



La luce è movimento
Catalogo Automotive 2015
Lampade per veicoli

La luce è OSRAM



Solo il meglio

OSRAM dispone delle lampade perfette per ogni veicolo e applicazione, dalle auto alle moto, dai mezzi pesanti ai veicoli OFF-ROAD: sorgenti LED, alogene, allo xeno, per automobilisti attenti alle prestazioni e al design.

Categoria	Caratteristica principale	ECE/Gamma
	Proiettori all'avanguardia	-
	Luci innovative per la marcia diurna	-
	Fendinebbia innovativi	-
	Ampia gamma di colori	-
	Atmosfere personalizzate con più moduli	-
	Sorgenti luminose pratiche, portatili ed efficienti	Accessori
	Lampade potenti e affidabili per ciclisti	-
	La lampada OSRAM allo xeno più luminosa	D1S, D2S
	Luce allo xeno extra-azzurra	D1S, D1R, D2S, D2R, D3S, D4S
	Garanzia di quattro anni ¹⁾	D1S, D1R, D2S, D2R, D3S, D3R, D4S, D4R, D8S
	La lampada OSRAM alogena più luminosa	H1, H3, H4, H7, H11, HB3, HB4
	Il miglior rapporto prezzo/prestazioni	H1, H4, H7, H11
	Luce bianca tendente al blu per un look allo xeno	H1, H3, H4, H7, H8, H11, H15, HB3, HB4, W5W
	Diventa arancione o rossa solo quando è accesa	PY21W, WY5W, PR21W, PR21/5W
	Garanzia di tre anni ¹⁾	H1, H4, H7, P21W, PY21W, P21/5W, W5W, R5W, R10W, C5W, H6W
Qualità OEM	Gamma completa	
	Tecnologia resistente alle vibrazioni	H4, H7, H11, HS1
	Tecnologia resistente alle vibrazioni	H4, H7, H11, HS1
	Tecnologia resistente alle vibrazioni Qualità OEM	H4, H7, H8, H11, HS1, S1, S2
	La lampada OSRAM per mezzi pesanti più luminosa	H1, H3, H4, H7, H11, PY21W, P21W, P21/5W, W5W, R5W, R10W, T4W
	Qualità OEM	Gamma completa
	Per le esigenze più particolari	-



L'abbinamento perfetto? Cerca questo simbolo!

Viene utilizzato per raccomandare prodotti che si abbinano alla perfezione alle lampade indicate nelle pagine relative.

1) Per maggiori dettagli: www.osram.it/garanzia

Tutte le lampade OSRAM alogene per veicoli 12 V e 24 V hanno un bassissimo contenuto di radiazioni UV, sostituiscono i modelli in commercio e soddisfano le norme di riferimento, ad es. la ECE R37 (ad eccezione delle lampade per uso OFF-ROAD)

Pronti per il futuro 04

Lampade LED

Proiettore LEDriving® XENARC®	08
Luci di marcia diurna LEDriving®	10
Proiettori fendinebbia LEDriving®	12
Retrofit LED	14
Lampade LEDambient®: illuminazione d'atmosfera	18
Accessori OLED LED	20
LEDsBIKE®	30

Lampade allo Xeno

XENARC® NIGHT BREAKER® UNLIMITED	32
XENARC® COOL BLUE® INTENSE	34
XENARC® ORIGINAL	36

Lampade per auto

NIGHT BREAKER® UNLIMITED	38
SILVERSTAR® 2.0	40
COOL BLUE® INTENSE	42
DIADEM® CHROME DIADEM® DIADEM® DEEP AMBER	44
ULTRA LIFE	46
ORIGINAL 12V	48

Lampade per motocicli

NIGHT RACER® 110 NIGHT RACER® 90	52
NIGHT RACER® 50	54
X-RACER® ORIGINAL	56

Lampade per mezzi pesanti

TRUCKSTAR® PRO	58
ORIGINAL 24V	60

Lampade Off-Road

SUPER BRIGHT PREMIUM SUPER BRIGHT COOL BLUE® HYPER+	62
Kit lampade di ricambio per auto	64
Kit lampade di ricambio per mezzi pesanti e autobus	66
Automotive Lamp Cabinet (ALC)	68
Espositore con ripiani Box assortito MINIWATT® Survival Kit	70
OSRAM - il tuo partner	72
Presentazione e dimostrazione dei prodotti	73
Il packaging OSRAM e i codici di ordinazione	76
Riepilogo delle lampade	78
Riepilogo degli attacchi	80
Indice	82
Informazioni	94
Riepilogo modelli e applicazioni	95

Le nostre idee fanno strada

OSRAM, leader nel mercato mondiale dell'illuminazione per veicoli, è all'avanguardia nella ricerca e sviluppo di nuovi sistemi di illuminazione. Il risultato è una serie di tecnologie efficienti e potenti, semplici e raffinate, che promuovono il comfort e la sicurezza stradale.



Laser – i proiettori del futuro

La luce laser è il nuovo, grande traguardo dell'illuminazione automotive dopo l'introduzione dei LED e degli OLED. Questa tecnologia offre numerosi vantaggi, tra cui l'elevata concentrazione della luce, che può essere direzionata con grande precisione, e le dimensioni minuscole della superficie emittente, che consentono di realizzare proiettori sempre più piccoli. La BMW i8 presentata nell'autunno 2014, è stata la prima vettura al mondo a usare proiettori laser sulle strade pubbliche. Come partner di sistema, OSRAM ha fornito un contributo decisivo allo sviluppo di questa tecnologia innovativa. OSRAM dispone delle competenze richieste in questo settore grazie alla conoscenza approfondita dei materiali fluorescenti, all'esperienza maturata nei sistemi medicali basati sui laser (apparecchiature endoscopiche) e nei videoproiettori.

XENARC® – la bellezza della luce

La bella e brillante luce allo xeno continua la sua marcia trionfale. Dopo avere conquistato la fascia alta del mercato, è passata all'attacco della fascia media. Grazie all'innovativa tecnologia OSRAM, le lampade a scarica generano fino al 100% in più di luce rispetto alle lampade alogene, con un'efficienza luminosa del 300% più elevata.

LED – l'ascesa

La tecnologia LED continua a guadagnare terreno nel settore dell'illuminazione automotive. Per sfruttare al meglio le potenzialità del mercato in termini di fatturato, nel 2005 OSRAM ha sviluppato Joule®, il primo sistema LED standardizzato, attualmente impiegato sui nuovi modelli dai principali costruttori di veicoli. Grazie a OSRAM, presto i LED conquisteranno il mercato di massa: la nostra nuova gamma di prodotti LED Automotive, infatti, è innovativa, elegante, brillante e molto funzionale.

OLED – la nuova era della luce

Gli OLED (LED organici) offrono possibilità inedite ai progettisti di lampade e apparecchi. Grazie alla forma a pannello, sono utilizzabili come indicatori di direzione, luci posteriori o per illuminare l'interno dell'auto. Risultati: una distribuzione luminosa omogenea, con tante forme e tonalità diverse, una lunga durata e un'elevata efficienza energetica. OSRAM, azienda leader internazionale con competenze uniche in fatto di lampade per veicoli e di semiconduttori, è in pole position anche in quest'ambito.



Il sito OSRAM

Tutti i prodotti e le applicazioni principali, i tool più pratici e i servizi più utili, le ultime tendenze e le informazioni più interessanti: il sito OSRAM è lo strumento più completo sul mondo della luce, che permette di accedere alla sezione Automotive direttamente dalla home page. Basta un clic!

Sezione Automotive: contenuti, strumenti e servizi speciali

Lampade potenti ed eleganti, tendenze del momento e notizie fresche di stampa: la speciale area Automotive del sito OSRAM offre tante informazioni e opzioni per essere sempre aggiornati sul mondo dell'illuminazione per veicoli e per vivere nuove, avvincenti esperienze. Basta selezionare la sezione "Notizie e conoscenza", quindi cliccare su "Specifico sul mercato Automotive" in basso a destra.

Tool online: tutto ciò che serve

L'elenco completo delle lampade di ricambio per veicoli, comprese le luci per interni: basta selezionare la marca, il modello e l'anno di produzione del veicolo per ottenere una panoramica delle lampade OSRAM corrispondenti e dei relativi codici. (www.osram.it/sceglilalucegiusta)

Blog dedicato: in tempo reale

Per gli specialisti dell'illuminazione per auto, e per chi vuole diventarlo: aggiornamento e scambio continui di informazioni e opinioni suddivise in varie categorie: "Novità", "Innovazione", "Tecnologia", "Legislazione", "Campagne".

App "Vehicle Light" per smartphone

Per sapere sempre qual è la lampada giusta, anche in viaggio: dagli anabbaglianti agli abbaglianti, dagli indicatori di direzione alle luci di arresto e di retromarcia. Per automobilisti, motociclisti e per i principali modelli di mezzi pesanti e autobus.



"Catalogo Automotive 2015": sempre aggiornati

Il codice QR di questo catalogo è costantemente aggiornato.



Catalogo Automotive (pdf)

Qualità e sostenibilità di serie

Qualità OEM, sostenibilità, garanzia di lunga durata: le lampade OSRAM sono ancora più vantaggiose per rivenditori e clienti.

Qualità OEM

Le lampade per veicoli OSRAM sono celebri per la precisione straordinaria, il funzionamento affidabile e la lunga durata. Poiché proiettano la quantità ideale di luce sulla strada, contribuiscono in misura significativa alla sicurezza stradale. Tutte le nostre lampade sono conformi ai requisiti di qualità dei costruttori di auto e surclassano le specifiche previste dalle norme europee.

Total Quality Management

La Qualità Totale (in inglese "Total Quality Management" - TQM) è il principio aziendale sul quale OSRAM basa i propri standard di qualità. Si applica ai prodotti finiti, alle parti e ai componenti, nonché alle specifiche di ottimizzazione dei processi e dell'organizzazione. Il rispetto di questo principio è confermato dal fatto che il nostro sistema di gestione della qualità è certificato ISO 9001 e il sistema di gestione ambientale ISO 14001. La divisione Automotive e tutti i filamenti per le lampade che ne fanno parte sono certificati TS 16949 (requisiti speciali di gestione della qualità per i fornitori dell'industria automobilistica).



Produzione sostenibile per il bene dell'ambiente

In tutti i settori aziendali (dallo sviluppo alla produzione, ai processi di pulizia) sono in vigore severe limitazioni dell'uso di sostanze pericolose. OSRAM si serve di tecnologie estremamente avanzate per ridurre l'uso di tali sostanze al minimo assoluto necessario per il corretto svolgimento delle attività. Per noi proteggere l'ambiente significa molto di più che ottemperare agli obblighi di legge.

Il nostro sistema globale di gestione ambientale garantisce la costante attuazione dei nostri principi. Come membro dello United Nations Global Compact, OSRAM è impegnata nello sviluppo sostenibile, in materia ambientale e sociale, in tutto il mondo.

Garanzia di lunga durata

I prodotti OSRAM, innovativi e tecnologicamente avanzati, sono sottoposti a test di precisione e a un monitoraggio rigoroso da parte del nostro sistema di quality assurance. Ecco perché, per alcuni modelli di lampade, siamo in grado di offrire agli utenti fino a cinque anni di garanzia (per le condizioni, vedi www.osram.it/garanzia).



Glossario dei principali termini dell'illuminazione

Flusso luminoso Φ

Unità di misura: lumen [lm]

Il flusso luminoso Φ è l'intera radiazione visibile emessa da una sorgente luminosa, valutata con la sensibilità dell'occhio e con la radiazione fotometrica equivalente K_m .

Intensità luminosa I

Unità di misura: candela [cd]

In generale, una sorgente luminosa emette un flusso luminoso Φ in diverse direzioni e con diverse intensità. L'intensità luminosa è il flusso luminoso emesso in una determinata direzione (angolo solido Ω).

Illuminamento E

Unità di misura: lux [lx]

L'illuminamento E è il rapporto tra il flusso luminoso e la superficie illuminata. Si ha un illuminamento di 1 lx quando un flusso luminoso di 1 lm si distribuisce in modo uniforme su una superficie di 1 m².

Luminanza L

Unità di misura: candela per metro quadrato [cd/m²]

La luminanza L di una sorgente luminosa o di una superficie illuminata è la misura della percezione della sua luminosità.

Efficienza luminosa η

Unità di misura: lumen per watt [lm/W]

L'efficienza luminosa η indica il grado di economicità con il quale la potenza elettrica assorbita viene trasformata in luce.

Temperatura di colore

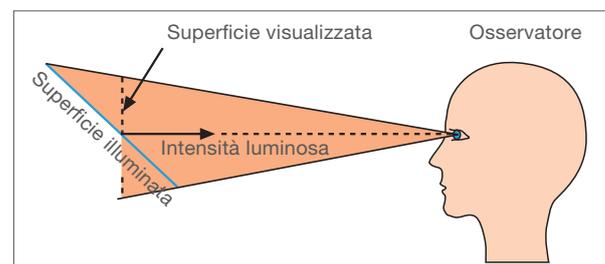
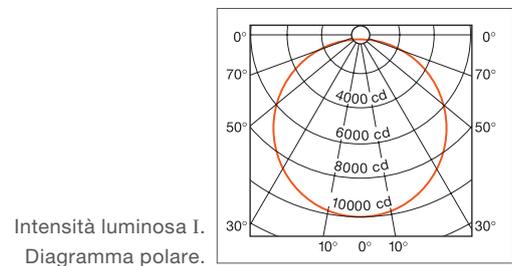
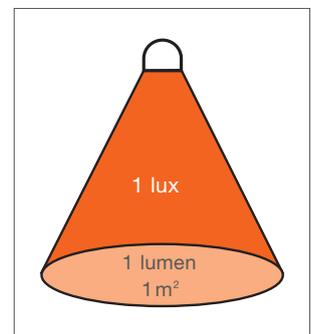
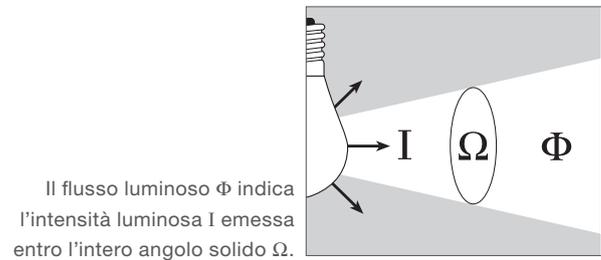
Unità di misura: Kelvin [K]

La temperatura di colore di una sorgente luminosa viene definita in rapporto al cosiddetto "corpo nero" ed è rappresentata mediante la "curva di Planck".

Una lampada a incandescenza con luce bianca calda, ad esempio, ha una temperatura di colore di 2700 K, mentre una lampada fluorescente con luce simile a quella diurna ha una temperatura di colore di 6000 K.

Durata della lampada

Il punto B_3 si riferisce alla durata, e indica la percentuale di premorienza delle lampade. Ciò significa che il 3% di tutte le lampade testate si è guastato dopo un numero standard di ore di accensione. Il punto T_c rappresenta il guasto del 63,2% delle lampade.



Luminanza L .

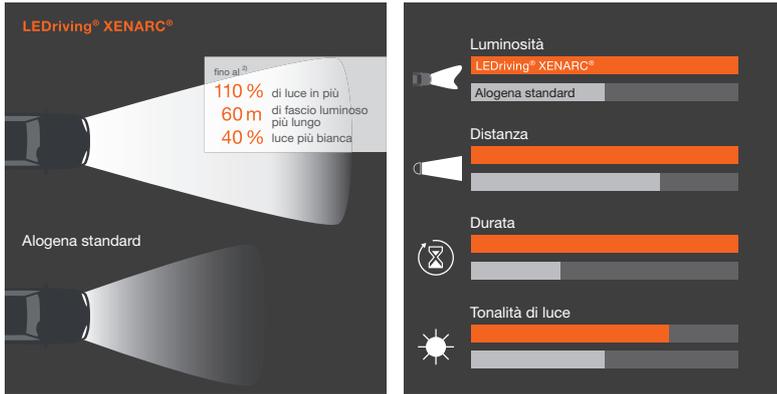
Proiettore LEDriving® XENARC® Brillante combinazione di luce

LEDriving® XENARC® per i modelli Audi A4 B7 (2004-2008) è il primo faro creato da OSRAM. Con la sua combinazione di tecnologie Xenon e LED, vanta prestazioni superiori, design eccezionale e consente l'aggiornamento legale allo Xenon e LED senza modifiche alla parte anteriore del veicolo. Questo proiettore unico ha ottenuto l'approvazione ECE e non prevede il correttore automatico di assetto e il lavafari.



Caratteristiche principali

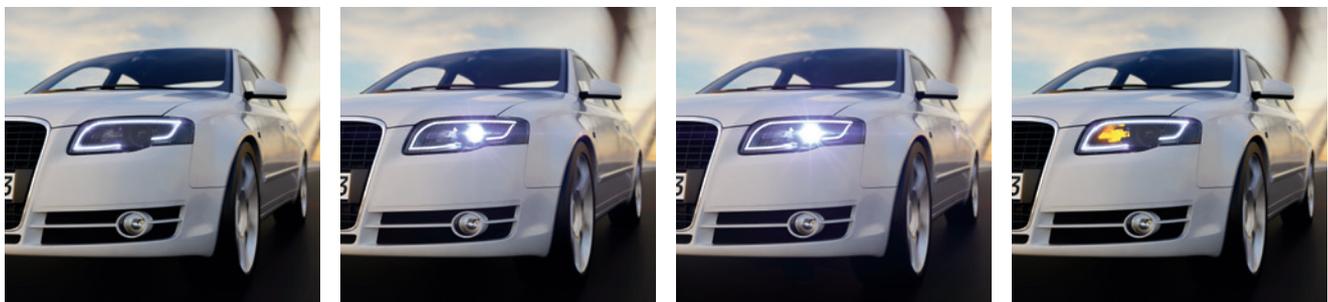
- Garanzia di due anni¹⁾
- Soluzione retrofit Xenon e LED con tecnologia all'avanguardia per la funzione DRL (conforme alle normative ECE)
- Illuminazione potente con tecnologia XENARC® non richiede il regolatore automatico di assetto e il lavafari
- L'innovazione OSRAM in un'unica soluzione: XENARC D8S ORIGINAL con funzione anabbagliante/abbagliante, LED DRL/posizione, indicatore di direzione WY21W



Fari OSRAM LEDriving® XENARC®: la gamma



Tipo	EAN	V	W	K	l [mm]	b [mm]	h [mm]			
LEDHL101 ³⁾	4052899933446	12	70	-	398.3	390	216.4	1	1	-



Luce di marcia diurna

Luce di posizione
+ anabbagliante

Luce di posizione
+ abbagliante

Luce di marcia diurna
+ indicatore di direzione

1) Per maggiori dettagli: www.osram.it/garanzia

2) Rispetto ai proiettori standard con lampade alogene

3) Disponibile da Giugno 2015

Luci di marcia diurna OSRAM LED

Accenti eleganti e tecnologia all'avanguardia

Soluzioni LED innovative e di qualità, facili da installare, con tecnologia a guida di luce o a pixel, per un consumo energetico ridotto e una lunga durata: le luci di marcia diurna LEDriving® sono le preferite dagli automobilisti attenti al design e al tuning.



Caratteristiche principali di LEDriving® LG (LEDDRL102)

- Garanzia di cinque anni¹⁾
- Luce di marcia diurna LED con luce di posizione
- Luminosità senza effetto puntiforme e a guida di luce
- Temperatura di colore: fino a 6000 K
- Lunga durata: fino a 5000 ore
- Dimmerabile
- Basso consumo di energia
- Facilità di installazione
- Tecnologia OEM
- Compatibile con sistemi Start & Stop e veicoli ibridi

Caratteristiche principali di LEDriving® PX-5²⁾ (LEDDRL301/-CL15)

- Garanzia di tre anni¹⁾
- Aspetto dinamico grazie alle ottiche sfaccettate e alla tecnologia puntiforme
- Temperatura di colore: fino a 5200 K
- Facilità di installazione

Caratteristiche principali di LEDriving® PX-4 (LEDDRL401)

- Garanzia di tre anni¹⁾
- Aspetto elegante e contemporaneo grazie alla tecnologia puntiforme
- Temperatura di colore: fino a 6000 K
- Facilità di installazione

Luci di marcia diurna OSRAM LEDriving®: la gamma



Tipo	EAN	V	W	K	l [mm]	b [mm]	h [mm]			
LEDDR1102 ³⁾	4052899 200494	12	15	6000	167	42	31	1	4	-
LEDDR1301	400832 1781215	12	13.5	5200	160	30	23	1	5	-
LEDDR1301 CL15 ³⁾	4052899 170766	12	13.5	5200	160	30	23	1	5	-
LEDDR1401 ³⁾	4052899 000070	12	13.5	6000	160	30	23	1	5	-

1) Per maggiori dettagli: www.osram.it/garanzia

2) Due versioni disponibili: "Ripple" e "CL15"

3) Compatibile con sistema Start & Stop e veicoli ibridi

Fendinebbia OSRAM LEDriving®

Migliore visibilità, look più attraente

I proiettori fendinebbia LEDriving® FOG e LEDriving® F1 offrono brillanti opzioni LED per gli amanti del tuning e della tecnologia. Migliorando sia la visibilità che l'aspetto dell'auto, rappresentano l'ideale completamento dell'innovativa gamma di proiettori LED OSRAM.



Caratteristiche principali di LEDriving® FOG (LEDFOG101)

- Garanzia di cinque anni ¹⁾
- Proiettore LED fendinebbia con funzione di luce di marcia diurna
- Ottica resistente all'impatto con il pietrisco
- Funzionamento automatico grazie alla centralina integrata
- Temperatura di colore: fino a 6000 K
- Lunga durata: fino a 5000 ore
- Basso consumo di energia
- Facilità di installazione
- Per sistemi con alimentazione di bordo 12 V e 24 V
- Tecnologia OEM

Caratteristiche principali di LEDriving® F1 (LEDFOG201)

- Garanzia di tre anni ¹⁾
- Proiettore LED fendinebbia
- Ottica resistente all'impatto con il pietrisco
- Facilità di installazione grazie alla centralina integrata
- Temperatura di colore: fino a 6000 K
- Lunga durata: fino a 5000 ore

Proiettori fendinebbia OSRAM LEDriving®: la gamma



Tipo	EAN	V	W	K	l [mm]	b [mm]	h [mm]			 No.
LEDFOG101	4008321890566	12/24	7/12	6000	74	90	90	1	4	-
LEDFOG101-TY-M ²⁾	4052899094550	-	-	-	102	102	54	1	4	-
LEDFOG201	4052899197985	12	8	6000	100	95,9	90	1	2	-
LEDFOG201-TY-M ²⁾	4052899223394	-	-	-	148,5	132	153	1	4	-

1) Per maggiori dettagli: www.osram.it/garanzia

2) Staffa di montaggio per i modelli di auto Toyota corrispondenti. Installabile su tutti i proiettori fendinebbia con \varnothing 90 mm, per H11 e H16

Retrofit LED OSRAM

Design d'interni

Grazie all'ampio intervallo di temperature di colore (da 2000 K a 6800 K), alla luce uniforme e quindi non selettiva, le lampade retrofit LED OSRAM sono l'ideale per tante applicazioni diverse. Sono plug & play, durano a lungo, vantano un consumo energetico ridotto e una raffinatezza imbattibile.



Caratteristiche principali delle lampade OSRAM LED Premium Retrofit ¹⁾

- Garanzia di cinque anni ²⁾
- Luce LED perfetta grazie al moderno materiale diffondente
- Illuminazione non selettiva grazie alla luce uniforme
- Ampia gamma di tonalità di luce per numerose opzioni di personalizzazione
- Grazie alla lunga durata (fino a 5000 ore), non necessitano di manutenzione
- Resistenti agli urti e alle vibrazioni
- Risparmio di energia fino all'80% ³⁾
- Semplice sostituzione plug & play
- Avvertenza: queste lampade non sono omologate per l'uso all'esterno del veicolo su strade pubbliche, che potrebbe comportare il ritiro della carta di circolazione e la perdita della copertura assicurativa

OSRAM LED Premium Retrofit: la gamma¹⁾

Tipo	EAN	V	W			K	COLOR			No.
2850WW-02B	4008321657633	12	1	W2.1x9.5d	-	4000	Warm White	2	5	68 ^{P,79}
2850CW-02B	4008321657657	12	1	W2.1x9.5d	-	6000	Cool White	2	5	68 ^{P,79}
2850BL-02B	4008321875549	12	1	W2.1x9.5d	-	6700	Ice Blue	2	5	68 ^{P,79}
2855YE-02B	4008321875600	12	1	W2.1x9.5d	-	2000	Amber	2	5	72 ^{P,79}
3850WW-02B	4008321657893	12	1	BA9s	-	4000	Warm White	2	5	88 ^{P,79}
3850CW-02B	4008321658111	12	1	BA9s	-	6000	Cool White	2	5	88 ^{P,79}
6497WW-01B	4052899068445	12	1	SV8.5-8	31	4000	Warm White	1	5	83 ^{P,79}
6497CW-01B	4052899068469	12	1	SV8.5-8	31	6000	Cool White	1	5	83 ^{P,79}
6498WW-01B	4008321658159	12	1	SV8.5-8	36	4000	Warm White	1	5	79 ^{P,79}
6498CW-01B	4008321658173	12	1	SV8.5-8	36	6000	Cool White	1	5	79 ^{P,79}
6499WW-01B	4052899068506	12	1	SV8.5-8	41	4000	Warm White	1	5	83 ^{P,79}
6499CW-01B	4052899068483	12	1	SV8.5-8	41	6000	Cool White	1	5	83 ^{P,79}
7557YE-01B	4052899212411	12	4	BAU15s	49.8	1500	Amber	1	5	55 ^{P,79}
7556WW-01B	4052899212398	12	4	BA15s	49.8	3000	Warm White	1	5	50 ^{P,79}
7556CW-01B	4052899212374	12	4	BA15s	49.8	6000	Cool White	1	5	50 ^{P,79}
2824WW-02B	4008321875624	24	1	W2.1x9.5d	-	4000	Warm White	2	5	68 ^{P,79}
2824CW-02B	4008321875648	24	1	W2.1x9.5d	-	6000	Cool White	2	5	68 ^{P,79}
3924WW-02B	4008321875723	24	1	BA9s	-	4000	Warm White	2	5	88 ^{P,79}
3924CW-02B	4008321875747	24	1	BA9s	-	6000	Cool White	2	5	88 ^{P,79}

1) Omologata solo per uso OFF-ROAD nelle applicazioni esterne. Questi prodotti non sono omologati ECE, pertanto non possono essere installati nelle luci esterne per circolare sulle strade pubbliche.

2) Per maggiori dettagli: www.osram.it/garanzia

3) Rispetto alle lampade standard



Caratteristiche principali delle lampade OSRAM LED Standard Retrofit¹⁾

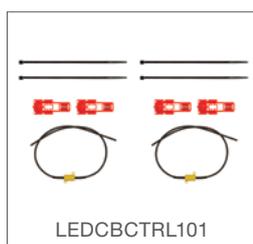
- Garanzia di tre anni²⁾
- Due diverse tonalità di luce per numerose opzioni di personalizzazione
- Illuminazione non selettiva grazie alla luce uniforme
- Resistenti, grazie alla durata fino a 2000 ore
- Semplice sostituzione plug & play
- Avvertenza: queste lampade non sono omologate per l'uso sulle strade pubbliche. L'uso non consentito dalla legge comporta il ritiro della carta di circolazione e la perdita della copertura assicurativa.

Caratteristiche principali di Canbus Control Unit

- Garanzia di tre anni²⁾
- Esclusione del sistema di rilevazione blackout, per evitare messaggi di errore sul computer di bordo quando si usa una lampada retrofit LED da 4 W o 5 W
- Flusso luminoso costante

OSRAM LED Standard Retrofit: la gamma ¹⁾

Tipo	EAN	V	W			K					No.
2880CW-02B	4052899 067820	12	1	W2.1x9.5d	-	6000	Cool White	2	5	68 ^{P.79}	
2880SW-02B	4052899 067844	12	1	W2.1x9.5d	-	6700	Sky White	2	5	68 ^{P.79}	
6431CW-01B	4052899 192010	12	1	SV8.5-8	31	6000	Cool White	1	5	81 ^{P.79}	
6436CW-01B	4052899 192058	12	1	SV8.5-8	36	6000	Cool White	1	5	79 ^{P.79}	
6441CW-01B	4052899 192096	12	1	SV8.5-8	41	6000	Cool White	1	5	81 ^{P.79}	

OSRAM Canbus Control: la gamma ¹⁾

Tipo	EAN	V	W				No.
LEDCBCTRL101	4052899 090873	12	5	2	10	-	-

1) Omologata solo per uso OFF-ROAD nelle applicazioni esterne. Questi prodotti non sono omologati ECE, pertanto non possono essere installati nelle luci esterne per circolare sulle strade pubbliche.

2) Per maggiori dettagli: www.osram.it/garanzia

3) Rispetto alle lampade standard

OSRAM LEDambient®

Wireless, con stile

Un must per gli automobilisti attenti al design. L'innovativa gamma LEDambient® offre un'illuminazione wireless flessibile, per interni ancora più eleganti: basta premere un pulsante. Tutti i moduli sono facili da installare e comodi da controllare con il telecomando. Sette attraenti colori e quattro livelli di luminosità permettono di creare tante atmosfere diverse e personalizzate.



Caratteristiche principali delle luci wireless LEDambient®

- Garanzia di due anni ¹⁾
- Varie applicazioni grazie a quattro moduli diversi: modulo per la soglia, wallwasher, spot, guida di luce
- Massima flessibilità grazie alla tecnologia wireless
- Installazione facile senza attrezzi ²⁾
- Interfaccia intuitiva per il controllo dei moduli da remoto
- Luminosità e tonalità comodamente regolabili: rosso, verde, blu, arancione, bianco, rosa e turchese
- Batterie ricaricabili tramite porta USB

Caratteristiche principali delle luci LEDambient® per tuning

- Garanzia di due anni ¹⁾
- Strisce LED flessibili con 16 colori e lato posteriore adesivo
- Telecomando wireless con 24 pulsanti
- Dimmerabili, 4 modalità lampeggianti
- Presa accendisigari in dotazione
- Disponibili kit di estensione

Luci wireless OSRAM LEDambient® per interni: la gamma



Tipo	EAN	 COLOR	 l [mm]	 b [mm]	 h [mm]			 No.
LEDDEL101	4052899 074903	Multicolor	548	37	7.2	1	2	-
LEDINT101 ³⁾	4052899 074927	Multicolor	-	-	-	1	2	-
Wallwasher	-	Multicolor	123	55	17	-	-	-
Spot Module	-	Multicolor	60	41	22	-	-	-
Light Guide	-	Multicolor	600	Diametro 3,5	-	-	-	-
Remote Control	-	-	50	35	13	-	-	-

Luci per tuning OSRAM LEDambient® per interni: la gamma



Tipo	EAN	 COLOR	 l [mm]	 b [mm]	 h [mm]			 No.
LEDINT201 ⁴⁾	4052899 933576	Multicolor	-	-	-	1	2	-
LEDINT202 ⁵⁾	4052899 933590	Multicolor	-	-	-	1	2	-

1) Per maggiori dettagli: www.osram.it/garanzia

2) L'app OSRAM "Vehicle Light" verifica la compatibilità del veicolo con il modulo LEDambient® per l'illuminazione della soglia di ingresso

3) Kit LEDambient® composto da tre moduli compreso il telecomando: wallwasher, spot, guida luminosa

4) Kit di base

5) Kit di estensione: funziona solo con il kit di base

OSRAM LEDinspect® Innovative, pratiche e brillanti

Le lampade LEDinspect® Professional e LEDinspect® Slimline si distinguono per la tecnologia innovativa e la funzionalità sofisticata. Sono belle, robuste, resistenti allo sporco, emettono una luce potente e si ricaricano tramite base di ricarica AC 100~250V.



Caratteristiche principali delle lampade LEDinspect® Professional¹⁾ (LEDIL101)

- Garanzia di tre anni²⁾
- 30 LED potenti, durevoli, ad alte prestazioni
- Luce bianca intensa: 7200 K, fino a 1500 lux a una distanza di 0,5 m
- Due intensità luminose: 100% e 60%
- Elevata robustezza (altezza prova di caduta: 2,5 m)
- Display di stato della batteria e protezione dai sovraccarichi
- Possibilità di lavorare a mani libere grazie al supporto magnetico e al gancio retrattile

Caratteristiche principali delle lampade LEDinspect® Slimline³⁾ (LEDIL102)

- Garanzia di tre anni²⁾
- Design sottile e compatto, facile da utilizzare negli spazi stretti
- 17 LED potenti, durevoli, ad alte prestazioni
- Luce bianca intensa: 6500 K, fino a 200 lux a una distanza di 0,5 m
- Facili da caricare tramite la porta micro USB
- Elevata robustezza (altezza prova di caduta: 2,5 m)
- Luce di avviso di batteria scarica/display di stato della batteria
- Protezione dai sovraccarichi

OSRAM LEDinspect®: la gamma



LEDIL101

LEDIL102

Tipo	EAN	V	W	lx	K	l [mm]	b [mm]	h [mm]			No.
LEDIL101	4052899 139909	5	2	1500 ⁴⁾	7200	276.5	47.5	51.7	1	4	-
LEDIL102	4052899 139947	5	2	200 ⁴⁾	6500	350	23	22	1	4	-

1) Lampada per ispezione LEDinspect Professional con batteria Li-ion, ICR18650. La batteria Li-ion per questo tipo di prodotto è la ICR18650, 3,7 V, 4400 mA, 16,28 Wh. Una batteria standard Li-ion per lampade LEDinspect Professional pesa circa 90 g

2) Per maggiori dettagli: www.osram.it/garanzia

3) Lampada per ispezione LEDinspect Slimline con batteria Li-ion, ICR14500. La batteria Li-ion per questo tipo di prodotto è la ICR14500, 3,7 V, 750 mA, 2,78 Wh. Una batteria standard Li-ion per lampade LEDinspect Slimline pesa circa 18-22 g

4) Fino a

OSRAM LEDinspect® Innovative, pratiche e brillanti

Grazie a una temperatura di colore simile a quella della luce diurna (6000 K), le lampade LEDinspect® Foldable, LEDinspect® Mini e LEDinspect® Penlight completano idealmente la gamma degli innovativi apparecchi LED OSRAM per l'ispezione e la manutenzione dei veicoli. Tutti i modelli sono facili da impugnare, resistenti allo sporco e permettono di lavorare anche a mani libere, grazie al supporto magnetico e al gancio.



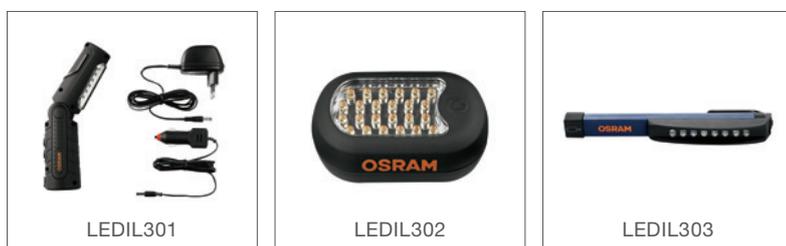
Caratteristiche principali delle lampade LEDinspect® Foldable¹⁾ (LEDIL301)

- Garanzia di due anni²⁾
- Robuste lampade LED per ispezione ricaricabili
- Equipaggiate con 21+5 LED durevoli e di qualità
- Illuminamento: fino a 1200 lux a una distanza di 0,5 m
- Ricaricabili tramite alimentatore 220 V e presa accendisigari 12 V

Caratteristiche principali delle lampade LEDinspect® Mini³⁾ (LEDIL302) e LEDinspect® Penlight³⁾ (LEDIL303)

- Garanzia di due anni²⁾
- Robuste lampade LED a batteria per ispezione
- Equipaggiate con LED durevoli e di qualità
- Illuminamento: fino a 2000 lux a 0,5 m
- Gancio regolabile (LEDIL302)
- Clip con magnete (LEDIL303)

OSRAM LEDinspect®: la gamma



Tipo	EAN	V	W	lx	K	l [mm]	b [mm]	h [mm]				No.
LEDIL301	4052899009592	4.5	1.5	2000 ⁴⁾	6000	220	46	51	1	10	-	
LEDIL302	4052899009578	4.5	1.6	1200 ⁴⁾	6000	98	64	35	1	24	-	
LEDIL303	4052899275607	4.5	1.6	250 ⁴⁾	7000	16	29,3	16	1	12	-	

1) Batteria Ni-MH per lampada LEDinspect Foldable. Una batteria AAA Ni-MH è un accumulatore a bottone standard ricaricabile, comunemente utilizzato nei dispositivi elettronici portatili. È composto da una sola unità, misura 44,5 mm di lunghezza e 10,5 mm di diametro. In genere, una batteria AAA nichel-metallo idruro (Ni-MH) ricaricabile pesa 12-15 g.

2) Per maggiori dettagli: www.osram.it/garanzia

3) Batteria AAA per lampada LEDinspect Mini e Penlight. È un accumulatore a secco di dimensioni standard, comunemente utilizzato nei dispositivi elettronici portatili. Una batteria AAA è composta da una sola cella, misura 44,5 mm di lunghezza e 10,5 mm di diametro. Le batterie AAA alcaline pesano circa 11,5 grammi ciascuna, quelle al litio circa 7,6 g.

4) Fino a

Accessori OSRAM OLED

Tecnologia unica, all'avanguardia, portatile

Compatto e ultra sottile, con un aspetto e una presenza unica. Progettato per un facile utilizzo, OLED Light Reading è una sorgente luminosa portatile plug-and-play alimentata da un pannello OLED e può essere alloggiata facilmente con una clip di fissaggio. L'innovativa tecnologia OSRAM OLED assicura luce omogenea e non abbagliante, basso consumo di energia e lunga durata, caratteristiche che rendono questa esclusiva sorgente luminosa non solo attraente, ma estremamente utile all'interno del veicolo.



Caratteristiche principali

- Garanzia di cinque anni¹⁾
- Tecnologia OLED per una luce omogenea
- Luce di lettura confortevole con 3.300 K
- Leggera e portatile
- Regolabile tramite cursore touch
- Ricaricabile tramite USB
- Visualizzazione dello stato della batteria
- Facile alloggiamento tramite clip
- Corpo in alluminio spazzolato
- Astuccio di protezione in dotazione
- Fino a 20 ore di emissione luminosa

OSRAM OLED Reading Light: la gamma



Tipo	EAN	V	W	lx	K	l [mm]	b [mm]	h [mm]			 No.
OLEDRL101	4052899199149	6.3	1.3	-	3.300	166	48	13	1	1	-

1) Per maggiori dettagli: www.osram.it/garanzia

Accessori OSRAM LED

ONYX Copilot®: leggere bene per viaggiare meglio

OSRAM LED ONYX Copilot® è una luce di lettura LED flessibile che emette una piacevole luce calda priva di abbagliamento. Di colore nero, di design, è disponibile in due versioni, con stelo di lunghezza diversa: ONYX M viene alimentato tramite presa accendisigari, ONYX L è dotato di base in plastica per connessione fissa.



Caratteristiche principali

- Garanzia di due anni¹⁾
- Luce di lettura LED per l'interno del veicolo
- Piacevole luce calda priva di abbagliamento
- Regolabile grazie allo stelo flessibile
- Superficie morbida e resistente allo sporco
- Interruttore di accensione/spegnimento
- Flusso luminoso: 20 lm
- Durata del LED fino a 20.000 ore
- Disponibile in due diverse lunghezze: 300 mm e 370 mm

OSRAM LED ONYX Copilot®: la gamma



Tipo	EAN	V	W	lx	K	l [mm]	b [mm]	h [mm]			 No.
ONYX M	4052899011250	12/24	0.5	20	3200	300 ²⁾	25.4	9	1	4	-
ONYX M-7	4052899077270	12/24	0.5	20	3200	370 ²⁾	25	9	1	4	-
ONYX L	4052899011304	12/24	0.5	20	3200	300 ²⁾	25	9	1	4	-
ONYX L-7	4052899077324	12/24	0.5	20	3200	370 ²⁾	25	9	1	4	-

1) Per maggiori dettagli: www.osram.it/garanzia

2) L'immagine mostra la lunghezza del collo, non la lunghezza complessiva del prodotto

OSRAM LEDguardian®

Sempre al tuo fianco

Due compagne di viaggio indispensabili. LEDguardian® Road Flare è una potente luce di emergenza, ideale per segnalare pericoli e migliorare la visibilità. LEDguardian® Saver Light Plus è una torcia versatile completa di taglierino per la cintura di sicurezza, martello di emergenza e LED lampeggianti.



Caratteristiche principali di LEDguardian® Road Flare

- Garanzia di due anni²⁾
- Due diverse modalità di utilizzo come luce di emergenza e torcia in un solo prodotto
- Dotato di 16 LED di alta qualità, a lunga durata (12 LED colorati, 4 LED bianchi)
- Due modalità di utilizzo: luce giallo-rossa lampeggiante e fissa
- Funzione torcia: luce bianca
- Visibile da una distanza di 240 m
- Estremamente robusta: non si deforma nemmeno se vi passa sopra un'auto³⁾
- Si fissa mediante il magnete sul lato posteriore ed è dotata di gancio portachiavi

Caratteristiche principali di LEDguardian® Saver Light Plus¹⁾

- Garanzia di due anni²⁾
- Facile da impugnare e resistente allo sporco
- Martelletto di emergenza
- Taglierino per la cintura di sicurezza
- Equipaggiata con dodici LED durevoli e di qualità
- Dodici LED arancioni lampeggianti nell'impugnatura fungono da luci di emergenza
- Supporto per l'installazione in auto
- Con tre magneti per il fissaggio su superfici metalliche

OSRAM LEDguardian® Road Flare: la gamma



LEDSL301 | LEDSL302

Tipo	EAN	V	W	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]			No.
LEDSL301 ¹⁾	4052899 092860	4.5	0.5	Rosso	110	42	-	1	24	-
LEDSL302	4052899 184053	4.5	0.5	Arancione	110	42	-	1	24	-

OSRAM LEDguardian® Saver Light Plus: la gamma



LEDSL101

Tipo	EAN	V	W	COLOR	l [mm]	b [mm]	h [mm]			No.
LEDSL101	4052899 132344	3	1.7	Arancione	180	63	53	1	6	-

1) Non omologata come luce di emergenza secondo la normativa tedesca per l'ammissione dei veicoli alla circolazione stradale (StVZO).

È vietato l'uso sulle strade pubbliche.

2) Per maggiori dettagli: www.osram.it/garanzia

3) Sottoposta al peso di una vettura media a passo d'uomo

Luci OSRAM per biciclette

Illumina la strada davanti a te

Indicatore del livello di batteria, come previsto dalla normativa tedesca per la circolazione stradale (StVZO), a prova di pioggia e pozzanghere (IP-X4), profondo e potente fascio luminoso: sono queste le caratteristiche delle innovative luci LED OSRAM per le biciclette, che garantiscono ai ciclisti una migliore visibilità. Le luci LEDsBIKE® sono disponibili in una gamma di intensità luminosa, da 70 lux a 2.4 lux, per la modalità lampeggiante.



Caratteristiche principali di LEDsBike® FX70¹⁾ (LEDBL101)

- Garanzia di due anni²⁾
- Luce anteriore
- Funzione luce di marcia diurna (DRL)
- Cinque livelli di luminosità: Extreme (225 lm), Power (135 lm), DRL (54 lm), Power + DRL, Eco + DRL
- Superficie illuminata molto ampia grazie al fascio di 180°

Caratteristiche principali di LEDsBike® FX10¹⁾ (LEDBL301)

- Garanzia di due anni²⁾
- Luce anteriore
- Versatilità: uso come luce anteriore o torcia

Caratteristiche principali di LEDsBike® FX35¹⁾ (LEDBL102)

- Garanzia di due anni²⁾
- Luce anteriore
- Tre livelli di luminosità: Extreme (155 lm), Power (115 lm), Eco (57 lm)
- Superficie illuminata molto ampia grazie al fascio di 160°
- Portata luminosa fino a 40 m di distanza per una larghezza di 4-5 m

Caratteristiche principali di LEDsBike® RX2 (LEDBL302)

- Garanzia di due anni²⁾
- Luce posteriore (la lampada emette luce rossa)
- Visibile da lunghe distanze

OSRAM LEDsBike®: la gamma



Tipo	EAN		lx	lm	 l [mm]	 b [mm]	 h [mm]	 g			 No.
LEDBL101	4052899152731	2600mAh Li-ion	70	225	92	67	51	350	1	4	-
LEDBL102	4052899152755	2x AA ³⁾	35	155	110	46	36	96	1	8	-
LEDBL301	4052899155534	4x AAA ³⁾	10	80	110	28	28	105	1	6	-
LEDBL302	4052899155558	2x AAA ³⁾	2.4	4	70	40	35	48	1	6	-

1) Supporto per manubri del diametro di 22-35 mm

2) Per maggiori dettagli: www.osram.it/garanzia

3) Batterie non incluse

OSRAM XENARC® NIGHT BREAKER® UNLIMITED

Tutta la potenza dello xeno

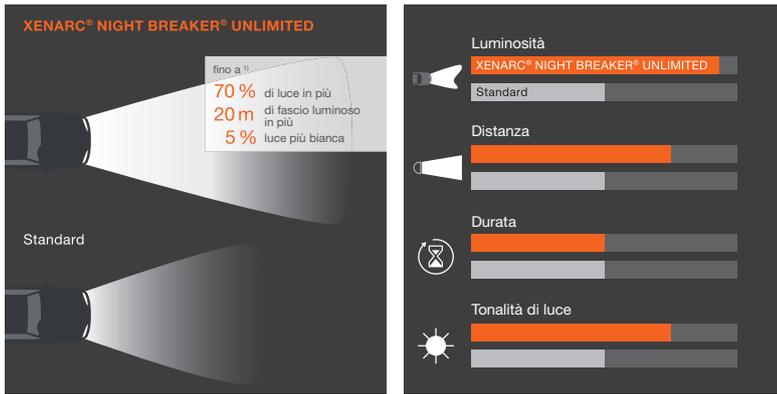
Queste straordinarie lampade per proiettori generano fino al 70% di luce in più sulla strada, una luce allo xeno ancora più bianca e un fascio fino a 20 metri più lungo rispetto alle lampade standard.



Caratteristiche principali

- Fino al 70% di luce in più sulla strada¹⁾ per una maggiore visibilità e tempi di reazione migliori
- Fascio luminoso fino a 20 m più lungo²⁾
- Luce fino al 5% più bianca¹⁾
- Temperatura di colore fino a 4300 K
- Omologazione ECE R87

Le lampade XENARC® devono essere sostituite da personale specializzato



OSRAM XENARC® NIGHT BREAKER® UNLIMITED: la gamma

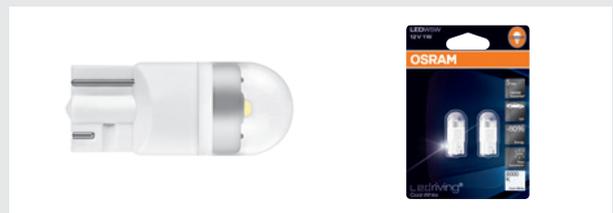


Tipo	ECE	EAN	V	W		lm	K	T _c			No.
66140XNB ³⁾	D1S ⁴⁾	4052899 047068	85	35	PK32d-2	3200 ⁵⁾	4300	3000	1	10	1 ^{P.78}
66240XNB ³⁾	D2S ⁴⁾	4052899 047082	85	35	P32d-2	3200 ⁵⁾	4300	3000	1	10	3 ^{P.78}
66240XNB-HCB ³⁾	D2S ⁴⁾	4052899 047105	85	35	P32d-2	3200 ⁵⁾	4300	3000	2	10	3 ^{P.78}



Un binomio perfetto: LED Premium Retrofit, l'illuminazione per interni più brillante e moderna

Risparmio di energia fino all'80% e massima eleganza: la prima scelta degli automobilisti attenti al design e al tuning. **Vedi pagina 14**



- 1) Rispetto alle lampade standard allo xeno
- 2) A seconda del sistema di proiettori
- 3) Utilizzare solo con un alimentatore elettronico omologato
- 4) Ridotte emissioni UV | Per proiettori | Omologazione ECE e DOT
- 5) ± 450 lm

OSRAM XENARC® COOL BLUE® INTENSE

Luce allo xeno elegante, high-tech e di design

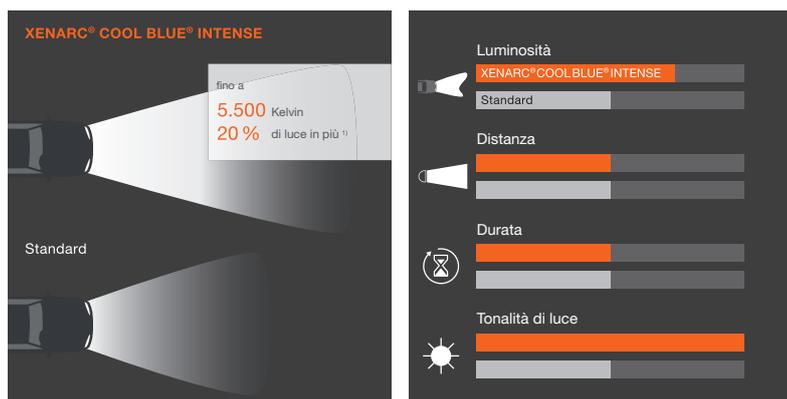
Straordinariamente brillante, ad alto contrasto, di una tonalità blu intensa fino a 5500 K: è l'innovativa luce allo xeno con tecnologia altamente efficiente, design all'avanguardia e un look che non passa inosservato.



Caratteristiche principali

- Temperatura di colore: fino a 5500 K
- Fino al 20% di luce in più¹⁾
- Luce più blu²⁾
- Elevata luminosità
- Look ancora più elegante e moderno

Le lampade XENARC® devono essere sostituite da personale specializzato



OSRAM XENARC® COOL BLUE® INTENSE: la gamma



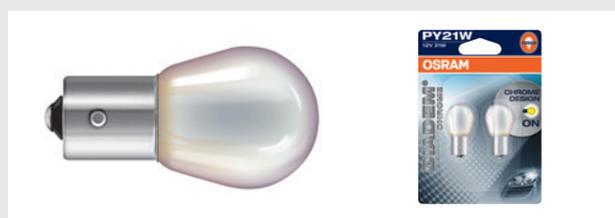
Tipo	ECE	EAN	V	W		lm	K	T _c			No.
66140CBI ³⁾	D1S ⁵⁾	4052899 220720	85	35	PK32d-2	3200 ⁶⁾	5500 ⁷⁾	3000	1	10	1 ^{P.78}
66154CBI ⁴⁾	D1R ⁵⁾	400832 1401373	85	35	PK32d-3	2800 ⁶⁾	5500 ⁷⁾	3000	1	10	2 ^{P.78}
66240CBI ³⁾	D2S ⁵⁾	400832 1401359	85	35	P32d-2	3200 ⁶⁾	5500 ⁷⁾	3000	1	10	3 ^{P.78}
66240CBI-HCB ³⁾	D2S ⁵⁾	400832 1588883	85	35	P32d-2	3200 ⁶⁾	5500 ⁷⁾	3000	2	10	3 ^{P.78}
66250CBI ⁴⁾	D2R ⁵⁾	400832 1401533	85	35	P32d-3	2800 ⁶⁾	5500 ⁷⁾	3000	1	10	4 ^{P.78}
66340CBI ³⁾	D3S ⁵⁾	4052899 148710	42	35	PK32d-5	3200 ⁶⁾	5000 ⁷⁾	3000	1	10	1 ^{P.78}
66440CBI ³⁾	D4S ⁵⁾	4052899 125582	42	35	P32d-5	3200 ⁶⁾	5000 ⁷⁾	3000	1	10	3 ^{P.78}
66440CBI-HCB ³⁾	D4S ⁵⁾	4052899 125612	42	35	P32d-5	3200 ⁶⁾	5000 ⁷⁾	3000	2	10	3 ^{P.78}



Un binomio perfetto: OSRAM DIADEM® CHROME – discreta e funzionale

Indicatori di direzione cromati, esclusivi e innovativi: la scelta ideale per gli automobilisti attenti al design.

Vedi pag. 44



- 1) Rispetto alle lampade a scarica tradizionali con rivestimento
- 2) Grazie allo speciale sistema di riempimento invece del rivestimento standard
- 3) Ridotte emissioni UV | Per proiettori | Omologazione ECE e DOT
- 4) Ridotte emissioni UV | Con oscuratore anabbagliante per proiettori a riflessione | Omologazione ECE e DOT
- 5) Utilizzare solo con un alimentatore elettronico omologato
- 6) ± 450lm
- 7) Fino a

OSRAM XENARC® ORIGINAL

Il meglio della moderna illuminazione allo xeno

Grazie alla temperatura di colore fino a 4500 K, più vicina alla luce naturale rispetto a una lampada alogena tradizionale (3200 K).

È utilizzata con successo in milioni di nuove vetture di marchi prestigiosi, sia come prima dotazione standard, sia come parte di ricambio originale. In tema di innovazione, OSRAM è l'unico produttore mondiale del modello D8S, totalmente privo di mercurio e caratterizzato da un consumo di soli 25 W.



Caratteristiche principali

- Garanzia di quattro anni ¹⁾
- Qualità OEM
- Luminosità e affidabilità straordinarie

Le lampade XENARC® devono essere sostituite da personale specializzato

OSRAM XENARC® ORIGINAL: la gamma



Tipo	ECE	EAN	V	W		lm	K	T _c			No.
66140 ²⁾	D1S ⁴⁾	4008321184276	85	35	PK32d-2	3200 ⁵⁾	4300	3000	1	4	1 ^{P.78}
66154 ³⁾	D1R ⁴⁾	4008321184511	85	35	PK32d-3	2800 ⁵⁾	4300	3000	1	4	2 ^{P.78}
66240 ²⁾	D2S ⁴⁾	4008321184573	85	35	P32d-2	3200 ⁵⁾	4300	3000	1	4	3 ^{P.78}
66250 ³⁾	D2R ⁴⁾	4008321184634	85	35	P32d-3	2800 ⁵⁾	4300	3000	1	4	4 ^{P.78}
66340 ²⁾	D3S ⁴⁾	4052899199569	42	35	PK32d-5	3200 ⁵⁾	4300	4000	1	4	1 ^{P.78}
66350 ³⁾	D3R ⁴⁾	4008321129857	42	35	PK32d-6	2800 ⁵⁾	4300	3000	1	4	2 ^{P.78}
66440 ²⁾	D4S ⁴⁾	4008321349392	42	35	P32d-5	3200 ⁵⁾	4300	4000	1	4	3 ^{P.78}
66450 ³⁾	D4R ⁴⁾	4008321349576	42	35	P32d-6	2800 ⁵⁾	4300	3000	1	4	4 ^{P.78}
66548 ²⁾	D8S ⁴⁾	4008321787019	42	25	PK32d-1	2000 ⁶⁾	4500	4000	1	4	1 ^{P.78}

Per tutte le lampade XENARC® D1S/R, D3S/R e D8S, OSRAM mette a disposizione una soluzione perfettamente integrata con alimentatore, morsetto e cavi di connessione. Rivolgersi al proprio contatto OSRAM per maggiori informazioni.

1) Per maggiori dettagli: www.osram.it/garanzia

2) Ridotte emissioni UV | Per proiettori | Omologazione ECE e DOT

3) Ridotte emissioni UV | Con oscuratore anabbagliante per proiettori | Omologazione ECE e DOT

4) Utilizzare solo con un alimentatore elettronico omologato

5) ± 450 lm

6) ± 300 lm

OSRAM NIGHT BREAKER® UNLIMITED

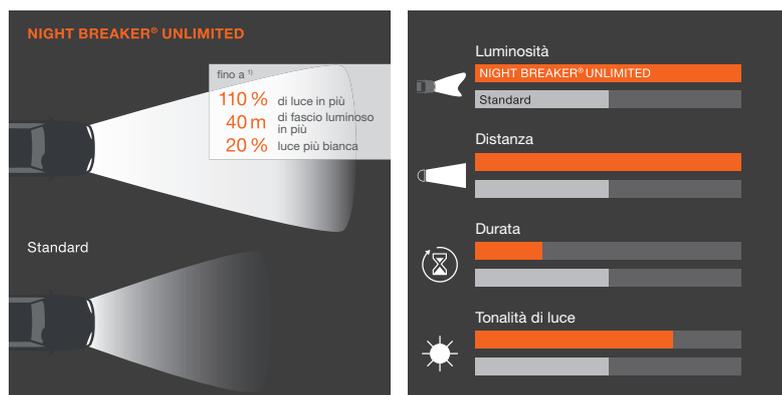
La più potente lampada alogena per auto

Grazie al 110% di luce in più rispetto alle lampade standard, la nuova generazione di OSRAM NIGHT BREAKER® surclassa tutte le lampade alogene in commercio.



Caratteristiche principali

- Fino al 110% di luce in più sulla strada ¹⁾
- Fascio luminoso fino a 40 m più lungo ¹⁾
- Luce fino al 20% più bianca ¹⁾
- Possibilità di individuare più rapidamente cartelli, ostacoli e pericoli
- Tempi di reazione migliori
- Design accattivante con parziale rivestimento azzurro e calotta argentata (H4/H7/H11/HB4)
- Posizionamento di precisione del filamento per una migliore distribuzione della luce



OSRAM NIGHT BREAKER® UNLIMITED: la gamma

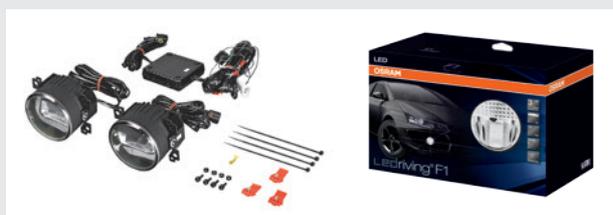


Tipo	ECE	EAN	V	W					No.
64150NBU	H1	4052899016231	12	55	P14.5s	1	100	5 ^{P.78}	
64150NBU-01B	H1	4052899016781	12	55	P14.5s	1	10	5 ^{P.78}	
64150NBU-02B	H1	4052899016743	12	55	P14.5s	2	10	5 ^{P.78}	
64150NBU-HCB	H1	4052899016286	12	55	P14.5s	2	10	5 ^{P.78}	
64151NBU	H3	4052899016323	12	55	PK22s	1	100	9 ^{P.78}	
64151NBU-01B	H3	4052899016729	12	55	PK22s	1	10	9 ^{P.78}	
64151NBU-HCB	H3	4052899245563	12	55	PK22s	2	10	9 ^{P.78}	
64193NBU	H4	4052899017122	12	60/55	P43t	1	100	14 ^{P.78}	
64193NBU-01B	H4	4052899017177	12	60/55	P43t	1	10	14 ^{P.78}	
64193NBU-02B	H4	4052899017191	12	60/55	P43t	2	10	14 ^{P.78}	
64193NBU-HCB	H4	4052899017214	12	60/55	P43t	2	10	14 ^{P.78}	
64210NBU	H7	4052899016972	12	55	PX26d	1	100	19 ^{P.78}	
64210NBU-01B	H7	4052899017047	12	55	PX26d	1	10	19 ^{P.78}	
64210NBU-02B	H7	4052899017023	12	55	PX26d	2	10	19 ^{P.78}	
64210NBU-HCB	H7	4052899017061	12	55	PX26d	2	10	19 ^{P.78}	
64211NBU	H11	4052899016392	12	55	PGJ19-2	1	100	29 ^{P.78}	
64211NBU-01B	H11	4052899016804	12	55	PGJ19-2	1	10	29 ^{P.78}	
64211NBU-HCB	H11	4052899277533	12	55	PGJ19-2	2	10	29 ^{P.78}	
9005NBU-HCB	HB3	4052899030756	12	60	P20d	2	10	36 ^{P.78}	
9006NBU-HCB	HB4	4052899030817	12	51	P22d	2	10	37 ^{P.78}	



Un binomio perfetto. LEDDriving® FOG: il primo proiettore fendinebbia/DRL plug-and-play

Upgrade tecnologico e funzione supplementare: fendinebbia e luci di marcia diurna in un solo proiettore. **Vedi pagina 12**



1) Rispetto alle lampade standard

OSRAM SILVERSTAR® 2.0

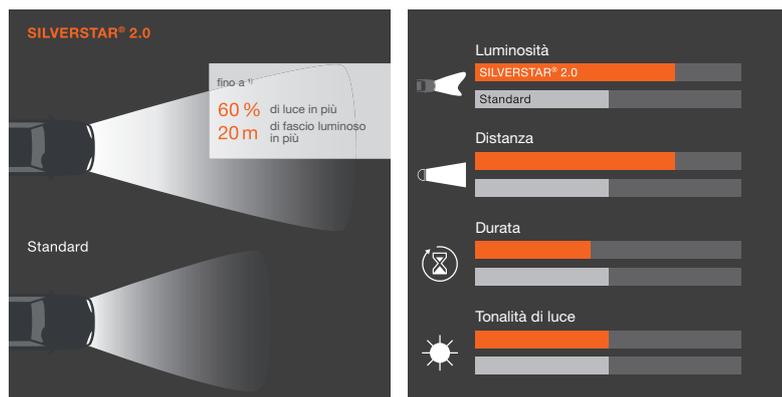
Semplicemente eccellente

Grazie al 60% di luce in più rispetto alle lampade alogene standard, rappresenta una scelta eccellente in termini di prestazioni, sicurezza e rapporto qualità/prezzo.



Caratteristiche principali

- Fino al 60% di luce in più ¹⁾
- Fascio luminoso fino a 20 m più lungo ¹⁾
- Durata doppia ²⁾
- Possibilità di individuare più rapidamente cartelli, ostacoli e pericoli
- Tempi di reazione migliori
- Eccellente rapporto qualità/prezzo



OSRAM SILVERSTAR® 2.0: la gamma



Tipo	ECE	EAN	V	W				
64150SV2	H1	4008321785824	12	55	P14.5s	1	100	6 ^{P.78}
64150SV2-01B	H1	4008321785855	12	55	P14.5s	1	10	6 ^{P.78}
64150SV2-02B	H1	4008321785879	12	55	P14.5s	2	10	6 ^{P.78}
64150SV2-HCB	H1	4008321785893	12	55	P14.5s	2	10	6 ^{P.78}
64193SV2	H4	4008321785930	12	60/55	P43t	1	100	13 ^{P.78}
64193SV2-01B	H4	4008321785961	12	60/55	P43t	1	10	13 ^{P.78}
64193SV2-02B	H4	4008321785985	12	60/55	P43t	2	10	13 ^{P.78}
64193SV2-HCB	H4	4008321786005	12	60/55	P43t	2	10	13 ^{P.78}
64210SV2	H7	4008321786685	12	55	PX26d	1	100	21 ^{P.78}
64210SV2-01B	H7	4008321786715	12	55	PX26d	1	10	21 ^{P.78}
64210SV2-02B	H7	4008321786739	12	55	PX26d	2	10	21 ^{P.78}
64210SV2-HCB	H7	4008321786753	12	55	PX26d	2	10	21 ^{P.78}
64211SV2	H11	4008321787156	12	55	PGJ19-2	1	100	27 ^{P.78}
64211SV2-HCB	H11	4008321787187	12	55	PGJ19-2	2	10	27 ^{P.78}

1) Rispetto alle lampade standard

2) Rispetto al modello precedente

OSRAM COOL BLUE® INTENSE

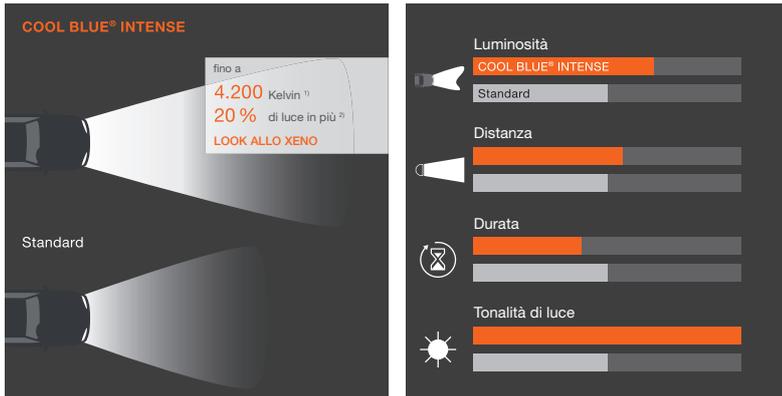
Luce elegante e di impatto

Le lampade alogene high-tech, sicure e dal look raffinato, simili alle lampade allo xeno grazie alla potente luce bianca tendente al blu.

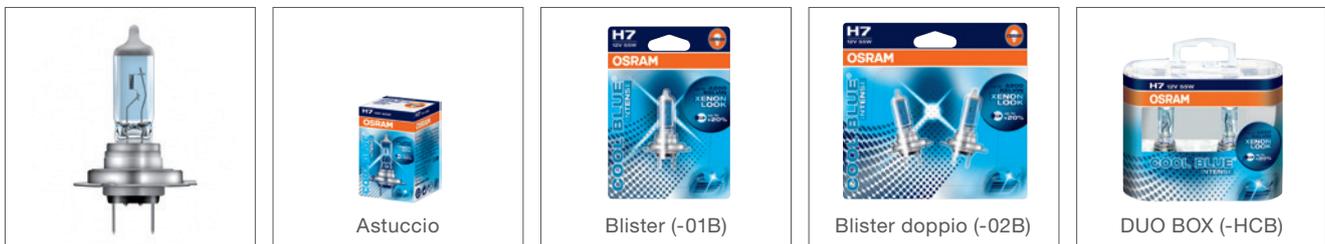


Caratteristiche principali

- Luce bianca tendente al blu per un look allo xeno
- Temperature di colore fino a 4200 K
- Fino al 20% più brillante ¹⁾
- Design moderno con calotta argentata (H4/H7/H11/HB4)
- Ideali nei proiettori con ottiche a vista
- **W5W con temperatura di colore fino a 3700 K (± 200 K)**
 - Uniformità cromatica all'interno dei proiettori Xenon
 - Per interni, luci di posizione e della targa: intercambiabili con lampade standard



OSRAM COOL BLUE® INTENSE: la gamma



Tipo	ECE	EAN	V	W				No.
64150CBI	H1	4008321655325	12	55	P14.5s	1	100	7 ^{P.78}
64150CBI-01B	H1	4008321655424	12	55	P14.5s	1	10	7 ^{P.78}
64150CBI-02B	H1	4008321655448	12	55	P14.5s	2	10	7 ^{P.78}
64150CBI-HCB	H1	4008321650719	12	55	P14.5s	2	10	7 ^{P.78}
64151CBI	H3	4008321655462	12	55	PK22s	1	100	11 ^{P.78}
64193CBI	H4	4008321650894	12	60/55	P43t	1	100	12 ^{P.78}
64193CBI-01B	H4	4008321651280	12	60/55	P43t	1	10	12 ^{P.78}
64193CBI-02B	H4	4008321651303	12	60/55	P43t	2	10	12 ^{P.78}
64193CBI-HCB	H4	4008321650733	12	60/55	P43t	2	10	12 ^{P.78}
64210CBI	H7	4008321651341	12	55	PX26d	1	100	20 ^{P.78}
64210CBI-01B	H7	4008321651563	12	55	PX26d	1	10	20 ^{P.78}
64210CBI-02B	H7	4008321651372	12	55	PX26d	2	10	20 ^{P.78}
64210CBI-HCB	H7	4008321650757	12	55	PX26d	2	10	20 ^{P.78}
64212CBI-HCB	H8	4052899931077	12	35	PGJ19-1	2	10	31 ^{P.78}
64211CBI-HCB	H11	4008321650771	12	55	PGJ19-2	2	10	28 ^{P.78}
64176CBI ²⁾	H15	4052899932708	12	55/15	PGJ23t-1	1	100	24 ^{P.78}
9005CBI-HCB	HB3	4008321660282	12	60	P20d	2	10	34 ^{P.78}
9006CBI-HCB	HB4	4008321660305	12	51	P22d	2	10	40 ^{P.78}
2825HCBI	W5W	4008321650849	12	5	W2.1x9.5d	10	50	70 ^{P.79}
2825HCBI-02B	W5W	4008321650870	12	5	W2.1x9.5d	2	10	70 ^{P.79}



Un binomio perfetto. LEDambient®:
illuminazione personalizzata per
l'interno del veicolo

Tante soluzioni LED, flessibili e wireless, da installare in modo semplice e rapido.

Vedi pag. 18



1) Rispetto alle lampade standard, percezione soggettiva | 2) Di prossima disponibilità

OSRAM DIADEM® CHROME, DIADEM® e DIADEM® DEEP AMBER Segnalare con stile

Tuning ottico per indicatori di direzione e luci posteriori: diventano rosse o arancioni solo quando sono accese, integrando con stile i proiettori alogeni e allo xeno.



Caratteristiche principali: DIADEM® CHROME

- Diventa arancione o rossa solo quando è accesa, altrimenti è invisibile
- Look cromato grazie al rivestimento interferenziale all'avanguardia
- Design esclusivo
- Effetti cromatici eleganti
- Ideali per indicatori di direzione con ottiche a vista

Caratteristiche principali: DIADEM®

- Lampade con luce arancione o rossa, solo quando accese
- Aspetto opalescente grazie al rivestimento interferenziale all'avanguardia
- Ideali per indicatori di direzione con ottiche a vista
- Durata doppia ¹⁾

Caratteristiche principali: DIADEM® DEEP AMBER

- Lampada con luce arancione scuro
- Temperatura di colore fino a 1500 K
- Maggiore contrasto con la luce diurna rispetto alle lampade standard con vetro arancione
- Maggiore contrasto = maggiore visibilità

OSRAM DIADEM® CHROME: la gamma



Blister doppio (-02B)

Blister doppio (-02B)

Tipo	ECE	EAN	V	W				
7507DC-02B ²⁾	PY21W	4008321972774	12	21	BAU15s	2	10	52 ^{P.79}
2827DC-02B ²⁾	WY5W	4008321972750	12	5	W2.1x9.5d	2	10	66 ^{P.79}

OSRAM DIADEM®: la gamma



Blister doppio (-02B)

Blister (-01B)

Astuccio

Tipo	ECE	EAN	V	W				
7507LDA ²⁾	PY21W	4008321137418	12	21	BAU15s	10	50	54 ^{P.79}
7507LDA-02B ²⁾	PY21W	4050300925486	12	21	BAU15s	2	10	54 ^{P.79}
7508LDR-01B ³⁾	PR21W	4008321376848	12	21	BAW15s	1	10	54 ^{P.79}
7538LDR-01B ³⁾	PR21/5W	4008321376862	12	21/5	BAW15d	1	10	57 ^{P.79}

OSRAM DIADEM® DEEP AMBER: la gamma



Double blister (-02B)

Tipo	ECE	EAN	V	W				
7507DPA-02B ²⁾	PY21W	4052899218338	12	21	BAU15s	2	10	52 ^{P.79}

1) Rispetto alle lampade standard

2) Luce arancione per indicatori di direzione con ottiche a vista

3) Luce rossa per luci di posizione con ottiche a vista

OSRAM ULTRA LIFE

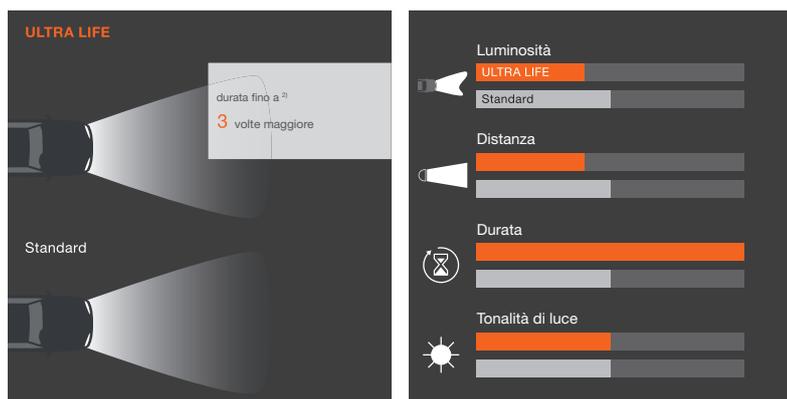
Lunga durata e gamma più ampia

Le lampade per proiettori ULTRA LIFE durano fino a tre volte più a lungo delle normali lampade per auto. OSRAM è il primo produttore ad offrire una garanzia di tre anni¹⁾



Caratteristiche principali

- Garanzia di tre anni sui difetti di fabbricazione, per le versioni H1, H4, H7 ¹⁾
- Durata fino a tre volte più a lungo delle normali lampade per auto ²⁾
- Design moderno con calotta argentata (H4/H7)
- Ideali nei proiettori con ottiche a vista
- Maggiore affidabilità e intervallo di sostituzione più lungo
- Ampia scelta di lampade per proiettori e lampade ausiliarie



OSRAM ULTRA LIFE: la gamma



Tipo	ECE	EAN	V	W				No.
64150ULT	H1	4008321416209	12	55	P14.5s	1	100	6 ^{P.78}
64150ULT-01B	H1	4008321416100	12	55	P14.5s	1	10	6 ^{P.78}
64150ULT-02B	H1	4008321416315	12	55	P14.5s	2	10	6 ^{P.78}
64150ULT-HCB	H1	4008321416162	12	55	P14.5s	2	10	6 ^{P.78}
64193ULT	H4	4008321416230	12	60/55	P43t	1	100	13 ^{P.78}
64193ULT-01B	H4	4008321416124	12	60/55	P43t	1	10	13 ^{P.78}
64193ULT-02B	H4	4008321416339	12	60/55	P43t	2	10	13 ^{P.78}
64193ULT-HCB	H4	4008321416186	12	60/55	P43t	2	10	13 ^{P.78}
64210ULT	H7	4008321416261	12	55	PX26d	1	100	21 ^{P.78}
64210ULT-01B	H7	4008321416087	12	55	PX26d	1	10	21 ^{P.78}
64210ULT-02B	H7	4008321416292	12	55	PX26d	2	10	21 ^{P.78}
64210ULT-HCB	H7	4008321416148	12	55	PX26d	2	10	21 ^{P.78}
7506ULT	P21W	4008321415349	12	21	BA15s	10	50	49 ^{P.79}
7506ULT-02B	P21W	4008321415141	12	21	BA15s	2	10	49 ^{P.79}
7507ULT ³⁾	PY21W	4008321413147	12	21	BAU15s	10	50	54 ^{P.79}
7507ULT-02B ³⁾	PY21W	4008321415165	12	21	BAU15s	2	10	54 ^{P.79}
7528ULT	P21/5W	4008321413116	12	21/5	BAY15d	10	50	52 ^{P.79}
7528ULT-02B	P21/5W	4008321415288	12	21/5	BAY15d	2	10	52 ^{P.79}
2825ULT	W5W	4008321413024	12	5	W2.1x9.5d	10	50	67 ^{P.79}
2825ULT-02B	W5W	4008321415189	12	5	W2.1x9.5d	2	10	67 ^{P.79}
5007ULT	R5W	4008321415370	12	5	BA15s	10	50	61 ^{P.79}
5007ULT-02B	R5W	4008321415202	12	5	BA15s	2	10	61 ^{P.79}
5008ULT	R10W	4008321415400	12	10	BA15s	10	50	61 ^{P.79}
5008ULT-02B	R10W	4008321415226	12	10	BA15s	2	10	61 ^{P.79}
6418ULT	C5W	4008321413086	12	5	SV8.5-8	10	50	78 ^{P.79}
6418ULT-02B	C5W	4008321415240	12	5	SV8.5-8	2	10	78 ^{P.79}
64132ULT	H6W	4008321413178	12	6	BAX9s	10	50	88 ^{P.79}
64132ULT-02B	H6W	4008321415325	12	6	BAX9s	2	10	88 ^{P.79}
64137ULT ³⁾	HY21W	4052899910256	12	21	BAW9s	10	50	77 ^{P.79}

1) Per maggiori dettagli: www.osram.it/garanzia | 2) Rispetto alle lampade standard | 3) Luce arancione per indicatori di direzione con ottiche a vista

OSRAM ORIGINAL 12V

Le classiche

Massime prestazioni per esigenze standard, affidabilità e ottimo rapporto qualità-prezzo: queste lampade sono installate con successo su milioni di nuove vetture di marchi prestigiosi, sia come prima dotazione standard, sia come ricambio originale.



Caratteristiche principali

- Qualità OEM
- Eccellente rapporto qualità/prezzo
- Luminosità e affidabilità straordinarie

OSRAM ORIGINAL LINE 12V lampade per proiettori/lampade ausiliarie



Tipo	ECE	EAN	V	W				
64150	H1	4050300001487	12	55	P14.5s	1	100	6 ^{P.78}
64150-01B	H1	4050300925264	12	55	P14.5s	1	10	6 ^{P.78}
64173	H2	4050300016559	12	55	X511	1	100	8 ^{P.78}
64151	H3	4050300001494	12	55	PK22s	1	100	10 ^{P.78}
64151-01B	H3	4050300925349	12	55	PK22s	1	10	10 ^{P.78}
64193	H4	4050300001470	12	60/55	P43t	1	100	17 ^{P.78}
64193-01B	H4	4050300925127	12	60/55	P43t	1	10	17 ^{P.78}
94193	H4	4050300019161	12	60/55	P43t	1	100	17 ^{P.78}
64210	H7	4050300332185	12	55	PX26d	1	100	22 ^{P.78}
64210-01B	H7	4050300925202	12	55	PX26d	1	10	22 ^{P.78}
64212	H8	4050300498751	12	35	PGJ19-1	1	100	30 ^{P.78}
64212-01B	H8	4052899262478	12	35	PGJ19-1	1	10	30 ^{P.78}
64242 ¹⁾	H8B	4008321055422	12	35	PGJY19-1	1	100	26 ^{P.78}
64213	H9	4050300524368	12	65	PGJ19-5	1	100	32 ^{P.78}
64243 ¹⁾	H9B	4008321055477	12	65	PGJY19-5	1	100	33 ^{P.78}
9145RD	H10	4008321199799	12	42	PY20d	1	100	39 ^{P.78}
64211	H11	4050300524313	12	55	PGJ19-2	1	100	27 ^{P.78}
64211-01B	H11	4008321171252	12	55	PGJ19-2	1	10	27 ^{P.78}
64241 ¹⁾	H11B	4008321054654	12	55	PGJY19-2	1	100	26 ^{P.78}
9008	H13	4008321939401	12	60/55	P26.4t	1	10	42 ^{P.78}
64176	H15	4008321218391	12	55/15	PGJ23t-1	1	100	24 ^{P.78}
64219L+	H16	4008321626783	12	19	PGJ19-3	1	100	25 ^{P.78}
880	H27W/1	4008321542977	12	27	PG13	1	100	44 ^{P.79}
881	H27W/2	4008321543004	12	27	PGJ13	1	100	45 ^{P.79}
9003L	HB2	4050300308975	12	60/55	P43t	1	100	17 ^{P.78}
9005	HB3	4050300137193	12	60	P20d	1	100	34 ^{P.78}
9005-01B	HB3	4008321171214	12	60	P20d	1	10	34 ^{P.78}
9005XS	HB3A	0046135320408	12	60	P20d	1	100	38 ^{P.78}
9006	HB4	4050300012650	12	51	P22d	1	100	39 ^{P.78}
9006-01B	HB4	4008321171238	12	51	P22d	1	10	39 ^{P.78}
9006XS	HB4A	4008321554284	12	51	P20d	1	100	23 ^{P.78}
9007	HB5	4050300148816	12	65/55	PX29t	1	200	41 ^{P.78}
64185	HS1	4050300439969	12	35/35	PX43t	1	100	17 ^{P.78}
64183 ²⁾	R2	4050300350554	12	45/40	P45t	1	100	18 ^{P.78}
64183-01B ²⁾	R2	4050300925400	12	45/40	P45t	1	10	18 ^{P.78}
9011	HIR1	4008321863966	12	65	PX20d	1	100	46 ^{P.79}
9012	HIR2	4008321863997	12	55	PX20d	1	100	46 ^{P.79}

1) Nuovo prodotto per una semplice sostituzione e per proiettori ad alta efficienza; fornito su richiesta

2) Sostituisce la lampada BILUX®-AS® (tipo 7951)

OSRAM ORIGINAL LINE 12V lampade per proiettori/lampade ausiliarie



Tipo	ECE	EAN	V	W				
7506	P21W	4050300838120	12	21	BA15s	10	50	49 ^{P.79}
7506-02B	P21W	4050300925448	12	21	BA15s	2	10	49 ^{P.79}
7507 ¹⁾	PY21W	4050300891477	12	21	BAU15s	10	50	54 ^{P.79}
7507-02B ¹⁾	PY21W	4050300925462	12	21	BAU15s	2	10	54 ^{P.79}
7225	P21/4W	4050300891514	12	21/4	BAZ15d	10	50	52 ^{P.79}
7225-02B	P21/4W	4050300925547	12	21/4	BAZ15d	2	10	52 ^{P.79}
7240	-	4050300838007	12	21/5	BA15d	10	50	52 ^{P.79}
7528	P21/5W	4050300838069	12	21/5	BAY15d	10	50	52 ^{P.79}
7528-02B	P21/5W	4050300925523	12	21/5	BAY15d	2	10	52 ^{P.79}
3860	-	4008321095756	12	5	BA9s	10	50	89 ^{P.79}
3886X	-	40083211095787	12	6	BA9s	10	50	90 ^{P.79}
3893	T4W	4050300838489	12	4	BA9s	10	50	90 ^{P.79}
3893-02B	T4W	4050300647609	12	4	BA9s	2	10	90 ^{P.79}
2820	-	4008321094094	12	2	W2.1x9.5d	10	50	67 ^{P.79}
2821	W3W	4050300838663	12	3	W2.1x9.5d	10	50	67 ^{P.79}
2821-02B	W3W	4050300925745	12	3	W2.1x9.5d	2	10	67 ^{P.79}
2825	W5W	4050300838632	12	5	W2.1x9.5d	10	50	67 ^{P.79}
2825-02B	W5W	4050300925684	12	5	W2.1x9.5d	2	10	67 ^{P.79}
2827 ¹⁾	WY5W	4050300891200	12	5	W2.1x9.5d	10	50	71 ^{P.79}
2827-02B ¹⁾	WY5W	4008321149411	12	5	W2.1x9.5d	2	10	71 ^{P.79}
2886X	-	4008321094667	12	6	W2.1x9.5d	10	50	67 ^{P.79}
921	W16W	4008321100948	12	16	W2.1x9.5d	10	50	74 ^{P.79}
921-02B	W16W	4008321349507	12	16	W2.1x9.5d	2	10	74 ^{P.79}
921NA ¹⁾	WY16W	4052899035652	12	16	W2.1x9.5d	10	50	75 ^{P.79}
7504 ¹⁾	WY21W	4008321165473	12	21	WX3x16d	10	50	66 ^{P.79}
7505	W21W	4008321090652	12	21	W3x16d	10	50	65 ^{P.79}
7505-02B	W21W	4008321349521	12	21	W3x16d	2	10	65 ^{P.79}
7515	W21/5W	4008321090713	12	21/5	W3x16q	10	50	64 ^{P.79}
7515-02B	W21/5W	4008321662262	12	21/5	W3x16q	2	10	64 ^{P.79}
2721	-	4050300838540	12	1.2	W2x4.6d	10	50	73 ^{P.79}
2721-02B	-	4050300925769	12	1.2	W2x4.6d	2	10	73 ^{P.79}
2722	-	4008321094803	12	2	W2x4.6d	10	50	73 ^{P.79}
2722-02B	-	4050300925783	12	2	W2x4.6d	2	10	73 ^{P.79}
2723	W2.3W	4008321094834	12	2.3	W2x4.6d	10	50	73 ^{P.79}
64132	H6W	4008321094896	12	6	BAX9s	10	50	88 ^{P.79}
64136	H21W	4008321095190	12	21	BAY9s	10	50	76 ^{P.79}
5007	R5W	4050300838427	12	5	BA15s	10	50	61 ^{P.79}
5007-02B	R5W	4050300925585	12	5	BA15s	2	10	61 ^{P.79}
5008	R10W	4050300838212	12	10	BA15s	10	50	61 ^{P.79}
5008-02B	R10W	4050300925608	12	10	BA15s	2	10	61 ^{P.79}

OSRAM ORIGINAL LINE 12V lampade per proiettori/lampade ausiliarie



Tipo	ECE	EAN	V	W				
5009 ¹⁾	RY10W	4008321095442	12	10	BAU15s	10	50	62 ^{P,79}
6411	-	4050300891354	12	10	SV8.5-8	10	50	84 ^{P,79}
6411-02B	-	4050300925646	12	10	SV8.5-8	2	10	84 ^{P,79}
64111 ²⁾	-	4008321095015	12	5	BA9s	10	50	87 ^{P,79}
64113	-	4008321095046	12	10	BA9s	10	50	76 ^{P,79}
64115	-	4008321095077	12	20	BA9s	10	50	87 ^{P,79}
6413	-	4050300891439	12	5	SV8.5-8	10	50	84 ^{P,79}
6418	C5W	4050300838397	12	5	SV8.5-8	10	50	78 ^{P,79}
6418-02B	C5W	4050300925622	12	5	SV8.5-8	2	10	78 ^{P,79}
6438	-	4008321094353	12	10	SV8.5-8	10	50	82 ^{P,79}
6438-02B	-	4008321185389	12	10	SV8.5-8	2	10	82 ^{P,79}
6461	-	4008321094261	12	10	SV8.5-8	10	50	78 ^{P,79}
6486X	-	4008321094292	12	6	SV8.5-8	10	50	78 ^{P,79}
6428	-	4008321094384	12	3	SV7-8	10	50	80 ^{P,79}
2351MFX6	-	4008321096852	12	1.2	BX8.4d	10	50	91 ^{P,79}
2352MFX6	-	4008321097149	12	2	BX8.4d	10	50	91 ^{P,79}
2431MFX6	-	4008321298713	12	1.3	BX8.4d	10	50	91 ^{P,79}
2452MFX6	-	4008321097118	12	1.5	BX8.4d	10	50	91 ^{P,79}
2473MFX6	-	4008321096821	12	1.12	BX8.4d	10	50	91 ^{P,79}
2721MFX	-	4008321297150	12	1.2	BX8.5d	10	50	92 ^{P,79}
2722MFX	-	4008321297181	12	2	BX8.5d	10	50	92 ^{P,79}
2752MFX	-	4008321298782	12	1.5	BX8.5d	10	50	92 ^{P,79}
2721MF	-	4008321297150	12	1.2	B8.5d	10	50	92 ^{P,79}
2722MF	-	4008321096791	12	2	B8.5d	10	50	92 ^{P,79}
2752MF	-	4008321096760	12	1.5	B8.5d	10	50	92 ^{P,79}
3156	P27W	4008321090621	12	27	W2.5x16d	10	50	58 ^{P,79}
3157	P27/7W	4008321090683	12	27/7	W2.5x16q	10	50	59 ^{P,79}
3757AK ¹⁾	PY27/7W	4052899178731	12	27/7	W2.5x16q	10	50	60 ^{P,79}

- 1) Luce arancione per indicatori di direzione con ottiche a vista
 2) Disponibili anche con attacco in vetro (tipo 6411150 o 6411350)

Il suffisso nella colonna "Tipo" indica lo spessore del circuito:

- MFX6: 1.5 mm
 MF: 2.0 mm
 MFX: 1.5 mm

Lampade OSRAM per motocicli

In moto, sempre con la luce giusta

Prestazioni ed emozioni al servizio di escursioni tranquille o competizioni agguerrite: con le lampade NIGHT RACER® 110, NIGHT RACER® 90, NIGHT RACER® 50, X-RACER® e ORIGINAL, OSRAM offre un'ampia gamma di sorgenti luminose performanti per motocicli, per nuovi standard di luminosità su due ruote.

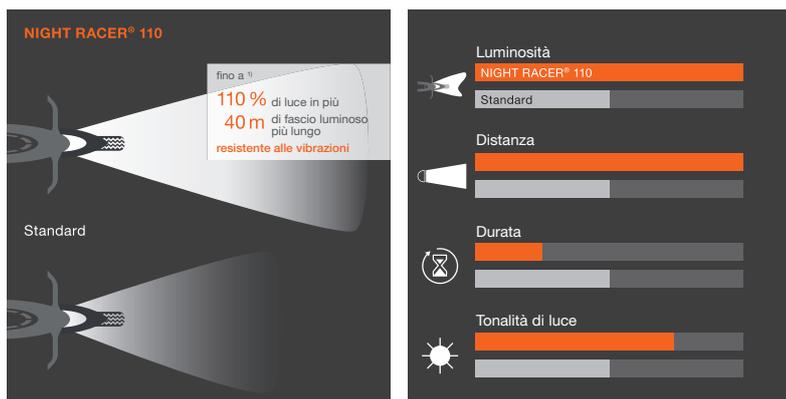


Caratteristiche principali di NIGHT RACER® 110

- Tecnologia resistente alle vibrazioni
- Fino al 110% di luce in più sulla strada¹⁾
- Fascio luminoso fino a 40 m più lungo¹⁾
- Luce fino al 20% più bianca¹⁾
- Design accattivante con parziale rivestimento azzurro e calotta argentata

Caratteristiche principali di NIGHT RACER® 90

- Tecnologia resistente alle vibrazioni
- Fino al 90% in più di luce sulla strada¹⁾
- Fascio luminoso fino a 30 m più lungo¹⁾
- Luce fino a 10% più bianca¹⁾
- Design attraente, con parziale rivestimento blu e calotta argentata

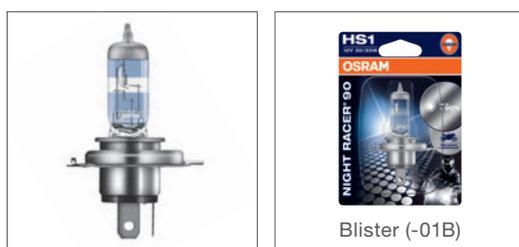


OSRAM NIGHT RACER® 110: la gamma



Tipo	ECE	EAN	V	W				
64193NR1-01B	H4	4052899929654	12	60/55	P43t	1	10	14 ^{P.78}
64193NR1-02B	H4	4052899929678	12	60/55	P43t	2	10	14 ^{P.78}
64210NR1-01B	H7	4052899929593	12	55	PX26d	1	10	19 ^{P.78}
64210NR1-02B	H7	4052899929616	12	55	PX26d	2	10	19 ^{P.78}
64211NR1-01B	H11	40528999253728	12	55	PGJ19-2	1	10	29 ^{P.78}

OSRAM NIGHT RACER® 90: la gamma



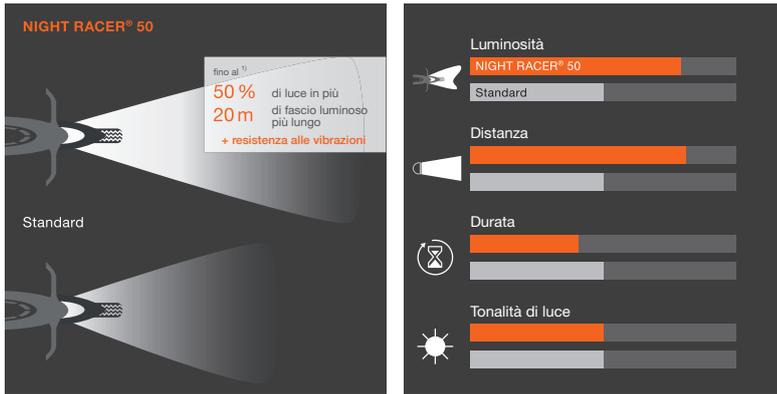
Tipo	ECE	EAN	V	W				
64185NR9-01B	HS1	40528999253452	12	35/35	PX43t	1	10	14 ^{P.78}

1) Rispetto alle lampade standard



Caratteristiche principali di NIGHT RACER® 50

- Tecnologia resistente alle vibrazioni
- Fino al 50% di luce in più ¹⁾
- Fascio luminoso fino a 20 m più lungo ¹⁾
- Design moderno con calotta argentata
- Eccellente rapporto qualità/prezzo



OSRAM NIGHT RACER® 50: la gamma



Tipo	ECE	EAN	V	W				
								No.
64193NR5-01B	H4	4052899 929524	12	60/55	P43t	1	10	16 ^{P.78}
64210NR5-01B	H7	4052899 929470	12	55	PX26d	1	10	21 ^{P.78}
64211NR5-01B	H11	4052899 253742	12	55	PGJ19-2	1	10	29 ^{P.78}
64185NR5-01B	HS1	4052899 929425	12	35/35	PX43t	1	10	16 ^{P.78}
64185NR5	HS1	4052899 933002	12	35/35	PX43t	1	100	16 ^{P.78}

1) Rispetto alle lampade standard

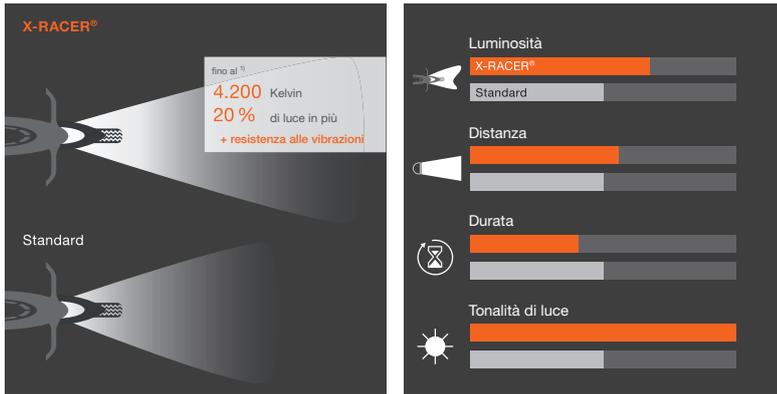


Caratteristiche principali di X-RACER®

- Tecnologia resistente alle vibrazioni
- Luce bianca tendente al blu per un look allo xeno
- Temperature di colore fino a 4200 K
- Fino al 20% di luce in più ¹⁾
- Luce più brillante a vantaggio della guida
- Design moderno con calotta argentata

Caratteristiche principali di ORIGINAL

- Qualità OEM
- Eccellente rapporto qualità/prezzo
- Luminosità straordinaria
- Dura fino a quattro volte più a lungo senza annerire (S1/S2) ¹⁾



OSRAM X-RACER®: la gamma



Tipo	ECE	EAN	V	W				
64193XR-01B	H4	4052899 253681	12	60/55	P43t	2	10	15 ^{P.78}
64193XR-02B	H4	4052899 929630	12	60/55	P43t	2	10	15 ^{P.78}
64210XR-01B	H7	4052899 253704	12	55	PX26d	2	10	20 ^{P.78}
64210XR-02B	H7	4052899 929579	12	55	PX26d	2	10	20 ^{P.78}
64212XR-01B	H8	4052899 253667	12	35	PGJ19-1	1	10	31 ^{P.78}
64211XR-01B	H11	4052899 936591	12	55	PGJ19-2	1	10	28 ^{P.78}
64185XR-01B	HS1	4052899 253490	12	35/35	PX43t	1	10	15 ^{P.78}

OSRAM ORIGINAL: la gamma



Tipo	ECE	EAN	V	W				
64326	S1	4052899 157774	12	25/25	BA20d	1	100	48 ^{P.79}
64327	S2	4052899 136755	12	35/35	BA20d	1	100	48 ^{P.79}
64327-01B	S2	4052899 929692	12	35/35	BA20d	1	10	48 ^{P.79}
64185	HS1	4050300 439969	12	35/35	PX43t	1	100	17 ^{P.78}

1) Rispetto alle lampade standard

OSRAM TRUCKSTAR® PRO

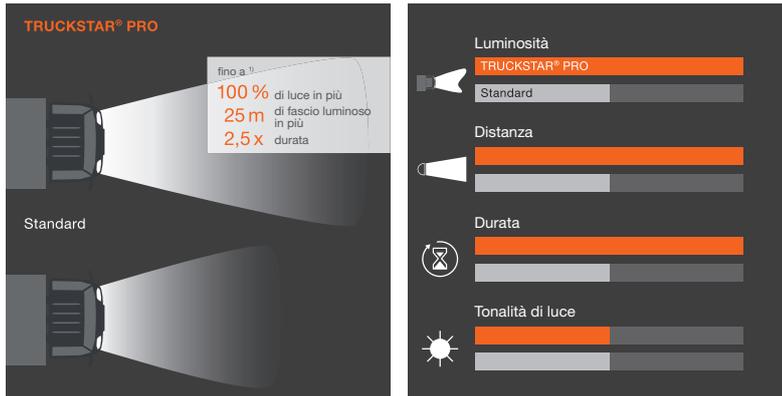
Pensate per i professionisti

Fino al 100% di luce in più rispetto alle lampade standard, durata molto lunga e resistenza alle forti vibrazioni: oltre ad essere l'ideale per gli autisti professionisti, le lampade OSRAM TRUCKSTAR® PRO riducono i tempi di fermo e i costi del parco mezzi.



Caratteristiche principali

- Fino al 100% di luce in più¹⁾
- Durata più che doppia¹⁾
- Migliore visibilità anteriore
- Eccellente rapporto qualità/prezzo
- Luminosità e affidabilità straordinarie
- Per le applicazioni più gravose, grazie alla resistenza alle forti vibrazioni



OSRAM TRUCKSTAR® PRO: la gamma



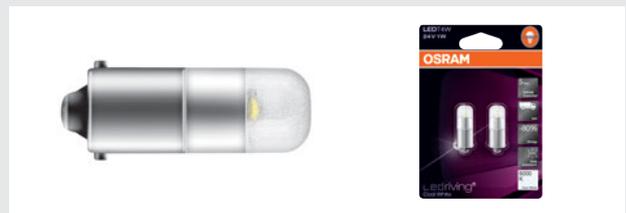
Tipo	ECE	EAN	V	W				No.
64155TSP	H1	4008321784179	24	70	P14.5s	1	100	6 ^{P.78}
64155TSP-HCB	H1	4008321784209	24	70	P14.5s	2	10	6 ^{P.78}
64156TSP	H3	4008321784261	24	70	PK22s	1	100	10 ^{P.78}
64156TSP-HCB	H3	4008321784292	24	70	PK22s	2	10	10 ^{P.78}
64196TSP	H4	4008321785046	24	75/70	P43t	1	100	17 ^{P.78}
64196TSP-HCB	H4	4008321785077	24	75/70	P43t	2	10	17 ^{P.78}
64215TSP	H7	4008321785114	24	70	PX26d	1	100	22 ^{P.78}
64215TSP-HCB	H7	4008321785145	24	70	PX26d	2	10	22 ^{P.78}
64216TSP	H11	4052899904804	24	70	PGJ19-2	1	100	27 ^{P.78}
64216TSP-HCB	H11	4052899904644	24	70	PGJ19-2	2	10	27 ^{P.78}
7510TSP ²⁾	PY21W	4008321798169	24	21	BAU15s	10	50	54 ^{P.79}
7511TSP	P21W	4008321798107	24	21	BA15s	10	50	51 ^{P.79}
7537TSP	P21/5W	4008321798138	24	21/5	BAY15d	10	50	52 ^{P.79}
2845TSP	W5W	4008321798077	24	5	W2.1x9.5d	10	50	67 ^{P.79}
5627TSP	R5W	4008321795151	24	5	BA15s	10	50	63 ^{P.79}
5637TSP	R10W	4008321795205	24	10	BA15s	10	50	63 ^{P.79}
3930TSP	T4W	4008321795106	24	4	BA9s	10	50	90 ^{P.79}



Un binomio perfetto.
LED Premium Retrofit 24 V: luce moderna ed efficiente per l'interno dei veicoli pesanti

Per l'interno del veicolo, facile da installare: luce più brillante con un risparmio di energia fino all'80%.

Vedi pag. 14



1) Rispetto alle lampade standard | 2) Lampade arancioni per indicatori di direzione trasparenti

OSRAM ORIGINAL 24 V

Le classiche per mezzi pesanti

Sicure e affidabili: una soluzione equilibrata e conveniente per tutte le esigenze standard a 24 V. Queste lampade sono installate con successo su milioni di nuovi veicoli di marchi prestigiosi, sia come prima dotazione standard, sia come ricambio.



Caratteristiche principali

- Qualità OEM
- Eccellente rapporto qualità/prezzo
- Luminosità e affidabilità straordinarie

OSRAM ORIGINAL LINE 24V lampade per proiettori/lampade ausiliarie



Tipo	ECE	EAN	V	W				
64155	H1	4050300016498	24	70	P14.5s	1	100	6 ^{P.78}
64155-01B	H1	4050300925844	24	70	P14.5s	1	10	6 ^{P.78}
64175	H2	4050300218960	24	70	X511	1	100	8 ^{P.78}
64156	H3	4050300016535	24	70	PK22s	1	100	10 ^{P.78}
64156-01B	H3	4050300565811	24	70	PK22s	1	10	10 ^{P.78}
64196	H4	4050300016542	24	75/70	P43t	1	100	17 ^{P.78}
64196-01B	H4	4050300925868	24	75/70	P43t	1	10	17 ^{P.78}
94196	H4	4050300250632	24	75/70	P43t	1	100	17 ^{P.78}
64215	H7	4050300386522	24	70	PX26d	1	100	22 ^{P.78}
64215-01B	H7	4050300925882	24	70	PX26d	1	10	22 ^{P.78}
64177	H15	4008321536556	24	20/60	PGJ23t-1	1	100	24 ^{P.78}
7511	P21W	4050300838090	24	21	BA15s	10	50	51 ^{P.79}
7511-02B	P21W	4050300925929	24	21	BA15s	2	10	51 ^{P.79}
7537	P21/5W	4050300838038	24	21/5	BAY15d	10	50	52 ^{P.79}
7537-02B	P21/5W	4050300925943	24	21/5	BAY15d	2	10	52 ^{P.79}
7529	-	4050300891774	24	15	BA15s	10	50	49 ^{P.79}
5626	R5W	4008321095336	24	5	BA15d	10	50	63 ^{P.79}
5627	R5W	4050300838335	24	5	BA15s	10	50	63 ^{P.79}
5627-02B	R5W	4050300925967	24	5	BA15s	2	10	63 ^{P.79}
5637	R10W	4050300831459	24	10	BA15s	10	50	63 ^{P.79}
5637-02B	R10W	4050300926049	24	10	BA15s	2	10	63 ^{P.79}
3930	T4W	4050300838366	24	4	BA9s	10	50	90 ^{P.79}
3930-02B	T4W	4050300926001	24	4	BA9s	2	10	90 ^{P.79}
64138	H21W	4008321094988	24	21	BAY9s	10	50	76 ^{P.79}
2341	-	4008321132529	24	1	W2x4.6d	10	50	67 ^{P.79}
2840	-	4008321094698	24	2	W2.1x9.5d	10	50	67 ^{P.79}
2841	W3W	4008321094728	24	3	W2.1x9.5d	10	50	67 ^{P.79}
2841-02B	W3W	4050300926025	24	3	W2.1x9.5d	2	10	67 ^{P.79}
2845	W5W	4050300891552	24	5	W2.1x9.5d	10	50	67 ^{P.79}
2845-02B	W5W	4008321139962	24	5	W2.1x9.5d	2	10	67 ^{P.79}
2741	-	4050300838519	24	1.2	W2x4.6d	10	50	73 ^{P.79}
6421	-	4008321090768	24	3	SV8.5-8	10	50	84 ^{P.79}
6423-02B	C5W	4050300925981	24	5	SV8.5-8	2	10	78 ^{P.79}
6424	-	4050300891712	24	5	SV8.5-8	10	50	84 ^{P.79}
6429	-	4008321090836	24	10	SV8.5-8	10	50	84 ^{P.79}
6430	-	4008321094414	24	3	SV7-8	10	50	80 ^{P.79}
7244	-	4008321091123	24	18/5	BAY15d	10	50	52 ^{P.79}
2741MF	-	4050300891606	24	1.2	B8.5d	10	50	92 ^{P.79}
2741MFX	-	4008321297211	24	1.2	BX8.5d	10	50	92 ^{P.79}

Il suffisso nella colonna "Tipo" indica lo spessore del circuito:

MF: 2.0 mm

MFX: 1.5 mm

LAMPADE SPECIALI OSRAM PER USO OFF-ROAD

Sempre sulla strada giusta

Grazie all'ampia gamma di lampade off-road ad alta potenza, OSRAM è in grado di soddisfare anche le esigenze più particolari. Tutte le lampade sono progettate e destinate unicamente all'uso off-road e non possono essere utilizzate sulle strade pubbliche.¹⁾



Caratteristiche principali di SUPER BRIGHT/PREMIUM¹⁾

- Robuste e versatili
- Estremamente affidabili e luminose, anche sui terreni più impervi: ideali per servizi di soccorso, edilizia e trasporti, agricoltura e silvicoltura
- SUPER BRIGHT PREMIUM:
 - Assortimento con tutti gli attacchi standard
- SUPER BRIGHT:
 - Assortimento con attacchi speciali
- Avvertenza: queste lampade non sono omologate per l'uso sulle strade pubbliche. L'uso non consentito dalla legge comporta il ritiro della carta di circolazione e la perdita della copertura assicurativa.

Caratteristiche principali di COOL BLUE® HYPER +¹⁾

- Temperature di colore fino a 5.000 K
- **NUOVO!** Fino al 50% in più di luce (rispetto ad altre lampade alogene con rivestimento blu)
- Prodotti presenti nella scatola duo: H1, H3, H4, H7 e le **NUOVE** H11, HB3, HB4
- Attenzione: Queste lampade non sono omologate per l'utilizzo su strade pubbliche, che comporta il ritiro della carta di circolazione e la perdita della copertura assicurativa

OSRAM SUPER BRIGHT PREMIUM / SUPER BRIGHT, lampade ad alte prestazioni per proiettori¹⁾ : la gamma

Tipo	EAN	V	W				
62200SBP	4052899 126282	12	100	P14.5s	1	100	6 ^{P.78}
62201SBP	4052899 126312	12	100	PK22s	1	100	10 ^{P.78}
62204SBP	400832 1856357	12	100/90	P43T	1	100	17 ^{P.78}
62261SBP	400832 1856388	12	80	PX26D	1	100	22 ^{P.78}
69005SBP	400832 1888174	12	100	P20D	1	100	33 ^{P.78}
69006SBP	400832 1888228	12	80	P22D	1	100	38 ^{P.78}
64152SB	4050300 222738	12	100	PX14.5s	1	100	6 ^{P.78}
64153SB	4050300 222837	12	100	PKY22s	1	100	10 ^{P.78}
64194SB	4050300 225852	12	100/90	PU43T	1	100	17 ^{P.78}
64204SB	4052899 931565	12	100/90	P45T	1	100	17 ^{P.78}
64198SB	4050300 222028	12	60/55	P45T	1	100	18 ^{P.78}

OSRAM COOL BLUE® HYPER +, lampade ad alte prestazioni per proiettori¹⁾ : la gamma

Tipo	EAN	V	W				
62150CBH+ -HCB	4052899 238244	12	80	P14.5s	2	10	7 ^{P.78}
62151CBH+ -HCB	4052899 238268	12	80	PK22s	2	10	11 ^{P.78}
62193CBH+ -HCB	4052899 238282	12	100/90	P43t	2	10	15 ^{P.78}
62210CBH+ -HCB	4052899 238305	12	80	PX26d	2	10	20 ^{P.78}
62211CBH+ -HCB	4052899 238329	12	80	PGJ19-2	2	10	28 ^{P.78}
69005CBH+ -HCB	4052899 238343	12	70	P20d	2	10	34 ^{P.78}
69006CBH+ -HCB	4052899 238374	12	60	P22d	2	10	40 ^{P.78}

1) Questi prodotti non sono omologati ECE, pertanto non possono essere installati nelle luci esterne per circolare sulle strade pubbliche

OSRAM MINIBOX

Il kit di lampade di ricambio

Durante i viaggi, soprattutto quelli più lunghi, può capitare che le lampade cessino di funzionare. Il kit di ricambio OSRAM MINIBOX risparmia la fatica di cercare un'autofficina o un negozio, permettendo di sostituire la lampada da soli.



Caratteristiche principali

- Con il kit di lampade di ricambio, la lampada giusta è sempre a portata di mano
- Facilità di utilizzo grazie all'etichetta e alle immagini



reddot design award
winner 2009

OSRAM MINIBOX: la gamma



Kit H1

Il kit H1 contiene una lampada H1 per proiettore, le cinque lampade ausiliarie principali e tre fusibili.

EAN: 4050300875217

Tipo ECE i

64150	H1	Lampada per proiettore
7506	P21W	Luce di arresto posteriore
7507	PY21W	Indicatore di direzione arancione
7528	P21/5W	Luce di arresto/posizione posteriore
5007	R5W	Luce posteriore e della targa
2825	W5W	Luce di posizione



Kit H4

Il kit H4 contiene una lampada H4 per proiettore, le cinque lampade ausiliarie principali e tre fusibili.

EAN: 4050300873398

Tipo ECE i

64193	H4	Lampada per proiettore
7506	P21W	Luce di arresto posteriore
7507	PY21W	Indicatore di direzione arancione
7528	P21/5W	Luce di arresto/posizione posteriore
5007	R5W	Luce posteriore e della targa
2825	W5W	Luce di posizione



Kit H7

Il kit H7 contiene una lampada H7 per proiettore, le cinque lampade ausiliarie principali e tre fusibili.

EAN: 4050300876375

Tipo ECE i

64210	H7	Lampada per proiettore
7506	P21W	Luce di arresto posteriore
7507	PY21W	Indicatore di direzione arancione
7528	P21/5W	Luce di arresto/posizione posteriore
5007	R5W	Luce posteriore e della targa
2825	W5W	Luce di posizione

Kit lampade di ricambio 24 V per mezzi pesanti e autobus

Sono soprattutto gli autisti professionisti a fare affidamento sui kit di lampade di ricambio OSRAM, utilizzabili in qualsiasi situazione per sostituire le lampade non funzionanti, senza bisogno di assistenza.



Caratteristiche principali

- Con il kit di lampade di ricambio, la lampada giusta è sempre a portata di mano
- Facilità di utilizzo grazie all'etichetta e alle immagini

Kit lampade di ricambio OSRAM 24 V



Kit H4

Il kit H4 contiene due lampade H4 per proiettore, una coppia delle sei lampade ausiliarie principali e tre fusibili.

EAN: 4008321583192

Tipo ECE i

64196	H4	Lampada per proiettore
7511	P21W	Luce di arresto posteriore
7510TSP	PY21W	Indicatore di direzione arancione
7537	P21/5W	Luce di arresto/posizione posteriore
5627	R5W	Luce posteriore e della targa
5637	R10W	Luce di posizione
3930	T4W	Luce di parcheggio e di posizione
		Fusibili 15 A, 20 A, 30 A



Kit H7 TRUCKSTAR® PRO

Il kit TRUCKSTAR® PRO contiene due lampade H7 TRUCKSTAR® PRO per proiettore, una coppia delle sei lampade ausiliarie principali e tre fusibili.

EAN: 4008321809063

Tipo ECE i

64215TSP	H7	Lampada per proiettore
7511	P21W	Luce di arresto posteriore
7510TSP	PY21W	Indicatore di direzione arancione
7537	P21/5W	Luce di arresto/posizione posteriore
5627	R5W	Luce posteriore e della targa
5637	R10W	Luce di posizione
3930	T4W	Luce di parcheggio e di posizione
		Fusibili 15 A, 20 A, 30 A



Kit H7

Il kit H7 contiene due lampade H7 per proiettore, una coppia delle sei lampade ausiliarie principali e tre fusibili.

EAN: 4008321583215

Tipo ECE i

64215	H7	Lampada per proiettore
7511	P21W	Luce di arresto posteriore
7510TSP	PY21W	Indicatore di direzione arancione
7537	P21/5W	Luce di arresto/posizione posteriore
5627	R5W	Luce posteriore e della targa
5637	R10W	Luce di posizione
		Fusibili 15 A, 20 A, 30 A
3930	T4W	Luce di posizione
		15 A, 20 A, 30 A fusibili piatti

OSRAM Automotive Lamp Cabinet

Ordine perfetto a portata di mano

Robusto e pratico: il contenitore ALC contiene un prodotto in ogni cassetto, permettendo l'accesso immediato alla gamma di lampade OSRAM 12 o 24 V.



Caratteristiche principali

- Disposizione chiara delle lampade
- Sistema a caduta per una facile estrazione
- Cassetti per lampade ausiliarie
- Tester per lampade disponibile come accessorio
- Con o senza serratura

OSRAM Automotive Lamp Cabinet



Tipo	EAN	Dimensioni (LxHxP)
ALC senza serratura	4008321694355	405 x 572 x 190 mm
ALC con serratura	4008321694362	405 x 572 x 190 mm
Tester per lampade 50X1	4008321786951	-

Assortimento consigliato 12V

Tipo	Nome	Numero di lampade
Sistema a caduta		
66140	D1S XENARC® ORIGINAL	1
66240	D2S XENARC® ORIGINAL	1
64150	H1 ORIGINAL	4
64150NBU	H1 NIGHT BREAKER® UNLIMITED	3
64150CBI	H1 COOL BLUE® INTENSE	1
64150ULT	H1 ULTRA LIFE	3
64151	H3 ORIGINAL	6
64151NBU	H3 NIGHT BREAKER® UNLIMITED	2
64151CBI	H3 COOL BLUE® INTENSE	1
64193	H4 ORIGINAL	9
64193NBU	H4 NIGHT BREAKER® UNLIMITED	4
64193CBI	H4 COOL BLUE® INTENSE	2
64193ULT	H4 ULTRA LIFE	4
64210	H7 ORIGINAL	8
64210NBU	H7 NIGHT BREAKER® UNLIMITED	5
64210CBI	H7 COOL BLUE® INTENSE	2
64210ULT	H7 ULTRA LIFE	5
Cassetti piccoli		
3893	T4W	10
2821	W3W	10
2827	WY5W	10
2825	W5W	10
2825ULT	W5W ULTRA LIFE	10
Cassetti grandi		
7506	P21W	10
7507	PY21W	10
7225	P21/4W	10
7528	P21/5W	10
5007	R5W	10
5008	R10W	10
6418	C5W	10

Assortimento consigliato 24V

Tipo	Nome	Numero di lampade
Sistema a caduta		
66140	D1S XENARC® ORIGINAL	1
66240	D2S XENARC® ORIGINAL	1
64155	H1 ORIGINAL	5
64155TSP	H1 TRUCKSTAR® PRO	5
64156	H3 ORIGINAL	5
64156TSP	H3 TRUCKSTAR® PRO	5
64196	H4 ORIGINAL	8
64196TSP	H4 TRUCKSTAR® PRO	11
64215	H7 ORIGINAL	9
64215TSP	H7 TRUCKSTAR® PRO	11
Cassetti piccoli		
3930	T4W	10
3930TSP	T4W TRUCKSTAR® PRO	10
2845	W5W	10
2841	W3W	10
Cassetti grandi		
7511	P21W	10
7537	P21/5W	10
5627	R5W	10
5627TSP	R5W TRUCKSTAR® PRO	10
5637	R10W	10
6423	C5W	10
6429	Siluro 10W	10

Supporti OSRAM

Per officine e punti vendita

L'espositore con cassette, pratico e facile da usare, può contenere le principali lampade OSRAM per auto o mezzi pesanti. Con il box assortito, robusto e portatile, le lampade MINIWATT® per auto sono sempre a portata di mano, mentre il Survival Kit contiene tutte le lampade 12 V, consentendo all'officina di avere a disposizione tutto l'assortimento.



Caratteristiche principali dell'espositore con cassette

- Una fila di ganci per confezioni blister, DUO BOX, novità
- Perfetto per officine e stazioni di rifornimento, pratico per l'utilizzo quotidiano
- Materiale di qualità e design attraente, ideale per promuovere i prodotti OSRAM all'interno del punto vendita

Caratteristiche principali del Survival Kit 12 V

- Ideale per tutte le officine, gommisti e stazioni di servizio
- Permette di avere sempre a disposizione la lampada giusta per ogni sostituzione

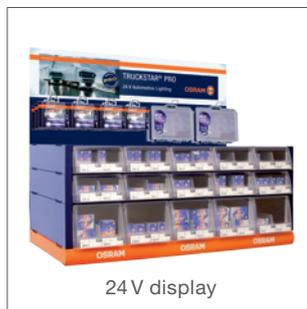
Caratteristiche principali del box assortito MINIWATT® 12V

- 18 diverse lampade MINIWATT® 12V per auto (180 lampade in totale), evidenziate da colori diversi
- Panoramica dei prodotti con i dati tecnici principali direttamente nel box

OSRAM Shelf Rack (Espositore con cassette) / Survival Kit



12 V display



24 V display



Survival Kit

Tipo	EAN	Dimensioni (L x H x P)
SHELF RACK	4008321211248	920 x 900 x 580 mm
Survival Kit	4052899016064	920 x 1200 x 580 mm

OSRAM MINIWATT® 12V



Tipo	EAN	Dimensioni (L x H x P)	Contenuto	
509961	4008321082169	240 x 43 x 190 mm	180 lampade	3

Il tuo partner

Per i consumatori, il nome OSRAM è da sempre sinonimo di grande competenza nel settore dell'illuminazione automotive associata ad una gamma innovativa di lampade. OSRAM, inoltre, sostiene i rivenditori con efficaci strategie di marketing e un'eccellente logistica commerciale, offrendo ai partner il punto di partenza ideale per incrementare le vendite e la soddisfazione dei clienti.

Un approccio universale

Nell'ambito dell'approccio olistico al marketing, OSRAM mette a disposizione del settore commerciale, dei negozi e delle officine un gran numero di strumenti per garantire il miglior supporto possibile, una presentazione d'effetto e per incentivare gli acquisti. OSRAM, inoltre, organizza costantemente campagne pubblicitarie, promozioni e attività di marketing online rivolte anche al consumatore finale.

OSRAM: la gamma self-service

Il packaging della gamma self-service, ormai familiare ai consumatori, è elegante, immediato, ricco di informazioni e sostenibile. I pittogrammi offrono informazioni di facile comprensione sulle caratteristiche dei prodotti.

Espositori dedicati

Permettono ai consumatori di trovare in pochi istanti ciò che cercano. Sono attraenti, di qualità elevata e presentano i prodotti con chiarezza ed immediatezza. Gli espositori da banco occupano poco spazio, sono pratici e belli, mentre gli espositori da pavimento contengono un'ampia gamma di prodotti.

Presentazione perfetta

Nell'area clienti le esigenze sono uniche, proprio come le nostre soluzioni. Il dimostratore beamer rack, ad esempio, è uno strumento straordinario, che mostra la differenza tra le lampade OSRAM NIGHT BREAKER® UNLIMITED, OSRAM COOL BLUE® INTENSE e OSRAM ORIGINAL. Sono disponibili anche materiali informativi e decorativi come wobblers e cartelli per scaffali, che attirano immediatamente l'attenzione.



Espositore di lampade per veicoli ed elenco delle applicazioni

L'espositore di lampade per veicoli OSRAM è uno strumento pratico per punti vendita, stazioni di servizio e officine, da assortire a seconda della collocazione. OSRAM fornisce anche l'elenco di tutte le applicazioni delle lampade auto, per agevolare e velocizzare la ricerca del prodotto giusto.

Soluzioni su misura

Per offrire ai partner commerciali la possibilità di aumentare la propria visibilità, organizziamo campagne su misura che si rivolgono alle esigenze specifiche dei clienti. Sosteniamo i partner con attività pensate per i clienti finali e con esclusive campagne prodotti, come la campagna nazionale "Lichttest", organizzata dall'Associazione tedesca per il commercio e la riparazione automobilistica, a cui partecipiamo in veste di partner ufficiale.

Passione per i dettagli

OSRAM, inoltre, fornisce tutti i dati degli articoli necessari per gli ordini elettronici con TecCom e TecDoc. Su richiesta, possiamo predisporre reti EDI classiche. Il nostro sistema di ordinazioni supporta anche lo standard di messaggistica CAP. Per ulteriori informazioni su OSRAM, visita il sito www.osram.com o la piattaforma di e-business all'indirizzo www.myosram.com, dove puoi fare ordini in modo semplice e diretto. Contatta OSRAM per maggiori informazioni.

Di noi ti puoi fidare

Per OSRAM, essere partner dei rivenditori non è uno slogan privo di significato, ma una dichiarazione confermata da numerose attività e campagne. Con OSRAM i rivenditori hanno un partner su cui possono contare. Sempre.

Nuovo slancio alle vendite con gli strumenti di presentazione dei prodotti

I moderni strumenti POS rendono particolarmente attraente l'innovativa gamma di prodotti OSRAM automotive, garantendo una presentazione e una dimostrazione ottimali, con la possibilità, da parte dei clienti, di verificare e confrontare i punti di forza caratteristici dei prodotti OSRAM, ricevendo informazioni utili e convincenti.

Supporti demo

Lampade alogene e allo xeno

Confronti ad elevata intensità luminosa. Lampade allo xeno: Confronto tra la lampada XENARC® ORIGINAL e la lampada XENARC® COOL BLUE® INTENSE o XENARC® NIGHT BREAKER® UNLIMITED®. Lampade alogene: Confronto tra la lampada OSRAM ORIGINAL e la lampada COOL BLUE® INTENSE o NIGHT BREAKER® UNLIMITED.

LEDDriving® FOG

La scelta brillante per gli amanti del tuning e della tecnologia. Funzioni di prova delle luci di marcia diurna e fendinebbia.

Retrofit LED

Più tonalità di luce per maggiori opportunità. Confronto tra le lampade tradizionali e le nuove Retrofit LED da 2000 K, 4000 K, 6000 K e 6800 K.

LEDDriving® FOG



Lampade alogene e allo xeno



Retrofit LED

Supporti demo

Luci di marcia diurna LEDriving®

Tre supporti che mostrano il funzionamento delle innovative luci LEDriving® per la marcia diurna: LEDriving® LG con guida di luce, LEDriving® PX-5 e LEDriving® PX-4 con ottica sfaccettata e tecnologia pixel puntiforme.



LEDriving® LG



LEDriving® PX-5



LEDriving® PX-4

Supporto di presentazione

Espositore da banco NIGHT BREAKER® UNLIMITED

Compatto e di qualità: attraente e pratico, ideale per gli spazi ridotti.



NIGHT BREAKER® UNLIMITED

Supporto di presentazione

Espositore da pavimento LEDambient® Wireless Ambient Light

Straordinario e di qualità: presenta l'innovativa gamma LEDambient® in un modo inedito, spettacolare e convincente.



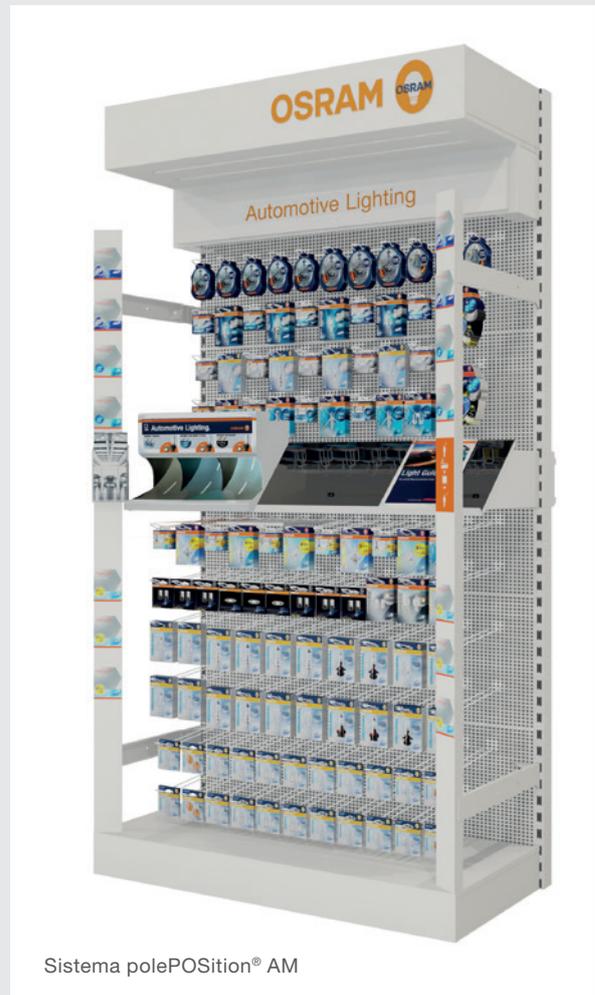
Espositore da pavimento
LEDambient® Wireless Ambient Light

Sistema OSRAM polePOStion® AM

Chiarezza, flessibilità e profitti più alti

OSRAM polePOStion® è un sistema di presentazione chiaro, facilmente accessibile ed estremamente conveniente, che consente ai clienti di orientarsi senza problemi, per trovare velocemente e facilmente ciò che cercano.

- Sistema modulare: scelta di accessori e scaffali di due larghezze (1 m e 1,25 m)
- Presentazione chiara, per una panoramica completa e per trovare subito il prodotto giusto
- Pannello informativo orizzontale con supporto interattivo integrato, per verificare e confrontare i punti di forza caratteristici dei prodotti OSRAM, e trovare il prodotto giusto in modo semplice e rapido



Sistema polePOStion® AM

Il look d'impatto dei nuovi packaging

Il design OSRAM ha un duplice effetto: attraente da lontano e convincente da vicino

Un'eccellente promozione del marchio

- **Il logo**
Rappresenta un marchio storico, sinonimo di qualità superiore.
- **La banda**
La banda arancione, sigillo di qualità, occupa una posizione importante, nella parte superiore del packaging. Esprime l'assicurazione di qualità data dal marchio garantendone il riconoscimento immediato.

Il classico sfondo blu garantisce un alto livello di riconoscimento del marchio.

Il riferimento ECE, la tensione e la potenza, importanti criteri di ricerca, sono evidenziati in grassetto in alto a sinistra.

Il nome della famiglia di prodotti compare in grassetto, a chiare lettere, sul bordo sinistro.

Le caratteristiche tecniche sottolineano il valore aggiunto della lampada.

Forma e attacco in evidenza.

Un packaging ottimale: il blister protegge il bulbo in modo eccellente.

Riconoscimento immediato delle caratteristiche del prodotto.

I brillanti inserti argento sottolineano il design di qualità del packaging.

Ancora più informazioni al secondo sguardo

Tipo e riferimenti per l'ordine.

Consiglio: "Sostituire sempre a coppie".

NOVITÀ. Il valore aggiunto della lampada è spiegato anche dai pittogrammi: comparazione di intensità luminosa, lunghezza del fascio, colore della luce e durata.

Indicatore di qualità – ricambio originale con qualità OEM.

"Made in Germany".

Note sulle applicazioni e informazioni di sicurezza.



Il codice EAN

La codifica EAN, gestita da un'organizzazione indipendente, è composta da una serie di numeri che identificano il singolo prodotto in modo univoco a livello internazionale. Grazie alla sua diffusione e adozione in tutto il mondo, è perfetto per identificare i prodotti e semplificare gli ordini.

Il codice prodotto è utilizzato per ordinare una determinata confezione singola: praticamente corrisponde al vecchio numero d'ordine.

- Codice prodotto = 1 lampada in astuccio o blister **1**
 Imballo multiplo = 10 FB (astucci) **2**
 Imballo per spedizione = 100 FB (astucci) **3**

		OSRAM	
BILUX® H4 12V · 60/55W · P43t 64193			
1	pieces 1	Art.No.	4050300 001470
2	10 (10 x 1)	Multipack	4050300 212067
3	100 (10 x 10)	Shipping box	4 050300 212074
		(02)04050300001470(37)100	
		(93)A56941C0002	
		www.osram.com	
		OSRAM GmbH Steinerne Furt 62 86167 Augsburg Germany	
		Made in Germany A 569 41C 00 02	

Quante lampade si possono ordinare con il codice prodotto?



Il codice prodotto (confezione) corrisponde a 1 astuccio con 1 lampada



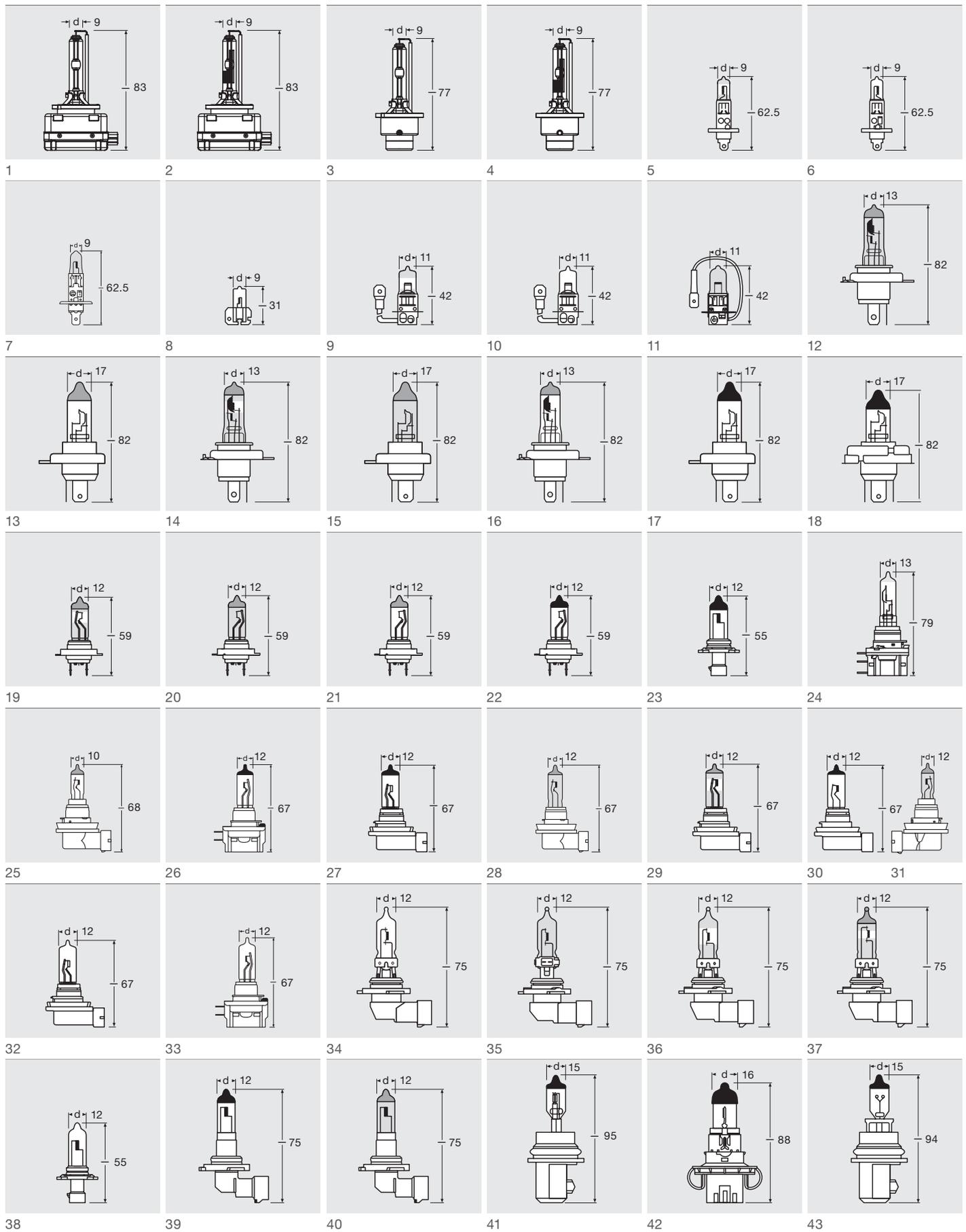
Il codice prodotto (confezione) corrisponde a 1 lampada (l'imballo multiplo contiene 10 lampade)

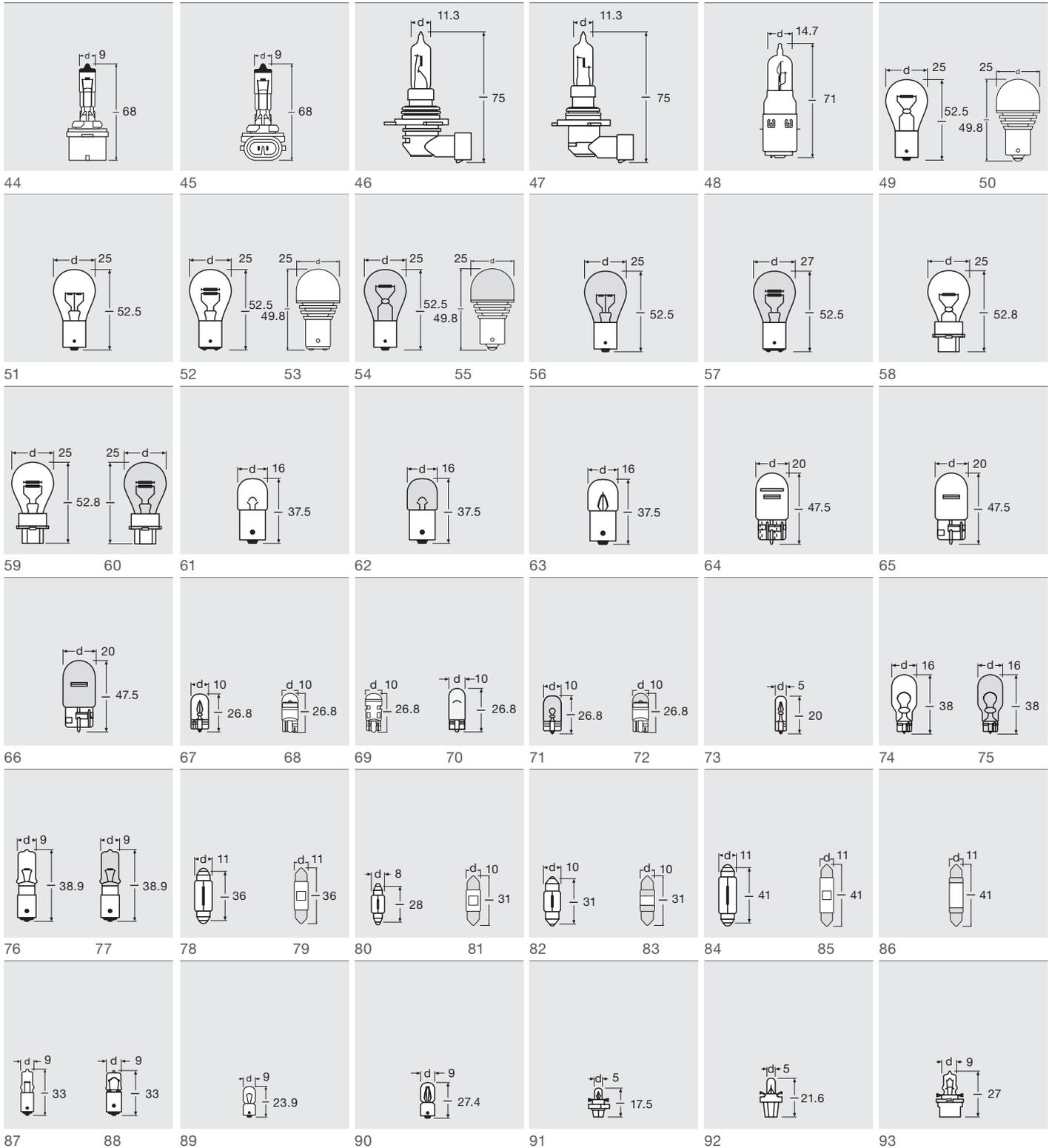


Il codice prodotto (confezione) corrisponde a 1 blister con 1 o 2 lampade



Il codice prodotto (confezione) corrisponde a 1 DUO BOX con 2 lampade





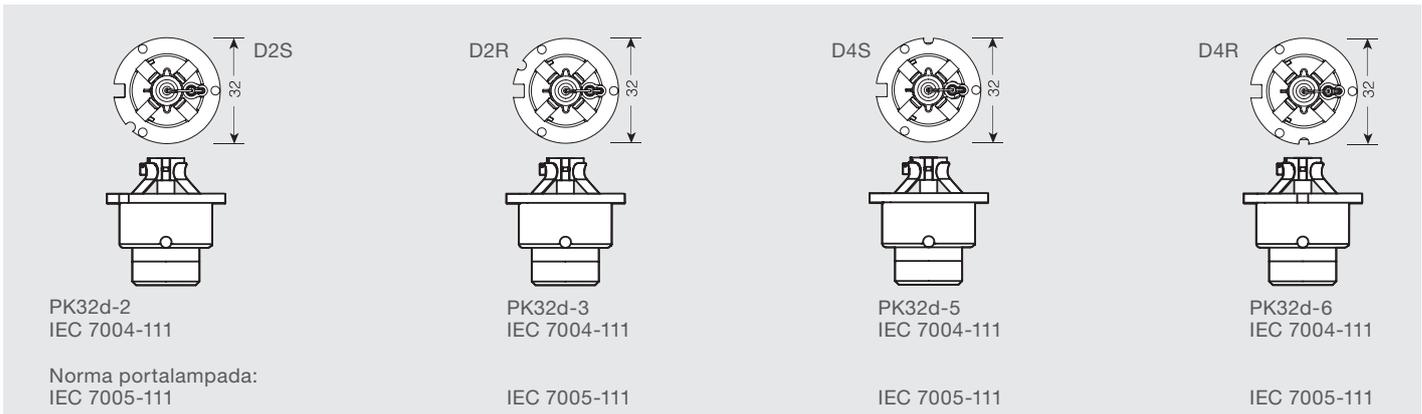
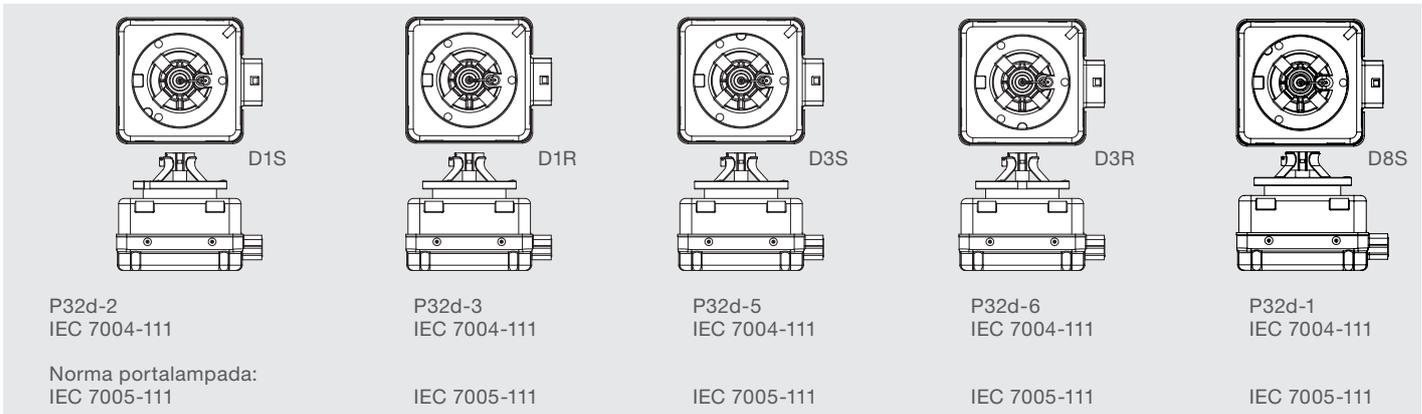
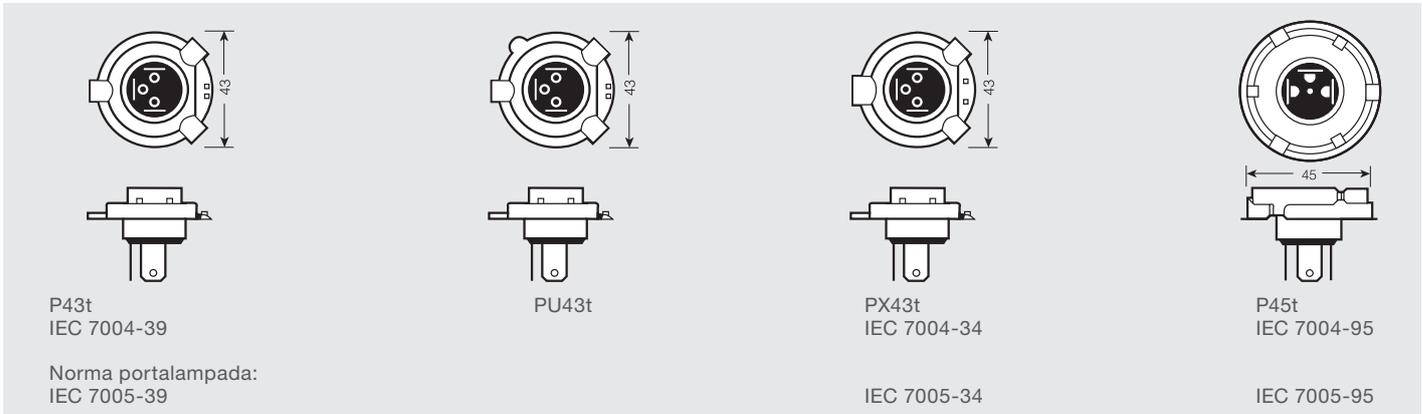
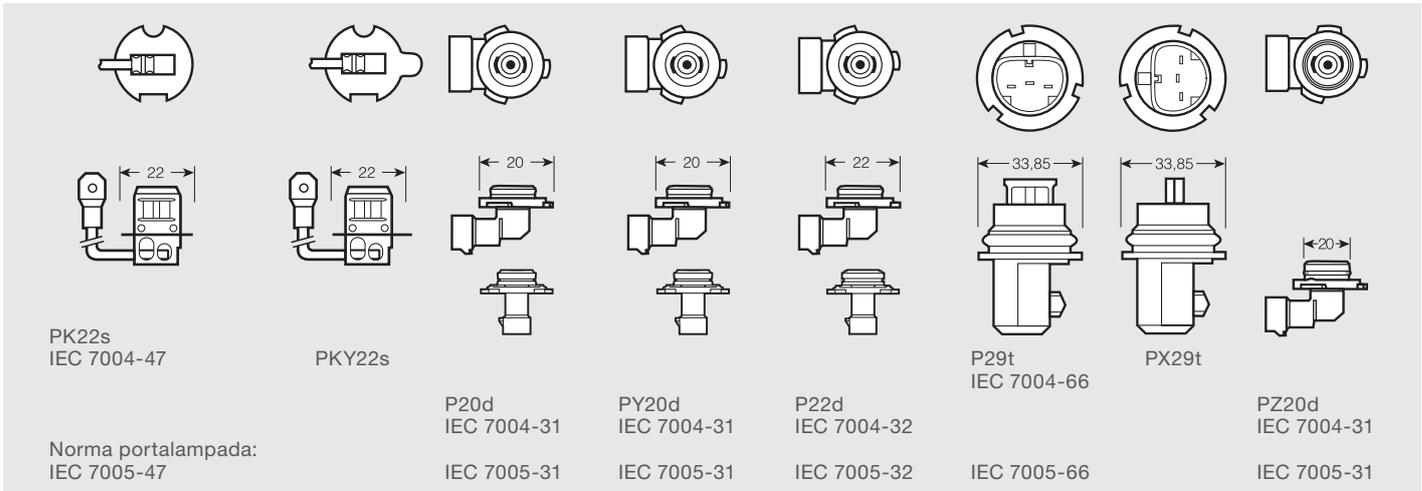
1=D1S, D3S, D8S | **2**=D1R, D3R | **3**=D2S, D4S | **4**=D2R, D4R | **5**=H1NBU | **6**=H1 | **7**=H1CBI | **8**=H2 | **9**=H3NBU | **10**=H3 | **11**=H3CBI | **12**=H4CBI | **13**=H4 Silver cap, H4 ULT, H4NR1 | **14**=H4NBU, H4NR1, HS1NR9 | **15**=H4XR, HS1XR | **16**=H4SV2, HS1SVS | **17**=H4, HS1, HB2 | **18**=R2 | **19**=H7NBU, H7NR1 | **20**=H7CBI, H7XR
21=H7SV2, H7 ULT, H7NR5 | **22**=H7 | **23**=HB4A | **24**=H15 | **25**=H16 | **26**=H11B, H8B | **27**=H11, H11SV2 | **28**=H11CBI, H1XR | **29**=H11NBU, H11NR1, H11NR5 | **30**=H8
31=H8CBI, H8XR | **32**=H9 | **33**=H9B | **34**=HB3 | **35**=HB3CBI | **36**=HB3NBU | **37**=HB4NBU | **38**=HB3A | **39**=HB4, H10 | **40**=HB4CBI | **41**=9007, HB5 | **42**=H13
43=9004XV, HB1 | **44**=H27W/1 | **45**=H27W/2 | **46**=HIR1 | **47**=HIR2 | **48**=S1, S2 | **49**=P21W, 7529 | **50**=P21W | **51**=P21W 24V | **52**=P21/4W, P21/5W | **53**=P21/5W
54=PY21W, PR21W | **55**=PY21W | **56**=PY21WTSP | **57**=PR21/5W | **58**=P27W | **59**=P27/7W | **60**=PY27/7W | **61**=R5W, R10W 12V | **62**=RY10W | **63**=R5W, R10W 24V
64=W21/5W | **65**=W21W | **66**=WY21W | **67**=W3W, 2820, 2840, W5W, 2886X | **68**=W5W | **69**=W5W | **70**=W5WCBI | **71**=WY5W | **72**=WY5W | **73**=2721, 2722, 2723,
2741 | **74**=W16W | **75**=WY16W | **76**=H21W | **77**=HY21W | **78**=C5W, 6461 | **79**=C5W | **80**=6428, 6430 | **81**=6438 | **82**=6438 | **83**=6438 | **84**=6411, 6413, 6421, 6424,
6429 | **85**=6411, 6413, 6421, 6424, 6429 | **86**=6411, 6413, 6421, 6424, 6429 | **87**=64115, 64111, 64113 | **88**=H6W | **89**=3796, 3860, 3893, 3930 | **90**=T4W | **91**=2351MFX6,
2352MFX6, 2431MFX6, 2452MFX6, 2473MFX6, 2723MFX6 | **92**=2721MF, 2721MFX, 2722MF, 2722MFX, 2741MF, 2741MFX, 2752MF, 2752MFX | **93**=64122, 64124

SV7-8 IEC 7004-80	SV8.5-8 IEC 7004-81	W2x4.6d IEC 7004-94	W2.1x9.5d IEC 7004-91	W2.5x16d IEC 7004-104	W2.5x16q IEC 7004-104
Norma portalampada: IEC 7005-80		IEC 7005-94	IEC 7005-91	IEC 7005-104	IEC 7005-104

BA9s IEC 7004-14	BAY9s IEC 7004-9	BAX9s IEC 7004-8	B8.4-12.5 BX8.4-12.5	B8.5d BX8.5d
Norma portalampada: IEC 7005-12		IEC 7005-9	IEC 7005-8	IEC 7004-140 IEC 7005-140

BA15s IEC 7004-11A	BAU15s IEC 7004-19	BAW15s IEC 7004-11 E	BAY15d IEC 7004-11 B	BAZ15d IEC 7004-11 C	BAW15d IEC 7004-11 E	BA20d IEC 7004-12
Norma portalampada: IEC 7005-13		IEC 7005-13	IEC 7005-13	IEC 7005-13	IEC 7005-13	IEC 7005-14

P14.5s IEC 7004-46	P26s IEC 7004-36	PX13.5s IEC 7004-35	PGJY19-2 PGJY19-5 PGJY19-1	PJ26.4t	PGJ23t-1	
Norma portalampada: IEC 7005-46		IEC 7005-36	IEC 7005-35	IEC 7004-146 IEC 7005-146	IEC 7004-128 IEC 7005-128	IEC 7004-155 IEC 7005-155
PX14.5s	PX14.5s	PX26d IEC 7004-5	PGJ 19 PGJ 19-1 PGJ 19-2 PGJ 19-5 IEC 7004-110	PGJ 19 PGJ 19-1 PGJ 19-2 PGJ 19-5 IEC 7004-110	PGJ 19 PGJ 19-1 PGJ 19-2 PGJ 19-5 IEC 7004-110	
		IEC 7005-5	IEC 7005-110	IEC 7005-110	IEC 7005-110	



Panoramica sui prodotti per tensione nominale

V	W		Tipo		V	W		Tipo	
-	-	-	LEDINT101	P.19	12	2.3	W2x4.6d	2723	P.50
-	-	-	LEDINT201	P.19	12	3	W2.1x9.5d	2821	P.50
-	-	-	LEDINT202	P.19	12	3	SV7-8	6428	P.51
-	-	-	LEDFOG101-TY-M	P.13	12	4	BA9s	3893	P.50
-	-	-	LEDFOG201-TY-M	S.13	12	4	BAU15s	7557YE	P.15
3	0.1	-	LEDBL302	P.31	12	4	BA15s	7556WW	P.15
3	1.7	-	LEDSL101	P.29	12	4	BA15s	7556CW	P.15
3	2	-	LEDBL102	P.31	12	5	W2.1x9.5d	2825	P.50
3.2-4.2	0.96-504mW	-	LEDEL101	P.19	12	5	W2.1x9.5d	2825HCBI	P.43
4.5	0.5	-	LEDSL301	P.29	12	5	W2.1x9.5d	2825ULT	P.47
4.5	0.5	-	LEDSL302	P.29	12	5	W2.1x9.5d	2827	P.50
4.5	1.5	-	LEDIL301	P.23	12	5	W2.1x9.5d	2827DC	P.45
4.5	1.6	-	LEDIL302	P.23	12	5	BA9s	3860	P.50
5	2	-	LEDIL101	P.21	12	5	BA15s	5007	P.50
5	2	-	LEDIL102	P.21	12	5	BA15s	5007ULT	P.47
6	1	-	LEDBL301	P.31	12	5	SV8.5-8	6413	P.51
6.3	1.3	-	OLEDRL101	P.25	12	5	SV8.5-8	6418	P.51
7.4	3.3	-	LEDBL101	P.31	12	5	SV8.5-8	6418ULT	P.47
12	-	-	LEDHL101	P.9	12	5	BA9s	64115	P.51
12	1	W2.1x9.5d	2850BL ¹⁾	P.15	12	5	-	LEDCBCTRL101	P.17
12	1	W2.1x9.5d	2850CW ¹⁾	P.15	12	6	W2.1x9.5d	2886X	P.50
12	1	W2.1x9.5d	2850WW ¹⁾	P.15	12	6	BA9s	3886X	P.50
12	1	W2.1x9.5d	2855YE ¹⁾	P.15	12	6	SV8.5-8	6486X	P.51
12	1	W2.1x9.5d	2880CW ¹⁾	P.17	12	6	BAX9s	64132	P.50
12	1	W2.1x9.5d	2880SW ¹⁾	P.17	12	6	BAX9s	64132ULT	P.47
12	1	BA9s	3850CW ¹⁾	P.15	12	8	-	LEDFOG201	P.13
12	1	BA9s	3850WW ¹⁾	P.15	12	10	BA15s	5008ULT	P.47
12	1	SV8.5-8	6431CW ¹⁾	P.17	12	10	BA15s	5008	P.50
12	1	SV8.5-8	6436CW ¹⁾	P.17	12	10	BAU15s	5009	P.51
12	1	SV8.5-8	6441CW ¹⁾	P.17	12	10	SV8.5-8	6411	P.51
12	1	SV8.5-8	6497CW ¹⁾	P.15	12	10	BA9s	64113	P.51
12	1	SV8.5-8	6497WW ¹⁾	P.15	12	10	SV8.5-8	6438	P.51
12	1	SV8.5-8	6498CW ¹⁾	P.15	12	10	SV8.5-8	6461	P.51
12	1	SV8.5-8	6498WW ¹⁾	P.15	12	13.5	-	LEDDRL301	P.11
12	1	SV8.5-8	6499CW ¹⁾	P.15	12	13.5	-	LEDDRL301 CL15	P.11
12	1	SV8.5-8	6499WW ¹⁾	P.15	12	13.5	-	LEDDRL401	P.11
12	1.12	BX8.4d	2473MFX6	P.51	12	15	-	LEDDRL102	P.11
12	1.2	BX8.4d	2351MFX6	P.51	12	16	W2.1x9.5d	921	P.50
12	1.2	W2x4.6d	2721	P.50	12	16	W2.1x9.5d	921NA	P.50
12	1.2	B8.5d	2721MF	P.51	12	19	PGJ19-3	64219L+	P.49
12	1.2	BX8.5d	2721MFX	P.51	12	20	BA9s	64111	P.51
12	1.3	BX8.4d	2431MFX6	P.51	12	21	WX3x16d	7504	P.50
12	1.5	BX8.4d	2452MFX6	P.51	12	21	W3x16d	7505	P.50
12	1.5	B8.5d	2752MF	P.51	12	21	BA15s	7506	P.50
12	1.5	BX8.5d	2752MFX	P.51	12	21	BA15s	7506ULT	P.47
12	2	BX8.4d	2352MFX6	P.51	12	21	BAU15s	7507	P.50
12	2	W2x4.6d	2722	P.50	12	21	BAU15s	7507DC	P.45
12	2	B8.5d	2722MF	P.51	12	21	BAU15s	7507DPA	P.45
12	2	BX8.5d	2722MFX	P.51	12	21	BAU15s	7507LDA	P.45
12	2	W2.1x9.5d	2820	P.50	12	21	BAU15s	7507ULT	P.45

V	W		Tipo	
12	21	BAW15s	7508LDR	P.45
12	21	BAY9s	64136	P.50
12	21	BAW9s	64137L	P.50
12	21/4	BAZ15d	7225	P.50
12	21/5	BA15d	7240	P.50
12	21/5	W3x16q	7515	P.50
12	21/5	BAY15d	7528	P.50
12	21/5	BAW15d	7538LDR	P.45
12	21/5	BAY15d	7528ULT	P.47
12	25/25	BA20d	64326	P.57
12	27	PG13	880	P.49
12	27	PGJ13	881	P.49
12	27	W2.5x16d	3156	P.51
12	27/7	W2.5x16q	3157	P.51
12	27/7	W2.5x16q	3757AK	P.51
12	35	PGJ19-1	64212	P.49
12	35	PGJ19-1	64212CBI	P.43
12	35	PGJ19-1	64212XR	P.57
12	35	PGJY19-1	64242	P.49
12	35/35	PX43t	64185	P.49
12	35/35	PX43t	64185NR5	P.55
12	35/35	PX43t	64185NR9	P.53
12	35/35	PX43t	64185XR	P.57
12	35/35	BA20d	64327	P.57
12	42	PY20d	9145RD	P.49
12	45/40	P45t	64183	P.49
12	51	P22d	9006	P.49
12	51	P22d	9006CBI	P.43
12	51	P22d	9006NBU	P.39
12	51	P20d	9006XS	P.49
12	55	PX20D	9012	P.49
12	55	P14.5s	64150	P.49
12	55	P14.5s	64150CBI	P.43
12	55	P14.5s	64150NBU	P.39
12	55	P14.5s	64150SV2	P.41
12	55	P14.5s	64150ULT	P.47
12	55	PK22s	64151	P.49
12	55	PK22s	64151CBI	P.43
12	55	PK22s	64151NBU	P.39
12	55	X511	64173	P.49
12	55	PX26d	64210	P.49
12	55	PX26d	64210CBI	P.43
12	55	PX26d	64210NBU	P.39
12	55	PX26d	64210NR1	P.53
12	55	PX26d	64210NR5	P.55
12	55	PX26d	64210SV2	P.41
12	55	PX26d	64210ULT	P.47
12	55	PX26d	64210XR	P.57
12	55	PGJ19-2	64211	P.49
12	55	PGJ19-2	64211CBI	P.43

V	W		Tipo	
12	55	PGJ19-2	64211NBU	P.39
12	55	PGJ19-2	64211NR1	P.53
12	55	PGJ19-2	64211NR5	P.55
12	55	PGJ19-2	64211SV2	P.41
12	55	PGJ19-2	64211XR	P.57
12	55	PGJY19-2	64241	P.49
12	55/15	PGJ23t-1	64176	P.49
12	55/15	PGJ23t-1	64176CBI	P.43
12	60	P20d	9005	P.49
12	60	P20d	9005CBI	P.43
12	60	P20d	9005NBU	P.39
12	60	P20d	9005XS	P.49
12	60	P22d	69006CBH+ ²⁾	P.63
12	60/55	P43t	9003L	P.49
12	60/55	P26.4t	9008	P.49
12	60/55	P43t	64193	P.49
12	60/55	P43t	64193CBI	P.43
12	60/55	P43t	64193NBU	P.39
12	60/55	P43t	64193NR1	P.53
12	60/55	P43t	64193NR5	P.55
12	60/55	P43t	64193SV2	P.41
12	60/55	P43t	64193ULT	P.47
12	60/55	P43t	64193XR	P.57
12	60/55	P45T	64198SB ²⁾	P.63
12	60/55	P43t	94193	P.49
12	65	PGJ19-5	64213	P.49
12	65	PGJY19-5	64243	P.49
12	65	PX20D	9011	P.49
12	65/55	PX29t	9007	P.49
12	70	P20d	69005CBH+ ²⁾	P.63
12	80	PK22s	62151CBH+ ²⁾	P.63
12	80	P14.5s	62150CBH+ ²⁾	P.63
12	80	PX26d	62210CBH+ ²⁾	P.63
12	80	PGJ19-2	62211CBH+ ²⁾	P.63
12	80	P22D	69006SBP ²⁾	P.63
12	80	PX26D	62261SBP ²⁾	P.63
12	100	P14.5s	62200SBP ²⁾	P.63
12	100	PK22s	62201SBP ²⁾	P.63
12	100	PX14.5s	64152SB ²⁾	P.63
12	100	PKX22s	64153SB ²⁾	P.63
12	100	P20D	69005SBP ²⁾	P.63
12	100/90	P43T	62204SBP ²⁾	P.63
12	100/90	PU43T	64194SB ²⁾	P.63
12	100/90	P45T	64204SB ²⁾	P.63
12	100/90	P43t	62193CBH+ ²⁾	P.63
12/24	0.5	-	ONYX L	P.27
12/24	0.5	-	ONYX L-7	P.27
12/24	0.5	-	ONYX M	P.27
12/24	0.5	-	ONYX M-7	P.27
12/24	7/12	-	LEDFOG101	P.15

V	W		Tipo	
24	1	W2x4.6d	2341	P.61
24	1	W2.1x9.5d	2824CW ¹⁾	P.15
24	1	W2.1x9.5d	2824WW ¹⁾	P.15
24	1	BA9s	3924CW ¹⁾	P.15
24	1	BA9s	3924WW ¹⁾	P.15
24	1.2	W2x4.6d	2741	P.61
24	1.2	B8.5d	2741MF	P.61
24	1.2	BX8.5d	2741MFX	P.61
24	2	W2.1x9.5d	2840	P.61
24	3	W2.1x9.5d	2841	P.61
24	3	SV8.5-8	6421	P.61
24	3	SV7-8	6430	P.61
24	4	BA9s	3930	P.61
24	4	BA9s	3930TSP	P.59
24	5	W2.1x9.5d	2845	P.61
24	5	W2.1x9.5d	2845TSP	P.59
24	5	BA15d	5626	P.61
24	5	BA15s	5627	P.61
24	5	BA15s	5627TSP	P.59
24	5	SV8.5-8	6423	P.61
24	5	SV8.5-8	6424	P.61
24	10	BA15s	5637	P.61
24	10	BA15s	5637TSP	P.59
24	10	SV8.5-8	6429	P.61
24	15	BA15s	7529	P.61
24	18/5	BAY15d	7244	P.61
24	20/60	PGJ23t-1	64177	P.61
24	21	BAY9s	64138	P.61
24	21	BAU15s	7510TSP	P.59
24	21	BA15s	7511	P.61
24	21	BA15s	7511TSP	P.59
24	21/5	BAY15d	7537	P.61
24	21/5	BAY15d	7537TSP	P.59
24	70	P14.5s	64155	P.61
24	70	P14.5s	64155TSP	P.59
24	70	PK22s	64156	P.63
24	70	PK22s	64156TSP	P.61
24	70	X511	64175	P.63
24	75/70	P43t	64196	P.63
24	75/70	P43t	64196TSP	P.61
24	70	PX26d	64215	P.63
24	70	PX26d	64215TSP	P.61
24	70	PGJ19-2	64216TSP	P.61

V	W		Tipo	
24	75/70	P43t	94196	P.63
42	35	PK32d-5	66340	P.39
42	35	PK32d-5	66340CBI	P.37
42	35	PK32d-6	66350	P.37
42	35	P32d-5	66440	P.37
42	35	P32d-5	66440CBI	P.35
42	35	P32d-6	66450	P.37
42	25	PK32d-1	66548	P.37
85	35	PK32d-2	66140	P.37
85	35	PK32d-2	66140CBI	P.35
85	35	PK32d-2	66140XNB	P.33
85	35	PK32d-3	66154	P.37
85	35	PK32d-3	66154CBI	P.35
85	35	P32d-2	66240	P.37
85	35	P32d-2	66240CBI	P.35
85	35	P32d-2	66240XNB	P.33
85	35	P32d-3	66250	P.37
85	35	P32d-3	66250CBI	P.35

1) Questi prodotti non sono omologati ECE, pertanto non possono essere installati in applicazioni all'esterno del veicolo per circolare su strade pubbliche. Consentiti solo per uso OFF ROAD o all'interno del veicolo.

2) Questi prodotti non sono omologati ECE, pertanto non possono essere installati nei proiettori "normali" o supplementari per circolare sulle strade pubbliche. Consentiti solo per uso OFF ROAD.

Panoramica sui prodotti per categoria ECE/SAE

ECE	V	W		Tipo	
-	24	1	W2x4.6d	2341	P.61
-	12	1.2	W2x4.6d	2721	P.50
-	12	2	W2x4.6d	2722	P.50
-	24	1.2	W2x4.6d	2741	P.61
-	12	2	W2.1x9.5d	2820	P.50
-	24	2	W2.1x9.5d	2840	P.61
-	12	5	BA9s	3860	P.50
-	12	10	SV8.5-8	6411	P.51
-	12	5	SV8.5-8	6413	P.51
-	24	3	SV8.5-8	6421	P.61
-	24	5	SV8.5-8	6424	P.61
-	12	3	SV7-8	6428	P.51
-	24	10	SV8.5-8	6429	P.61
-	24	3	SV7-8	6430	P.61
-	12	10	SV8.5-8	6438	P.51
-	12	10	SV8.5-8	6461	P.51
-	12	21/5	BA15d	7240	P.50
-	24	15	BA15s	7529	P.61
-	12	20	BA9s	64111	P.51
-	12	10	BA9s	64113	P.51
-	12	5	BA9s	64115	P.51
-	12	1.2	BX8.4d	2351MFX6	P.51
-	12	2	BX8.4d	2352MFX6	P.51
-	12	1.3	BX8.4d	2431MFX6	P.51
-	12	1.5	BX8.4d	2452MFX6	P.51
-	12	1.12	BX8.4d	2473MFX6	P.51
-	12	1.2	B8.5d	2721MF	P.51
-	12	1.2	BX8.5d	2721MFX	P.51
-	12	2	B8.5d	2722MF	P.51
-	12	2	BX8.5d	2722MFX	P.51
-	24	1.2	B8.5d	2741MF	P.61
-	24	1.2	BX8.5d	2741MFX	P.61
-	12	1.5	B8.5d	2752MF	P.51
-	12	1.5	BX8.5d	2752MFX	P.51
-	24	1	W2.1x9.5d	2824CW ¹⁾	P.15
-	24	1	W2.1x9.5d	2824WW ¹⁾	P.15
-	12	1	W2.1x9.5d	2850BL ¹⁾	P.15
-	12	1	W2.1x9.5d	2850CW ¹⁾	P.15
-	12	1	W2.1x9.5d	2850WW ¹⁾	P.15
-	12	1	W2.1x9.5d	2855YE ¹⁾	P.15
-	12	1	W2.1x9.5d	2880CW ¹⁾	P.17
-	12	1	W2.1x9.5d	2880SW ¹⁾	P.17
-	12	6	W2.1x9.5d	2886X	P.50
-	12	6	BA9s	3886X	P.50
-	12	6	SV8,5-8	6486X	P.51
-	12	1	BA9s	3850CW ¹⁾	P.15
-	12	1	BA9s	3850WW ¹⁾	P.15
-	24	1	BA9s	3924CW ¹⁾	P.15
-	24	1	BA9s	3924WW ¹⁾	P.15
-	24	18/5	BAY15d	7244	P.57

ECE	V	W		Tipo	
-	12	1	SV8.5-8	6431CW ¹⁾	P.17
-	12	1	SV8.5-8	6436CW ¹⁾	P.17
-	12	1	SV8.5-8	6441CW ¹⁾	P.17
-	12	1	SV8.5-8	6497CW ¹⁾	P.15
-	12	1	SV8.5-8	6497WW ¹⁾	P.15
-	12	1	SV8.5-8	6498CW ¹⁾	P.15
-	12	1	SV8.5-8	6498WW ¹⁾	P.15
-	12	1	SV8.5-8	6499CW ¹⁾	P.15
-	12	1	SV8.5-8	6499WW ¹⁾	P.15
-	12	4	BAU15s	7557YE ¹⁾	P.15
-	12	4	BA15s	7556WW ¹⁾	P.15
-	12	4	BA15s	7556CW ¹⁾	P.15
-	7.4	3.3	-	LEDBL101	P.31
-	3	2	-	LEDBL102	P.31
-	6	1	-	LEDBL301	P.31
-	3	0.1	-	LEDBL302	P.31
-	12	5	-	LEDCBCTRL101	P.17
-	-	-	-	LEDDEL101	P.19
-	12	15	-	LEDDL102	P.11
-	12	13.5	-	LEDDL301	P.11
-	12	13.5	-	LEDDL301 CL15	P.11
-	12	13.5	-	LEDDL401	P.11
-	12/24	7/12	-	LEDFOG101	P.13
-	-	-	-	LEDFOG101-TY-M	P.13
-	12	8	-	LEDFOG201	P.13
-	-	-	-	LEDFOG201-TY-M	P.13
-	12	-	-	LEDHL101	P.9
-	5	2	-	LEDIL101	P.21
-	5	2	-	LEDIL102	P.21
-	4.5	1.5	-	LEDIL301	P.23
-	4.5	1.6	-	LEDIL302	P.23
-	-	-	-	LEDINT101	P.19
-	-	-	-	LEDINT201	P.19
-	-	-	-	LEDINT202	P.19
-	3	1.7	-	LEDSL101	P.29
-	4.5	0.5	-	LEDSL301	P.29
-	4.5	0.5	-	LEDSL302	P.29
-	6.3	1.3	-	OLEDRL101	P.25
-	12/24	0.5	-	ONYX L	P.27
-	12/24	0.5	-	ONYX L-7	P.27
-	12/24	0.5	-	ONYX M	P.27
-	12/24	0.5	-	ONYX M-7	P.27
-	12	60	P22d	69006CBH+ ²⁾	P.63
-	12	80	PGJ19-2	62211CBH+ ²⁾	P.63
-	12	80	P14,5s	62150CBH+ ²⁾	P.63
-	12	100	P14,5s	62200SBP ²⁾	P.63
-	12	100	PX14,5s	64152SB ²⁾	P.63
-	12	80	PK22s	62151CBH+ ²⁾	P.63
-	12	100	PK22s	62201SBP ²⁾	P.63
-	12	100	PKX22s	64153SB ²⁾	P.63

ECE	V	W		Tipo	
-	12	70	P20d	69005CBH+ ²⁾	P.63
-	12	100/90	P43t	62193CBH+ ²⁾	P.63
-	12	100/90	P43T	62204SBP ²⁾	P.63
-	12	100/90	PU43T	64194SB ²⁾	P.63
-	12	80	PX26d	62210CBH+ ²⁾	P.63
-	12	80	PX26D	62261SBP ²⁾	P.63
-	12	100	P20D	69005SBP ²⁾	P.63
-	12	80	P22D	69006SBP ²⁾	P.63
-	12	60/55	P45T	64198SB ²⁾	P.63
-	12	100/90	P45T	64204SB ²⁾	P.63
C5W	12	5	SV8.5-8	6418	P.51
C5W	24	5	SV8.5-8	6423	P.61
C5W	12	5	SV8.5-8	6418ULT	P.47
D1R	85	35	PK32d-3	66154	P.37
D1R	85	35	PK32d-3	66154CBI	P.35
D1S	85	35	PK32d-2	66140	P.37
D1S	85	35	PK32d-2	66140CBI	P.35
D1S	85	35	PK32d-2	66140XNB	P.33
D2R	85	35	P32d-3	66250	P.37
D2R	85	35	P32d-3	66250CBI	P.35
D2S	85	35	P32d-2	66240CBI	P.35
D2S	85	35	P32d-2	66240XNB	P.33
D2S	85	35	P32d-2	66240	P.37
D3R	42	35	PK32d-6	66350	P.37
D3S	42	35	PK32d-5	66340	P.37
D3S	42	35	PK32d-5	66340CBI	P.35
D4R	42	35	P32d-6	66450	P.37
D4S	42	35	P32d-5	66440	P.37
D4S	42	35	P32d-5	66440CBI	P.35
D8S	42	25	PK32d-1	66548	P.37
H1	12	55	P14.5s	64150	P.49
H1	24	70	P14.5s	64155	P.61
H1	12	55	P14.5s	64150CBI	P.43
H1	12	55	P14.5s	64150NBU	P.39
H1	12	55	P14.5s	64150SV2	P.41
H1	12	55	P14.5s	64150ULT	P.47
H1	24	70	P14.5s	64155TSP	P.59
H10	12	42	PY20d	9145RD	P.49
H11	12	55	PGJ19-2	64211	P.49
H11	12	55	PGJ19-2	64211CBI	P.43
H11	12	55	PGJ19-2	64211NBU	P.39
H11	12	55	PGJ19-2	64211NB1	P.53
H11	12	55	PGJ19-2	64211NB5	P.55
H11	12	55	PGJ19-2	64211SV2	P.41
H11	12	55	PGJ19-2	64211XR	P.57
H11	24	70	PGJ19-2	64216TSP	P.59
H11B	12	55	PGJY19-2	64241	P.49
H13	12	60/55	P26.4t	9008	P.49
H15	12	55/15	PGJ23t-1	64176	P.49
H15	24	20/60	PGJ23t-1	64177	P.61
H15	12	55/15	PGJ23t-1	64176CBI	P.43
H16	12	19	PGJ19-3	64219L+	P.49
H2	12	55	X511	64173	P.49

ECE	V	W		Tipo	
H2	24	70	X511	64175	P.61
H21W	12	21	BAY9s	64136	P.50
H21W	24	21	BAY9s	64138	P.61
H27/1W	12	27	PG13	880	P.49
H27/2W	12	27	PGJ13	881	P.49
H3	12	55	PK22s	64151	P.49
H3	24	70	PK22s	64156	P.61
H3	12	55	PK22s	64151CBI	P.43
H3	12	55	PK22s	64151NBU	P.39
H3	24	70	PK22s	64156TSP	P.59
H4	12	60/55	P43t	64193	P.49
H4	24	75/70	P43t	64196	P.63
H4	12	60/55	P43t	94193	P.49
H4	24	75/70	P43t	94196	P.61
H4	12	60/55	P43t	64193CBI	P.43
H4	12	60/55	P43t	64193NBU	P.39
H4	12	60/55	P43t	64193NR1	P.53
H4	12	60/55	P43t	64193NR5	P.55
H4	12	60/55	P43t	64193SV2	P.41
H4	12	60/55	P43t	64193ULT	P.47
H4	12	60/55	P43t	64193XR	P.57
H4	24	75/70	P43t	64196TSP	P.59
H6W	12	6	BAX9s	64132	P.50
H6W	12	6	BAX9s	64132ULT	P.47
H7	12	55	PX26d	64210	P.49
H7	24	70	PX26d	64215	P.61
H7	12	55	PX26d	64210CBI	P.43
H7	12	55	PX26d	64210NBU	P.39
H7	12	55	PX26d	64210NR1	P.53
H7	12	55	PX26d	64210NR5	P.55
H7	12	55	PX26d	64210SV2	P.41
H7	12	55	PX26d	64210ULT	P.47
H7	12	55	PX26d	64210XR	P.57
H7	24	70	PX26d	64215TSP	P.59
H8	12	35	PGJ19-1	64212	P.49
H8	12	35	PGJ19-1	64212CBI	P.43
H8	12	35	PGJ19-1	64212XR	P.57
H8B	12	35	PGJY19-1	64242	P.49
H9	12	65	PGJ19-5	64213	P.49
H9B	12	65	PGJY19-5	64243	P.49
HB2	12	60/55	P43t	9003L	P.49
HB3	12	60	P20d	9005	P.49
HB3	12	60	P20d	9005CBI	P.43
HB3	12	60	P20d	9005NBU	P.39
HB3A	12	60	P20d	9005XS	P.49
HB4	12	51	P22d	9006	P.49
HB4	12	51	P22d	9006CBI	P.43
HB4	12	51	P22d	9006NBU	P.39
HB4A	12	51	P20d	9006XS	P.49
HB5	12	65/55	PX29t	9007	P.49
HIR1	12	65	PX20D	9011	P.49
HIR2	12	55	PX20D	9012	P.49
HS1	12	35/35	PX43t	64185	P.49

ECE	V	W		Tipo	
HS1	12	35/35	PX43t	64185NR5	P.55
HS1	12	35/35	PX43t	64185NR9	P.53
HS1	12	35/35	PX43t	64185XR	P.57
HY21W	12	21	BAW9s	64137ULT	P.47
P21/4W	12	21/4	BAZ15d	7225	P.50
P21/5W	12	21/5	BAY15d	7528	P.50
P21/5W	24	21/5	BAY15d	7537	P.61
P21/5W	12	21/5	BAY15d	7528ULT	P.47
P21/5W	24	21/5	BAY15d	7537TSP	P.59
P21W	12	21	BA15s	7506	P.50
P21W	24	21	BA15s	7511	P.61
P21W	12	21	BA15s	7506ULT	P.47
P21W	24	21	BA15s	7511TSP	P.59
P27/7W	12	27/7	W2.5x16q	3157	P.51
P27W	12	27	W2.5x16d	3156	P.51
PR21/5W	12	21/5	BAW15d	7538LDR	P.45
PR21W	12	21	BAW15s	7508LDR	P.45
PY21W	12	21	BAU15s	7507	P.50
PY21W	12	21	BAU15s	7507DC	P.45
PY21W	12	21	BAU15s	7507DPA	P.45
PY21W	12	21	BAU15s	7507LDA	P.45
PY21W	12	21	BAU15s	7507ULT	P.47
PY21W	24	21	BAU15s	7510TSP	P.59
PY27/7W	12	27/7	W2.5x16q	3757AK	P.51
R10W	12	10	BA15s	5008	P.50
R10W	24	10	BA15s	5637	P.61
R10W	12	10	BA15s	5008ULT	P.47
R10W	24	10	BA15s	5637TSP	P.59
R2	12	45/40	P45t	64183	P.49
R5W	12	5	BA15s	5007	P.50
R5W	24	5	BA15d	5626	P.61
R5W	24	5	BA15s	5627	P.61
R5W	12	5	BA15s	5007ULT	P.47
R5W	24	5	BA15s	5627TSP	P.59
RY10W	12	10	BAU15s	5009	P.51
S1	12	25/25	BA20d	64326	P.57
S2	12	35/35	BA20d	64327	P.57
T4W	12	4	BA9s	3893	P.50
T4W	24	4	BA9s	3930	P.61
T4W	24	4	BA9s	3930TSP	P.59
W16W	12	16	W2.1x9.5d	921	P.50
W2.3W	12	2.3	W2x4.6d	2723	P.50
W21/5W	12	21/5	W3x16q	7515	P.50
W21W	12	21	W3x16d	7505	P.50
W3W	12	3	W2.1x9.5d	2821	P.50

ECE	V	W		Tipo	
W3W	24	3	W2.1x9.5d	2841	P.61
W5W	12	5	W2.1x9.5d	2825	P.50
W5W	24	5	W2.1x9.5d	2845	P.61
W5W	12	5	W2.1x9.5d	2825HCBI	P.43
W5W	12	5	W2.1x9.5d	2825ULT	P.47
W5W	24	5	W2.1x9.5d	2845TSP	P.59
WY16W	12	16	W2.1x9.5d	921NA	P.50
WY21W	12	21	WX3x16d	7504	P.50
WY5W	12	5	W2.1x9.5d	2827	P.50
WY5W	12	5	W2.1x9.5d	2827DC	P.45

1) Omologata solo per uso OFF-ROAD nelle applicazioni esterne. Questi prodotti non sono omologati ECE, pertanto non possono essere installati nelle luci esterne per circolare sulle strade pubbliche.

2) Questi prodotti non sono omologati ECE, pertanto non possono essere installati nei proiettori "normali" o supplementari per circolare sulle strade pubbliche.

Panoramica sui prodotti per tipo, in ordine crescente e con dati tecnici

Tipo	ECE	V	W		V _{Test}	W _h	lm	T[h] B3/Tc 1)	
880	H27/1W	12	27	PG13	13.5	31	450	-	P.49
881	H27/2W	12	27	PGJ13	13.5	31	450	-	P.49
921	W16W	12	16	W2.1x9.5d	13.5	19.4	310	400/1000	P.50
2341	-	24	1	W2x4.6d	28.0	1	3	300/1000	P.61
2721	-	12	1.2	W2x4.6d	13.5	1.22	7.5	500/2000	P.50
2722	-	12	2	W2x4.6d	13.5	2	12	1300/4000	P.50
2723	W2.3W	12	2.3	W2x4.6d	13.5	2.3	18.6	350/1200	P.50
2741	-	24	1.2	W2x4.6d	28.0	1.6	7.5	400/2000	P.61
2820	-	12	2	W2.1x9.5d	13.5	2.2	13.5	600/4000	P.50
2821	W3W	12	3	W2.1x9.5d	13.5	3	22	1300/4000	P.50
2825	W5W	12	5	W2.1x9.5d	13.5	5	50	350/1000	P.50
2827	WY5W	12	5	W2.1x9.5d	13.5	5	30	350/1000	P.50
2840	-	24	2	W2.1x9.5d	28.0	2.6	13	500/5000	P.61
2841	W3W	24	3	W2.1x9.5d	28.0	4	22	500/5000	P.61
2845	W5W	24	5	W2.1x9.5d	28.0	7	50	800/3000	P.61
3156	P27W	12	27	W2.5x16d	13.5	29.2	475	600/0	P.51
3157	P27/7W	12	27/7	W2.5x16q	13.5/13.5	29.2/7.7	475/36	600/5000	P.51
3860	-	12	5	BA9s	13.5	5	50	400/1000	P.50
3893	T4W	12	4	BA9s	13.5	4	35	600/1200	P.50
3930	T4W	24	4	BA9s	28.0	5	35	550/1000	P.61
5007	R5W	12	5	BA15s	13.5	5	50	350/800	P.50
5008	R10W	12	10	BA15s	13.5	10	125	350/800	P.50
5009	RY10W	12	10	BAU15s	13.5	10	75	350/800	P.51
5626	R5W	24	5	BA15d	28.0	7	50	80/250	P.61
5627	R5W	24	5	BA15s	28.0	7	50	500/1000	P.61
5637	R10W	24	10	BA15s	28.0	12.5	125	400/800	P.61
6411	-	12	10	SV8.5-8	13.5	10	100	500/1000	P.51
6413	-	12	5	SV8.5-8	13.5	5	45	1000/2000	P.51
6418	C5W	12	5	SV8.5-8	13.5	5	45	1000/2000	P.51
6421	-	24	3	SV8.5-8	28.0	3	17	800/1500	P.61
6423	C5W	24	5	SV8.5-8	28.0	7	45	1500/4000	P.61
6424	-	24	5	SV8.5-8	28.0	7	60	1000/2000	P.61
6428	-	12	3	SV7-8	13.5	3.5	29	600/1200	P.51
6429	-	24	10	SV8.5-8	28.0	10	105	300/600	P.61
6430	-	24	3	SV7-8	28.0	3	22	400/800	P.61
6438	-	12	10	SV8.5-8	13.5	10	120	200/500	P.51
6461	-	12	10	SV8.5-8	13.5	10	105	600/1200	P.51
7225	P21/4W	12	21/4	BAZ15d	13.5/13.5	25/5	440/15	180/1250 //290/4000	P.50
7240	-	12	21/5	BA15d	13.5/13.5	25/6	440/35	180/1250//290/4000	P.50
7244	-	24	18/5	BAY15d	28	20	312	Avg: 75	P.61
7504	WY21W	12	21	WX3x16d	13.5	25	280	400/600	P.50
7505	W21W	12	21	WX3x16d	13.5	25	460	400/600	P.50
7506	P21W	12	21	BA15s	13.5	25	460	250/500	P.50
7507	PY21W	12	21	BAU15s	13.5	25	280	250/500	P.50
7511	P21W	24	21	BA15s	28.0	28	460	200/400	P.61
7515	W21/5W	12	21/5	W3x16q	13.5/13.5	25/6	440/35	400/600//3000/3000	P.50
7528	P21/5W	12	21/5	BAY15d	13.5/13.5	25/6	440/35	180/1250//290/4000	P.50
7529	-	24	15	BA15s	28.0	15	210	100/300	P.61
7537	P21/5W	24	21/5	BAY15d	28.0	28/10	440/40	65/600//600/1600	P.61
9005	HB3	12	60	P20d	13.2	73	1860	280/550	P.49

Tipo	ECE	V	W		V Test	W In	lm	T[h] B3/Tc 1)	
9006	HB4	12	51	P22d	13.2	62	1095	860/1720	P.49
9007	HB5	12	65/55	PX29t	12.8	70/60	1350/1000	250/500	P.49
9008	H13	12	60/55	P26.4t	13.2	75/68	1700/1100	170/1290//350/2590	P.49
9011	HIR1	12	65	PX20D	13.2	max. 73	2500	-	P.49
9012	HIR2	12	55	PX20D	13.2	max. 63	1875	-	P.49
64111	-	12	5	BA9s	13.5	5	80	150/500	P.51
64113	-	12	10	BA9s	13.5	10	200	150/400	P.51
64115	-	12	20	BA9s	13.5	22.5	450	150/500	P.51
64132	H6W	12	6	BAX9s	13.5	7	125	350/700	P.50
64136	H21W	12	21	BAY9s	13.5	25	600	300/600	P.50
64138	H21W	24	21	BAY9s	28.0	28	600	150/400	P.59
64150	H1	12	55	P14.5s	13.2	68	1550	400/650	P.49
64151	H3	12	55	PK22s	13.2	68	1450	400/650	P.49
64155	H1	24	70	P14.5s	28.0	84	1900	400/650	P.61
64156	H3	24	70	PK22s	28.0	84	1750	400/650	P.61
64173	H2	12	55	X511	13.2	68	1800	90/250	P.49
64175	H2	24	70	X511	28.0	84	2150	90/250	P.61
64176	H15	12	55/15	PGJ23t-1	13.2	19/64	260/1350	2000/250//4000/500	P.49
64177	H15	24	20/60	PGJ23t-1	28.0	max.84	300/1500	1500/3000//200/400	P.61
64183	R2	12	45/40	P45t	13.2	48.5/46.5	1030/740	250/400//500/1200	P.49
64185	HS1	12	35/35	PX43t	13.2	36.8/36.8	820/520	75/150//150/300	P.49
64193	H4	12	60/55	P43t	13.2	75/68	1650/1000	250/400//500/900	P.49
64196	H4	24	75/70	P43t	28.0	85/80	1900/1200	170/350//400/800	P.61
64210	H7	12	55	PX26d	13.2	58	1500	330/550	P.49
64211	H11	12	55	PGJ19-2	13.2	62	1350	350/580	P.49
64212	H8	12	35	PGJ19-1	13.2	43	800	400/800	P.49
64213	H9	12	65	PGJ19-5	13.2	73	2100	250/500	P.49
64215	H7	24	70	PX26d	28.0	75	1750	220/500	P.61
64241	H11B	12	55	PGJY19-2	13.2	62	1350	350/580	P.49
64242	H8B	12	35	PGJY19-1	13.2	43	800	400/800	P.49
64243	H9B	12	65	PGJY19-5	13.2	73	2100	250/500	P.49
64326	S1	12	25/25	BA20d	13.5	25/25	430/310	-	P.57
64327	S2	12	35/35	BA20d	13.5	35/35	650/460	80/160	P.57
66140	D1S	85	35	PK32d-2	13.5	35	3200	2000/3000	P.37
66154	D1R	85	35	PK32d-3	13.5	35	2800	2000/3000	P.37
66240	D2S	85	35	P32d-2	13.5	35	3200	2000/3000	P.37
66250	D2R	85	35	P32d-3	13.5	35	2800	2000/3000	P.37
66340	D3S	42	35	PK32d-5	13.5	35	3200	2000/4000	P.37
66350	D3R	42	35	PK32d-6	13.5	35	2800	2000/3000	P.37
66440	D4S	42	35	P32d-5	13.5	35	3200	2000/4000	P.37
66450	D4R	42	35	P32d-6	13.5	35	2800	2000/3000	P.37
66548	D8S	42	25	PK32d-1	13.5	25	2000	2500/4000	P.37
94193	H4	12	60/55	P43t	13.2	75/68	1650/1000	300/1100//500/2400	P.49
94196	H4	24	75/70	P43t	28.0	85/80	1900/1200	170/500//400/1500	P.61
2351MFX6	-	12	1.2	BX8.4d	13.5	1.32	7.5	600/3000	P.51
2352MFX6	-	12	2	BX8.4d	13.5	2.13	11.8	1500/6000	P.51
2431MFX6	-	12	1.3	BX8.4d	13.5	1.28	6.5	1300/6000	P.51
2452MFX6	-	12	1.5	BX8.4d	13.5	1.8	6.5	1700/6500	P.51
2473MFX6	-	12	1.12	BX8.4d	14.0	1.12	3.6	500/5000	P.51
2721MF	-	12	1.2	B8.5d	13.5	1.2	6.4	500/2000	P.51

Tipo	ECE	V	W		V Test	W In	lm	T[h] B3/Tc 1)	
2721MFX	-	12	1.2	BX8.5d	13.5	1.2	6.4	500/2000	P.51
2722MF	-	12	2	B8.5d	13.5	2	10.2	1300/4000	P.51
2722MFX	-	12	2	BX8.5d	13.5	2	10.2	1300/4000	P.51
2741MF	-	24	1.2	B8.5d	28.0	1.6	6.4	400/2000	P.61
2741MFX	-	24	1.2	BX8.5d	28.0	1.6	6.4	400/2000	P.61
2752MF	-	12	1.5	B8.5d	13.5	1.8	6.0	1000/6500	P.51
2752MFX	-	12	1.5	BX8.5d	13.5	1.8	6.0	1000/6500	P.51
2824CW ²⁾	-	24	1	W2.1x9.5d	28	1	55	2500/5000	P.15
2824WW ²⁾	-	24	1	W2.1x9.5d	28	1	55	2500/5000	P.15
2825HCBI	W5W	12	5	W2.1x9.5d	13.5	5	50	350/1000	P.43
2825ULT	W5W	12	5	W2.1x9.5d	13.5	5	50	700/1500	P.47
2827DC	WY5W	12	5	W2.1x9.5d	13.5	5	30	200/500	P.45
2845TSP	W5W	24	5	W2.1x9.5d	28.0	7	50	1000/4000	P.59
2850BL ²⁾	-	12	1	W2.1x9.5d	13.5	-	16	5000	P.15
2850CW ²⁾	-	12	1	W2.1x9.5d	13.5	-	70	2500/5000	P.15
2850WW ²⁾	-	12	1	W2.1x9.5d	13.5	-	55	2500/5000	P.15
2855YE ²⁾	-	12	1	W2.1x9.5d	13.5	-	30	2500/5000	P.15
2880CW ²⁾	-	12	1	W2.1x9.5d	13.5	-	45	2500/5000	P.17
2880SW ²⁾	-	12	1	W2.1x9.5d	13.5	-	45	2500/5000	P.17
2886X	-	12	6	W2.1x9.5d	13.5	6	85	400/1000	P.50
3757AK	-	12	27/7	W2.5x16q	13.5	29.2/17.7	280/21	460/1100	P.51
3850CW ²⁾	-	12	1	BA9s	13.2	-	50	500/1000	P.15
3850WW ²⁾	-	12	1	BA9s	13.2	-	50	500/1000	P.15
3886X	-	12	6	BA9s	13.5	-	80	400/1000	P.50
3924CW ²⁾	-	24	1	BA9s	28	-	55	2500/5000	P.15
3924WW ²⁾	-	24	1	BA9s	28	-	55	2500/5000	P.15
3930TSP	T4W	24	4	BA9s	28.0	5	35	550/1000	P.59
5007ULT	R5W	12	5	BA15s	13.5	5	50	600/1200	P.47
5008ULT	R10W	12	10	BA15s	13.5	10	125	600/1200	P.47
5627TSP	R5W	24	5	BA15s	28.0	7	50	800/2000	P.59
5637TSP	R10W	24	10	BA15s	28.0	12.5	125	1000/2000	P.59
62150CBH+ ³⁾	-	12	80	P14.5s	13.2	max. 80	1150	75/150	P.63
62151CBH+ ³⁾	-	12	80	PK22s	13.2	max. 75	750	200/400	P.63
62193CBH+ ³⁾	-	12	100/90	P43t	13.2	max. 95/85	1600/760	60/200//120/400	P.63
62200SBP ³⁾	-	12	100	P14.5s	13.2	max. 94	2600	23/50	P.63
62201SBP ³⁾	-	12	100	PK22s	13.2	max. 95	2300	22/50	P.63
62204SBP ³⁾	-	12	100/90	P43T	13.2	100/90	2900/1530	100/200//300/550	P.63
62210CBH+ ³⁾	-	12	80	PX26d	13.2	max. 73	900	200/400	P.63
62211CBH+ ³⁾	-	12	80	PGJ19-2	13.2	max. 73	1000	200/400	P.63
62261SBP ³⁾	-	12	80	PX26D	13.2	80	1950	250/500	P.63
64132ULT	H6W	12	6	BAX9s	13.5	7	125	600/1000	P.47
64137ULT	HY21W	12	21	BAW9s	13.5	26.25	300	400/700	P.50
64150CBI	H1	12	55	P14.5s	13.2	68	1550	150/250	P.43
64150NBU	H1	12	55	P14.5s	13.2	68	1550	150/300	P.39
64150SV2	H1	12	55	P14.5s	13.2	68	1550	250/450	P.41
64150ULT	H1	12	55	P14.5s	13.2	68	1550	1200/2000	P.47
64151CBI	H3	12	55	PK22s	13.2	68	1300	150/250	P.43
64151NBU	H3	12	55	PK22s	13.2	68	1450	150/300	P.39
64152SB ³⁾	-	12	100	PX14,5s	13.2	93	2600	22.5/50	P.63
64153SB ³⁾	-	12	100	PKX22s	13.2	85	2300	23/50	P.61
64155TSP	H1	24	70	P14.5s	28.0	84	1900	600/1200	P.57

Tipo	ECE	V	W		V Test	W In	lm	T[h] B3/Tc 1)	
64156TSP	H3	24	70	PK22s	28.0	max. 84	1750	600/1200	P.57
64176CBI	H15	12	55/15	PGJ23t-1	13.2	max. 19/64	260/1350	1000/100//2000/200	P.43
64185NR5	HS1	12	35/35	PX43t	13.2	36.8/36.8	820/520	75/120//120/240	P.55
64185NR9	HS1	12	35/35	PX43t	13.2	35/35	825/525	75/120//120/240	P.53
64185XR	HS1	12	35/35	PX43t	13.2	35/35	825/525	75/120//120/240	P.57
6418ULT	C5W	12	5	SV8.5-8	13.5	5	45	1500/4000	P.47
64193CBI	H4	12	60/55	P43t	13.2	75/68	1650/1000	50/200//100/400	P.43
64193NBU	H4	12	60/55	P43t	13.2	75/68	1650/1000	80/260//160/400	P.39
64193NR1	H4	12	60/55	P43t	13.2	75/68	1650/1000	80/260//160/400	P.53
64193NR5	H4	12	60/55	P43t	13.2	75/68	1650/1000	250/400//450/700	P.53
64193SV2	H4	12	60/55	P43t	13.2	75/68	1650/1000	250/400//450/700	P.41
64193ULT	H4	12	60/55	P43t	13.2	75/68	1650/1000	300/2000//700/3000	P.47
64193XR	H4	12	60/55	P43t	13.2	75/68	1650/1000	50/180//100/380	P.57
64194SB ³⁾	-	12	100/90	PU43T	13.2	109/85	2900/1500	45/85//85/170	P.63
64196TSP	H4	24	75/70	P43t	28.0	85/80	1900/1200	140/450//300/1000	P.59
64198SB ³⁾	-	12	60/55	P45T	13.2	75/68	1650/1000	250/400//500/900	P.63
64204SB ³⁾	-	12	100/90	P45T	13.2	99/88	2200/1500	150/300	P.63
64210CBI	H7	12	55	PX26d	13.2	58	1500	100/200	P.43
64210NBU	H7	12	55	PX26d	13.2	58	1500	150/250	P.39
64210NR1	H7	12	55	PX26d	13.2	58	1500	150/250	P.53
64210NR5	H7	12	55	PX26d	13.2	58	1500	250/450	P.55
64210SV2	H7	12	55	PX26d	13.2	58	1500	250/450	P.41
64210ULT	H7	12	55	PX26d	13.2	58	1500	700/1100	P.47
64210XR	H7	12	55	PX26d	13.2	58	1500	100/200	P.57
64211CBI	H11	12	55	PGJ19-2	13.2	62	1350	100/200	P.43
64211NBU	H11	12	55	PGJ19-2	13.2	62	1350	150/250	P.39
64211NR1	H11	12	55	PGJ19-2	13.2	62	1350	150/250	P.53
64211NR5	H11	12	55	PGJ19-2	13.2	62	1350	250/450	P.55
64211SV2	H11	12	55	PGJ19-2	13.2	62	1350	250/450	P.41
64211XR	H11	12	55	PGJ19-2	13.2	62	1350	100/200	P.57
64212CBI	H8	12	35	PGJ19-1	13.2	43	800	250/500	P.43
64212XR	H8	12	35	PGJ19-1	13.2	43	800	250/500	P.57
64215TSP	H7	24	70	PX26d	28.0	75	1750	500/1000	P.59
64216TSP	H11	24	70	PGJ19-2	28.0	max. 80	1600	500/1000	P.59
64219L+	H16	12	19	PGJ19-3	13.2	26	500	1115/2000	P.49
6431CW ²⁾	-	12	1	SV8.5-8	13.5	max. 1.3	30	avg: 2000	P.17
6436CW ²⁾	-	12	1	SV8.5-8	13.5	max. 1.3	30	avg: 2000	P.17
6441CW ²⁾	-	12	1	SV8.5-8	13.5	max. 1.3	30	avg: 2000	P.17
6486X	-	12	6	SV8.5-8	13.5	6	85	350/600	P.51
6497CW ²⁾	-	12	1	SV8.5-8	13.5	max. 1.3	35	2500/5000	P.15
6497WW ²⁾	-	12	1	SV8.5-8	13.5	max. 1.3	35	2500/5000	P.15
6498CW ²⁾	-	12	1	SV8.5-8	13.5	max. 1.3	30	2500/5000	P.15
6498WW ²⁾	-	12	1	SV8.5-8	13.5	max. 1.3	30	2500/5000	P.15
6499CW ²⁾	-	12	1	SV8.5-8	13.5	max. 1.3	35	2500/5000	P.15
6499WW ²⁾	-	12	1	SV8.5-8	13.5	max. 1.3	35	2500/5000	P.15
66140CBI	D1S	85	35	PK32d-2	13.5	35	3200	1500/3000	P.35
66140XNB	D1S	85	35	PK32d-2	13.5	35	3200	1500/3000	P.33
66154CBI	D1R	85	35	PK32d-3	13.5	35	2800	1500/3000	P.35
66240CBI	D2S	85	35	P32d-2	13.5	35	3200	1500/3000	P.35
66240XNB	D2S	85	35	P32d-2	13.5	35	3200	1500/3000	P.33
66250CBI	D2R	85	35	P32d-3	13.5	35	2800	1500/3000	P.35

Tipo	ECE	V	W		V Test	W _n	lm	T[h] B3/Tc 1)	
66340CBI	D3S	42	35	PK32d-5	13.5	35	3200	1500/3000	P.35
66440CBI	D4S	42	35	P32d-5	13.5	35	3200	1500/3000	P.35
69005SBP ³⁾	-	12	100	P20D	13.2	100	2885	280/550	P.63
69005CBH+ ³⁾	-	12	70	P20D	13.2	max. 73	1100	100/200	P.63
69006SBP ³⁾	-	12	80	P22D	13.2	max. 80	1890	600/1200	P.63
69006CBH+ ³⁾	-	12	60	P22D	13.2	max. 62	780	250/500	P.63
7506ULT	P21W	12	21	BA15s	13.5	25	460	500/1000	P.47
7507DC	PY21W	12	21	BAU15s	13.5	25	280	100/250	P.45
7507DPA	PY21W	12	21	BAU15s	13.5	25	280	100/250	P.45
7507LDA	PY21W	12	21	BAU15s	13.5	25	280	500/1000	P.45
7507ULT	PY21W	12	21	BAU15s	13.5	25	280	500/1000	P.47
7508LDR	PR21W	12	21	BAW15s	13.5	25	110	500/1000	P.45
7510TSP	PY21W	24	21	BAU15s	28.0	28	250	250/500	P.59
7511TSP	P21W	24	21	BA15s	28.0	28	460	250/500	P.59
7528ULT	P21/5W	12	21/5	BAY15d	13.5/13.5	25/6	440/35	300/3000//800/6000	P.47
7537TSP	P21/5W	24	21/5	BAY15d	28.0	28/10	440/40	100/1000//200/2000	P.59
7538LDR	PR21/5W	12	21/5	BAW15d	13.5/13.5	25/6	105/8	300/3000//800/6000	P.45
7557YE	-	12	4	BAU15s	13,5	-	165	2500/5000	P.15
7556WW	-	12	4	BA15s	-	-	350/400	>5000	P.15
7556CW	-	12	4	BA15s	-	-	350/400	>5000	P.15
9003L	HB2	12	60/55	P43t	13.2	72/65	1500/910	300/1100//750/1400	P.49
9005CBI	HB3	12	60	P20d	13.2	73	1860	110/220	P.43
9005NBU	HB3	12	60	P20d	13.2	73	1860	110/210	P.39
9005XS	HB3A	12	60	P20d	13,2	max. 73	1860	-	P.49
9006CBI	HB4	12	51	P22d	13.2	62	1095	260/520	P.43
9006NBU	HB4	12	51	P22d	13.2	62	1095	270/500	P.39
9006XS	HB4A	12	51	P20d	13.2	62	1095	860/1720	P.49
9145RD	H10	12	42	PY20d	13.2	50	850	860/1720	P.49
921NA	WY16W	12	16	W2.1x9.5d	13.5	19.4	190	400/1000	P.50
LEDBL101	-	7.4	3.3	-	-	-	-	up to 7/4	P.31
LEDBL102	-	3	2	-	-	-	-	up to 6	P.31
LEDBL301	-	6	1	-	-	-	-	up to 5	P.31
LEDBL302	-	3	0.1	-	-	-	-	up to 36	P.31
LEDCBCTRL101	-	12	5	-	-	-	-	-	P.17
LEDEL101	-	3.2-4.2	0.96-504 mW	-	-	0.96-504 mW	-	-	P.19
LEDDL102	-	12	15	-	14.0	15	300	5000	P.11
LEDDL301	-	12	13.5	-	14.0	13.5	300	5000	P.11
LEDDL301CL15	-	12	13.5	-	14.0	13.5	300	5000	P.11
LEDDL401	-	12	13.5	-	14.0	13.5	300	5000	P.11
LEDFOG101	-	12/24	7/10	-	14.0/28.0	FOG 7/DRL 10	-	0/5000	P.13
LEDFOG101-TY-M	-	-	-	-	-	-	-	0/5000	P.13
LEDFOG201	-	12	8	-	14.0	8	-	0/5000	P.13
LEDFOG201-TY-M	-	12	8	-	-	-	-	-	P.13
LEDHL101	-	12	-	-	-	-	-	-	P.9
LEDIL101	-	5	2	-	-	1.9/1.2	-	-	P.21
LEDIL102	-	5	2	-	-	1.2	-	-	P.21
LEDIL301	-	4.5	1.5	-	-	-	Luce da ispezione: 75	5000	P.23
							Luce torcia: 18	5000	
LEDIL302	-	4.5	1.6	-	-	-	Luce torcia: 10	5000	P.23
							Luce da ispezione: 110	5000	

Tipo	ECE	V	W		V Test	W In	lm	T[h] B3/Tc ¹⁾	
LEDINT101	-	-	-	-	-	0.96-504 mW	-	-	P.19
LEDINT201	-	-	-	-	-	-	-	-	P.19
LEDINT202	-	-	-	-	-	-	-	-	P.19
LEDSL101	-	3	1.7	-	-	-	-	-	P.29
LEDSL301	-	4.5	0.5	-	-	-	-	-	P.29
LEDSL302	-	4.5	0.5	-	-	-	-	-	P.29
OLEDRL101	-	6.3	1.3	-	-	-	-	-	P.25
ONYXL	-	12/24	0.5	-	-	0.5	20	-	P.27
ONYXL-7	-	12/24	0.5	-	-	0.5	20	-	P.27
ONYXM	-	12/24	0.5	-	-	0.5	20	-	P.27
ONYXM-7	-	12/24	0.5	-	-	0.5	20	-	P.27

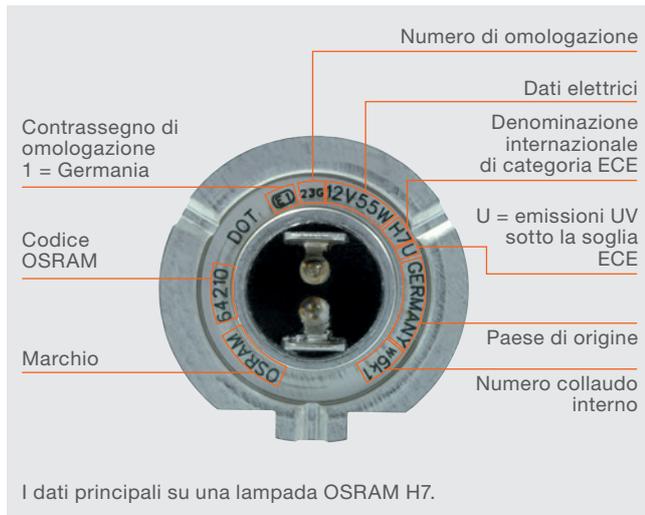
1) Cosa significano B3 e Tc in relazione alla durata di vita delle lampadine? Se consideriamo la vita di servizio dei prodotti che sono progettati per durare un certo tempo, possiamo vedere che tutti hanno le stesse o simili caratteristiche di guasto. Se riportiamo la durata delle singole lampadine su carta speciale per grafico logaritmico, il grafico prodotto si chiama “curva di distribuzione Weibull”. In un processo di produzione stabile si ottiene una linea retta per la durata su cui possiamo leggere i vari valori di vita. Per i suoi prodotti nel settore automotive OSRAM specifica un valore di B3, che indica il momento in cui il 3% delle lampade testate si sono guastate. OSRAM specifica anche il valore di Tc (valore caratteristico Weibull), che indica il momento in cui il 63,2% delle lampade si sono guastate. In passato è stato specificato solo il valore medio (la durata media), che in questo sistema corrisponderebbe ad un valore B50 (cioè il tempo in cui il 50% delle lampade si sono guastate). Specificando sia il valore B3 che il valore Tc, è possibile avere un’idea della durata utile del prodotto e quindi della qualità del prodotto.

Spiegazione: lampada a filamento singolo ad es. 100/300

lampada a filamento doppio ad es. $\frac{100/300}{B_3} // \frac{500/100}{T_c}$

- 2) Questi prodotti non sono omologati ECE, pertanto non possono essere installati in applicazioni all'esterno del veicolo per circolare su strade pubbliche. Consentiti solo per uso OFF ROAD o all'interno del veicolo.
- 3) Questi prodotti non sono omologati ECE, pertanto non possono essere installati nei proiettori “normali” o supplementari per circolare sulle strade pubbliche. Consentiti solo per uso OFF ROAD.

Punzone attacco



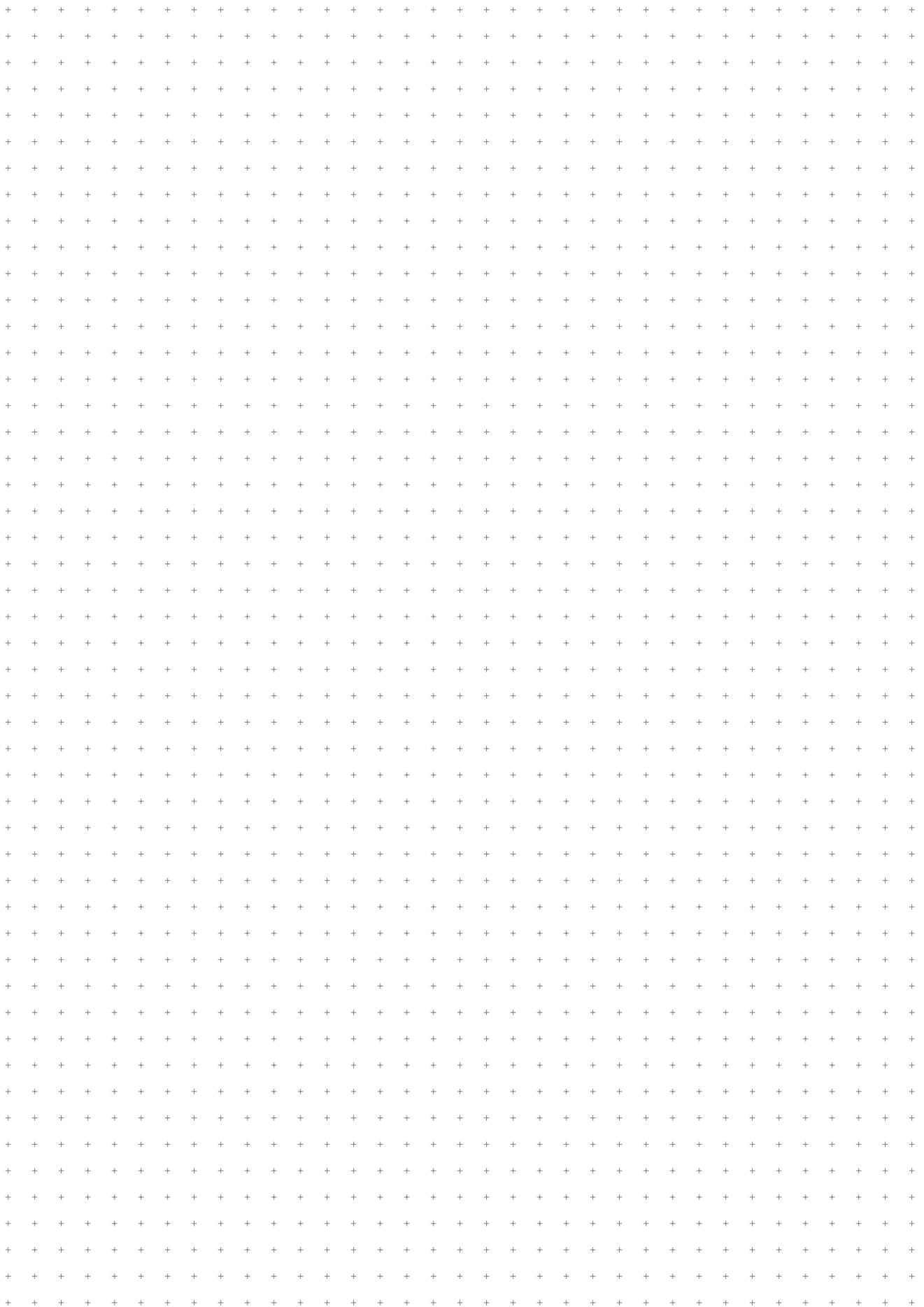
Note sui pittogrammi

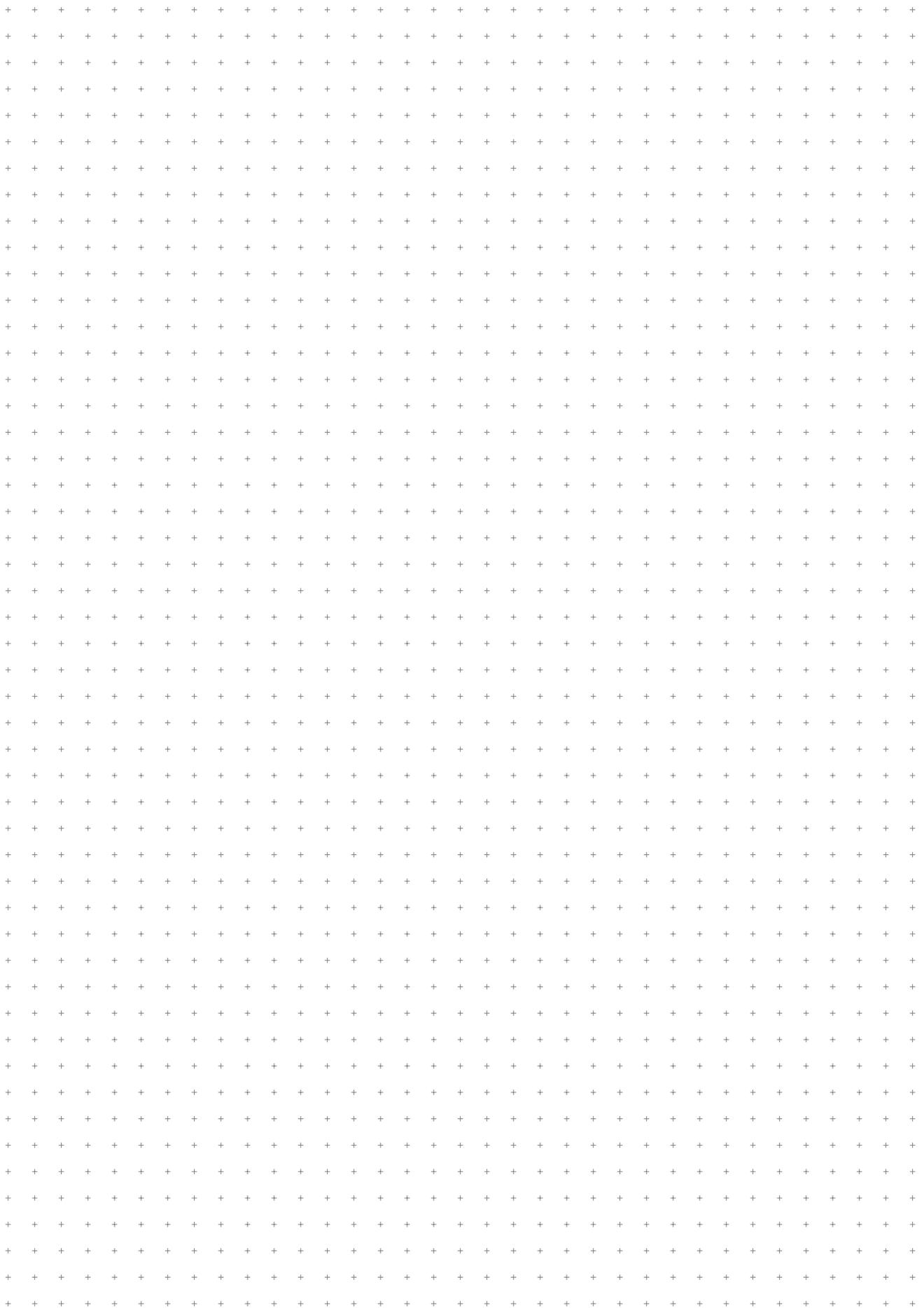


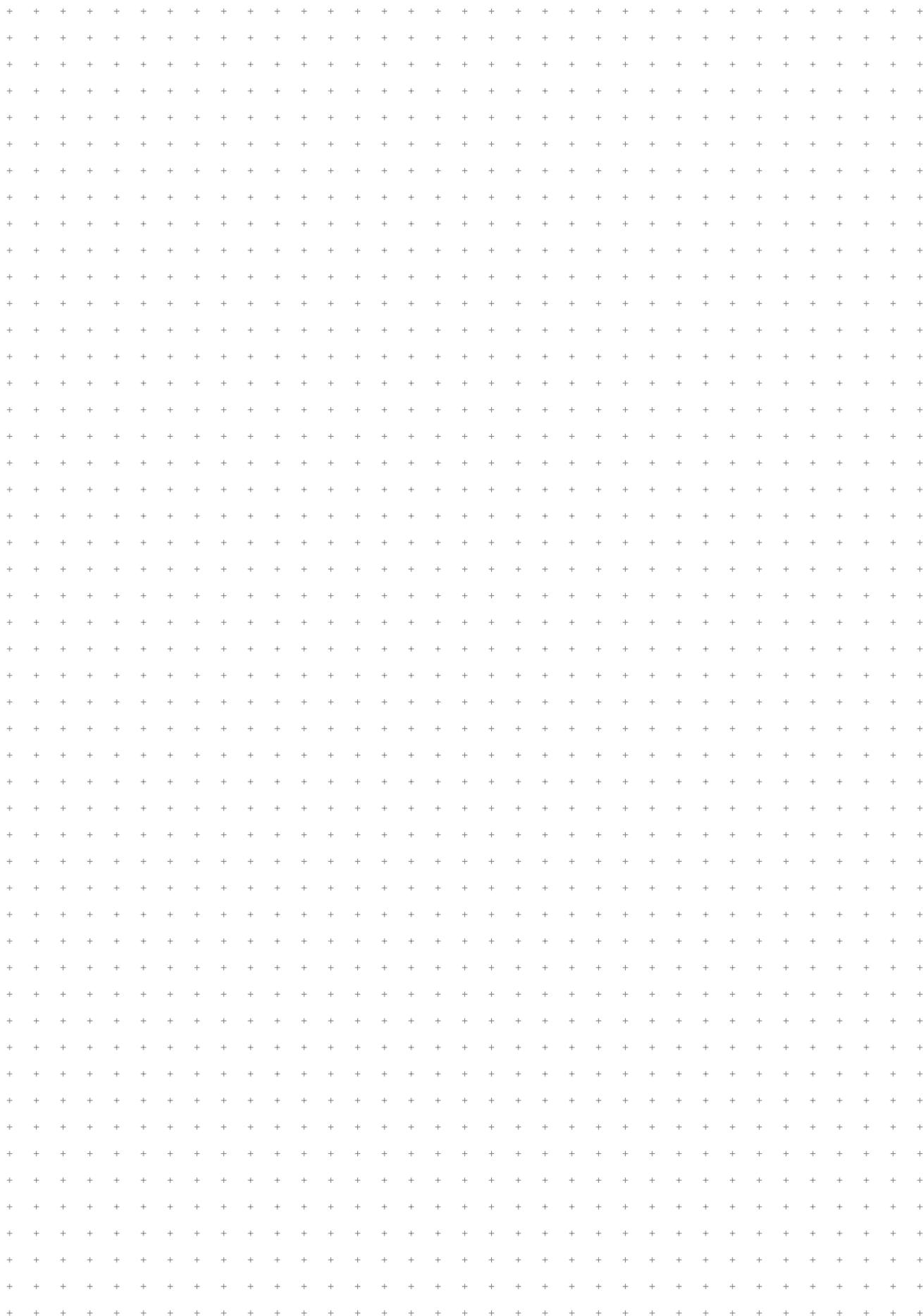
Simboli

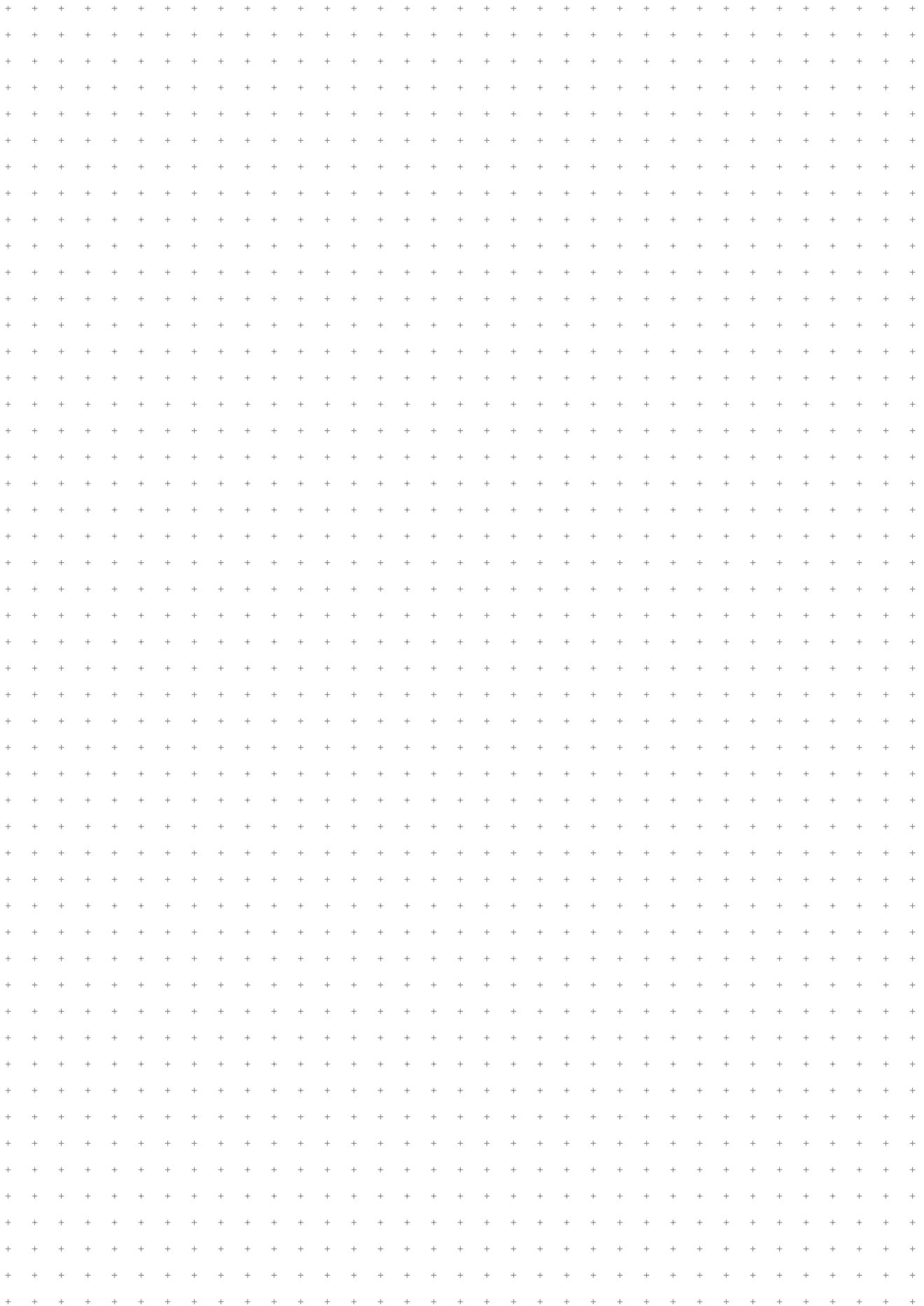
ECE	Denominazione internazionale di categoria ECE
W	Potenza nominale (W)
W_h	Consumo di energia in W
V	Tensione (V)
V_{Test}	Tensione di prova in V
lm	Flusso luminoso (lumen)
T[h]_{B3/Tc}	Durata della lampada (h)
lx	Illuminamento (lux)
K	Temperatura di colore (K)
COLOR	Tonalità di luce
T_c	Numero di ore (h) corrispondenti al 63,2% delle lampade guaste
i	Informazioni
Batteria	Batteria
Attacco	Attacco
No.	N. Fig.
g	Peso
b [mm]	Profondità b in mm
h [mm]	Altezza h in mm
l [mm]	Lunghezza l in mm
Unità di spedizione	Unità di spedizione
Confezione singola	Confezione singola

Qualsiasi alterazione dei nostri prodotti, compresi, a titolo esemplificativo, modifiche, rimaneggiamenti o rimarcature, è vietata e viola i nostri diritti di copyright. Tali modifiche possono compromettere le proprietà tecniche dei nostri prodotti, distruggerle o provocare danni o lesioni di cui OSRAM non può in alcun caso essere ritenuta responsabile. Per maggiori informazioni sui nostri prodotti: www.osram.it









Fendinebbia 



Luce di parcheggio/luce d'ingombro 



Lampade per indicatori di direzione, luci di arresto, retronebbia e retromarcia



Luce della targa 



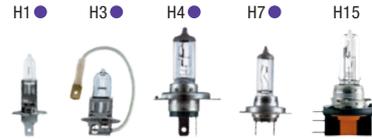
Luce d'ingombro laterale 



Luce della targa 



Anabbaglianti/abbaglianti  



Indicatore di direzione 



Luce di parcheggio/luce d'ingombro 



Luce d'ingombro laterale 



Luce di parcheggio/luce d'ingombro 



Lampade per indicatori di direzione, luci di arresto, retronebbia e retromarcia



Anabbaglianti/abbaglianti



Fendinebbia



Luce di parcheggio/luce d'ingombro



Indicatore di direzione anteriore



Indicatore di direzione



Indicatore di direzione posteriore



Luce di arresto



Luce di arresto e posteriore



Luce posteriore



Luce di retromarcia

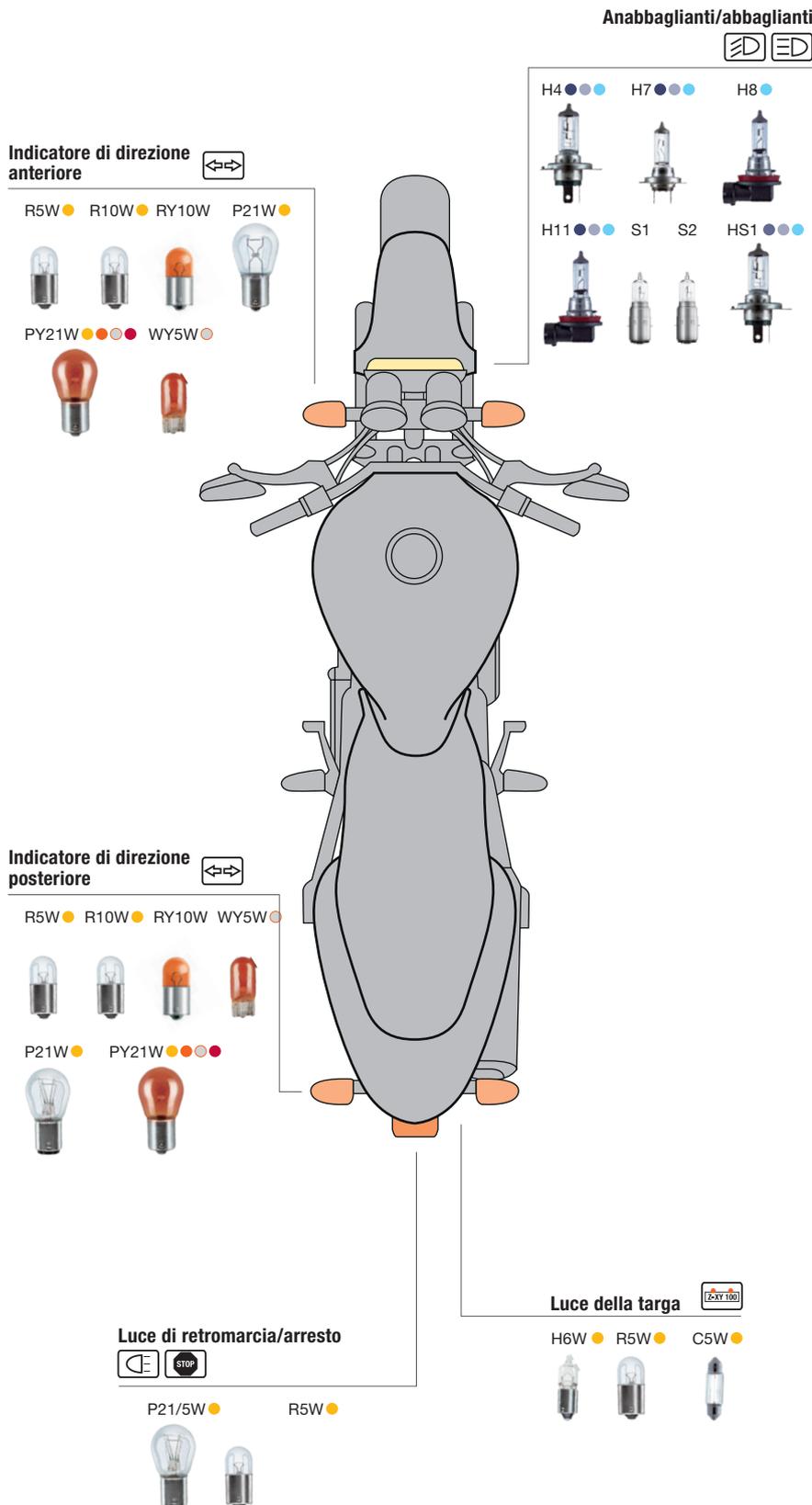


Retronebbia



Luce della targa





Lampade Alogene

- **NIGHT BREAKER® UNLIMITED (pag. 38)**
 - Fino al 110 % di luce in più sulla strada¹⁾
- **SILVERSTAR® 2.0 (pag. 40)**
 - Fino al 60 % di luce in più sulla strada¹⁾
- **COOL BLUE® INTENSE (pag. 42)**
 - Luce bianca tendente al blu per un look allo xeno
- **DIADEM® CHROME (pag. 44)**
 - Diventa gialla solo quando lampeggia, invisibile quando è spenta
- **DIADEM® (pag. 44)**
 - Lampade con emissione di luce gialla o rossa
- **DIADEM® DEEP AMBER (pag. 44)**
 - La lampada emette un'intensa luce arancione scuro
- **ULTRA LIFE (pag. 46)**
 - Durata fino a tre volte più lunga¹⁾
- **NIGHT RACER® 110 (pag. 52)**
 - Fino al 110 % di luce in più sulla strada¹⁾
- **NIGHT RACER® 90 (pag. 52)**
 - Fino al 90 % di luce in più¹⁾
- **NIGHT RACER® 50 (pag. 54)**
 - Fino al 50 % di luce in più¹⁾
- **X-RACER® (pag. 56)**
 - Luce bianca tendente al blu per un look allo xeno
- **TRUCKSTAR® PRO (pag. 58)**
 - Fino al 110 % di luce in più¹⁾

Lampade allo Xeno

- **XENARC® NIGHT BREAKER® UNLIMITED (pag. 32)**
 - Fino al 70 % di luce in più sulla strada²⁾
- **XENARC® COOL BLUE® INTENSE (pag. 34)**
 - Temperature di colore fino a 5500 K

1) Rispetto alle lampade standard

2) Rispetto alle lampade allo xeno standard

OSRAM SpA

Viale dell'Innovazione, 3
20126 Milano
Tel. 02 4249.1
Fax 02 4249.380
www.osram.it

