

PIETRE LUMINOSE PER SISTEMI DI PAVIMENTAZIONI

Realizzate utilizzando un particolare composto polimerico in grado di riprodurre la superficie delle pavimentazioni Paver, le pietre luminose nascondono al loro interno una sorgente a LED perfettamente funzionale, nonostante dall'esterno risulti invisibile.

Serie Classici >

Volterra LED



Caratteristiche generali

tipo di prodotto	MASSELLO LED VOLTERRA
norma di riferimento	CE
dimensioni nominali	14,2 cm x 9,4 cm

spessore	h 6 - 8 cm
peso teorico	1,1 kg

Caratteristiche tecniche

Lampada con modulo LED inglobato in un corpo unico realizzato con un composto in resina atossico

	Caratteristiche	Certificato
 DURABILITÀ	20.000 h	
 PROTEZIONE UNI EN 60529+A1:200+A2:2014	IP66/IPX8	CERTIFICATO I.C.E.P.I. 19AMB14821 rr00
 RESISTENZA Carico statico massimo	kg 5.000	UNI EN 1340
CAVO ELETTRICO H07RN-F MARRONE POLO + BLU POLO -	NEOPRENE	CLASSE AD6 RESISTENTE ALL'ACQUA
INFIAMMABILITÀ SECONDO NORMA UL94	HB	
TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	- 40C° + 85C°	
RISCHIO FOTOBIOLOGICO CEI EN 62471	NESSUNO	
COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA CEI EN 6100-6-3:2007 + A1:2013 CEI EN 55015:2014+A1:2016 CEI EN 61547:2010	SUPERATA	CERTIFICATO I.C.E.P.I. 19EMC14815 rr00

FLUSSO LUMINOSO EN 13032-04	248 lm	CERTIFICATO I.C.E.P.I. 19EMC18265 rr00
EFFICACIA LUMINOSA EN 13032-4	165 lm/W	CERTIFICATO I.C.E.P.I. 19EMC18265 rr00
PROVA A FILO INCANDESCENTE CEI EN 60695-2-11:2014	TEST SUPERATO CON ESITO POSITIVO	CERTIFICATO I.C.E.P.I. 19EMC18260 rr00
VERIFICA SICUREZZA FOTOBIOLOGICA IEC TR 62778	TEST SUPERATO CON ESITO POSITIVO	CERTIFICATO I.C.E.P.I. 19EMC18270 rr00
PROVA DI DURATA E RISCALDAMENTO EN 60598-1	TEST SUPERATO CON ESITO POSITIVO	CERTIFICATO I.C.E.P.I. 19EMC18255 rr00
NUMERO LED	24	
ISOLAMENTO	CLASSE III	

Caratteristiche tecniche modulo LED

COLORI MASSELLO	MIX COLOR (+ colori su richiesta)		
COLORI SORGENTE	BC / BF / B / V**	CAMPO MAGNETICO A CM 15	0,06µt
VOLTAGGIO	24 Vdc	CAMPO ELETTRICO A CM 15	2,69/3,51 V/m
POTENZA NOMINALE TOTALE	1,5 W	PROTEZIONE A SOVRATENSIONI	SI
DECADIMENTO FLUSSO LUMINOSO	50.000h > 30%	MODULO LED PROVVISIO DI DISSIPATORE	ALLUMINIO
INDICE DI RESA CROMATICA CRI	> 80	CONNESSIONE	PARALLELO
INFRAROSSI ULTRAVIOLETTI	ASSENTI	DIODO DI PROTEZIONE DA INVERSIONE POLARITÀ	SI
CANDELE IN ASSE	230 candele		
PROTEZIONI DALLE ESD	SI		

**BC _ Bianco 3000°K Caldo / BF _ Bianco 5000°K Freddo
B _ Blu / V _ Verde.



Prodotto conforme ai Criteri Ambientali Minimi CAM

NB - Per una corretta installazione utilizzare alimentatori raccomandati da Paver.

Voci di capitolato

Fornitura e posa in opera di mattonelle luminose tipo **VOLTERRA PaverLED**, di colori **MIX COLOR (+ colori su richiesta)**.
Dimensioni cm. **14,2x9,4 - h 6-8** e finitura **RESINA AD ALTA RESISTENZA CON FINITURA COLORE TRANSLUCIDO**.

Le mattonelle luminose dovranno essere realizzate in un corpo unico con un composto polimerico atossico in grado di riprodurre la superficie delle pavimentazioni Paverstone sia in dimensioni, finiture e colore. Le mattonelle luminose saranno formate da una sorgente **multi LED di tipo 2835** dotati di dissipatore in alluminio, inserita all'interno del composto polimerico, ed invisibile all'esterno.
L'alimentazione prevista è di **24Vdc** e all'interno del prodotto sono presenti dispositivi di protezione quali diodo anti inversione di polarità e Circuiti Integrati per regolare la corrente ad ogni LED.

L'assorbimento del singolo prodotto deve essere minore di **1,5 Watt** ed efficacia di almeno **165lm/W**.
Il cavo con funzione anti-strappo ha lunghezza di 2m tipo **H07RN-F 2x1** ultra flessibile e resistente alla permanenza in acqua e agli oli.
La luminosità sarà visibile attraverso la superficie traslucida in modo da diffondersi nell'ambiente.
I requisiti tecnici di prova devono essere in linea con la **UNI EN 1338**.

In particolare, per l'accettazione della fornitura, l'azienda fornitrice dovrà essere dotata di sistema di qualità certificato secondo la norma **UNI-EN ISO 9001/2008**; essere dotata di certificazione volontaria di prodotto secondo regolamento.



PIACENZA
St. di Cortemaggiore _ Piacenza
tel 0523 599611 _ paverpc@paver.it



FERRARA
Via Ferrara 31 _ Poggio Renatico
tel 0523 829941 _ paverfe@paver.it



PISTOIA
Via Nociaccio 10 _ Ponte Buggianese
tel 0523 93251 _ paverpt@paver.it



Paver è socio ordinario >>

