classe di protezione: IP20
- Ta / Tc: 45°C / 85°C
- Protezioni: Overload con intervento Hiccup
- PFC: 0.5 da 15 a 40 W; 0.9 da 50 a 60 W

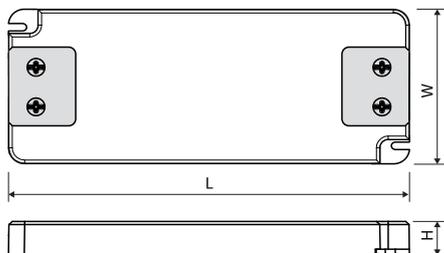
Normative

- EN61347-1; EN61347-2-13 (safety)
- EN61000-3-2 (correnti armoniche)
- EN61000-3-3 (flicker)
- RoHS

Specifiche tecniche

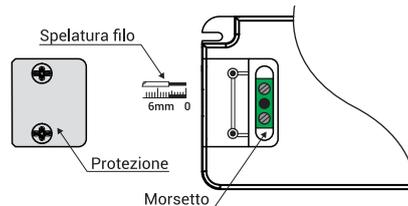
| Modelli CV | PF | Potenza | Uscita |
|----------------|-----|---------|---------------------|
| ETHVN12015H19 | 0.5 | 15 W | 12 VDC max. 1.25 A |
| ETHVN24015H19 | 0.5 | 15 W | 24 VDC max. 0.625 A |
| ETHVN12020H19 | 0.5 | 20 W | 12 VDC max. 1.66 A |
| ETHVN24020H19 | 0.5 | 20 W | 24 VDC max. 0.83 A |
| ETHVN12030H18 | 0.5 | 30 W | 12 VDC max. 2.50 A |
| ETHVN24030H18 | 0.5 | 30 W | 24 VDC max. 1.25 A |
| ETHVN12040H18 | 0.5 | 40 W | 12 VDC max. 3.33 A |
| ETHVN24040H18 | 0.5 | 40 W | 24 VDC max. 1.66 A |
| ETHVFN12050H17 | 0.9 | 50 W | 12 VDC max. 4.17 A |
| ETHVFN24050H17 | 0.9 | 50 W | 24 VDC max. 2.08 A |
| ETHVFN12060H17 | 0.9 | 60 W | 12 VDC max. 5.00 A |
| ETHVFN24060H17 | 0.9 | 60 W | 24 VDC max. 2.50 A |

Meccanica



| Modello | L | W | H |
|----------------|----------|---------|-------|
| ETHVNxx015H19 | 127.5 mm | 50 mm | 15 mm |
| ETHVNxx020H19 | 127.5 mm | 50 mm | 15 mm |
| ETHVNxx030H18 | 160.0 mm | 57.5 mm | 18 mm |
| ETHVNxx040H18 | 160.0 mm | 57.5 mm | 18 mm |
| ETHVFNxx050H17 | 185.0 mm | 64 mm | 22 mm |
| ETHVFNxx060H17 | 185.0 mm | 64 mm | 22 mm |

Ingresso ed Uscita su morsetti serrafilo, protetti.



"Ballast" shape LED Drivers

Driver tipo "Ballast" con uscita a tensione costante, fino a 150W



Serie

- Driver Serie **ETHK30** fino a 30W
- Driver Serie **ETHK45** fino a 45W
- Driver Serie **ETHK75** fino a 75W
- Driver Serie **ETHK100** fino a 100W
- Driver Serie **ETHK150** fino a 150W

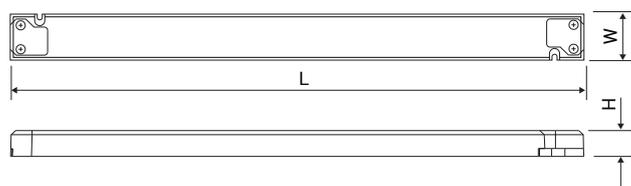
Normative

- EN61347-1 (safety)
- EN61347-2-13 (safety)
- EN62493 (EMF)
- EN55015 (emissioni)
- EN61547 (immunità)
- EN61000-3-2 (correnti armoniche)
- EN61000-3-2 (flicker)

Sicurezza e Protezioni

- Classe di isolamento: Class II, SELV
- Tensione di ingresso: 200-240 VAC
- Classe di protezione: IP20
- Ta / Tc: 45°C / 85°C
- Protezioni: Overload con intervento Hiccup
- PFC: 0.95

Meccanica



| Modello | L | W | H |
|------------|----------|---------|-------|
| ETHK30Axx | 245.0 mm | 300. mm | 18 mm |
| ETHK45Axx | 245.0 mm | 30.0 mm | 18 mm |
| ETHK75Axx | 320.0 mm | 30.0 mm | 18 mm |
| ETHK100Axx | 320.0 mm | 30.0 mm | 18 mm |
| ETHK150Axx | 336.0 mm | 30.0 mm | 18 mm |

Nota: xx = 12 (12VDC); xx = 24 (24VDC)

Specifiche tecniche

| Modelli | PF | Potenza | Uscita |
|-----------|------|---------|--------------------|
| ETHK30A12 | 0.95 | 30W | 12 VDC max. 2.50A |
| ETHK30A24 | 0.95 | 30W | 24 VDC max. 1.25 A |
| ETHK45A12 | 0.95 | 45W | 12 VDC max. 3.75 A |
| ETHK45A24 | 0.95 | 45W | 24 VDC max. 1.87 A |

| Modelli | PF | Potenza | Uscita |
|------------|------|---------|--------------------|
| ETHK75A12 | 0.95 | 75W | 12 VDC max. 6.25 A |
| ETHK75A24 | 0.95 | 75W | 24 VDC max. 3.13 A |
| ETHK100A12 | 0.95 | 100W | 12 VDC max. 8.34 A |
| ETHK100A24 | 0.95 | 100W | 24 VDC max. 4.17 A |

| Modelli | PF | Potenza | Uscita |
|------------|------|---------|--------------------|
| ETHK150A12 | 0.95 | 150W | 12 VDC max. 6.25 A |
| ETHK150A24 | 0.95 | 150W | 24 VDC max. 3.13 A |

Driver "Economici" con uscita a tensione costante

Serie

- Driver Serie **ETHVANxx012H1** 12W



Sicurezza e Protezioni

- Classe di isolamento: Class II, SELV
- Tensione di isolamento: 1.5kV AC / 5mA / 1min.
- Classe di protezione: IP20
- Ta / Tc: 45°C / 75°C
- Protezioni: Overload e Corto Circuito con intervento di tipo Hiccup (a ripartenze)

Normative

- EN61347-1; EN61347-2-13 (safety)
- EN62493 (EMF)
- EN55015; EN61547 (emis./imm.tà)
- EN61000-3-2 (correnti armoniche)
- EN61000-3-3 (flicker)

Caratteristiche

- Alimentatori 12W a tensione costante (C.V. mode)
- Ingresso 170~250 V AC
- Contenitore in plastica con grado di protezione IP20
- Adatto per applicazioni indoor
- Isolamento Class II, senza F.G.
- Protezioni per sovraccarico e corto circuito
- Raffreddamento a libera convezione
- Garanzia 3 anni

Specifiche tecniche

| Modelli CV | PF | Potenza | Uscita | Uscita | R & N |
|---------------|-----|---------|-------------|--------------------|----------|
| ETHVAN12012H1 | 0.5 | 12 W | 170~250 VAC | 12 VDC max. 1.00 A | < 1 Vp-p |
| ETHVAN24012H1 | 0.5 | 12 W | 170~250 VAC | 24 VDC max. 0.50 A | < 1 Vp-p |

Serie

- Driver Serie **ETHVANxx024H1** 24W



Caratteristiche

- Alimentatori 24W a tensione costante (C.V. mode)
- Ingresso a range esteso 100~240 V AC
- Contenitore in plastica con grado di protezione IP20
- Adatto per applicazioni indoor
- Isolamento Class II, senza F.G.
- Protezioni per sovraccarico e corto circuito
- Raffreddamento a libera convezione
- Garanzia 3 anni

Specifiche tecniche

| Modelli CV | PF | Potenza | Uscita | Uscita | R & N |
|---------------|-----|---------|-------------|--------------------|-------------|
| ETHVAN12024H1 | 0.5 | 24 W | 100~240 VAC | 12 VDC max. 2.00 A | < 300 mVp-p |
| ETHVAN24024H1 | 0.5 | 24 W | 100~240 VAC | 24 VDC max. 1.00 A | < 500 mVp-p |

Serie

- Driver Serie **ETHVANxx036H1** 36W



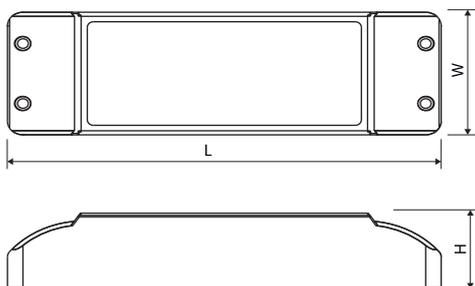
Caratteristiche

- Alimentatori 36W a tensione costante (C.V. mode)
- Ingresso a range esteso 100~240 V AC
- Contenitore in plastica con grado di protezione IP20
- Adatto per applicazioni indoor
- Isolamento Class II, senza F.G.
- Protezioni per sovraccarico e corto circuito
- Raffreddamento a libera convezione
- Garanzia 3 anni

Specifiche tecniche

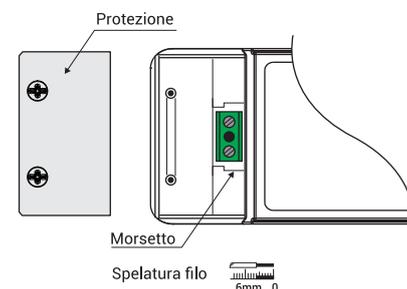
| Modelli CV | PF | Potenza | Uscita | Uscita | R & N |
|---------------|-----|---------|-------------|--------------------|-------------|
| ETHVAN12036H2 | 0.5 | 36 W | 100~240 VAC | 12 VDC max. 3.00 A | < 300 mVp-p |
| ETHVAN24036H2 | 0.5 | 36 W | 100~240 VAC | 24 VDC max. 1.50 A | < 500 mVp-p |

Meccanica



| Modello | L | W | H |
|---------------|----------|-------|---------|
| ETHVAN12012H | 88.0 mm | 39 mm | 22.5 mm |
| ETHVAN24012H | 88.0 mm | 39 mm | 22.5 mm |
| ETHVAN12024H1 | 115.0 mm | 45 mm | 28 mm |
| ETHVAN24024H1 | 115.0 mm | 45 mm | 28 mm |
| ETHVAN12036H2 | 140 mm | 45 mm | 28 mm |
| ETHVAN24036H2 | 140 mm | 45 mm | 28 mm |

Ingresso ed Uscita su morsetti serrafilo, protetti.



2 modelli con 2 potenze differenti



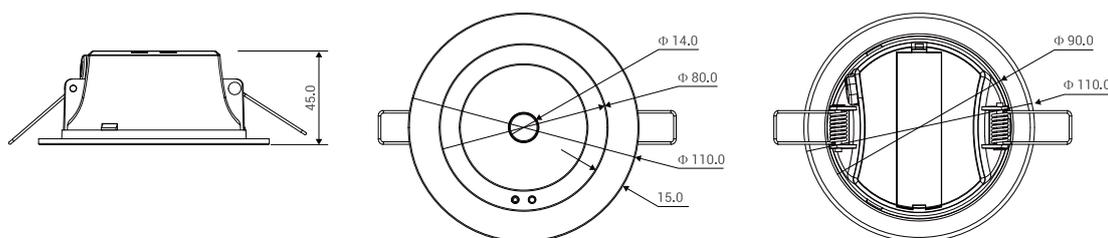
Caratteristiche

- Faretto da incasso
- Operatività non continuativa (solo emergenza)
- Funzione di auto-rilevazione mancanza rete
- Funzione di ricarica automatica della batteria
- >2 ore di funzionamento in emergenza
- Pulsante per auto-test funzionale
- Design compatto e contenitore in plastica
- Completo di LED per indicazione stato di carica
- Batteria al Litio (LiFePO4)
- Semplice da installare

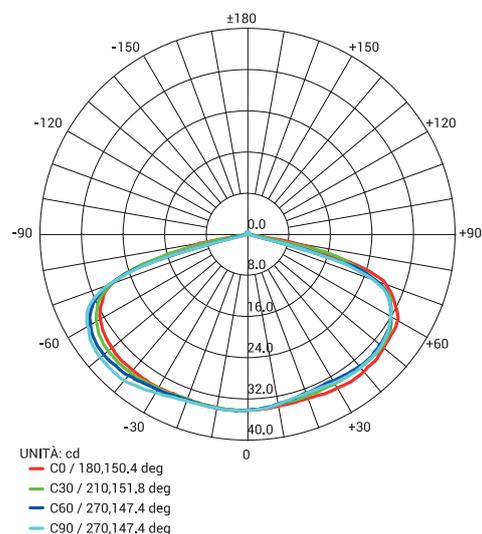
Specifiche tecniche

| Codice | ETEMLED 1W | ETEMLED 3W |
|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Tensione di alimentazione | 220~240 VAC 50/60Hz | 220~240 VAC 50/60Hz |
| Potenza assorbita | 2.5 W massimo | 5 W massimo |
| Fattore di potenza | PF 0,5 | PF 0,5 |
| Potenza del faretto | 1.2 W | 2.4 W |
| Tempo di scarica | > 2.5 ore | > 2 ore |
| Tempo di carica | 16 ore | 16 ore |
| Tipo di batteria | LiFePO4, 3.2 V 1.5 Ah | LiFePO4, 3.2 V 3.3 Ah |
| Tempo di risposta | < 0.5 s | < 0.5 s |
| Temperatura di colore | 5700 K | 5700 K |
| Luminosità emessa in emergenza | 140 lm | 300 lm |
| Angolo del fascio luminoso | 145° | 152° |
| Resa cromatica | CRI 80 | CRI 80 |
| Tipo di LED | SMD 2835 | SMD 2835 |
| Marca del LED | Edison | Edison |
| Test funzionale della batteria | Test manuale, mediante pulsante | Test manuale, mediante pulsante |
| Operatività | Non continuativa (solo emergenza) | Non continuativa (solo emergenza) |
| Grado di protezione | IP20 | IP20 |
| Classe di isolamento | Classe II (senza polo di terra) | Classe II (senza polo di terra) |
| Temperatura ambiente | 0 ~ 40°C | 0 ~ 40°C |
| Life time | 30.000 ore @ Ta 25°C | 50.000 ore @ Ta 25°C |
| Dimensioni | Diametro 110 x 45 mm | Diametro 110 x 45 mm |
| Diametro foro per incasso | Diametro 95 mm | Diametro 92 mm |

Meccanica



Dati fotometrici



| Altezza | Flusso luminoso: 150.5 lm | | Angolo: 149.40 deg | Diametro |
|-----------------|-------------------------------------|------------|--------------------|------------------------|
| | E. media | E. massima | | |
| 3.281 ft 1 m | 0.3196,3.191 fc 3.440,34.34 lx | | | 23.99 ft 731.08 cm |
| 6.562 ft 2 m | 0.0799,0.7977 fc 0.8600,8.586 lx | | | 47.97 ft 1462.15 cm |
| 9.843 ft 3 m | 0.0355,0.3545 fc 0.3822,3.816 lx | | | 71.96 ft 2193.23 cm |
| 13.12 ft 4 m | 0.0200,0.1994 fc 0.2150,2.146 lx | | | 95.94 ft 2924.31 cm |
| 16.4 ft 5 m | 0.0128,0.1276 fc 0.1376,1.374 lx | | | 119.9 ft 3655.38 cm |

| Altezza | Flusso luminoso: 300 lm | | Angolo: 152.00 deg | Diametro |
|-----------------|-------------------------------------|------------|--------------------|------------------------|
| | E. media | E. massima | | |
| 3.281 ft 1 m | 0.3196,3.191 fc 3.440,34.34 lx | | | 23.99 ft 731.08 cm |
| 6.562 ft 2 m | 0.0799,0.7977 fc 0.8600,8.586 lx | | | 47.97 ft 1462.15 cm |
| 9.843 ft 3 m | 0.0355,0.3545 fc 0.3822,3.816 lx | | | 71.96 ft 2193.23 cm |
| 13.12 ft 4 m | 0.0200,0.1994 fc 0.2150,2.146 lx | | | 95.94 ft 2924.31 cm |
| 16.4 ft 5 m | 0.0128,0.1276 fc 0.1376,1.374 lx | | | 119.9 ft 3655.38 cm |

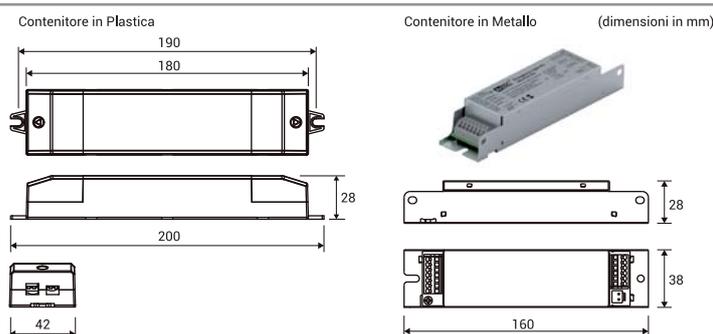
Il disegno indica l'area illuminata e l'illuminazione media quando il faretto si trova a differenti altezze.

ANGOLO MEDIO DEL FASCIO LUMINOSO (50%): 149.4 DEG.

2 modelli con 2 potenze differenti



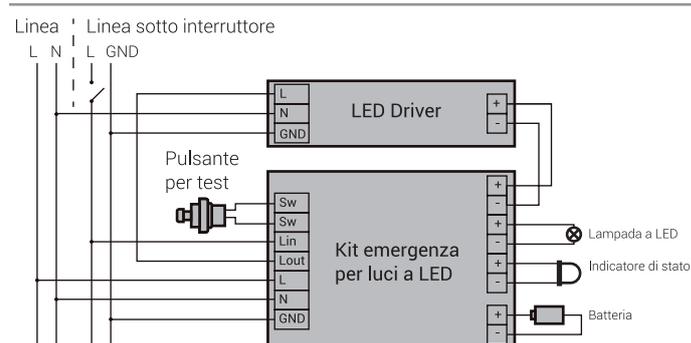
Meccanica



Caratteristiche

- Kit di emergenza per luci a LED, completi di batteria
- Modalità di funzionamento a Corrente Costante
- 3 ore di funzionamento in emergenza
- Design compatto, sia per versione con contenitore in plastica che in metallo
- Funzione di ricarica automatica della batteria
- Regolazione automatica della corrente di uscita
- Completo di LED per indicazione stato di carica e di pulsante di test
- Batteria al Litio (LiFePO4)
- Protetti contro la scarica profonda
- Ideali per luci a LED con driver separato
- Semplice da installare
- Versioni ETEMLED3/60 ed ETEMLED3/120 con batteria Ni-Cd o Ni-MH
- Versioni ETEM2332A ed EM3832A con batteria LiFePO4

Collegamento



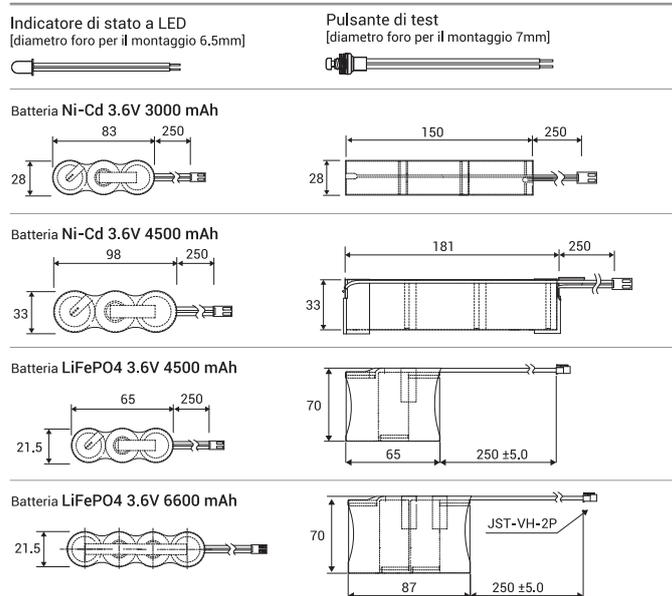
Specifiche tecniche kit con batteria Nichel - Cadmio o Nichel - Metallo Idruro

| Codice | ETEMLED3/60/1 3000 | ETEMLED3/60/1 4500 | ETEMLED3/120/1 3000 | ETEMLED3/120/1 4500 |
|----------------------------------|---|---|---|---|
| Tensione di alimentazione | 220~240 VAC | 220~240 VAC | 220~240 VAC | 220~240 VAC |
| Frequenza | 50/60Hz | 50/60Hz | 50/60Hz | 50/60Hz |
| Corrente assorbita | 40 mA | 40 mA | 40 mA | 40 mA |
| Potenza assorbita | 4 W | 4 W | 4 W | 4 W |
| Fattore di potenza | 0.5 | 0.5 | 0.5 | 0.5 |
| Corrente di carica | 200 mA | 200 mA | 200 mA | 200 mA |
| Tempo di carica | 20 ore | 24 ore | 20 ore | 24 ore |
| Corrente fornita al carico (LED) | 400 ~ 40 mA | 600 ~ 60 mA | 40 ~ 20 mA | 60 ~ 30 mA |
| Tensione fornita al carico (LED) | 6 ~ 60 VDC | 6 ~ 60 VDC | 60 ~ 120 VDC | 60 ~ 120 VDC |
| Potenza fornita al carico (LED) | 2.4 W | 3.6 W | 2.4 W | 3.6 W |
| Durata in emergenza | 3 h | 3 h | 3 h | 3 h |
| Temperatura ambiente | Ta -25 ~ 50°C | Ta -25 ~ 50°C | Ta -25 ~ 50°C | Ta -25 ~ 50°C |
| Massima temperatura del case | Tc max. 70°C | Tc max. 70°C | Tc max. 70°C | Tc max. 70°C |
| Tipo di batteria | Ni-Cd 3.6V 3.0Ah oppure Ni/MH 3.6V 3.0Ah | Ni-Cd 3.6V 4.5Ah oppure Ni/MH 3.6V 4.5Ah | Ni-Cd 3.6V 3.0Ah oppure Ni/MH 3.6V 3.0Ah | Ni-Cd 3.6V 4.5Ah oppure Ni/MH 3.6V 4.5Ah |
| Tipo di contenitore | Plastica (ETEMLED3/60 3000: metallo) | Plastica (ETEMLED3/60 3000: metallo) | Plastica (ETEMLED3/60 3000: metallo) | Plastica (ETEMLED3/60 3000: metallo) |
| Dimensioni | 200 x 42 x 28 mm (ETEMLED3/60 3000:168 x 38 x 28 mm) | 200 x 42 x 28 mm (EMLED3/60 3000:168 x 38 x 28 mm) | 200 x 42 x 28 mm (EMLED3/60 3000:168 x 38 x 28 mm) | 200 x 42 x 28 mm (EMLED3/60 3000:168 x 38 x 28 mm) |

Specifiche tecniche kit con batteria Litio - Ferro - Fosfato

| Codice | ETEM2332AI 4500 | ETEM3832AI 6600 |
|----------------------------------|---|---|
| Tensione di alimentazione | 220~240 VAC | 220~240 VAC |
| Frequenza | 50/60Hz | 50/60Hz |
| Corrente assorbita | 30 mA | 30 mA |
| Potenza assorbita | 3.5W | 3.5W |
| Fattore di potenza | 0.7 | 0.7 |
| Corrente di carica | 370 mA | 370 mA |
| Tempo di carica | 16 ore | 16 ore |
| Corrente fornita al carico (LED) | 370 ~ 38 mA | 630 ~ 63 mA |
| Tensione fornita al carico (LED) | 6 ~ 60 VDC | 6 ~ 60 VDC |
| Potenza fornita al carico (LED) | 2.3 W | 3.8 W |
| Durata in emergenza | 3 h | 3 h |
| Temperatura ambiente | Ta 0 ~ 50°C | Ta 0 ~ 50°C |
| Massima temperatura del case | Tc max. 80°C | Tc max. 80°C |
| Tipo di batteria | LiFePO4 3.2V 4.5Ah | LiFePO4 3.2V 6.6Ah |
| Tipo di contenitore | Plastica (ETEM2332A 4500: metallo) | Plastica (ETEM2332A 6600: metallo) |
| Dimensioni | 200 x 42 x 28 mm (ETEM2332A 4500:168 x 38 x 28 mm) | 200 x 42 x 28 mm (ETEM2332A 6600:168 x 38 x 28 mm) |

Accessori a corredo





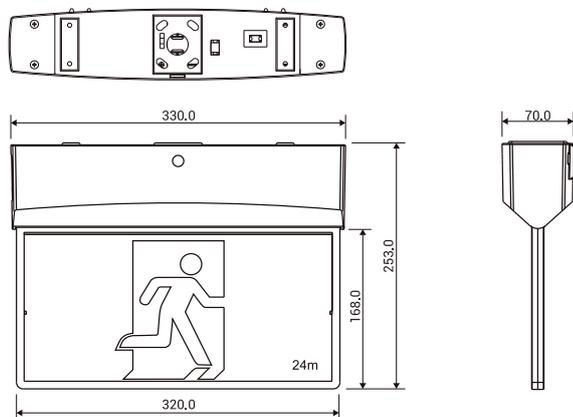
Caratteristiche

- Installazione a parete oppure a soffitto
- Operatività continuativa con consumo 3W
- Indicazioni applicabili su entrambe i lati
- Funzione di ricarica automatica
- 2 ore di funzionamento in emergenza
- Completo di LED per indicazione stato di carica
- Pulsante per auto-test funzionale
- Facili da installare
- LED saldati su di un sottile circuito stampato



Parametri Tecnici

| Codice | ETEE324M |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Tensione di alimentazione | 220~240 VAC 50/60Hz |
| Potenza assorbita | 3.5 W massimo |
| Tempo di scarica | > 3 ore |
| Tempo di carica | 16 ore |
| Tipo di batteria | Ni-MH 3.6 V 1.5 Ah |
| Tempo di risposta | < 0.5 s |
| Massima distanza (tra 2 segnalazioni) | 24 m |
| Test funzionale | Test manuale, mediante pulsante |
| Operatività | Continuativa |
| Grado di protezione | IP20 |
| Classe di isolamento | Classe II (senza polo di terra) |
| Materiale | Contenitore: PC ; Diffusore: PMMA |
| Temperatura ambiente | 0 ~ 45°C |
| Dimensioni | L 330 x D 70 x H 253 mm |



Legenda immagini fornite a corredo

La fornitura comprende 2 immagini senza freccia (Dritto) e 2 con freccia che, opportunamente orientate, indicano "Destra" o "Sinistra".



Dritto

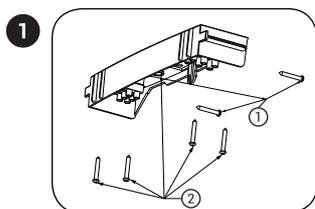


Destra



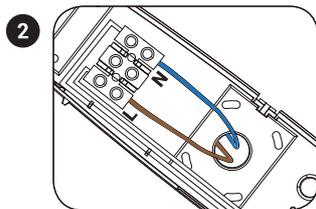
Sinistra

Installazione



- 1 Montaggio a parete
- 2 Montaggio a soffitto

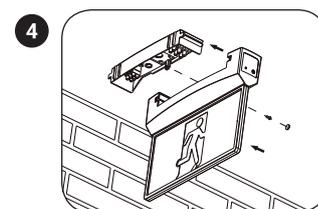
Aprire i fori appropriati, a seconda del tipo di montaggio scelto, nella base del segnale di emergenza.



Fissare la base alla superficie scelta e collegare l'alimentazione elettrica ai morsetti, come mostrato in figura.



Sostituire l'immagine, se necessario.



Agganciare il corpo del segnale di emergenza alla base e fissarlo con le viti.



ALIMENTATORI | FILTRI DI RETE | INTERFACCE | CONVERTITORI | DRIVER PER LED | DISPOSITIVI CUSTOM

EUROTEK SRL

Viale dell'Industria 46, 21052 Busto Arsizio (VA) Italy

+39 0331 67 99 30 | marketing@eurotek.it | www.eurotek.it

[linkedin.com/company/eurotek-srl](https://www.linkedin.com/company/eurotek-srl)