

FREE CUT IP67



La rivoluzionaria Strip LED Free Cut di Arena Luci introduce un nuovo standard nell'illuminazione. La sua caratteristica distintiva risiede nella possibilità di essere tagliata in qualsiasi punto, offrendo una flessibilità senza precedenti nella creazione di ambienti luminosi personalizzati. Con una densità di 300 LED al metro, questa striscia LED emana una luce straordinariamente uniforme, eliminando ogni fastidioso punto luminoso.

Grazie alla sua tecnologia all'avanguardia garantisce una illuminazione omogenea anche a breve distanza, creando un'atmosfera accogliente e senza ombre indesiderate. Sia per progetti domestici che commerciali, la Strip Free Cut rappresenta la soluzione ideale per chi cerca un'illuminazione uniforme e versatile, ridefinendo gli standard di illuminazione a LED.

Striscia LED su substrato a circuito stampato flessibile. LED smd modello 2216 saldati sul supporto flessibile, densità dei LED: 300 LED/m. Substrato in poliimmide (PI) per eccellente durata e resistenza al calore, che fornisce flessibilità e integrità strutturale alla striscia LED. Strato esterno di copertura in poliimmide di colore bianco per massimizzare la riflettività. Guaina protettiva opalescente estrusa esternamente alla striscia, di sezione emicilindrica per un angolo di visione di 180°. Sul retro della striscia LED viene applicato uno strato di nastro biadesivo che agevola l'installazione. La striscia LED viene fornita avvolta in bobina da 5m, sezionabile liberamente. I pad di saldatura con passo 2 cm permettono di alimentare gli spezzoni con la massima flessibilità. Inclusi nella confezione tappi terminali in silicone e tubetto di sigillante per ripristinare la tenuta all'acqua.

Applicare sempre la striscia LED sopra profili di alluminio di adeguato potere dissipante (almeno 15 W/m), in modo da smaltire efficacemente il calore prodotto dalla striscia e garantire una lunga durata dei LED.

La striscia richiede una tensione di alimentazione continua di 24V DC, cavo bipolare di alimentazione di lunghezza 35 cm circa ad una estremità della bobina. Alimentatore 24V DC non incluso.

La striscia non può superare la lunghezza massima di 5 metri per singola connessione elettrica, in caso di linee di lunghezze maggiori è necessario sezionare la striscia in più tratte di lunghezza massima 5m ed alimentare tutte le tratte in parallelo.

CODICI

LS6412E-NW

Temp. Col. 4000 K - Taglio libero

CARATTERISTICHE SORGENTE LUMINOSA

Tipologia sorgente: LED smd modello 2216 disposti su circuito stampato flessibile - non sostituibile, non direzionale (NDLS), non a tensione di rete (NMLS)

Consumo in modo acceso: 60 kWh/1000h (5m)

Classe di efficienza energetica: F

Flusso luminoso utile: 565 lm in sfera 360° (0.5m)

Potenza in modo acceso: 6 W (0.5m)

Efficiacia totale di rete η_{TM} : 87.2 lm/W

Aspettativa di vita utile L70B50: 36000 ore

Temperatura colore: 4000 K

Coordinate cromatiche: x [0.373] - y [0.370]

Tolleranza colore: < 4 MacAdam

Indice di Resa Cromatica (Ra): > 90

Indice di Resa Cromatica (R9): > 60

Angolo di emissione: 120°

Numero LED: 300 LED/m

Alimentazione: 24 V dc

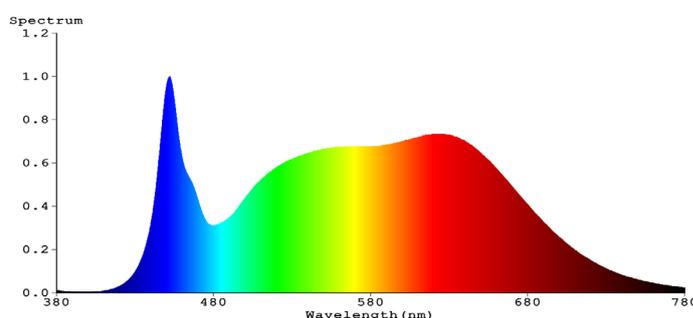
Connessione elettrica: due cavi 20AWG ad una estremità (corrispondente a 0.6mm²), lunghezza 35 cm circa

Potenza in modo stand-by: 0 W

Potenza in modo stand-by in rete: 0 W

Schermo antiriflesso: no

Dimensioni sorgente: 5000 x 8 x 2 mm



CARATTERISTICHE APPARECCHIO

Flusso luminoso emesso: 960 lm/m

Classe di rischio fotobiologico: RG0

Assorbimento: 12 W/m

Angolo di emissione: 150°

Alimentazione: 24 V dc

Driver: esterno - non incluso

Attacco: due cavi 20AWG ad una estremità (corrispondente a 0.6mm²), lunghezza 35 cm circa

Classe di Isolamento: III

Funzione emergenza: no

Dimmerabile: sì (modalità di regolazione PWM, richiede accessorio dimmer non incluso)

Segnale di controllo: in funzione del dimmer utilizzato

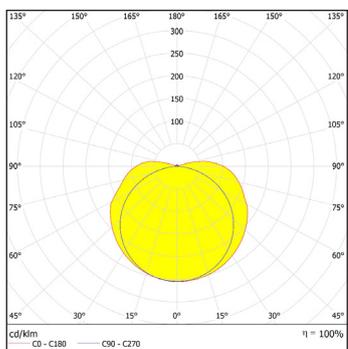
Funzioni svolte: on/off - dimmer (con accessorio)

Resa luminosa: 80 lm/W

Il flusso luminoso emesso è da intendersi come il flusso luminoso uscente dall'apparecchio, con una tolleranza di +/-10%.

L'assorbimento rappresenta la potenza totale assorbita, comprensiva dell'unità di alimentazione (se presente) e non supera del 10% il valore riportato.

Emissione



Illuminamento - L=1m

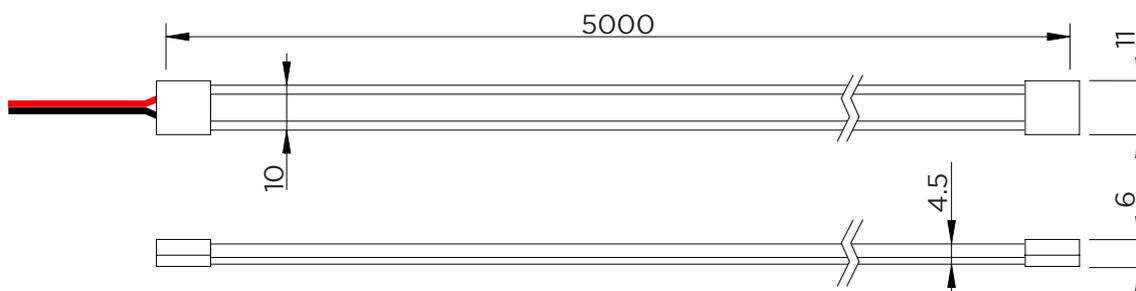
Ø [m] @ 50% I _{max}	E _{max} [lux]
0.5	684
1	171
1.5	76
2	43
2.5	27
3	19

Distanza [m]

ACCESSORI

Inclusi nella confezione: 5 tappi terminali in silicone, tubetto di silicone sigillante, 10 clip di fissaggio in policarbonato rigido con viti

DIMENSIONI



LS6412E-NW-it.pdf - Rev. 0 - 02/2024

Arena Luci Design s.r.l.
via Svizzera 12/14 - 46042 Castel Goffredo (MN)
Tel: +39 0376 782411 - Fax: +39 0376 780973
www.arenaluci.it - info@arenaluci.it

Arenaluci
DESIGN

Arena Luci Design s.r.l. si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche dei prodotti senza obbligo di preavviso
Arena Luci Design s.r.l. reserve the right to change products specifications at anytime without prior notice

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Colore apparecchio: Bianco

Fascio orientabile: no

Tipologia di installazione: in appoggio su profilo di alluminio

Calpestabile / Carrabile: no

Superfici in infiammabili: Idoneo ad essere installato su superfici normalmente in infiammabili

Raggio di curvatura: > 3 cm

Grado di protezione: IP67

Resistenza al filo incandescente: 650 °C

Dimensioni: 5000 x 10 x 4.5 mm

Peso: 270 g (5m)

Temperatura ambiente Ta: -20°C / +50°C

Norme: il prodotto soddisfa i requisiti di:

- conformità alla direttiva RoHS 2011/65/UE.

- compatibilità elettromagnetica in conformità alle direttive EMC 2014/30/UE e LVD 2014/35/UE.

- compatibilità fotobiologica secondo la normativa EN 62471:2010.

- conformità alla direttiva Ecodesign 2009/125/CE, reg. (UE) 2019/2020.

- Energy Label 2010/30/UE, reg. (UE) 2017/1369, reg. (UE) 2019/2015.



Immagine dimostrativa. Togliere tensione prima di sezionare la strip.

Disponibili a richiesta: Etichetta energetica e Scheda informativa.

FREE CUT IP67



La rivoluzionaria Strip LED Free Cut di Arena Luci introduce un nuovo standard nell'illuminazione. La sua caratteristica distintiva risiede nella possibilità di essere tagliata in qualsiasi punto, offrendo una flessibilità senza precedenti nella creazione di ambienti luminosi personalizzati. Con una densità di 300 LED al metro, questa striscia LED emana una luce straordinariamente uniforme, eliminando ogni fastidioso punto luminoso.

Grazie alla sua tecnologia all'avanguardia garantisce una illuminazione omogenea anche a breve distanza, creando un'atmosfera accogliente e senza ombre indesiderate. Sia per progetti domestici che commerciali, la Strip Free Cut rappresenta la soluzione ideale per chi cerca un'illuminazione uniforme e versatile, ridefinendo gli standard di illuminazione a LED.

Striscia LED su substrato a circuito stampato flessibile. LED smd modello 2216 saldati sul supporto flessibile, densità dei LED: 300 LED/m. Substrato in poliimmide (PI) per eccellente durata e resistenza al calore, che fornisce flessibilità e integrità strutturale alla striscia LED. Strato esterno di copertura in poliimmide di colore bianco per massimizzare la riflettività. Guaina protettiva opalescente estrusa esternamente alla striscia, di sezione emicilindrica per un angolo di visione di 180°. Sul retro della striscia LED viene applicato uno strato di nastro biadesivo che agevola l'installazione. La striscia LED viene fornita avvolta in bobina da 5m, sezionabile liberamente. I pad di saldatura con passo 2 cm permettono di alimentare gli spezzoni con la massima flessibilità. Inclusi nella confezione tappi terminali in silicone e tubetto di sigillante per ripristinare la tenuta all'acqua.

Applicare sempre la striscia LED sopra profili di alluminio di adeguato potere dissipante (almeno 15 W/m), in modo da smaltire efficacemente il calore prodotto dalla striscia e garantire una lunga durata dei LED.

La striscia richiede una tensione di alimentazione continua di 24V DC, cavo bipolare di alimentazione di lunghezza 35 cm circa ad una estremità della bobina. Alimentatore 24V DC non incluso.

La striscia non può superare la lunghezza massima di 5 metri per singola connessione elettrica, in caso di linee di lunghezze maggiori è necessario sezionare la striscia in più tratte di lunghezza massima 5m ed alimentare tutte le tratte in parallelo.

CODICI

LS6412E-WW

Temp. Col. 3000 K - Taglio libero

CARATTERISTICHE SORGENTE LUMINOSA

Tipologia sorgente: LED smd modello 2216 disposti su circuito stampato flessibile - non sostituibile, non direzionale (NDLS), non a tensione di rete (NMLS)

Consumo in modo acceso: 60 kWh/1000h (5m)

Classe di efficienza energetica: G

Flusso luminoso utile: 500 lm in sfera 360° (0.5m)

Potenza in modo acceso: 6 W (0.5m)

Efficiacia totale di rete η_{TM} : 77.1 lm/W

Aspettativa di vita utile L70B50: 36000 ore

Temperatura colore: 3000 K

Coordinate cromatiche: x [0.434] - y [0.395]

Tolleranza colore: < 4 MacAdam

Indice di Resa Cromatica (Ra): > 90

Indice di Resa Cromatica (R9): > 60

Angolo di emissione: 120°

Numero LED: 300 LED/m

Alimentazione: 24 V dc

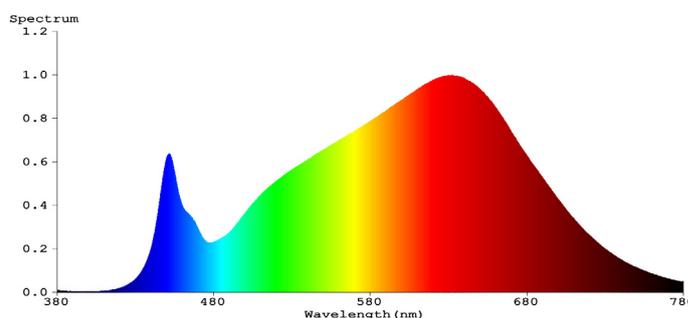
Connessione elettrica: due cavi 20AWG ad una estremità (corrispondente a 0.6mm²), lunghezza 35 cm circa

Potenza in modo stand-by: 0 W

Potenza in modo stand-by in rete: 0 W

Schermo antiriflesso: no

Dimensioni sorgente: 5000 x 8 x 2 mm



CARATTERISTICHE APPARECCHIO

Flusso luminoso emesso: 840 lm/m

Classe di rischio fotobiologico: RG0

Assorbimento: 12 W/m

Angolo di emissione: 150°

Alimentazione: 24 V dc

Driver: esterno - non incluso

Attacco: due cavi 20AWG ad una estremità (corrispondente a 0.6mm²), lunghezza 35 cm circa

Classe di Isolamento: III

Funzione emergenza: no

Dimmerabile: sì (modalità di regolazione PWM, richiede accessorio dimmer non incluso)

Segnale di controllo: in funzione del dimmer utilizzato

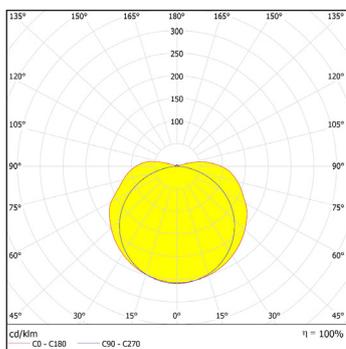
Funzioni svolte: on/off - dimmer (con accessorio)

Resa luminosa: 70 lm/W

Il flusso luminoso emesso è da intendersi come il flusso luminoso uscente dall'apparecchio, con una tolleranza di +/-10%.

L'assorbimento rappresenta la potenza totale assorbita, comprensiva dell'unità di alimentazione (se presente) e non supera del 10% il valore riportato.

Emissione



Illuminamento - L=1m

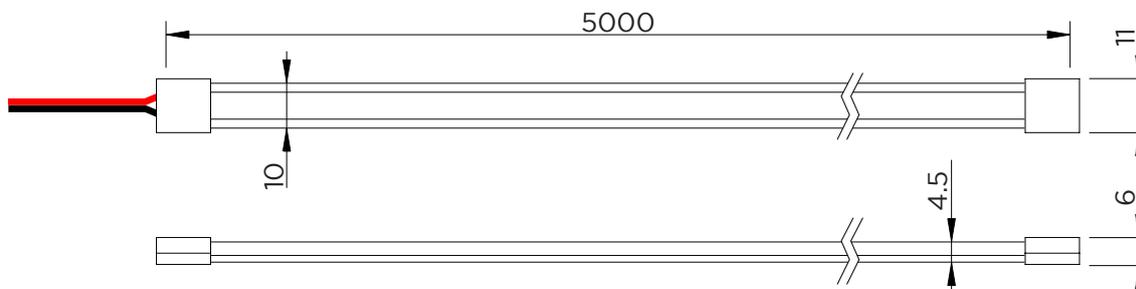
Ø [m] @ 50% I _{max}	E _{max} [lux]
0.5	612
1	153
1.5	68
2	38
2.5	24
3	17

Distanza [m]

ACCESSORI

Inclusi nella confezione: 5 tappi terminali in silicone, tubetto di silicone sigillante, 10 clip di fissaggio in policarbonato rigido con viti

DIMENSIONI



LS6412E-WW-it.pdf - Rev. 0 - 02/2024

Arena Luci Design s.r.l.
via Svizzera 12/14 - 46042 Castel Goffredo (MN)
Tel: +39 0376 782411 - Fax: +39 0376 780973
www.arenaluci.it - info@arenaluci.it

Arenaluci
DESIGN

Arena Luci Design s.r.l. si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche dei prodotti senza obbligo di preavviso
Arena Luci Design s.r.l. reserve the right to change products specifications at anytime without prior notice

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Colore apparecchio: Bianco

Fascio orientabile: no

Tipologia di installazione: in appoggio su profilo di alluminio

Calpestabile / Carrabile: no

Superfici in infiammabili: Idoneo ad essere installato su superfici normalmente in infiammabili

Raggio di curvatura: > 3 cm

Grado di protezione: IP67

Resistenza al filo incandescente: 650 °C

Dimensioni: 5000 x 10 x 4.5 mm

Peso: 270 g (5m)

Temperatura ambiente Ta: -20°C / +50°C

Norme: il prodotto soddisfa i requisiti di:

- conformità alla direttiva RoHS 2011/65/UE.

- compatibilità elettromagnetica in conformità alle direttive EMC 2014/30/UE e LVD 2014/35/UE.

- compatibilità fotobiologica secondo la normativa EN 62471:2010.

- conformità alla direttiva Ecodesign 2009/125/CE, reg. (UE) 2019/2020.

- Energy Label 2010/30/UE, reg. (UE) 2017/1369, reg. (UE) 2019/2015.



Immagine dimostrativa. Togliere tensione prima di sezionare la strip.

Disponibili a richiesta: Etichetta energetica e Scheda informativa.