

## 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 Anticati >

# Veleia

## LED



## Caratteristiche generali

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| tipo di prodotto     | MASSELLO LED<br><b>VELEIA</b> |
| norma di riferimento | CE                            |
| dimensioni nominali  | 9,4 cm x 14,2 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                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------|
|  <b>DURABILITÀ</b>                                | 20.000 h        |                                           |
|  <b>PROTEZIONE</b><br>UNI EN 60529+A1:200+A2:2014 | IP66/IPX8       | CERTIFICATO I.C.E.P.I.<br>19AMB14821 rr00 |
|  <b>RESISTENZA</b><br>Carico statico massimo      | kg 5.000        | UNI EN 1340                               |
| CAVO ELETTRICO H07RN-F<br>MARRONE POLO + BLU POLO -                                                                                 | NEOPRENE        | CLASSE AD6<br>RESISTENTE ALL'ACQUA        |
| INFIAMMABILITÀ SECONDO NORMA UL94                                                                                                   | HB              |                                           |
| TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO                                                                                                        | - 40C° + 85C°   |                                           |
| RISCHIO FOTOBIOLOGICO CEI EN 62471                                                                                                  | NESSUNO         |                                           |
| COMPATIBILITÀ Elettromagnetica<br>CEI EN 6100-6-3:2007 + A1:2013<br>CEI EN 55015:2014+A1:2016<br>CEI EN61547:2010                   | SUPERATA        | CERTIFICATO I.C.E.P.I.<br>19EMC14815 rr00 |

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

## Caratteristiche tecniche modulo LED

|                              |                                |                                               |               |
|------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------|---------------|
| COLORI MASSELLO              | SENAPE (+ 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<br>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 **VELEIA PaverLED**, di colori **SENAPE (+ colori su richiesta)**.  
Dimensioni cm. **9,4 x 14,2 - 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 >>

