

PARTICOLARE LAMPADE DI SICUREZZA A SOFFITTO - SORGENTE A LED SE/SA

Versioni: SA, RM - Autonomia: 1h, 2h, 3h
Installazioni: Plafone, Parete, Sospensione, Incasso - IP54
Cassa: Sistema Back Light ad elevata efficienza LED
Potenza equivalente: W: 2, 3, 6

PARTICOLARE LAMPADE DI SICUREZZA A BANDIERA - SORGENTE A LED SE/SA

Versioni: SE, SA - Autonomia: 1h, 3h
Installazioni: Parete, Sospensione - IP54
Corpo: Policarbonato, bianco
Schermo: Policarbonato trasparente
Potenza equivalente (W): 2 LED
Conformità: EN60598-1, EN60598-2-22, UNI EN1838

PARTICOLARE LAMPADE DI SICUREZZA SORGENTE LED SE

Versioni: SE, SA - Autonomia: 1h, 2h, 3h, 8h
Installazioni: Plafone, Parete
Corpo: Policarbonato, bianco RAL 9003
Optica: Simmetrica, bianca
Schermo: Policarbonato trasparente
Potenza equivalente (W): 18, 24
Sistema di controllo: 1 o 2 AT
Sorgente luminosa: LED
Grado di protezione: IP42, IP65

PARTICOLARE PLAFONIERE CUCINA SORGENTE LED CRI>90 - colore 4000 K - IP65

LED	A	B	h	Col. (K)	lm
1x12 W	450	100	100	4000	1928
1x24 W	1270	100	100	4000	3856
1x30 W	1570	100	100	4000	4825
2x12 W	450	160	100	4000	3732
2x24 W	1270	160	100	4000	7663
2x30 W	1570	160	100	4000	9628

PARTICOLARE QUOTE DI INSTALLAZIONE APPARECCHIATURE

Clifonno 140 cm

Spaziatura da 180 a 200 cm

Quadrette prese (altezza consigliata 150 cm) e prese di corrente, tv ed eventuali cassette di derivazione > 175 cm

Pulsante a tirante addizionale (cassa o scatola) > 220 cm

Presso o comando luce (comodità: rete stante da 70 a 90 cm)

Presso o comando luce (specchio, servizi) da 110 a 120 cm

Comandi luce all'altezza maniglia porte (90 cm)



legenda

- Contatore energia elettrica ente fornitore ENEL
- Quadro Elettrico
- Centralino elettrico
- Canalina a filo in acciaio zincata dotata di separatore metallico
- Scatola di derivazione in pvc per posa incasso a parete e/o in cartongesso
- Scatola di derivazione stagna per posa esterna a vista
- Motore (simbolo generico)
- Pulsante di comando montato su scatola portafuoto da incasso a parete
- Plafoniera da incasso LED con schermo microprismatizzato in metacrilato trasparente, potenza 45W, colore 4000K, CRI90, alimentatore DALI a controllo del flusso luminoso
- Plafoniera da incasso LED con schermo in metacrilato prismatico estensibile, potenza 45W, colore 4000K, CRI90, alimentatore DALI a controllo del flusso luminoso
- Plafoniera da incasso LED ad ottica parabolica 25 in alluminio semispeculare, potenza 34W, colore della luce 4000K, CRI90, alimentatore DALI a controllo del flusso luminoso
- Plafoniera sospesa composta da sistema modulare a LED con diffusore in policarbonato, potenza 46W, colore 4000K, CRI90, alimentatore DALI a controllo del flusso luminoso
- Plafoniera illuminante sospesa a globo in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox, plastica bianca, sorgente a LED 50,2 W, protezione IP65, colore 4000K, CRI80, flusso 8417 lm.
- Corpo illuminante sospeso a globo in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox, plastica bianca, sorgente a LED 38,1 W, protezione IP65, colore 4000K, CRI80, flusso 5670 lm.
- Corpo illuminante sospeso a globo in fusione di alluminio, alluminio e acciaio inox, plastica bianca, sorgente a LED 17,6 W, protezione IP65, colore 4000K, CRI80, flusso 2513 lm.
- Plafoniera industriale stagna in policarbonato a doppio LED, grado protezione IP65, potenza 2x24W, colore della luce 4000K, CRI80.
- Plafoniera industriale stagna in policarbonato a doppio LED, grado protezione IP65, potenza 1x24W, colore della luce 4000K, CRI80.
- Plafoniera industriale stagna in policarbonato a singolo LED, grado protezione IP65, potenza 1x24W, colore della luce 4000K, CRI80.
- Plafoniera industriale stagna in policarbonato a singolo LED, grado protezione IP65, potenza 1x12W, colore della luce 4000K, CRI80.
- Faretto LED ad alta efficienza da incasso, grado protezione IP44, potenza 12W, colore della luce 4000K, CRI80. Accensione a sensore di movimento
- Faretto LED ad alta efficienza da incasso, grado protezione IP44, potenza 10W, colore della luce 4000K, CRI80. Accensione a sensore di movimento
- Corpo illuminante a LED in alluminio pressofuso e diffusore in policarbonato, con attacco a parete, grado protezione IP65, potenza 14W, colore 4000K, CRI80, flusso luminoso 877lm.
- Plafoniera da parete/soffitto a LED, con corpo in alluminio pressofuso e diffusore in metacrilato antibagliamento, grado protezione IP65, potenza 9W, colore 4000K, CRI80.
- Riflettore sospeso in alluminio pressofuso, ottica in PMMA e diffusore in vetro temperato, sorgente 120LED, potenza 115W, Grado protezione IP66, colore 4000K, CRI80.
- Proiettore da esterno in alluminio pressofuso, diffusore in vetro temperato sp. 5 mm, sorgente LED potenza 107W, Grado di protezione IP66, colore 4000K, CRI80.
- Plafoniera di emergenza per segnalazione "USCITA", autonomia minima 1h/3h, dotata di sorgente luminosa a LED e batteria a tampone per funzionamento in emergenza
- Plafoniera di emergenza, autonomia minima 1h/3h, dotata di sorgente luminosa a LED e batteria a tampone per funzionamento in emergenza
- Batteria a tampone al Ni-Cd per il funzionamento autonomo di emergenza, autonomia di funzionamento minima 1h, adatta al montaggio su plafoniere LED.
- Sensore di movimento e controllo della luminosità ad interfaccia KNX/DALI da incasso in controsoffitto.
- Sensore di movimento temporizzato per il comando dell'illuminazione, in versione da incasso in controsoffitto.

planimetria piano primo scala 1:100



NOTE

Installazione incassata sotto intonaco:
per questo tipo di installazione sono previsti conduttori flessibili con isolamento in PVC (tipo G17), non propaganti l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi a norma CEI 20-14 CEI UNEL 56716-30/16 CEI EN 60502 EN 50575-2:2014 + EN 50575/A1:2016, adatti a tensioni di esercizio non inferiori a 450/750 V tipo FS/ST, classe CPR Coa=1,0/1,1, installati in tubazioni protettive flessibili di nuova posa.

Installazione in canalizzazioni, controsoffitti, sotto pavimento galleggiante:
per questo tipo di installazione sono previsti cavi con conduttori flessibili isolati con gomma eteropropilenica (HEPR qualità G16), sotto guaina termoisolante LS24 (qualità M16), antinfiamma, non propaganti l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi, a mescolati isolanti con elevate caratteristiche elettriche, meccaniche e termiche, a norme CEI 20-13 CEI 20-36 pag. IEC 60500-1 CEI UNEL 3522-3528-3516 EN 50575-2:2014 + EN 50575/A1:2016, tensione di esercizio 0,6/1kV, tipo FG18M16 / FG16CM16 0,6/1 kV, CPR Coa=1b,0/1,1, posati e adattati sulla struttura del controsoffitto o sotto pavimento galleggiante o mediante conduttori flessibili con isolamento in PVC (tipo G17), non propaganti l'incendio a ridotta emissione di gas corrosivi a norme CEI 20-14 CEI UNEL 56716-30/16 CEI EN 60502 EN 50575-2:2014 + EN 50575/A1:2016, adatti a tensioni di esercizio non inferiori a 450/750 V tipo FS/ST, classe CPR Coa=1,0/1,1, installati in tubazioni protettive rigide o flessibili in materiale termoplastico autoestinguente a bassa emissione d'iodio, serie pesante, completi di raccordi di giunzione.

PARTICOLARE PLAFONIERE SOSPESSE SORGENTE LED 46W CRI>90 - colore 4000 K

PARTICOLARE PLAFONIERE CONNETTIVI SORGENTE LED 45W CRI>90 - colore 4000 K

PARTICOLARE PLAFONIERE AULE SORGENTE LED 34W CRI>90 - colore 4000 K

PLAFONIERA DA ESTERNO STAGNA SORGENTE LED 9W - colore 4000 K - IP65

LED	A	B	Col. (K)	lm
9 W	250	250	4000	1032

COMUNE DI EMPOLI
CITTA' METROPOLITANA DI FIRENZE

REALIZZAZIONE DELLA NUOVA SCUOLA PRIMARIA IN VIA LIGURIA AD EMPOLI

PROGETTO ESECUTIVO

ATI DI PROGETTAZIONE:
MANDATARIA: **EUTECNE** Architettura | Ingegneria
Via A. Volta, 88, 06135 Perugia T +39 075 32 761
Via Marconi, 14c, 06072 Città di Castello (PG) T +39 075555990
office@eutecne.it
ING. FEDERICO FRAPPI

MANDANTI: **FM** Ingegneria
Via Roma, 20/a, 57034 Campo nell'Elba (LI) T +39 0565 977 569
Via G. Vittorio, 15 20117 (Rm) IM

RESPONSABILE DELLA PROGETTAZIONE: ING. FEDERICO FRAPPI

GRUPPO DI PROGETTAZIONE:
Dot. Ing. Francesco ARDINO
Dot. Arch. Olimpia LORENZINI
Ing. Sofia ANTONELLI
Dot. Ing. Noemi BRIANTINI
Dot. Ing. Luca DELL'AVVESAIO
Dot. Arch. Deborah PALLAMANO

Dot. Ing. Maura MARTORELLI
Dot. Arch. Luca PRAPPI
Dot. Gen. Armando GRAZI
Dot. Ing. Marina RICCI
Dot. Ing. Giulia BENEDETTI
Dot. Ing. Massimo FALCINELLI

Dot. Ing. Sandro FAVERO
Dot. Ing. Tommaso TASSI
Dot. Gen. Alessandro BONAVENTURA
Dot. Ing. Fabrizio ZAGGIA
Dot. Ing. Paolo BIANCHI
Dot. Ing. Dario BANDI

COMITENTE: **COMUNE DI EMPOLI**
R.U.P. Ing. Roberta SCARDIGLI

TITOLO: CORPO A - IMPIANTO ELETTRICO IMPIANTO DI ILLUMINAZIONE

COMMESSA: CS1E
ELABORATO: E04
REVISIONE: A

CODICE IMPIANTO: CS1E

REVL. DATA MOTIVO DELLA EMISSIONE
A SET. 2021 PROGETTO ESECUTIVO

ESEGUITO: M.MARELLI
CONTROLLATO: F.ARDINO
APPROVATO: F.FRAPPI

SCALE 1:100