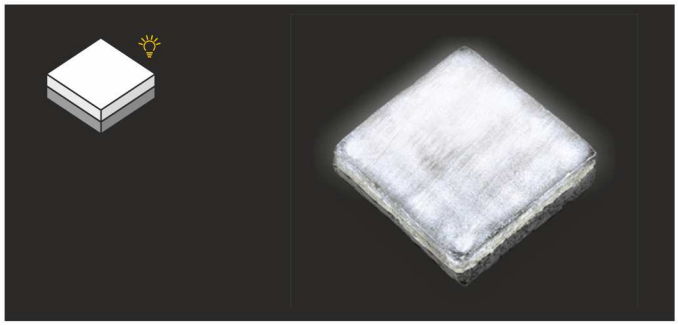
PIETRE LUMINOSE
PER SISTEMI DI PAVIMENTAZIONI

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 Design >

Saint Florent
LED



Caratteristiche generali

tipo di prodotto	MASSELLO LED **SAINT FLORENT**
norma di riferimento	CE
dimensioni nominali	16 cm x 16 cm
spessore	h 6 cm
peso teorico	1,6 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.PI. 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 EN61547:2010	SUPERATA	CERTIFICATO I.C.E.PI. 19EMC14815 rr00

FLUSSO LUMINOSO EN 13032-04	330 lm	CERTIFICATO I.C.E.PI. 19EMC18265 rr00
EFFICACIA LUMINOSA EN 13032-4	165 lm/W	CERTIFICATO I.C.E.PI. 19EMC18265 rr00
PROVA A FILO INCANDESCENTE CEI EN 60695-2-11:2014	TEST SUPERATO CON ESITO POSITIVO	CERTIFICATO I.C.E.PI. 19EMC18260 rr00
VERIFICA SICUREZZA FOTOBIOLOGICA IEC TR 62778	TEST SUPERATO CON ESITO POSITIVO	CERTIFICATO I.C.E.PI. 19EMC18270 rr00
PROVA DI DURATA E RISCALDAMENTO EN 60598-1	TEST SUPERATO CON ESITO POSITIVO	CERTIFICATO I.C.E.PI. 19EMC18255 rr00
NUMERO LED	36	
ISOLAMENTO	CLASSE III	

Caratteristiche tecniche modulo LED

COLORI MASSELLO	FIAMMATO LUSERNA (+ colori su richiesta)
COLORI SORGENTE	BC / BF /B / V**
VOLTAGGIO	24 Vdc
POTENZA NOMINALE TOTALE	2 W
DECADIMENTO FLUSSO LUMINOSO	50.000h > 30%
INDICE DI RESA CROMATICA CRI	> 80
INFRAROSSI ULTRAVIOLETTI	ASSENTI
CANDELE IN ASSE	300 candele
PROTEZIONI DALLE ESD	SI

CAMPO MAGNETICO A CM 15	0,06µt
CAMPO ELETTRICO A CM 15	2,69/3,51 V/m
PROTEZIONE A SOVRATENSIONI	SI
MODULO LED PROVVISTO DI DISSIPATORE	ALLUMINIO
CONNESSIONE	PARALLELO
DIODO DI PROTEZIONE DA INVERSIONE POLARITÀ	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 **SAINT FLORENT PaverLED**, di colori **FIAMMATO LUSERNA** (+ colori su richiesta).
Dimensioni cm. **16X16 - h 6** 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 **2 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 >>