

## DATI TECNICI

<b>Campo di applicazione</b>	Illuminazione di sicurezza o di segnalazione per porte bypass
<b>Colore</b>	Personalizzabile
<b>Materiali corpo lampada</b>	Corpo in acciaio inox
<b>Schermo protettivo</b>	Policarbonato
<b>Dimensioni standard</b>	1000mm x 24mm x 20mm 1950mm x 24mm x 20mm
<b>Peso</b>	Max 1.0 Kg (1000mm) Max 2.0 Kg (1950mm)
<b>Grado di protezione</b>	IP 65
<b>Classe di isolamento</b>	SELV
<b>Installazione</b>	Soffitto o a parete
<b>N° LED</b>	16 LED dim. 1000mm 32 LED dim. 1950mm
<b>Efficienza LED<sup>(1)</sup></b>	61 lm/W - @ 150 mA, T <sub>J</sub> = 25 °C
<b>Tensione di funzionamento</b>	Max 48VDC
<b>Potenza intero sistema</b>	Max 5W a metro
<b>Fattore di potenza</b>	Cosφ ≥ 0.9
<b>Temperatura di funzionamento</b>	-40 / 100* °C

\*Prove effettuate per 120 ore nei laboratori Phaenomena (per i cablaggi esterni la temperatura di funzionamento è -40/+75°C)



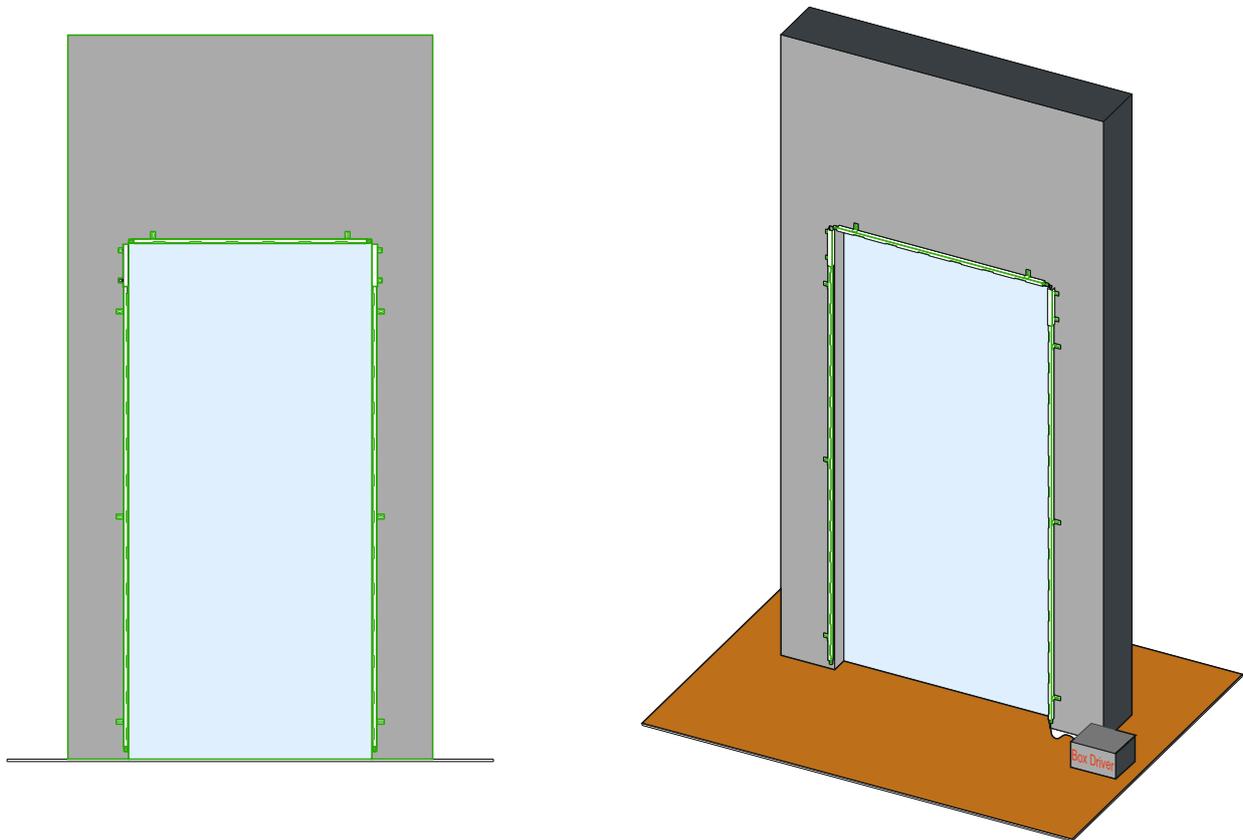
## DESCRIZIONE

Apparecchio di illuminazione a LED utilizzato per l'illuminazione di sicurezza o di segnalazione porte bypass tunnel, sottopassi, industriale, stradale, metropolitana, ferroviario in caso di emergenza. Il sistema completo è formato da 2 barre luminose laterali e una superiore alla porta tagliafuoco, le barre sono composte da un profilo in policarbonato estruso ed inserite all'interno di un case in acciaio inox per fissaggio a parete, chiuso da entrambi i lati con tappi e pressacavi. Profili resistenti e con grado di protezione IP65. Corpo lampada in classe di isolamento III. Connessione continua mediante cavo uscente con pressacavo. Alimentatore montato nel quadro di zona o pozzetto adiacente al sistema. Modulo LED composto da substrato in alluminio con LED ad alta efficienza. L'alimentatore a tensione costante da 24/48VDC viene cablato nel quadro di zona o pozzetto adiacente. Rendimento ≥90% a pieno carico, fattore di potenza Cosφ ≥ 0.9. Certificazione CE.

## Conforme alle norme

EN 60598-1: Apparecchi di illuminazione. Parte 1: prescrizioni generali e prove.  
 EN 60598-2-3: Prescrizioni particolari - Apparecchi per l'illuminazione stradale.  
 IEC/TR 62778: Applicazione della IEC 62471 per la valutazione del rischio da luce blu per le sorgenti luminose e gli apparecchi di illuminazione.  
 EN 55015: Limiti e metodi di misura delle caratteristiche di radiodisturbo degli apparecchi di illuminazione elettrici e degli apparecchi similari.  
 EN 61000-3-2: Compatibilità elettromagnetica (EMC) Parte 3-2: Limiti - Limiti per le emissioni di corrente armonica.  
 EN 61000-3-3: Compatibilità elettromagnetica (EMC) Parte 3-3: Limitazione delle variazioni di tensioni, fluttuazioni di tensione e flicker.  
 EN 61547: Apparecchiature per illuminazione generale - Prescrizioni di immunità EMC.  
 EN 13032-1: Luce e illuminazione: Misurazione e presentazione dei dati fotometrici di lampade e apparecchi di illuminazione - Parte 1: Misurazione e formato di file.  
 UNI 11095:2021: Luce e illuminazione - Illuminazione gallerie stradali  
 UNI EN 16276: Illuminazione di evacuazione nelle gallerie stradali  
 CEI 64-20: Impianti elettrici nelle gallerie stradali  
 D.lgs n° 264/2006: Attuazione della direttiva 2004/54/CE in materia di sicurezza per le gallerie della rete stradale e transeuropea  
 Scheda tecnica secondo IEC/PAS 62717 e IEC/PAS 62722





## DATI ILLUMINOTECNICI

<b>Illuminazione</b>	Illuminazione di emergenza su porte bypass realizzata per illuminare e segnalare la presenza di vani di sicurezza in caso di emergenza.
<b>Colore LED</b>	Verde
<b>Flusso Emesso</b>	Circa 640 lm - dim. 1000mm (141 lm/W) <sup>(1)</sup> Circa 1280 lm - dim. 1950mm (141 lm/W) <sup>(1)</sup>

Grafica, contenuti e layout di tutte le pagine sono di esclusiva proprietà dell'Azienda e dei rispettivi autori. Salvo preventiva autorizzazione scritta, è vietata la riproduzione, anche parziale e con qualsiasi mezzo, dei suddetti testi o materiale. Tutti i marchi registrati riportati in queste pagine sono di proprietà dei rispettivi titolari. Tali marchi sono citati soltanto per scopi divulgativi e su di essi l'Azienda non ha nessun diritto.

NOTA: I valori indicati in questa scheda sono nominali, da considerarsi con una tolleranza del +/- 10%.  
Per il flusso luminoso nominale è stato considerato il valore minimo emesso dal LED GW PSLM32.UL JT - L2  
<sup>(1)</sup> Efficienza estrapolata dal datasheet costruttore LED.

Al fine di favorire un costante aggiornamento dei propri prodotti, Phaenomena si riserva il diritto di apportare modifiche senza preavviso. Salvo errori o omissioni. Assicurarsi sempre di utilizzare la versione più recente.  
Le caratteristiche del prodotto elencate sono soggette a variazione e saranno confermate in fase d'ordine.