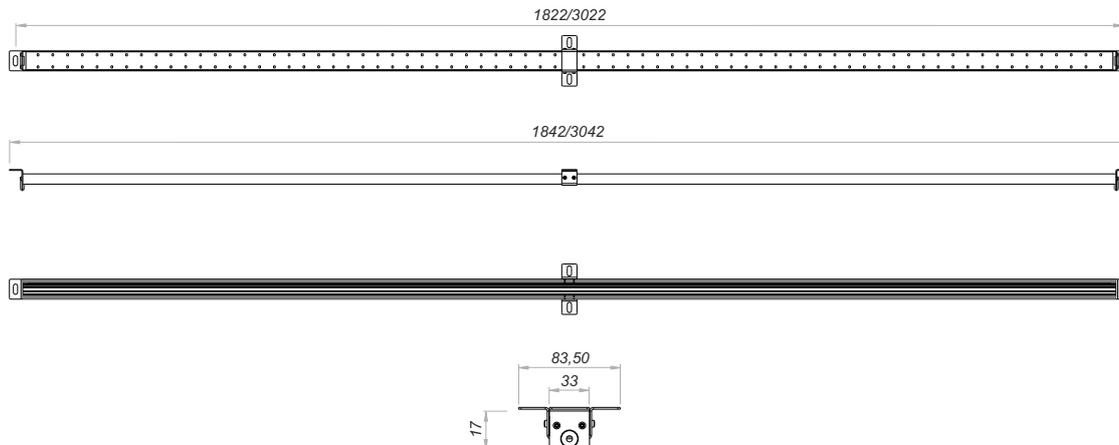


# BladeWaterLed

INNOVATION, EFFICIENCY & ENERGY SAVING



## DATI TECNICI

<b>Campo di applicazione</b>	Illuminazione di sicurezza o di segnalazione tunnel per lame d'acqua in caso di emergenza.
<b>Colore</b>	Grigio
<b>Materiali corpo lampada</b>	Corpo in alluminio estruso anodizzato
<b>Schermo protettivo</b>	Resinatura
<b>Dimensioni standard</b>	1800mm x 32mm x 17mm 3000mm x 32mm x 17mm
<b>Peso</b>	Max 1.5 Kg (1800mm) Max 3.0 Kg (3000mm)
<b>Grado di protezione</b>	IP 66
<b>Classe di isolamento</b>	SELV
<b>Installazione</b>	Sospensione, soffitto o a parete
<b>N° LED</b>	144 LED dim. 1800mm 240 LED dim. 3000mm
<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</b>	Max 6W 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 illuminazione di sicurezza o di segnalazione tunnel, sottopassi, industriale, stradale, metropolitana, ferroviario per lame d'acqua in caso di emergenza. Il profilo è formato da un profilo in estruso di alluminio anodizzato resistente alla corrosione, chiuso da entrambi i lati con tappi, il modulo LED è protetto da una resina bicomponente che funge sia da schermo ottico che da protezione dei LED. Profilo resistente e con grado di protezione IP66. Corpo lampada in classe di isolamento III. Connessione continua mediante cavo uscente con pressacavo. Alimentatore montato nel quadro di zona. 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. Rendimento ≥90% a pieno carico, fattore di potenza Cosφ ≥ 0.9. Certificazione CE.

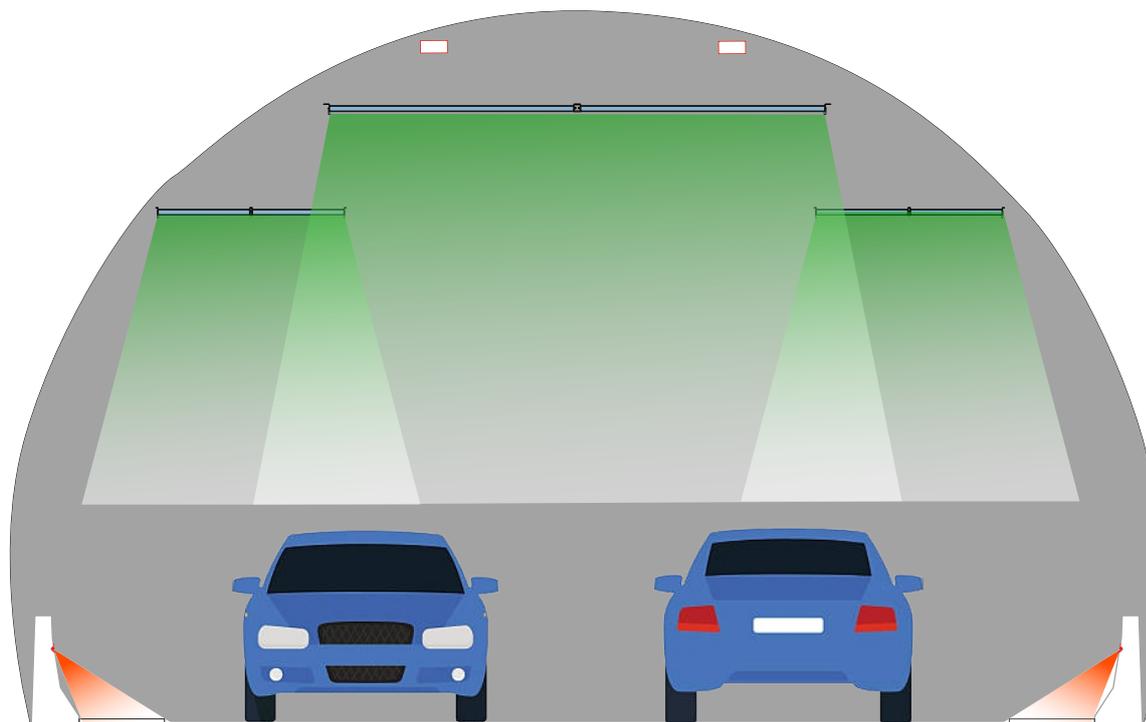
## Conforme alle norme

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



# BladeWaterLed

INNOVATION, EFFICIENCY & ENERGY SAVING



## DATI ILLUMINOTECNICI

<b>Illuminazione</b>	Illuminazione di emergenza su lama d'acqua realizzata per illuminare e segnalare la fuoriuscita di getti d'acqua per lo spegnimento di eventuali incendi.
<b>Colore LED</b>	Verde
<b>Flusso Emesso</b>	Circa 1500 lm - dim. 1800mm (146 lm/W) <sup>(1)</sup> Circa 2600 lm - dim. 3000mm (146 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.