

IDENTIFICAZIONE MEDIANTE  
COLORE GRUPPO DI PRODOTTO

■ STANDARD

■ LIFETIME

■ XENON

ABBREVIAZIONI /  
SPECIFICHE

DP	Double Power
HD	Heavy Duty
Amber	Lampadina gialla
Free of Mercury	senza mercurio



**HELLA S.p.A.**

Via B. Buozzi, 5

20090 - Caleppio di Settala (MI)

Tel : 02.98835.1

Fax : 02.98835.835-836

E-mail : infoitalia@hella.com

Internet : www.hella.it

Ufficio di Torino

Viale Gandhi, 23

10051 Avigliana (TO)

Tel : 02.98.835.310

Fax: 02.98.835.353

© HELLA KGaA Hueck & Co., Lippstadt

922 999 335-526 J00818/KB/08.14/0.7

Con riserva di modifiche ai prezzi e ai contenuti.

Printed in Germany



**LAMPADINE  
PER AUTOCARRI**



[WWW.HELLA.COM/BULBS](http://WWW.HELLA.COM/BULBS)

# INDICE

Premessa	03
Sorgenti luminose	04
Confronto delle sorgenti luminose	06
Avvertenze di sicurezza	08
La soluzione corretta per ognuno	09
Illuminazione potente per autocarri	10
Lampadine allo xeno per retrofit	11
Standard: per una maggiore convenienza	12
Lifetime: per una durata maggiore	13
Confezioni assortite: sempre pronti a tutto	14
Panoramica delle sorgenti luminose	16
Elenco dei prodotti	17
Elenco delle applicazioni	21



# SIMBOLI

	Luce anabbagliante		Luce stop
	Luce abbagliante		Luce di posizione posteriore
	Fendinebbia		Illuminazione cassetto portaoggetti
	Retronebbia		Illuminazione per interni
	Luci di marcia diurna		Illuminazione vano portabagagli
	Luce di posizione		Illuminazione targa
<b>PO</b>	Luce di posizione		Illuminazione cruscotto
	Indicatore di direzione anteriore	<b>SM</b>	Luce side-marker
	Indicatore di direzione posteriore		Luce di parcheggio
	Indicatore di direzione supplementare		Luce di posizione
	Luce retromarcia		Luce d'ingombro
	Autovetture		Confezione
	Autovetture e furgoni – 12 V	<b>V</b>	Tensione in Volt
	Autocarri e bus – 24 V	<b>W</b>	Potenza in Watt
	Trattori		Zoccolo lampadine
	Motociclette – 12 V	<b>i</b>	Informazioni

In caso di retrofit sostituire le lampadine solo in coppia!!

<sup>1</sup> Alloggiamento indicatore di direzione giallo  
<sup>2</sup> Alloggiamento indicatore di direzione bianco

<sup>3</sup> Proiettore doppio  
<sup>4</sup> Proiettore standard  
<sup>5</sup> Fanale a 5 funzioni  
<sup>6</sup> Fanale a 7 funzioni



## PREMESSA

### LA SICUREZZA IN VIAGGIO – LE LAMPADINE HELLA

Come esperto di illuminazione e leader nella tecnologia della distribuzione intelligente della luce, dei proiettori alogeni, allo xeno e completamente a LED, HELLA soddisfa sempre, anche come partner delle più note case automobilistiche internazionali, i requisiti e gli standard di qualità più elevati.

E proprio questi standard applichiamo alla nostra vasta gamma di lampadine: una gamma di prodotti che va dalla classica luce alogena fino all'efficiente luce allo xeno, una tecnologia superiore di qualità elevata, senza compromessi e dai costi contenuti e potenze luminose eccellenti anche con condizioni meteorologiche pessime.

Questi prodotti, robusti e longevi, quindi, non solo evitano tempi di fermo irritanti e costosi, ma offrono anche una luminosità nettamente maggiore. Per la vostra sicurezza nel traffico stradale.

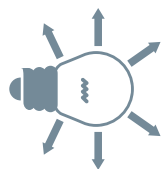
# SORGENTI LUMINOSE

Vedere bene è il criterio di sicurezza più importante sulle strade. Tuttavia diverse circostanze possono pregiudicare questa condizione, ad esempio la penombra, le cattive condizioni atmosferiche, i parabrezza sporchi e altro. In condizioni di marcia simili il rischio di incidenti è particolarmente alto.

Ad aumentare il rischio contribuiscono anche la mobilità e la densità del traffico in continuo mutamento e in costante crescita. Per superare a pieni voti queste sfide, lavoriamo ininterrottamente al miglioramento dei sistemi di illuminazione esistenti e allo sviluppo di nuovi sistemi di illuminazione.



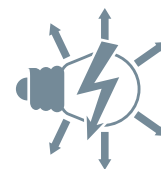
Qui di seguito vengono descritti i principali concetti fondamentali di illuminotecnica e le rispettive unità di misura per le lampadine e le misure fotometriche.



#### Flusso luminoso $\Phi$

Unità: lumen [lm]

Il flusso luminoso  $F$  indica la potenza luminosa complessiva emanata da una sorgente luminosa.



#### Efficienza luminosa $\eta$

Unità: lumen per Watt [lm/W]

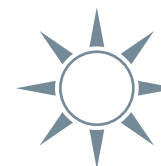
L'efficienza luminosa  $\eta$  indica il rendimento con il quale l'energia elettrica assorbita viene trasformata in luce.



#### Intensità luminosa $I$

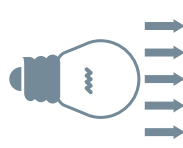
Unità: candela [cd]

È la parte del flusso luminoso che si irradia in una determinata direzione.



#### Sorgenti luminose

Le sorgenti luminose sono corpi radianti che generano la luce attraverso l'energia termica. Quindi, più una sorgente luminosa diventa calda, maggiore è l'intensità luminosa.



#### Illuminamento $E$

Unità: lux [lx]

L'illuminamento  $E$  descrive il rapporto tra il flusso luminoso che colpisce la superficie e la superficie illuminata. L'illuminamento è pari a 1 lx quando un flusso luminoso di 1 lm colpisce una superficie di 1 m<sup>2</sup>.



#### Luminanza $L$

Unità: candela per metro quadrato [cd/m<sup>2</sup>]

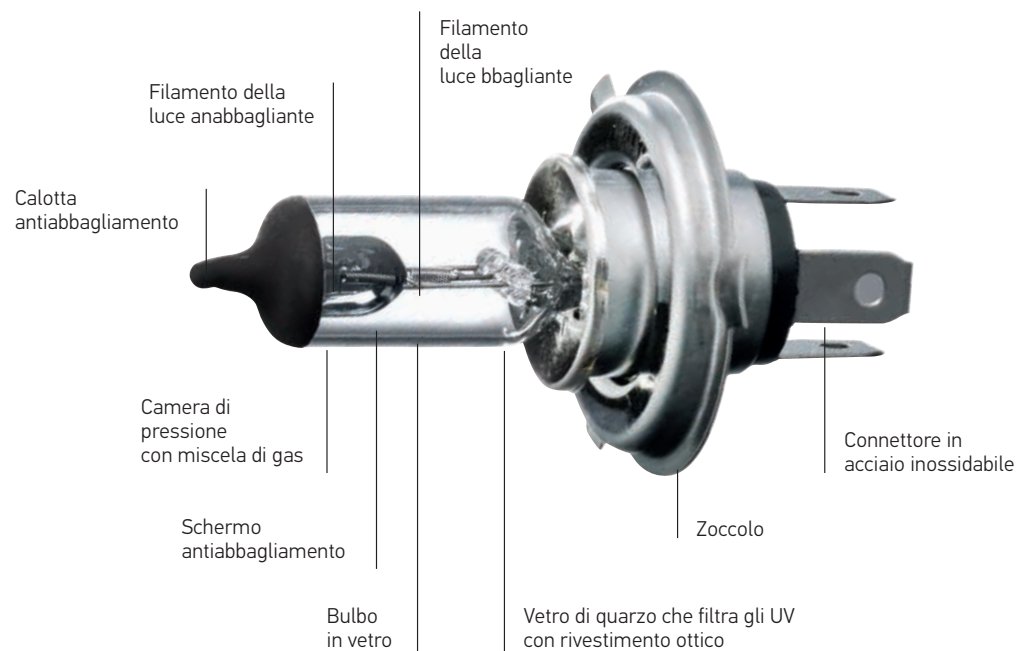
La luminanza  $L$  descrive la luminosità che l'occhio percepisce da una superficie luminosa o illuminata.

# CONFRONTO DELLE SORGENTI LUMINOSE

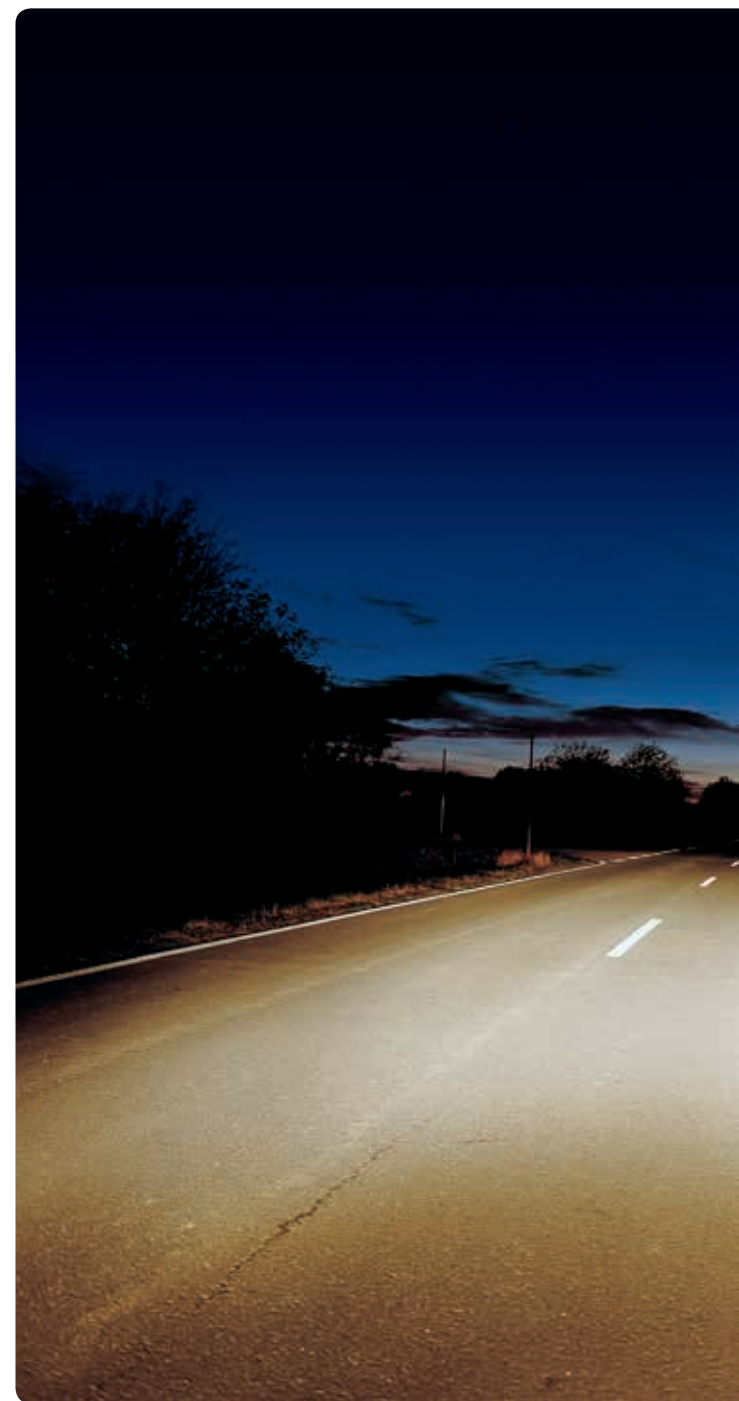
## LAMPADINA H4 ALOGENA

Le lampadine alogene sono veri e propri corpi radianti che convertono l'energia termica in luce. Sotto tensione il filamento inizia a diventare incandescente e genera luce.

Il rendimento di una lampadina alogena standard è dell'8% circa. Circa il 92% dell'energia viene disperso attraverso l'irradiazione di calore.



Distribuzione della luce e temperatura di colore tipiche di un proiettore con lampadine alogene.

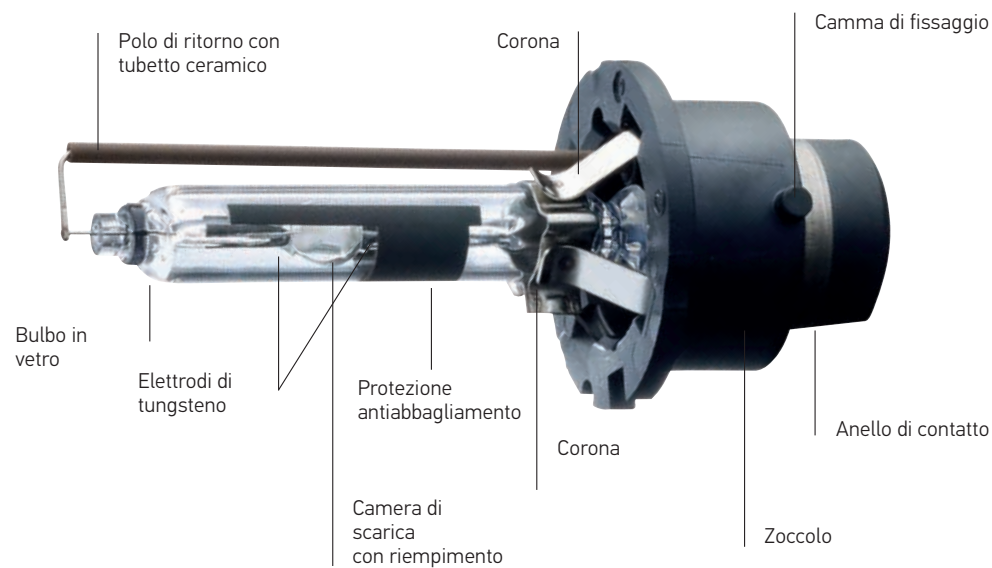




## LAMPADINA A SCARICA DI GAS D2R

Per via del riempimento con gas xeno, le lampadine a scarica di gas vengono comunemente dette lampadine allo xeno. Un ballast genera un'alta tensione che a sua volta produce una scarica in gas elettrica nella camera di scarica; si genera un arco voltaico molto luminoso. Il rendimento di una lampadina a scarica di gas è circa 3,5 volte più alto di una lampadina alogena.

(28% di radiazione luminosa). Grazie alla maggiore efficienza luminosa, le lampadine a scarica di gas possono generare, a parità di consumo energetico, più luce rispetto alle lampadine alogene. Quindi, a parità di dimensioni, una lampadina a scarica di gas può generare una distribuzione più potente della luce.



Distribuzione della luce e temperatura di colore tipiche di un proiettore con lampadine a scarica di gas.

# AVVERTENZE DI SICUREZZA

## SOSTITUZIONE E INSERIMENTO DI UNA LAMPADINA



Durante il montaggio di una lampadina nuova fare attenzione a non toccare il bulbo in vetro con le dita, perché le impronte possono rimanere impresse e lasciare depositi sul vetro



Le lampadine Standard e alogene non contengono sostanze dannose per l'ambiente e possono essere smaltite come rifiuti normali



Consultate le disposizioni locali per smaltire correttamente le lampadine



HELLA consiglia di sostituire entrambe le lampadine, quando una delle due si brucia



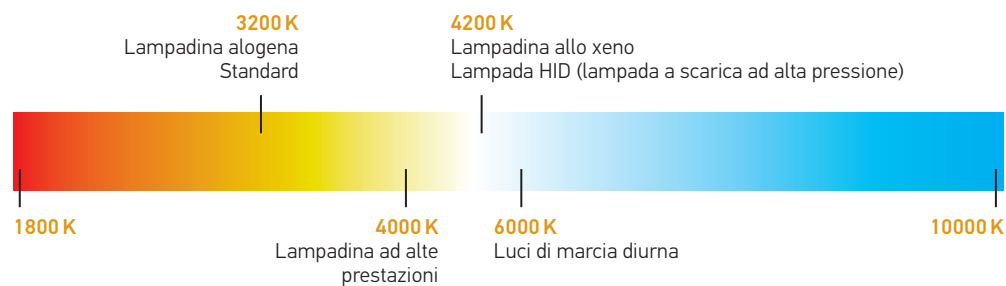


# LA SOLUZIONE CORRETTA PER OGNUNO

## SPETTRO CROMATICO DELLE TEMPERATURE DI COLORE TIPICHE DELLA LUCE

Nelle sorgenti luminose la temperatura di colore della luce viene misurata in Kelvin (simbolo K). Le temperature di colore superiori a 4.000 K vengono indicate come colori freddi (bianco/blu), mentre le temperature basse (dal giallognolo al rossiccio) vengono indicate come colori caldi. Maggiore è la temperatura di

colore di una sorgente luminosa, più è ampia la zona blu nello spettro cromatico (vedere la figura). Una lampadina bianca splendente ha una temperatura di colore bianco caldo pari a circa 2700 K. La figura qui di seguito rappresenta lo spettro delle temperature di colore.



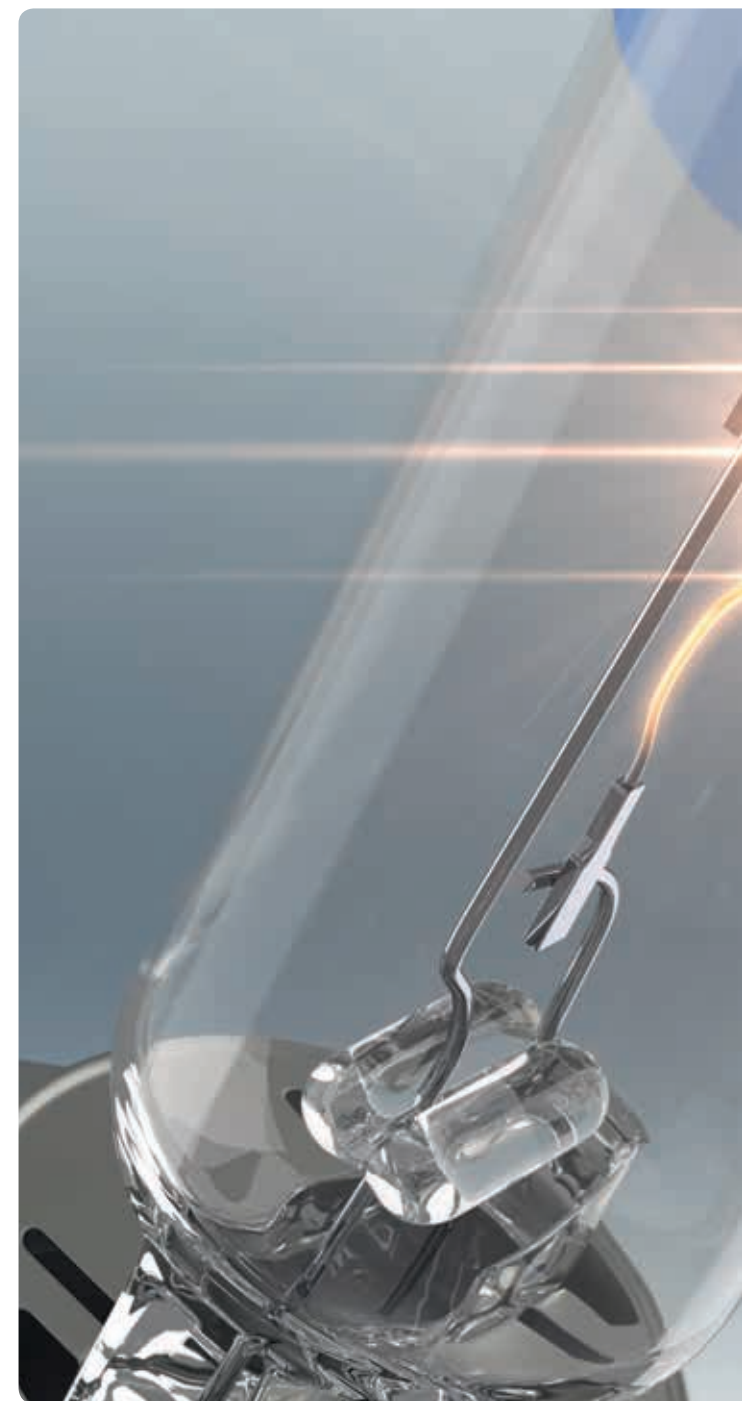
# ILLUMINAZIONE POTENTE PER AUTOCARRI

ILLUMINARE L'OSCURITÀ



E luce sia: montare proiettori supplementari su misura delle necessità del conducente vale sicuramente la pena. Dimostrato sul campo con le giuste lampadine HELLA.

Che si tratti di proiettori supplementari, fari da lavoro, luci retromarcia, luci di marcia diurna o accessori. Sul sito [www.hella.de/truck](http://www.hella.de/truck) trovate i prodotti più recenti e tutte le principali informazioni, il tutto costantemente aggiornato. Disponibile anche in formato PDF per il download.



# LAMPADINE ALLO XENO PER RETROFIT

## LUCE ALLO XENO










Grazie alla distribuzione omogenea della luce, le lampadine allo xeno offrono un ottimo vantaggio in fatto di sicurezza. Oltre a illuminare la sede stradale in modo chiaro e ampio, le lampadine allo xeno HELLA offrono altri vantaggi, tra cui la longevità e un'alta temperatura di colore.

## XENON +30



Le lampadine Xenon +30 di HELLA di nuovo sviluppo riuniscono design e performance ottimali:

Con una temperatura di colore fino a 5.000 Kelvin raggiungono quasi il bianco estremo delle luci di marcia diurna a LED dei veicoli moderni e grazie all'illuminazione massima offrono condizioni di visibilità simili alla luce del giorno.

							
<b>HELLA Xenon</b>							
8GS 009 028-111	D1S*	35 W	PK32d-2	4300 K	3000 h	2000 h	nuova generazione
8GS 007 949-261	D2S*	35 W	P32d-2	4300 K	3000 h	2000 h	nuova generazione
8GS 007 001-151	D2R*	35 W	P32d-3	4300 K	3000 h	2000 h	nuova generazione
8GS 009 028-311	D3S**	35 W	PK32d-5	4300 K	2500 h	1500 h	nuova generazione
8GS 007 949-311	D4S**	35 W	P32d-5	4300 K	3000 h	2000 h	nuova generazione
<b>HELLA Xenon +30</b>							
8GS 009 028-621	D1S*	35 W	PK32d-2	5000 K	2500 h	1500 h	+30% di luce in più
8GS 007 949-251	D2S*	35 W	P32d-2	5000 K	2500 h	1500 h	+30% di luce in più
8GS 007 001-241	D2R*	35 W	P32d-3	5000 K	2500 h	1500 h	+30% di luce in più





\* Utilizzare solo con ballast elettrici certificati

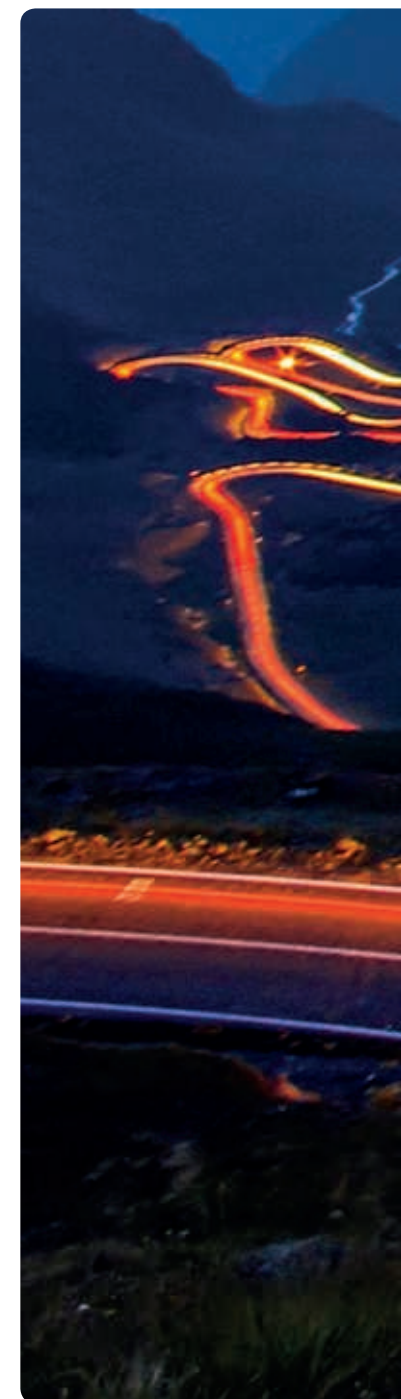
\*\* Senza mercurio

# STANDARD: PER UNA MAGGIORE CONVENIENZA

Le lampadine Standard per veicoli commerciali offrono la qualità del primo equipaggiamento con un ottimo rapporto qualità/prezzo. Convincono per la potenza luminosa, l'affidabilità e la durata eccellenti.

- Ampia offerta per le esigenze standard
- Ottima potenza luminosa
- Lunga vita utile
- Ottimo rapporto qualità/prezzo

				
<b>Standard alogena HELLA</b>				
8GH 002 089-251	H1	24V	70 W	P14,5s
8GH 002 090-251	H3	24V	70 W	PK22s
8GJ 002 525-251	H4	24V	75/70 W	P43t
8GH 007 157-241	H7	24V	70 W	PX26d
8GH 008 358-241	H11	24V	70 W	PGJ19-2
8GJ 168 119-241	H15	24V	60/20 W	PGJ23t-1
<b>Luce di segnalazione Standard HELLA</b>				
8GP 002 067-241	T4W	24V	4 W	BA9s
8GA 002 073-241	P21W	24V	21 W	BA15s
8GA 006 841-241	PY21W 1	24V	21 W	BAU15s
8GA 002 071-241	R5W	24V	5 W	BA15s
8GA 002 071-251	R10W	24V	10 W	BA15s
8GM 002 092-241	C5W	24V	5 W	SV8,5-8
8GP 003 594-251	W5W	24V	5 W	W2,1x9,5d








# LIFETIME: PER UNA DURATA MAGGIORE

Le lampadine alogene Heavy Duty HELLA (24 V) sono realizzate appositamente per l'uso in condizioni estreme, come quello sui veicoli da cantiere o sulle macchine agricole. Caratterizzata da una luminosità eccellente e da una lunga durata, Heavy Duty è straordinariamente robusta e resistente alle vibrazioni.

Le lampadine alogene Double Power HELLA (24V) sono estremamente potenti grazie alla "tecnologia Single Coil" e contemporaneamente convincono grazie alla vita utile doppia\*.

## Lifetime è sinonimo di

- Ecologicità grazie alla lunga utilizzabilità
- Ottima potenza luminosa
- Durata maggiore
- Ottimo rapporto qualità/prezzo
- Rara sostituzione delle lampadine

					
<b>HELLA Heavy Duty</b>					
8GH 002 089-361	H1	24V	70 W	P14,5s	Resistente alle vibrazioni
8GJ 002 525-281	H4	24V	75/70 W	P43t	Resistente alle vibrazioni
8GA 002 073-251	P21W	24V	21 W	BA15s	Resistente alle vibrazioni
8GA 006 841-251	PY21W	24V	21 W	BAU15s	Resistente alle vibrazioni
8GD 002 078-011	P21/5W	24V	21/5W	BAY15d	Resistente alle vibrazioni
8GA 002 071-261	R5W	24V	5 W	BA15s	Resistente alle vibrazioni
8GA 002 071-271	R10W	24V	10 W	BA15s	Resistente alle vibrazioni
8GP 002 067-261	T4W	24V	4 W	BA9s	Resistente alle vibrazioni
<b>HELLA Double Power</b>					
8GH 002 089-491	H1	24V	70 W	P14,5s	Vita utile doppia
8GH 002 090-471	H3	24V	70 W	PK22s	Vita utile doppia
8GJ 002 525-511	H4	24V	75/70 W	P43t	Vita utile doppia
8GH 007 157-231	H7	24V	55 W	PX26d	Vita utile doppia
8GH 008 358-251	H11	24V	70 W	PGJ19-2	Vita utile doppia

\* Rispetto alle lampadine alogene Standard.

# CONFEZIONI ASSORTITE

## SEMPRE PRONTI A TUTTO

La maggior parte delle lampadine dei veicoli si rompe all'accensione, quando è buio o si è in viaggio. E in queste situazioni non è per niente facile trovare rapidamente un ricambio. Per essere preparati al meglio di fronte a questa situazione, HELLA offre diverse confezioni assortite con fornitura personalizzata.

Il presupposto alla base di un viaggio sicuro è vedere bene in ogni situazione. Per questo le confezioni assortite HELLA contengono comuni lampadine per proiettori, lampadine per luci di segnalazione/indicatori di direzione, lampadine per luci side-marker e una selezione di fusibili.



**Confezione assortita di H4 da 24 V**

8GJ 002 525-941

1 24 V

La scatola contiene un set di lampadine H4 per proiettori, due lampadine comuni per ogni luce di segnalazione e sei fusibili



2	24 V	H4	70/70 W	P43t	8GJ 002 525-253
2	24 V	T4W	4 W	BA9s	8GP 002 067-241
2	24 V	C5W	5 W	SV8,5-8	8GM 002 092-241
2	24 V	R10W	10 W	SV8,5-8	8GA 002 071-251
2	24 V	P21W	21 W	BA15s	8GA 002 073-241
2	24 V	P21/5W	21/5 W	BAY15d	8GD 002 078-241
6		Blade-type fuses	2x10 A, 2x15 A, 2x30 A		

**Confezione assortita di H7 da 24 V**

8GH 007 157-931

1 24 V

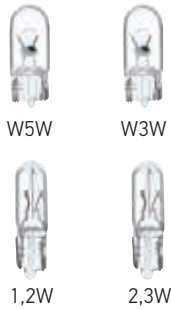
La scatola contiene un set di lampadine H7 per proiettori, due lampadine comuni per ogni luce di segnalazione e sei fusibili



2	24 V	H7	55 W	PX26d	8GH 007 157-241
2	24 V	C5W	5 W	SV8,5-8	8GM 002 092-241
2	24 V	R10W	10 W	SV8,5-8	8GA 002 071-251
2	24 V	P21W	21 W	BA15s	8GA 002 073-241
2	24 V	W5W	5 W	W2,1x9,5d	8GP 003 594-251
2	24 V	P21/5W	21/5 W	BAY15d	8GD 002 078-241
6		Blade-type fuses	2x10 A, 2x15 A, 2x30 A		



D1S D2R/D2S D3S D4S H15 H13 H11 H9 H8 H7 H4 HB3a HB3 HB4a HB4



W5W W3W 1,2W 2,3W



W6W R5W C5W/K



S2 H3 H1 R2

P0



T4W W5W H6W

SM



W3W W5W



W21/5W R5W R10W P21/5W P21/4W



P21W P21/5W P21/4W W16W



SO-FH 12V



W5W T4W C5W







24 V



## D1S

				8GS 009 028-111	1	85*	35	PK32d-2	4.300K
				8GS 009 028-621	1	85*	35	PK32d-2	5.000K   +30%

## D2S

				8GS 007 949-261	1	85*	35	P32d-2	4.300K
				8GS 007 949-251	1	85*	35	P32d-2	5.000K   +30%

## D2R

				8GS 007 001-151	1	85*	35	P32d-3	4.300K
				8GS 007 001-241	1	85*	35	P32d-3	5.000K   +30%

## D3S

				8GS 009 028-311	1	42*	35	PK32d-5	4.300K Free of Mercury
--	--	--	--	-----------------	---	-----	----	---------	---------------------------

## D4S

				8GS 007 949-311	1	42*	35	P32d-5	4.300K Free of Mercury
--	--	--	--	-----------------	---	-----	----	--------	---------------------------



24 V



## H1

					8GH 002 089-251	1	24	70	P14.5s	
					8GH 002 089-361	1	24	70	P14.5s	Heavy Duty
					8GH 002 089-491	1	24	70	P14.5s	Double Power

## H3

					8GH 002 090-251	1	24	70	PK22s
					8GH 002 090-471	1	24	70	PK22s

## H4

				8GJ 002 525-251	1	24	75/70	P43t	
				8GJ 002 525-281	1	24	75/70	P43t	Heavy Duty
				8GJ 002 525-511	1	24	75/70	P43t	Double Power

## R2

				8GD 002 088-271	1	24	55/50	P45t	Halogen
				8GJ 003 133-242	1	24	75/70	P45t	Halogen

## H7

					8GH 007 157-241	1	24	70	PX26d
					8GH 007 157-231	1	24	70	PX26d

\* Lampadine per essere usate con il ballast elettrico per 12V e 24V



24 V



### H11

				8GH 008 358-241	1	24	70	PGJ19-2	
				8GH 008 358-251	1	24	70	PGJ19-2	Double Power

### S2

				8GD 002 084-251	1	24	45/40	BA20d	
--	--	--	--	-----------------	---	----	-------	-------	--

### F2

					8GA 002 083-251	1	24	35	BA20s
--	--	--	--	--	-----------------	---	----	----	-------

### P21W

							8GA 002 073-241	10	24	21	BA15s
							8GA 002 073-251	10	24	21	BA15s

### PY21W

				8GA 006 841-241	10	24	21	BAU15s	Amber
				8GA 006 841-251	1	24	21	BAU15s	Amber Heavy Duty



24 V



### P21/5W

				8GD 002 078-241	10	24	21/5	BAY15d	
				8GD 002 078-011	10	24	21/5	BAY15d	Heavy Duty

### T4W

				8GP 002 067-241	10	24	4	BA9s	
				8GP 002 067-261	10	24	4	BA9s	Heavy Duty

### H21W

				8GH 008 417-012	1	24	21	BAY9s	
--	--	--	--	-----------------	---	----	----	-------	--

### R

				8GA 002 072-241	10	24	18	BA15s	
--	--	--	--	-----------------	----	----	----	-------	--

### R5W

							8GA 002 071-241	10	24	5	BA15s	
							8GA 002 071-261	10	24	5	BA15s	Heavy Duty
							8GA 002 071-361	10	24	5	BA15d	2-polar socket



## R10W

			8GA 002 071-251	10	24	10	BA15s	
			8GA 002 071-271	10	24	10	BA15s	Heavy Duty

## H

			8GP 002 068-241	10	24	2	BA9s	

## K

			8GM 002 091-241	10	24	18	SV8.5-8	approx. 15.5/40mm
			8GM 002 091-251	10	24	10	SV8.5-8	approx. 11/40mm
			8GM 002 091-261	10	24	15	SV8.5-8	approx. 15.5/40mm

## M

			8GM 002 094-241	10	24	3	SV7-8	approx. 8.2/30 mm

## C5W

			8GM 002 092-241	10	24	5	SV8.5-8	approx. 11/35 mm



## Minihalogen

			8GP 008 285-001	1	24	7,5	BA9s	Xenon

## W3W

			8GP 003 594-241	10	24	3	W2.1x9.5d	

## W5W

			8GP 003 594-251	10	24	5	W2.1x9.5d	

## J




			8GP 002 066-241	10	24	3	BA7s	

## W1,2W




			8GP 002 095-241	10	24	1,2	W2x4.6d	
			8GA 007 997-181	10	24	2	W2x4.6d	



W2W




			8GA 008 901-241	10	24	2	W2.1x9.5









			8GA 007 997-201	10	24	1,2	EBS R6 brown




Plastic Socket Lamps




			8GA 007 997-021	10	24	1	W2x4.6d white












			8GA 007 997-272	10	24	1,2	EBS N10 beige













			8GA 007 997-061	10	24	1,2	B8.3d grey

			8GA 007 997-261	10	24	1,2	BX8.5d brown













			8GA 007 997-071	10	24	1,2	B8.5d grey

			8GA 007 997-191	10	24	1,2	EBS yellow

Application for Commercial Vehicles												
<b>DAF</b>												
DAF 45 01/91 → 12/00	H4	H4		P21W/W5W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	R5W		
DAF 55 09/95 → 12/00	H4	H4		P21W/W5W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	R5W		
DAF 65 CF 02/98 → 12/00	H4	H4	H3	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	T4W/W5W	C5W/R5W	W3W
DAF 75 07/92 → 02/98	H4	H4		P21W	P21W	R5W	P21W	P21W				
DAF 85 CF 02/98 → 12/00	H4	H4	H3	P21W/R5W	P21W	R5W	P21W	P21W				
DAF 95 XF 01/97 → 09/02	H4	H4	H3	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	T4W/W5W	C5W	W3W
DAF CF 65 01/01 →	H7	H1		P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	W5W	R5W	W3W
DAF CF 75 01/01 →	H7	H1		P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	W5W	R5W	W3W
DAF CF 85 01/01 →	H7	H1		P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	W5W	C5W/R5W	W3W
DAF F 1000	H4	H4		P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	R10W	T4W	T4W	
DAF F 1700	H4	H1		P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	R10W	T4W	R5W	
DAF F 1800	R2	R2		P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	T4W	R5W	
DAF F 1900	H4	H1		P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	R10W	T4W	R5W	
DAF F 2700 01/90 → 10/90	H1	H1	H1	P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	R10W	T4W	R5W	
DAF F 2900 01/90 → 10/90	H1	H1	H1	P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	R10W	T4W	R5W	
DAF F 3200 01/90 → 10/90	H1	H3	H1	P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	R10W	T4W	R5W	
DAF F 3600 06/85 → 09/85	R2	H1		P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	T4W	R5W	
DAF LF 45 01/01 →	H7	H1		P21W	P21W	R5W/R10W	P21W	P21W	R5W / R10W	W5W	R5W	
DAF LF 55 01/01 →	H7	H1		P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	W5W	R5W	
DAF XF 95 09/02 → 12/06	H7	H1/H3	H1	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	W5W	C5W	W3W
DAF XF 105 10/05 →	H7/D2S Xenon	H1	H3	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	W5W	C5W	W3W
<b>IRISBUS</b>												
IRISBUS AGORA 01/03 →	H7	H1		P21W		P21/5W	P21W	P21W	C5W	W5W		W5W
IRISBUS DAILY TOURYS 11/06 →	H7	H1	H1	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	W5W	W5W	W5W	
IRISBUS DAILY TOURYS 11/06 →	H7	H1	H1	P21W / PY21W / W16W	P21W	R5W	P21W	P21W	W5W	W5W	W5W	
<b>IVECO</b>												
IVECO Daily I 01/78 → 04/99	H4	H4	H3	P21W/W5W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	T4/W	R5W	
IVECO Daily II 05/99 → 12/06	H7	H7		P21W <sup>1</sup> / PY21W <sup>2</sup>	P21W	R5W/R10W	P21W	P21W	C5W / R5W	W5W	W5W	W3W
IVECO Daily III 05/06 →	H7	H1	H1	P21W <sup>1</sup> / PY21W <sup>2</sup> / W16W	P21W	R5W	P21W	P21W	W5W	W5W	C5W	W5W
IVECO EuroCargo 01/91 →	H4/H7	H4/H7	H3	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	T4W/W5W	R5W/T4W/W5W	R5W
IVECO EuroStar 01/93 → 02/02	H4	H4/H3	H3	P21W <sup>1</sup> / PY21W <sup>2</sup>	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	T4W	R5W	T4W
IVECO EuroTech MH 09/98 →	H4	H4	H3	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W / R10W	T4W	R5W / T4W	R5W / W3W
IVECO EuroTech MP 01/92 →	H4	H4	H3	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W / R10W	T4W	R5W / T4W	R5W / W3W
IVECO EuroTech MT 01/92 → 08/98	H4	H3	H3	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W		T4W	R5W
IVECO EuroTrakker 01/93 → 11/04	H4	H4	H3	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R10W	T4W	R5W/T4W	R5W
IVECO Cursor	H4	H4		PY21W2								
IVECO Stralis 02/02 →	H7	H7	H1	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R10W	W5W		W3W
IVECO Trakker 10/04 →	H7	H1	H1 / H7	P21W <sup>1</sup> / PY21W <sup>2</sup>	P21W	R5W	P21W	P21W / R5W	P21W / R5W	P21W / W5W	R5W	R5W
IVECO TurboStar 07/84 → 12/84	H4	H4		P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	C5W	T4W		
IVECO Turbo Tech 01/90 → 01/93	H4	H4	H3	R5W	P21W	R5W	P21W	P21W	C5W	T4W	C5W	
<b>MAN</b>												
MAN E 2000 05/00 →	H4	H4	H3	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R10W	T4W	T4W	
MAN EL 01/93 → 01/01	H4	H4	H3	P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	C5W	T4W	R10W	R10W
MAN EM 08/87 →	H4	H4	H3	P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	C5W	T4W		R10W
MAN F 90 06/86 →	H4 <sup>4</sup> / H1 <sup>3</sup>	H4/H3/H1	H3	P21W	P21W	R5W <sup>6</sup> / R10W <sup>5</sup>	P21W	P21W	R10W	T4W	T4W / R10W	W5W

Application for Commercial Vehicles												
MAN F 90 Unterflur 06/86 → 09/96	H4 <sup>4</sup> / H1 <sup>3</sup>	H4/H3/H1	H3	P21W	P21W	R5W <sup>6</sup> / R10W <sup>5</sup>	P21W	P21W	R10W	T4W	T4W / R10W	W5W
MAN F 2000 01/94 →	H7 <sup>3</sup> /H4 <sup>4</sup>	H7 <sup>3/4</sup> H4/H3	H3	P21W	P21W	R5W <sup>6</sup> / R10W <sup>5</sup>	P21W	P21W	R10W	T4W	T4W / R10W	W5W
MAN G 90 09/87 → 05/95	H4/R2	H4/R2	H3	P21W	P21W	R5W <sup>6</sup> / R10W <sup>5</sup>	P21W	P21W		T4W	T4W / R10W	
MAN L 2000 10/93 →	H7 <sup>3</sup> /H4 <sup>4</sup>	H7 <sup>3/4</sup> H4/H3	H4 / H3	P21W / P21/5W	P21W	R5W <sup>6</sup> / R10W <sup>5</sup>	P21W	P21W	R10W	T4W / W5W	T4W / R10W	W5W
MAN LION 'S COACH 05/95 →	H7 / D2R Xenon	H7 / H4	H4 / H3	P21W / R5W	P21W / P21/5W	R10W / P21/5W	P21W	P21W	C5W	T4W / W5W	R5W / R10W	W3W
MAN LION 'S STAR 03/91 →	H7 / D2R Xenon	H7 / H4	H4 / H3	P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	C5W	W5W	R10W	W3W
MAN LIONS COMFORT 09/96 →	H7 / H1	H7/H4/H1	H4 / H3	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	C5W	T4W / W5W	R10W	W3W
MAN M 90 08/88 → 12/98	H4 <sup>4</sup> / H1 <sup>3</sup>	H4/H3/H1	H3	P21W	P21W	R5W / R10W	P21W	P21W	R10W	T4W	T4W / R10W	W5W
MAN M 2000 L 09/99 →	H7 <sup>3</sup> /H4 <sup>4</sup>	H7/H4/H3	H4 / H3	P21W / P21/5W	P21W	R5W <sup>6</sup> / R10W <sup>5</sup>	P21W	P21W	R10W	T4W / W5W	T4W / R10W	W5W
MAN M 2000 M 08/95 →	H7 <sup>3</sup> /H4 <sup>4</sup>	H7/H4/H3	H3	P21W	P21W	R5W <sup>6</sup> / R10W <sup>5</sup>	P21W	P21W	R10W	T4W	T4W / R10W	W5W
MAN NG 08/92 →	H4	H4	H3									
MAN NL 09/88 →	H7 <sup>3</sup> /H4 <sup>4</sup> / D2R Xenon	H7 / H4	H4 / H3	P21W <sup>1</sup>	P21W	R5W	P21W	P21W	C5W	T4W / W5W	R10W	R10W
MAN NÜ 03/96 →	H7 <sup>3</sup> /H4 <sup>4</sup>	H7 / H4	H4	P21W <sup>1</sup> / PY21W <sup>2</sup>				P21W	P21W	R5W	W5W	
MAN SD 04/74 → 04/74	H4	H4	H3	P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	R5W	T4W	W3W	
MAN SG 09/72 →	H4	H4	H3	P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	R5W	T4W		W3W
MAN SL II 04/84 → 05/84	H4	H4	H3	P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	R10W	T4W		
MAN SM 08/87 →	H4	H4	H3	P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	R5W	T4W	R5W	
MAN SR 02/75 → 08/75	H1	H4	H3	P21W		P21/5W	P21W	P21W	C5W	T4W		
MAN SÜ 10/75 →	H4	H4	H3	P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	R5W	T4W		
MAN TGA 03/00 →	H7 <sup>3</sup> /H4 <sup>4</sup> / D2R Xenon	H7 / H4	H4	P21W <sup>1</sup>	P21W	R5W <sup>6</sup> / R10W <sup>5</sup>	P21W	P21W	R10W	T4W / W5W	R10W / T4W	T4W
MAN TGL 04/05 →	H7 / D2S Xenon	H7		P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	W5W		
MAN TGM 10/05 →	H7 / D2S Xenon	H7		P21W <sup>1</sup> / PY21W <sup>2</sup>	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W		W5W	R5W / W5W
MAN TGS 08/07 →	H7	H7		P21W <sup>1</sup> / PY21W <sup>2</sup>	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	W5W	W5W	
MAN TGX 10/07 →	H7 / D2S Xenon	H7	H3	P21W <sup>1</sup> / PY21W <sup>2</sup>	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	W5W / H21W	W5W	
MAN ÜL 09/89 →	H1	H1	H3	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	C5W	T4W		R10W
<b>MERCEDES-BENZ</b>												
MERCEDES-BENZ ACTROS 04/96 →	H4	H4	H1	P21W / P21/5W	P21W	R10W	P21W	P21W	R10W	P21/5W	R10W	W3W
MERCEDES-BENZ ACTROS MP2/MP3 10/02 →	H7 / D2S Xenon	H1	H3	P21W <sup>1</sup> / PY21W <sup>2</sup> / P21/5W	P21W	R10W	P21W	P21W		W5W	C5W / R10W	
MERCEDES-BENZ ACTROS MP4 07/11 →	H7	H1	H3	P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	R10W	W5W	C5W	R10W
MERCEDES-BENZ ACTROS MP4 07/11 →	H7	H1	H3	P21W / P21/5W	P21W	R10W	P21W	P21W	R10W	W5W	C5W	R10W
MERCEDES-BENZ ATEGO 01/98 → 10/04	H4	H4 / H3	H1	P21W / P21/5W	P21W	R10W	P21W	P21W	R10W	W5W	R10W	W3W
MERCEDES-BENZ ATEGO II 10/04 →	H4	H3	H1	PY21W	P21W	R10W	P21W	P21W	R10W	W5W	R10W	R10W
MERCEDES-BENZ AXOR 01/02 → 10/04	H7 <sup>3</sup> /H4 <sup>4</sup>	H4 <sup>4</sup> / H3 <sup>4</sup> / H1	H3 / H1	P21W / P21/5W	P21W	R10W	P21W	P21W	R10W	W5W	R10W	W3W
MERCEDES-BENZ AXOR II 10/04 →	H7	H1	H3	P21W / P21/5W	P21W	R10W	P21W	P21W	R10W	W5W	R10W	R10W
MERCEDES-BENZ CITARO (O 530) 01/98 →	H4 <sup>4</sup> / H1 <sup>3</sup>	H4 <sup>4</sup> / H1 <sup>3</sup>	H3	P21W <sup>1</sup> / PY21W <sup>2</sup>	P21/5W	P21/5W	P21W	P21W	C5W	T4W	C5W / R10W	W3W
MERCEDES-BENZ CITO (O 520) 09/98 →	H1	H1	H3	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R10W	T4W	R10W	
MERCEDES-BENZ CONECTO (O 345) 11/01 →	H4 <sup>4</sup> / H1 <sup>3</sup>	H4 <sup>4</sup> / H1 <sup>3</sup>	H3 / H1	P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	C5W	W5W	R10W	
MERCEDES-BENZ ECONIC 03/98 →	H1	H1	H3	P21W	P21W	R10W	P21W	P21W		T4W	C5W	
MERCEDES-BENZ INTEGRO (O 550) 09/96 →	H7	H1	H1	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	C5W	W5W	R10W	
MERCEDES-BENZ INTOURO 01/05 →	H7	H7	H1	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	C5W		R10W	
MERCEDES-BENZ LK/LN2 01/84 → 12/84	H3	H4	H3	P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	R10W	T4W		R5W
MERCEDES-BENZ MK 12/87 → 09/96	H4 / R2	H4 / H3 / R2	H3	P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	R10W	T4W	R5W	C5W
MERCEDES-BENZ NG 08/73 → 09/73	R2	H3	H3	P21W						T4W	R5W	
MERCEDES-BENZ O 100 01/94 →	H4	H4	H3	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	C5W	W5W		
MERCEDES-BENZ O 302 01/64 → 11/64	R2	R2		P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	C5W	T4W		
MERCEDES-BENZ O 309 01/68 → 02/68	H4	H4	H3	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	C5W	T4W		

Application for Commercial Vehicles													
MERCEDES-BENZ O 317 09/58 → 02/58	R2	R2			P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	C5W	T4W		
MERCEDES-BENZ O 340 01/91 → 06/95	H4	H4	H3		P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	C5W	T4W	R10W	C5W
MERCEDES-BENZ O 404 09/91 → 10/99	H1	H1			P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	C5W	R5W	R5W	W5W
MERCEDES-BENZ O 405 09/84 →	H4	H4	H3		P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	C5W	R5W	R10W	
MERCEDES-BENZ O 407 03/87 → 11/01	H4	H4			P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	R10W	T4W	R10W	W3W
MERCEDES-BENZ O 408 09/89 → 12/89	H4	H4	H3		P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	C5W	W5W	R10W	R10W
MERCEDES-BENZ SPRINTER 02/95 → 05/06	H7 / H3 / H1	H3 / H1	H7 / H1		P21W <sup>1</sup> / PY21W <sup>2</sup>	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	W5W	W5W / R5W	W3W
MERCEDES-BENZ SPRINTER 06/06 →	H7 / D1S Xenon	H7 / D1S Xenon	H7 / H11		PY21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W		W5W	W5W
MERCEDES-BENZ SK 07/87 → 09/96	H4 / R2	H4 / H3 / R2	H3		P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	R10W	T4W	R5W	R5W
MERCEDES-BENZ TOURINO (O 510) 10/03 →	H4	H4			P21W	P21/5W	P21/5W / R5W	P21W	P21W	C5W	W5W	R10W	W3W
MERCEDES-BENZ TOURISMO (O 350) 09/94 →	H1	H1			P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	C5W	R5W	R5W	
MERCEDES-BENZ TOURO (O 500) 10/01 →	H4	H1			P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R10W	W5W	R10W	
MERCEDES-BENZ TRAVEGO (O 580) 10/99 →	H7 / D2S Xenon	H1	H3		P21W	P21/5W	P21/5W	P21W	P21W	C5W	W5W	T4W / R10W	W3W
MERCEDES-BENZ UNIMOG 01/66 →	H4	H1	H3		P21W / P21/5W	P21W	R10W	P21W	P21W	R10W	T4W	W5W	
MERCEDES-BENZ VARIO 09/96 →	H1	H1	H1		P21W	P21W	R5W / R10W	P21W	P21W	C5W / R10W	W3W / W5W	T4W / R5W	W3W / W5W
MERCEDES-BENZ ZETROS 09/08 →	H1	H1	H3		P21W / P21/5W	P21W	R10W	P21W	P21W	R10W	W5W	W5W	R5W
<b>MULTICAR</b>													
MULTICAR Fumo 09/01 →	H4	H4	H3		P21W <sup>1</sup> / PY21W <sup>2</sup>	P21W	R10W	P21W	P21W	W5W	T4W		
MULTICAR M26 06/92 → 09/92	H4	H4	H3		P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	R10W	T4W		
MULTICAR Multi M26 06/92 →	H4	H4	H3		P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	R10W	T4W		
<b>NEOPLAN</b>													
NEOPLAN Centroliner 10/98 →	H7	H7			P21W		P21/5W	P21W	P21W	C5W	W5W	T4W	
NEOPLAN Cityliner 04/73 →	H7	H7	H3			P21W	R10W	P21W	P21W	C5W	W5W		
NEOPLAN Euroliner 10/98 →	H7	H7			P21W		P21/5W	P21W	P21W	C5W	W5W	T4W	
NEOPLAN Jetliner 09/73 → 09/73	H1	H1	H3		P21W		R5W	P21W	P21W	C5W	W5W	C5W	W5W
NEOPLAN Skyliner 09/73 →	H7	H7	H7		P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	C5W	W5W		W3W
NEOPLAN Spaceliner 09/79 →	H4	H4			P21W / R5W	P21W	P21/5W	P21W	P21W	C5W	R5W		
NEOPLAN Starliner 09/96 →	H7	H7	H3			P21W	R10W	P21W	P21W	C5W	W5W		
NEOPLAN Tourliner 09/02 →	H7	H7	H7			P21W	R10W	P21W	P21W	C5W	W5W		
NEOPLAN Transliner 12/88 →	H1	H1	H3		P21W		R5W	P21W	P21W	C5W	W5W	C5W	W5W
NEOPLAN Trendliner 09/04 →	H7	H7	H7		P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	C5W	T4W	R5W	
<b>NISSAN</b>													
NISSAN CABSTAR E 10/98 → 10/06	H4	H4	H1		P21W / W5W	P21W	R10W	P21W	P21W	P21W	R5W / W5W		
NISSAN CABSTAR 10/06 →	HB4	HB4			P21W						W5W		
<b>RENAULT</b>													
RENAULT TRUCKS C 10/82 → 10/82	H4	H4	H2		P21W	P21W	R10W	P21W	P21W		T4W		
RENAULT TRUCKS Kerax 06/97 →	H1	H1/H3	H1 <sup>3</sup> / H2 <sup>4</sup>		P21W / W5W	P21W	R5W	P21W	P21W	R10W	W5W	W5W	
RENAULT TRUCKS Magnum 02/92 →	H4	H4	H2		P21W / T4W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	T4W	R10W	W3W
RENAULT TRUCKS Magnum 06/01	H7	H1	H1 / H2		P21W <sup>1</sup> / PY21W <sup>2</sup>	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	W5W	R5W	W3W
RENAULT TRUCKS Major 05/91 → 10/91	H4	H4	H3		P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	R5W	T4W		
RENAULT TRUCKS Manager 09/91 → 10/91	H1	H1			P21W / R5W	P21W	R10W	P21W	P21W	R5W	T4W		
RENAULT TRUCKS Mascott 01/9906/04	H4	H4	H1		P21W <sup>1</sup> / PY21W <sup>2</sup>	P21W	R5W / R10W	P21W	P21W	C5W FOA-51	W5W FOA-53	W3W	W3W FOA-52
RENAULT TRUCKS Maxity 03/07 →	H4	H4	H1		P21W	P21W	P21W	P21W	P21W			R10W	
RENAULT TRUCKS Maxter 10/9206/97	H4	H4	H3		P21W / T4W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	T4W	R5W	
RENAULT TRUCKS Midliner 09/8301/00	H4	H4	H2		P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	T4W	R5W	
RENAULT TRUCKS Midlum 01/00	H1	H3 / H1	H24 / H13		P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	R10W	W5W	W5W	W3W
RENAULT TRUCKS Premium Distribution 04/96	H1	H1	H1		P21W / R5W	P21W	R10W / R5W	P21W	P21W	R10W / R5W	W5W	W5W	W3W
RENAULT TRUCKS Premium Route 04/96	H1	H1	H1		P21W / R5W	P21W	R10W / R5W	P21W	P21W	R10W / R5W	W5W	W5W	W3W

Application for Commercial Vehicles												
RENAULT TRUCKS Premium II Distribution 10/05	H7	H1	H3	P21W <sup>1</sup> / PY21W <sup>2</sup> / R5W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	W5W		
RENAULT TRUCKS Premium II Lander 10/06	H7	H1	H3									
RENAULT TRUCKS Premium II Route 10/05	H7	H1	H3	P21W <sup>1</sup> / PY21W <sup>2</sup>	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	W5W		
<b>SCANIA</b>												
SCANIA 3 - Serie 01/8812/96	H4	H4	H1	P21W / R5W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	R5W	R5W	R5W
SCANIA 3 - Serie Bus 01/8912/97	H4	H4	H1	P21W / R5W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	R5W	R5W	R5W
SCANIA 4 - Serie 09/9509/04	H4	H4	H1	P21W / R5W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	R5W	R5W	R5W
SCANIA P, G, R, T - Serie 03/04	H4 / D2R Xenon	H4 / H3 / H1	H1	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W / C5W	T4W	R5W	
<b>VOLVO</b>												
VOLVO 7700 06/06 →	H7	H7	H3	P21W	P21W	P21/5W	P21W	P21W	C5W	W5W	C5W	
VOLVO 9700 04/01	H7	H7	H3	P21W <sup>1</sup> / PY21W <sup>2</sup>	P21/5W	P21/5W	P21W	P21W	C5W	T4W		
VOLVO 9900 10/01 →	H7	H7	H3		P21W	R5W	P21W	P21W	C5W	T4W	C5W	
VOLVO B 12 01/92 →	H7	H7	H3	P21W		R5W	P21W	P21W	C5W	T4W		
VOLVO F 12 08/7712/94	H4	H4	H3	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	R5W	R5W	R5W
VOLVO F 16 10/87 → 12/87	H4	H4	H3	P21W / R5W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	R5W	R5W	R5W
VOLVO FE 05/06 →	H4	H3	H3	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W		R5W	R5W
VOLVO FH 12, FH 16 08/93	H4 / D2S Xenon	H4 / H3	H3	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	R5W	R5W	R5W
VOLVO FH 16 08/93 →	H4	H3	H3	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	R5W	R5W	R5W
VOLVO FL 03/00	H1	H1	H3	P21W <sup>1</sup> / PY21W <sup>2</sup>	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	W5W	R5W	
VOLVO FL 6 09/8503/00	H4	H4	H3	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	R5W	R5W	R5W
VOLVO FL 7 09/8503/00	H4	H4	H3	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	R5W	R5W	R5W
VOLVO FL 10 09/8509/98	H4	H4	H3	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	R5W	R5W	R5W
VOLVO FL 12 09/9509/98	H4	H4	H3	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	R5W	R5W	R5W
VOLVO FLC 09/9609/00	H1	H1	H1	P21W / P21/5W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	T4W	R5W	R5W
VOLVO FL II 05/06	H4	H4	H3	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	R5W	R5W	R5W
VOLVO FM 09/05	H4 / D2S Xenon	H4	H3	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	R5W	R5W	R5W
VOLVO FM 7 08/9812/01	H4	H4	H3	P21W / P21/5W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	R5W	R5W	
VOLVO FM 9 12/0109/05	H4 / D2S Xenon	H4	H3	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	R5W	R5W	R5W
VOLVO FM 12 08/9809/05	H4 / D2S Xenon	H4	H3	P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	R5W	R5W	R5W
VOLVO FS 7 11/9103/96	H4	H4		P21W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	R5W	R5W	
VOLVO NH 12 05/99	H4	H4 / H1	H1	P21W / R21/5W	P21W	R5W	P21W	P21W	R5W	W5W	R5W	R5W
<b>VOLKSWAGEN</b>												
VW L 80 07/9512/00	H4	H4		P21W	P21W	R10W	P21W	P21W	R10W	T4/W	R10W	





