



CARATTERISTICHE GENERALI

TIPO DI PRODOTTO	Massello LED LINGOTTO		
NORMA DI RIFERIMENTO	MARCATURA CE OBBLIGATORIA CERTIFICATA		
DIMENSIONI NOMINALI	10,0*50,0	FINITURE	- Doppio strato Bianco
SPESSORE	H. 10 cm		
PESO TEORICO	8,0 Kg	COLORI	
RESISTENZA AI CARICHI			

CARATTERISTICHE TECNICHE MASSELLO

Lampada con modulo LED inglobato in un corpo unico realizzato con un composto in resina atossico		CARATTERISTICA	CERTIFICATO
	DURABILITA'	15.000 ore	CERTIFICATO I.C.E.P.I. 19AMB14821 r00
	PROTEZIONE UNI EN 60529+A1:200+A2:2014	IP66/IPX8	
	RESISTENZA Carico statico massimo	Kg. 5.000	
EMISSIONE CO2		ASSENTE	
SORGENTE LUMINOSA		LED SPECIFICO DA ILLUMINAZIONE	CLASSE AD6 RESISTENTE ALL'ACQUA
LUCE		FILTRATA	
CAVO ELETTRICO H07RN-F MARRONE POLO + BLU POLO -		NEOPRENE	
EMISSIONE CO2		Assente	
INFIAMMABILITA' SECONDO NORMA UL94		HB	

TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO	-40°C +85°C	CERTIFICATO I.C.E.P.I. 19EMC14815 rr00 CERTIFICATO I.C.E.P.I. 19AMB18265 rr00 CERTIFICATO I.C.E.P.I. 19AMB18265 rr00
PROTEZIONE CONTRO LA FOLGORE	Classe (III)	
RISCHIO FOTOBIOLOGICO CEI EN 62471	Nessuno	
COMPATIBILITA' ELETTROMAGNETICA CEI EN 6100-6-3:2007 + A1:2013 CEI EN 55015:2014+A1:2016 CEI EN61547:2010	SUPERATA	
FLUSSO LUMINOSO EN 13032-04	531 lm	
EFFICACIA LUMINOSA EN 13032-4	43,5 lm/W	

PROVA AL FILO INCANDESCENTE CEI EN 60695-2-11:2014	TEST SUPERATO CON ESITO POSITIVO	CERTIFICATO I.C.E.P.I. 19AMB18260 rr00 CERTIFICATO I.C.E.P.I. 19AMB18270 rr00 CERTIFICATO I.C.E.P.I. 19AMB18255 rr00
VERIFICA SICUREZZA FOTOBIOLOGICA IEC TR 62778	RISCHIO ESCLUSO	
PROVA DI DURATA E RISCALDAMENTO EN 60598-1	PROVA SUPERATA CON ESITO POSITIVO	
MODULI LED	17	

CARATTERISTICHE TECNICHE MODULO LED

CIRCUITO	EMC 3030	
VOLTAGGIO	DC12V	
POTENZA NOMINALE TOTALE	25,5 W	
CORRENTE TOTALE	2,12 A	
DECADIMENTO FLUSSO LUMINOSO	<20% DOPO 3 ANNI	
INDICE DI RESA CROMATICA CRI	>70	
INFRAROSSI ULTRAVIOLETTI	Assenti	
EMISSIONE LUMINOSA A 100CM. D/D SINGOLO MODULO	140 Lumen	
CAMPO MAGNETICO A CM.15	0,06 µt	
CAMPO ELETTRICO A CM.15	2,69/3,51 V/m	
PROTEZIONE CONTRO LA FOLGORE	Classe (III)	
RISCHIO FOTOBIOLOGICO CEI EN 62471	Nessuno	
DISSIPATORE SU OGNI MODULO LED	IN ALLUMINIO	
PROTEZIONE	SU OGNI SINGOLO LED DEL CIRCUITO	

Prodotto conforme ai CAM: Criteri Ambientali Minimi

Le caratteristiche tecniche, le certificazioni, i crediti acquisibili LEED sono disponibili su:

<http://www.ongreening.com/en/Products/paver-led-luminous-paver-block-Green-23650>



VOCE DI CAPITOLATO – LINGOTTO LED

Fornitura e posa in opera di mattonelle luminose – tipo **Lingotto Paver-LED** – di colore cotto, dimensioni 10x10x50 e finitura **doppio strato liscia**

Le mattonelle luminose saranno formate da una sorgente LED con 17 circuiti EMC3030 dotati di dissipatore in alluminio, inserita all'interno del composto polimerico, ed invisibile all'esterno.

La luminosità sarà visibile attraverso la superficie traslucida in modo da diffondersi nell'ambiente.

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.

Caratteristiche massello led:

- DURABILITA' 15.000 ore
- PROTEZIONE UNI EN 60529+A1:200+A2:2014 IP66/IPX8 CERTIFICATO
- RESISTENZA Carico statico massimo Kg. 5.000
- EMISSIONE CO2 ASSENTE
- SORGENTE LUMINOSA LED SPECIFICO DA ILLUMINAZIONE
- LUCE FILTRATA
- CAVO ELETTRICO NEOPRENE DOPPIO ISOLAMENTO H07RN-F CLASSE AD6 RESISTENTE ALL'ACQUA
- EMISSIONE CO2 Assente
- INFIAMMABILITA' SECONDO NORMA UL94 HB □ TEMPERATURA DI FUNZIONAMENTO -40°C +85°C
- PROTEZIONE CONTRO LA FOLGORE Classe (III)
- RISCHIO FOTOBIOLOGICO CEI EN 62471 Nessuno
- RISCHIO FOTOBIOLOGICO CEI EN 62471 Nessuno
- COMPATIBILITA' ELETTRROMAGNETICA SECONDO CEI EN 6100-6-3:2007 + A1:2013 CEI EN 55015:2014+A1:2016 CEI EN61547:2010 CERTIFICATO
- FLUSSO LUMINOSO EN 13032-04 531 lm CERTIFICATO I.C.E.P.I. 19AMB18265 rr00
- EFFICACIA LUMINOSA EN 13032-4 43,5 lm/W CERTIFICATO I.C.E.P.I. 19AMB18265 rr00
- PROVA AL FILO INCANDESCENTE CEI EN 60695-2-11:2014 TEST SUPERATO CON ESITO POSITIVO CERTIFICATO I.C.E.P.I. 19AMB18260 rr00
- VERIFICASICUREZZA FOTOBIOLOGICA IEC TR 62778 RISCHIO ESCLUSO CERTIFICATO I.C.E.P.I. 19AMB18270 rr00
- PROVA DI DURATA E RISCALDAMENTO EN 60598-1 PROVA SUPERATA CON ESITO POSITIVO CERTIFICATO I.C.E.P.I. 19AMB18255 rr00
- DISSIPATORE SU OGNI MODULO LED IN ALLUMINIO
- PROTEZIONE SU OGNI SINGOLO LED DEL CIRCUITO

Caratteristiche modulo LED:

- CIRCUITO EMC 3030
 - NUMERO MODULI 11 □ VOLTAGGIO DC12V
 - POTENZA NOMINALE 25,5,5,00W
 - CORRENTE TOTALE 2,12 A
 - DECADIMENTO FLUSSO LUMINOSO <20% DOPO 3 ANNI
 - INDICE DI RESA CROMATICA CRI >70
 - INFRAROSSI ULTRAVIOLETTI Assenti
 - EMISSIONE LUMINOSA A 100CM. D/D SINGOLO 140 Lumen
- MODULO
- CAMPO MAGNETICO A CM.15 0,06 μ t □
 - CAMPO ELETTRICO A CM.15 2,69/3,51 V/m
 - PROTEZIONE CONTRO LA FOLGORE Classe (III) □
 - RISCHIO FOTOBIOLOGICO CEI EN 62471 □
 - Nessuno □ DISSIPATORE SU OGNI MODULO
- LED IN ALLUMINIO
- PROTEZIONE SU OGNI SINGOLO LED DEL CIRCUITO

Esempio di schema di collegamento:

