

5.02 Illuminazione



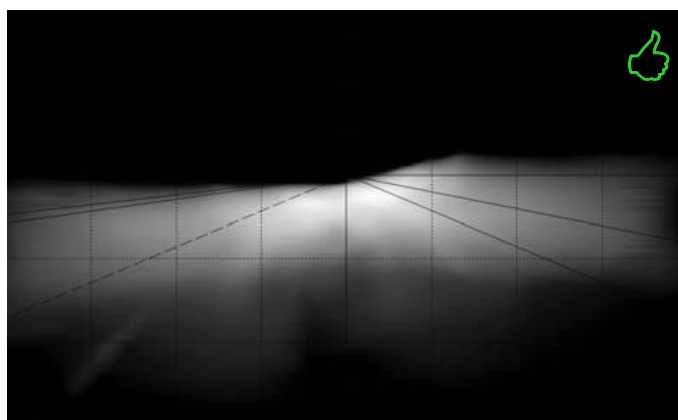
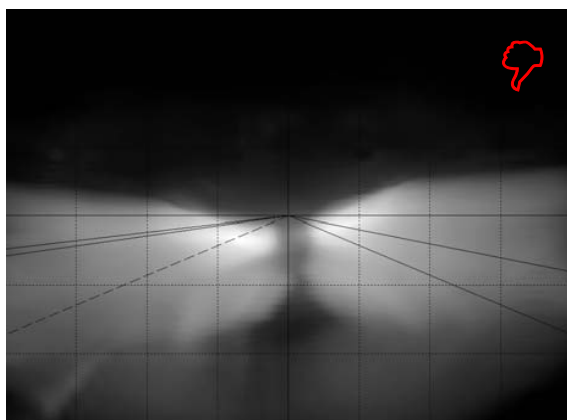
Lampadine originali MAN.

Sicurezza grazie alla migliore efficienza luminosa.

Piccolo ricambio dagli effetti enormi!

Spesso si sottovaluta quello che si nasconde in una piccola lampadina. Le piccole dimensioni e il prezzo basso, rispetto ad altri ricambi, fanno pensare che la sua funzione sul veicolo sia poco importante. Con questa opinione in mente, è facile scegliere la versione più economica presente nella stazione di servizio. Solo le lampadine di marca sono sicure e valgono i soldi spesi. A questa conclusione è giunta anche la Zentralverband der Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e.V. (Associazione centrale delle industrie elettriche ed elettrotecniche) a seguito di un grande test sulle lampadine eseguito dal Istituto di illuminotecnica dell'Università di Karlsruhe. Il test ha dimostrato nelle lampadine per proiettori non di marca una "insufficienza". Il tasso di guasto si aggira intorno all'81%.

Le lampadine a basso costo generavano molta meno luce e indirizzavano la poca luce prodotta in modo impreciso. Le conseguenze sono: un'illuminazione non ottimale della sede stradale e l'abbagliamento del traffico proveniente in senso opposto. Inoltre una cattiva illuminazione della strada affatica il conducente, richiede una maggiore concentrazione e comporta un affaticamento anticipato. Sotto questo aspetto diventa chiaro perché l'illuminazione e in particolare le lampadine sono parte dei componenti importanti per la sicurezza.



La distribuzione delle luce sulla parete mostra le notevoli differenze nella diffusione e nell'indirizzamento della luce

Panoramica di tutti i vantaggi...

- Generano più luce ed esibiscono una migliore efficienza luminosa, consentono quindi di essere riconosciuti prima dagli altri utenti della strada
- Elevata affidabilità grazie a una lunga durata, alla resistenza alle vibrazioni e alla resistenza agli urti
- Alta efficienza energetica
- Qualità di produzione precisa
- Le lampadine per proiettori indirizzano la luce con precisione, senza abbagliare il traffico proveniente in senso opposto
- Illuminano in modo ottimale la sede stradale, senza logorare gli occhi e la concentrazione del conducente

5.02 Illuminazione



La lampadina H7 di MAN

Con una durata fino a 1200 ore, la lampadina H7 di MAN attualmente è la lampadina alogena più longeva nel segmento dei 24V. Dura il doppio rispetto a una lampadina normale. Grazie all'innovativa tecnologia a doppio filamento, inoltre, è particolarmente resistente alle vibrazioni e agli urti.

Le lampadine allo xeno di MAN

Le lampadine allo xeno generano fino al 200% di luce in più rispetto alle normali lampadine alogene. Il fascio luminoso più lungo e più largo consente una vista ottimale, la luce si riflette meglio sui cartelli stradali e sulla segnaletica orizzontale e gli ostacoli riconosciuti prima. Inoltre risolvono il problema del cambiamento del colore della luce quando si sostituisce una lampadina. Dato che le normali lampadine allo xeno nel corso del tempo cambiano il proprio colore da giallo a blu, quando si sostituiscono le lampadine su un solo lato all'inizio si nota un diverso colore della luce tra la lampadina nuova e quella vecchia. La nuova lampadina allo xeno MAN, grazie ad un adattamento della colorazione della luce, genera una luce di colore omogeneo dall'inizio alla fine.



La lampadina PY21W per indicatori di direzione di MAN

Le lampadine degli indicatori di direzione presenti sul mercato vengono realizzate con vetro incolore, che viene successivamente verniciato di arancione. La lampadina PY21W di MAN è diversa. È realizzata con vetro colorato. In questo modo viene garantita una solidità duratura dello strato di colore, che non può sfogliarsi o graffiarsi.

Informazione preventiva

Termini come qualità di primo equipaggiamento(OE), long life (LL) o Heavy Duty (HD) non sono denominazione protette. Possono essere utilizzati senza dover soddisfare o presentare criteri o requisiti precisi e non esprimono quindi in nessun modo informazioni sulla qualità e sulla durata della lampadina. Presso MAN dietro questi termini si celano precisi standard di qualità che si basano su norme e direttive severe.

Le principali lampadine originali MAN

Denominazione	Volt	Watt	Zoccolo	Codice
H7 HDLL	24	70	PX26d	81.25901-0091
H4 HD	24	75/70	P43t-38	81.25901-0084
H3 HD	24	70	PK22s	81.25901-0027
PY21W HDLL	24	21	BAU15s	81.25901-0102
P21W HD	24	21	BA15s	81.25901-0075
R5W HD	24	5	BA15s	81.25901-0073
R10W HD	24	10	BA15s	81.25901-0074