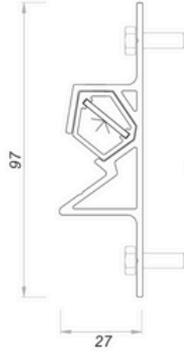
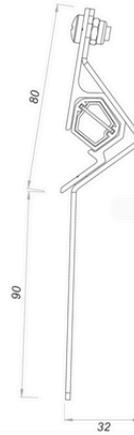




Montaggio a incasso



Montaggio a parete 1



Montaggio a parete 2

CARATTERISTICHE PRINCIPALI		
Campo di applicazione	Illuminazione di sicurezza o di segnalazione tunnel, gallerie, stradale, metropolitane, etc.	
Materiale	Corpo in alluminio anodizzato	
Schermo protettivo	Policarbonato estruso autoestinguente	
Colore	Nero o RAL a richiesta	
Dimensioni	3000mm (o custom) x 80mm x 25mm - a incasso 3000mm (o custom) x 97mm x 27mm - a parete 1 3000mm (o custom) x 170mm x 32mm - a parete 2	
Peso	max 4 Kg	
Montaggio	Incasso Parete	
Classe di isolamento	CL III (SELV)	
Grado di resistenza	IP 65 IK07	
N° di LED	10 LED da 6V	14 LED da 3V
Efficienza luminosa LED	59 lm/W - @ 150 mA, T = 25 °C	74lm/W - @ 150 mA, T = 25 °C
Temperatura di colore LED	Giallo/ Ambra	Bianco (4000K)
Aspettativa di vita LED	⁽¹⁾ ≥ 100.000hr L90B10 LM 80, TM-21	⁽²⁾ ≥ 100.000hr L90B10 LM 80, TM-21
Tensioni e frequenze operative	48 VDC	48 VDC
Potenza	MAX 1,8W a metro	MAX 2,2W a metro
Driver	Installato nel quadro di zona.	
Fattore di potenza	Cosφ ≥ 0.9 (a pieno carico)	
Sistema di controllo (opzionale)	0-100%, 0-10V signal, PWM, DALI, AstroDIM, MainsDIM, Wireless, NEMA, ZHAGA	
Programmabilità (opzionale)	Programmabilità dei driver in loco tramite APP con tecnologia NFC	
Temperatura di funzionamento	-40 / +100 °C	



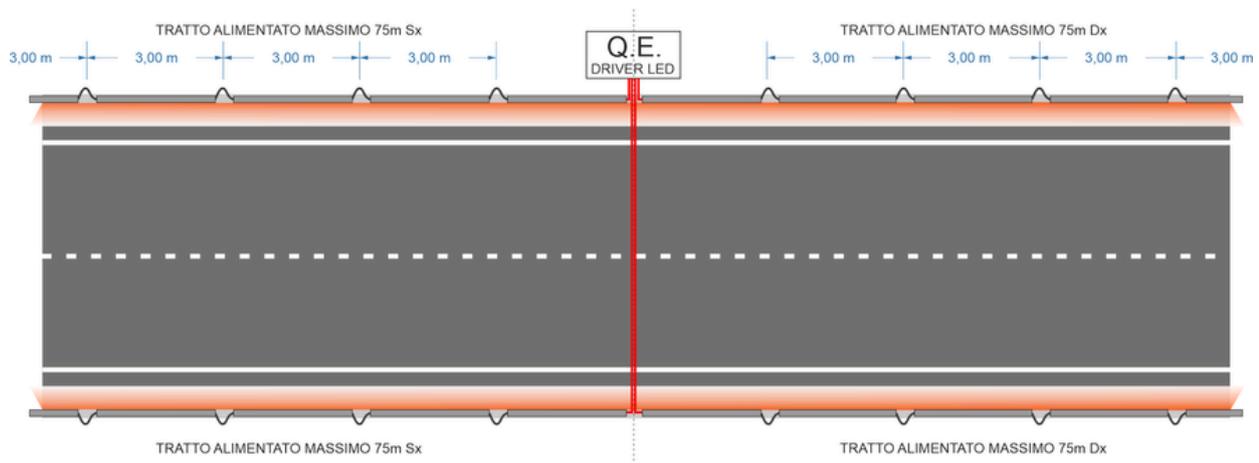
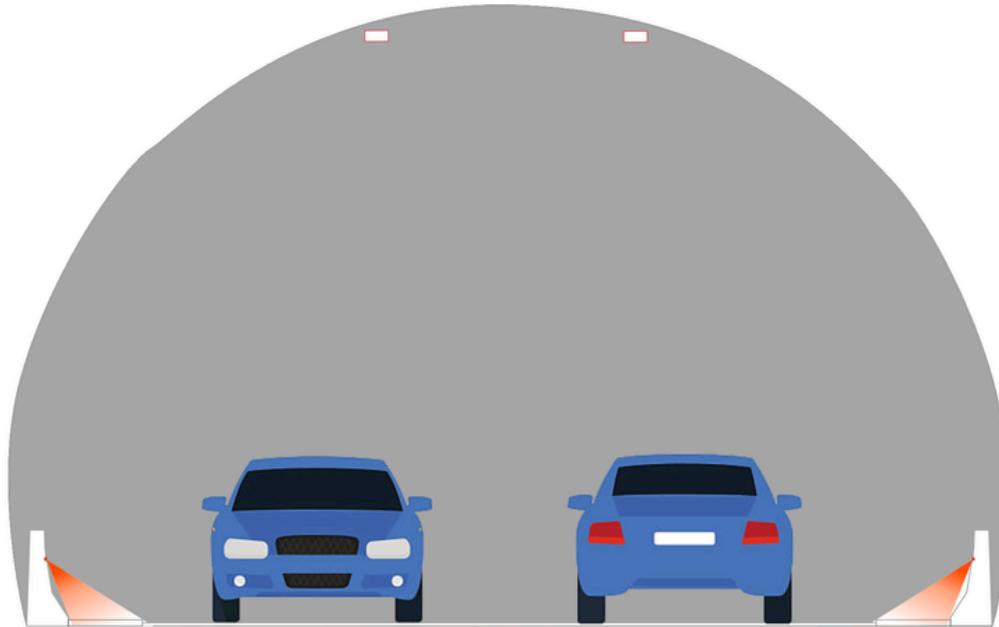
DESCRIZIONE

Apparecchio di illuminazione a LED utilizzato per illuminazione di sicurezza o di segnalazione tunnel, sottopassi, industriale, stradale, metropolitana, ferroviario. Il profilo è in alluminio estruso anodizzato resistente alla corrosione, chiuso da entrambi i lati con tappi in PA66 V0, il modulo LED è protetto da un profilo in policarbonato che funge sia da schermo ottico che da guida per il modulo LED. Profilo resistente agli urti IK07 e con grado di protezione IP65. Corpo lampada in classe di isolamento III. Connessione continua mediante morsetti a vite. Alimentatore montato nel quadro di zona. Modulo LED composto da substrato in alluminio con LED ad alta efficienza da 3V o 6V. L'alimentatore a tensione costante da 24/48VDC viene cablatto nel quadro di zona. 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
 EN CEI 34-193: Guida alla progettazione di apparecchi di illuminazione per gallerie con prestazioni termiche aggiuntive
 D.lgs n° 264:2006: Attuazione della direttiva 2004/34/CE in materia di sicurezza per le gallerie della rete stradale e transeuropea
 Scheda tecnica secondo IEC/PAS 62717 e IEC/PAS 62722





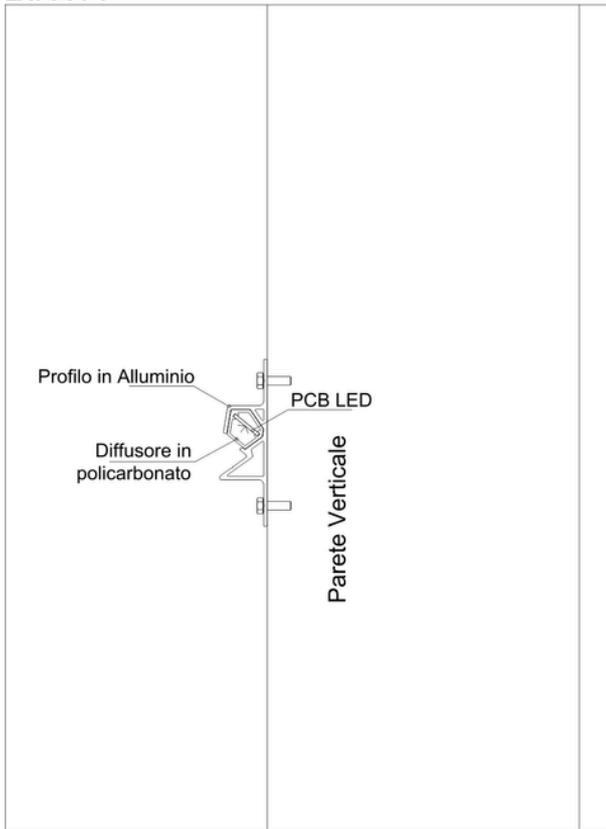
DATI ILLUMINOTECNICI

Illuminazione	Illuminazione di emergenza su barriera redirettiva realizzata per creare una fascia di segnalazione a terra di circa 90cm su marciapiede o banchina per garantire circa 5 lux medi e 2 lux minimi	
Colore LED	Giallo/Ambra	Bianco (4000K)
Flusso Emesso	Circa 110lm	Circa 400lm

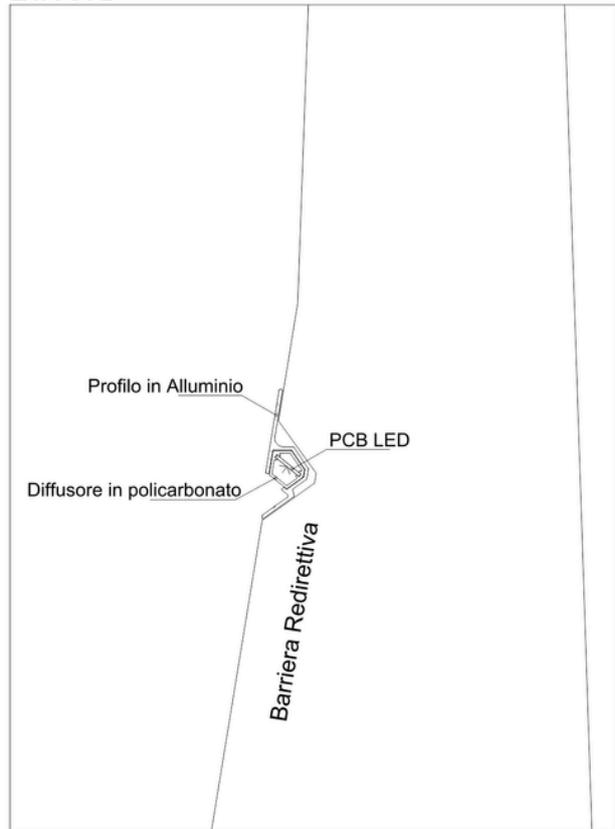
NOTA: I valori indicati in questa scheda sono nominali, da considerarsi con una tolleranza del +/- 10%.
 Efficienza estrapolata dal datasheet costruttore LED:
 Per il flusso luminoso nominale è stato considerato il valore minimo emesso dal [1] LED GA PSLR31.13 IN JR - F
 Per il flusso luminoso nominale è stato considerato il valore minimo emesso dal [2] LED GW JTLPS1.EM IN KM - L2

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.

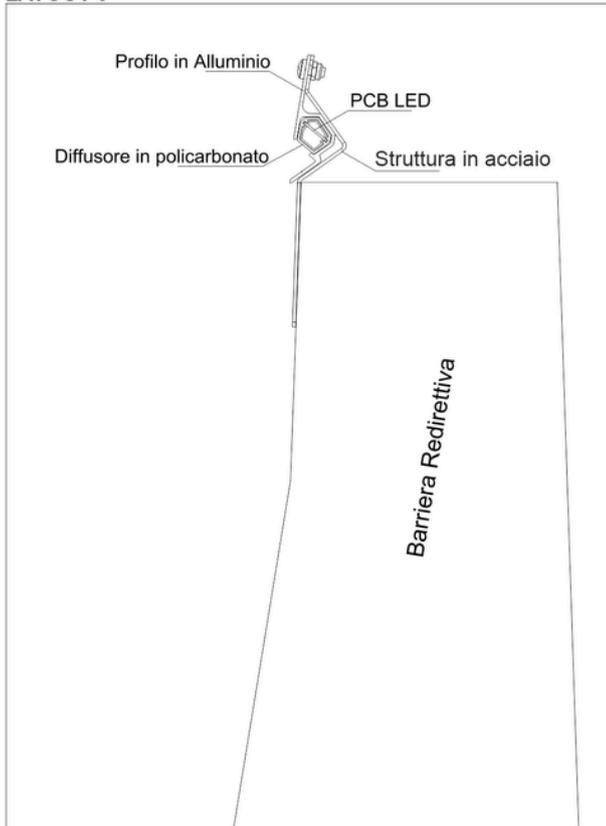
LAYOUT 1



LAYOUT 2



LAYOUT 3



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.