

# Bosch-valaistus

## laaja valikoima laatutuotteita

### Enemmän valoa: Bosch-lisävalot

- ▶ Tehokkaat ja houkuttelevasti muotoillut valot lisäävät turvallisuutta
- ▶ Kestävää laatua myös maastureihin ja ammattiliikenteeseen: tukevia, pitkäikäisiä ja valovoimaisia
- ▶ Useita asennusmahdollisuuksia

### Kattava ohjelma: Bosch polttimot

- ▶ Standard
- ▶ Long Life
- ▶ Truck Light
- ▶ Eri väri vaihtoehtoja
- ▶ Kartonki- ja blisterpakkauksissa

### Yön kulkijoille: Bosch-työvalot

- ▶ Xenon- ja halogeenivalikoimasta löytyy sopiva kaikkiin tarpeisiin
- ▶ Kestävä rakenne ja luotettava tekniikka varmistavat pitkän käyttöiän
- ▶ Valaisevat suuren alueen, saatavissa myös kapealla ja pitkällä valokuvilla
- ▶ Useita eri asennusmahdollisuuksia

### Paras huomioarvo: Bosch-majakat

- ▶ Joka tarpeeseen - saatavana on monia eri versioita
- ▶ Tinkimätön laatu: pitkä käyttöaika ja luotettava tekniikka
- ▶ Helppo asennus ja polttimon vaihto

Täältä löydät Bosch-alkuperäislaatuja:



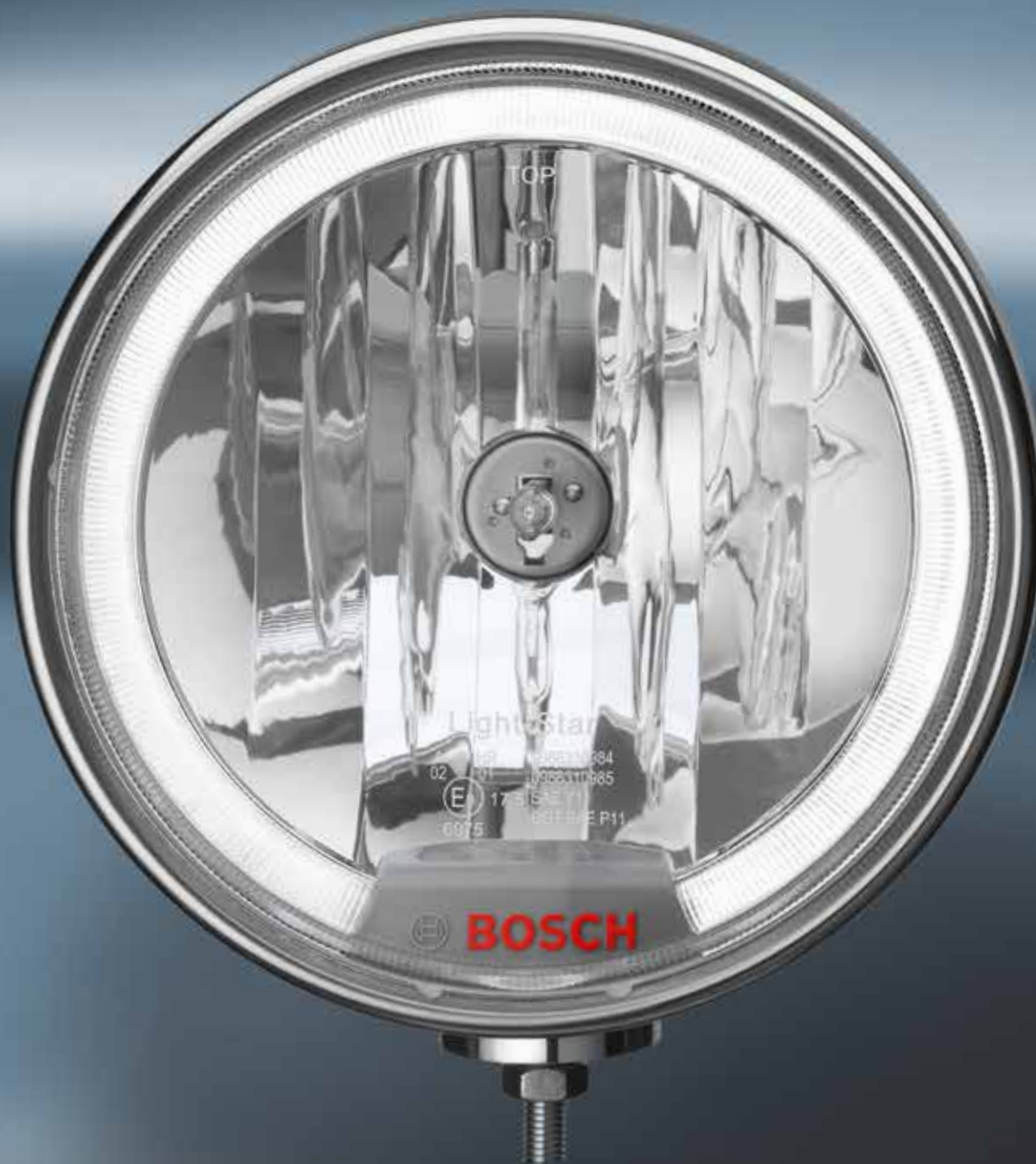
**Robert Bosch AB**  
Äyritie 8 E  
01510 Vantaa  
[www.bosch.fi](http://www.bosch.fi)



**BOSCH**  
Invented for life

**UUTUUS!**

Light-Star  
sivut 8-10



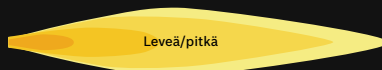
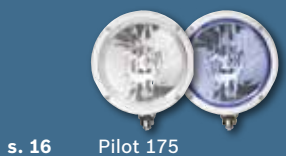
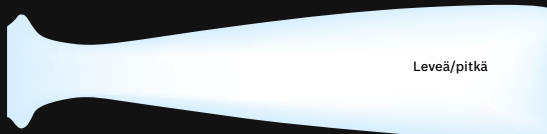
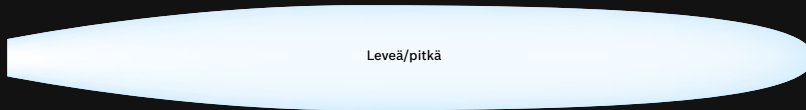
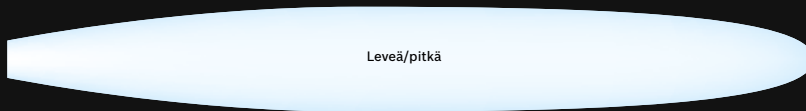
# Lisävalot ja tarvikkeet 2013/2014



**BOSCH**

Invented for life

# Valitse oikea valo jakauma



Kuvista huomaat, millaiset eri lisävalojen valojakaumat ovat. Mitkä lisävalot sopivat oman autosi tyyliin ja toiminnallisiin vaatimuksiin? Boschin valikoimasta löydät vaihtoehdot kaikkiin tyyleihän ja tarpeisiin.



## Bosch lisävalot – mallit kaikkiin automalleihin ja tarpeisiin

Lisävaloilla parannetaan kaukonäkyvyyttä. Parhaan mahdollisen tehon valot antavat, kun ne on sijoitettu suhteellisen korkealle. Tehokkaat lisävalot parantavat auton perusvalojakaumaa yleensä useita satoja metrejä. Kuljettajalle tämä antaa muutamia lisäsekunteja reagoida tiellä mahdollisesti uhkaavaan vaaraan. Nuo sekunnit voivat olla ratkaisevia omalle ja matkustajien turvallisuudelle.

### **Kaasupurkaus- vai halogeenivalot**

Suosituimpia lisävalojamme on nyt saatavana useita eri malleja Xenon-kaasupurkausvaloina. Kaasupurkaustekniikan ansiosta valot ovat kolme kertaa tehokkaampia kuin perinteiset samankokoiset halogeenivalot.

Xenon-kaasupurkausvalaisimet

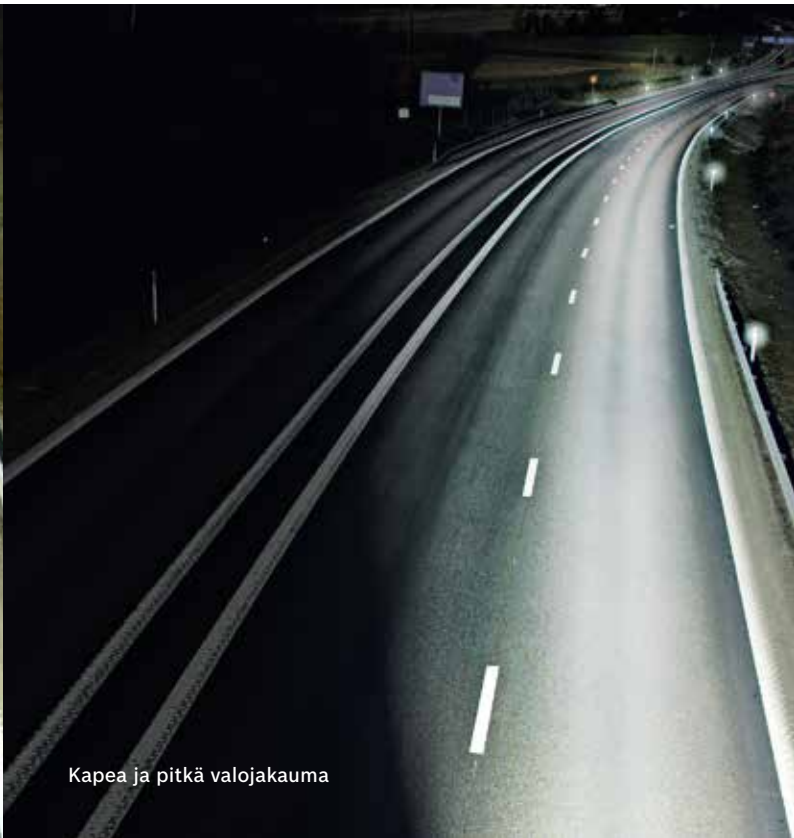


Halogeenivalaisimet





Leveä ja pitkä valojakauma



Kapea ja pitkä valojakauma

## Mitkä valot **sopivat sinulle parhaiten?**

Boschin lisävaloissa on tarjolla kaksi eri valojakaumaa: leveä ja pitkä eli tavanomainen valojakauma sekä valojakaumaltaan kapea ja pitkä. Jos asennat vähintään neljä lisävaloa, voit yhdistää nämä kaksi valojakaumaa, jolloin valaistustehosta tulee laajin mahdollinen. Asenna tällöin

leveällä ja pitkällä valojakaumalla varustetut lisävalot uloimmaksi sivulle, jotta saat paremman valaistuksen myös tien sivuille. Kapealla ja pitkällä valojakaumalla varustetut lisävalot sijoitetaan keskelle siten, että valaistus ulottuu niin pitkälle eteenpäin kuin mahdollista. Yleensä leveät ja pitkät valojakaumat ovat ECE-hyväksytyjä.

Rallye 225 Highlight Xenon  
leveä ja pitkä valojakaumaRallye 225 Highlight  
kapea ja pitkä valojakauma



# Rallye 225 Highlight Xenon

Rallye 225 Highlight Xenon on uusi erittäin tehokas lisävalo. Tietokoneavusteisesti suunnitellulla heijastinoptiikalla, yhdessä viimeisimmän Xenontekniikan kanssa, saadaan erittäin voimakas valoteho. Rallye 225 Highlight-valaisimessa on sisäänrakennettu sytytynyksikkö ja LED-efektivalo. Runko on erittäin kestävää painevalettua alumiinia. Valaisinta on saatavana kirkkaalla ja sinisellä lasilla, 12 ja 24 V.

## Lisävalot

Rallye 225 Highlight Xenon, 12V, kirkas lasi **0 986 310 974**

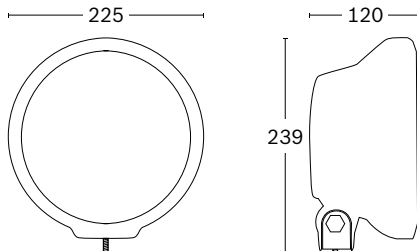
Rallye 225 Highlight Xenon, 12V, sininen lasi **0 986 310 975**

Rallye 225 Highlight Xenon, 24V, kirkas lasi **0 986 310 976**

Rallye 225 Highlight Xenon, 24V, sininen lasi **0 986 310 977**

## Mitat

Korkeus: 239 mm  
Leveys: 225 mm  
Syvyys: 120 mm



## Varaosat

Umpio ECE, kirkas lasi	<b>1 987 305 122</b>
Umpio ECE, sininen lasi	<b>1 987 305 123</b>
Umpio, kapea/pitkä, kirkas	<b>1 987 305 124</b>
Umpio, kapea/pitkä, sininen	<b>1 987 305 125</b>
Xenon ohjainlaite G5 D1/12V	<b>0 986 310 211</b>
Xenon ohjainlaite G5 D1/24V	<b>0 986 310 209</b>

## Polttimon tyyppi

<b>D1S</b>	35W	<b>1 987 302 905</b>
------------	-----	----------------------

Asennus: seisova/riippuva, 12 tai 24 V

Referenssiluku: 45

Valojakauma: leveä/pitkä

<sup>1)</sup> Huomioi lakimääräykset ja turvallisuusohjeet

<sup>2)</sup> ECE-hyväksytty

Efektivalolla



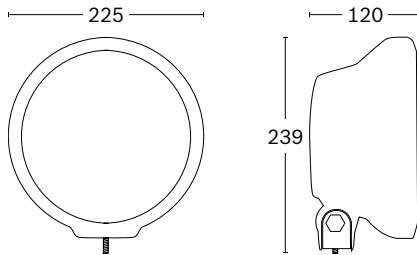


# Rallye 225 Highlight Halogen

Rallye 225 Highlight on tuore tulokas Boschin lisävalovalikoimaan. Tietokoneavusteisesti suunnitellun heijastinoptiikan ansiosta se tarjoaa maksimaalisen valotehon. Rallye 225 Highlightvalaisimessa on myös LED-efektivalo. Runko on erittäin kestävä painevalettua alumiinia. Valaisinta on saatavana leveällä/pitkällä tai kapealla/pitkällä valonjakaumalla sekä kirkaalla tai sinisellä lasilla.

#### Mitat

Korkeus: 239 mm  
Leveys: 225 mm  
Syvyys: 120 mm



#### Lisävalot

Rallye 225 Highlight, ECE, kirkas lasi **0 986 310 970<sup>1)</sup>**

Rallye 225 Highlight, Pencil Beam, kirkas lasi **0 986 310 972<sup>2)3)</sup>**

#### Varaosat

Umpio, ECE, leveä/pitkä, kirkas **1 987 305 118**

Umpio, kapea/pitkä, kirkas **1 987 305 120**

#### Polttimon tyyppi

**H1** 12V / 55W **1 987 302 011**

**H1** 24V / 70W **1 987 302 411**

Asennus: seisova/riippuva, 12 tai 24 V

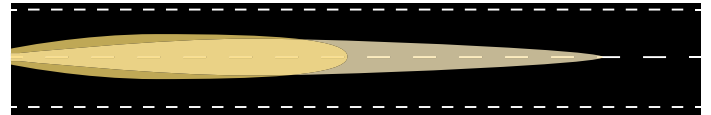
Referenssiluku: 37.5

<sup>1)</sup> Valojakauma: leveä/pitkä

<sup>2)</sup> Valojakauma: kapea/pitkä

<sup>3)</sup> Huomioi lakimääräykset ja turvallisuusohjeet

Efektivalolla





# Rallye 225 Highlight

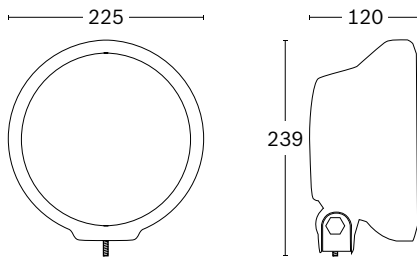
## Halogen Blue

Uutta Rallye 225 Highlight Halogen-valaisinta saa myös näyttävällä sinisellä lasilla. Siinä on samat ominaisuudet kuin kirkkasilasisessa versiossa. Valaisimen heijastin on suojattu hapettumista vastaan erityisellä pinnoitteella. Valaisimen erittäin kestävä painevaletun alumiinisen kuoren ansiosta se sopii henkilöautojen lisäksi loistavasti myös kuorma-autoihin, busseihin, kunnossapitoajoneuveihin ja maastureihin.

Käytä sinisessä ECE-versiossa vain kirkkaita polttimoita.

### Mitat

Korkeus: 239 mm  
Leveys: 225 mm  
Syyvyys: 120 mm



### Lisävalot

Rallye 225 Highlight, ECE, sininen lasi	<b>0 986 310 971<sup>1)</sup></b>
Rallye 225 Highlight, Pencil Beam, sininen lasi	<b>0 986 310 973<sup>2)3)</sup></b>

### Varaosat

Umpio, ECE, leveä/pitkä, sininen	<b>1 987 305 119</b>
Umpio, kapea/pitkä, sininen	<b>1 987 305 121</b>

### Polttimon tyyppi

<b>H1</b>	12V / 55W	<b>1 987 302 011</b>
<b>H1</b>	24V / 70W	<b>1 987 302 411</b>

Asennus: seisova/riippuva, 12 tai 24 V

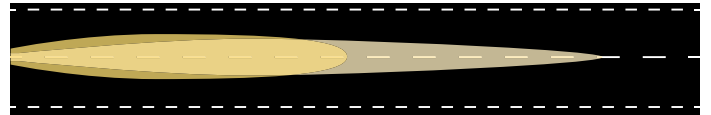
Referenssiluku: 37.5

<sup>1)</sup> Valojakauma: leveä/pitkä

<sup>2)</sup> Valojakauma: kapea/pitkä

<sup>3)</sup> Huomioi lakimääräykset ja turvallisuusohjeet

Efektivalolla







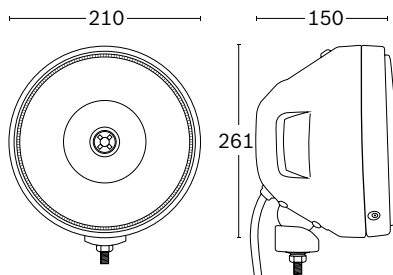
# Light-Star Xenon

**UUTUUS!**  
2013

Light-Star Xenon on viimeisin tulokas Boschin xenon-lisävalo-ohjelmaan. Siinä on tehokas ja miellyttävä, päivänvaloa muistuttava valo, kirkas lasi, tietokonelaskettu heijastin ja sisäänrakennettu ohjainlaite. Tukeva kotelo ja asennusosat on valmistettu ruostumattomasta teräksestä. Saatavissa 12V ja 24V versioina.

#### Mitat

Korkeus: 261 mm  
Leveys: 210 mm  
Syvyys: 150 mm



#### Lisävalot

Light-Star Xenon 12 V ECE kirkas lasi	<b>0 986 310 986</b>
Light-Star Xenon 24 V ECE kirkas lasi	<b>0 986 310 987</b>

#### Varaosat

Umpio, kirkas	<b>1 987 305 132</b>
Kiveniskusuoja	<b>1 987 305 134</b>
Varaosasarja (asennusrenkas, pultti, mutteri, aluslevy, lukkoaluslevy, ruuvit)	<b>1 987 305 137</b>

#### Polttimon tyyppi

<b>D1S</b>	35W	<b>1 987 302 905</b>
<b>W5W</b>	12V / 5W	<b>1 987 302 206</b>
<b>W5W</b>	24V / 5W	<b>1 987 302 518</b>

Asennus: seisova  
Valojakauma: leveä/pitkä  
Referenssiluku: 37.5  
ECE-hyväksytty





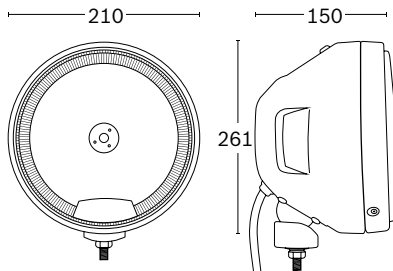
# Light-Star

## Halogen LED / Halogen LED Blue

Light-Star Halogen LED lisävalossa on tasaisesti valaiseva ja ylijännitesuojattu LED-rengas. Se antaa valolle tyylikkään nykyaikaisen ilmeen. Kirkas lasi, tietokonelaskettu heijastin ja erittäin tehokas valoteho. Tukeva kotelo ja asennusosat on valmistettu ruostumattomasta teräksestä. Saatavissa kirkkaalla tai sinisellä lasilla.

### Mitat

Korkeus: 261 mm  
Leveys: 210 mm  
Syyvyys: 150 mm



### Lisävalot

Light-Star Halogen LED, ECE, kirkas	<b>0 986 310 984<sup>1)</sup></b>
Light-Star Halogen LED, ECE, sininen	<b>0 986 310 985<sup>1) 2)</sup></b>

### Varaosat

Umpio, kirkas	<b>1 987 305 130</b>
Umpio, sininen	<b>1 987 305 131</b>
Kiveniskusuoja	<b>1 987 305 134</b>
Varaosasarja (asennusrenkas, pultti, mutteri, aluslevy, lukkoaluslevy, ruuvit)	<b>1 987 305 137</b>

### Polttimon tyyppi

<b>H1</b>	12V / 55W	<b>1 987 302 011</b>
<b>H1</b>	24V / 70W	<b>1 987 302 411</b>

Asennus: seisova

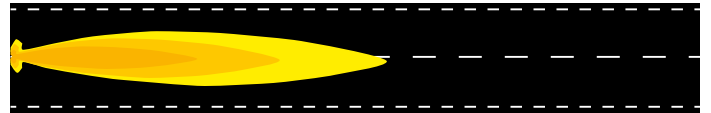
Valojakauma: leveä/pitkä

Referenssiluku: 17.5

ECE- ja SAE-hyväksytty

<sup>1)</sup> Käytä sinisessä versiossa vain kirkkaita polttimoita.

<sup>2)</sup> Valojakauma: leveä/pitkä





# Light-Star

## Halogen / Halogen Blue

Light-Star Halogen - klassista muotoilua. Tukeva rakenne, kuori ja asennusosat ruostumatonta terästä. Tietokonelaskettu heijastin antaa hyvän valonjakuman. Saatavissa kirkkaalla ja sinisellä lasilla. Kaksi eri valojakaumaa; leveä/pitkä ja kapea/pitkä. Parkkipolttimovalmius.

Asennus: seisova

Valojakauma: leveä/pitkä

Referenssiluku: 27.5

ECE-hyväksytty

<sup>1)</sup> Käytä sinisessä versiossa vain kirkkaita polttimoita.

<sup>2)</sup> Valojakauma: leveä/pitkä

<sup>3)</sup> Valojakauma: kapea/pitkä

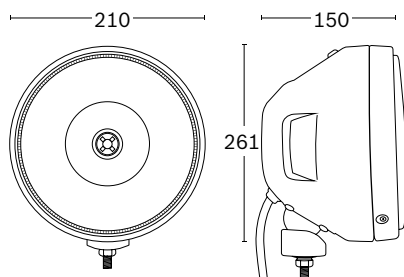
<sup>4)</sup> Huomioi turvallisuusohjeet

### Mitat

Korkeus: 261 mm

Leveys: 210 mm

Syvyys: 150 mm



### Lisävalot

Light-Star Halogen ECE kirkas lasi	<b>0 986 310 980<sup>2)</sup></b>
Light-Star Halogen ECE sininen lasi	<b>0 986 310 981<sup>1) 2)</sup></b>
Light-Star Halogen Pencil Beam kirkas lasi	<b>0 986 310 982<sup>3) 4)</sup></b>
Light-Star Halogen Pencil Beam sininen lasi	<b>0 986 310 983<sup>3) 4)</sup></b>

### Varaosat

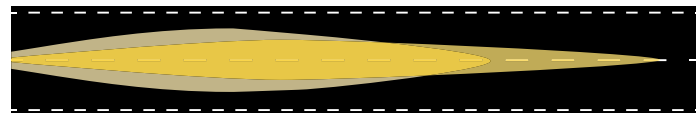
Umpio, ECE, leveä/pitkä, kirkas	<b>1 987 305 126</b>
Umpio, ECE, leveä/pitkä, sininen	<b>1 987 305 127</b>
Umpio, kapea/pitkä, kirkas	<b>1 987 305 128</b>
Umpio, kapea/pitkä, sininen	<b>1 987 305 129</b>
Kiveniskusuoja	<b>1 987 305 134</b>

Varaosasarja (asennusrenkas, pultti, mutteri, aluslevy, lukkoaluslevy, ruuvit)

**1 987 305 137**

### Polttimon tyyppi

<b>H1</b>	12V / 55W	<b>1 987 302 011</b>
<b>H1</b>	24V / 70W	<b>1 987 302 411</b>
<b>W5W</b>	12V / 5W	<b>1 987 302 206</b>
<b>W5W</b>	24V / 5W	<b>1 987 302 518</b>





# Pilot 225

## Halogen / Halogen Blue

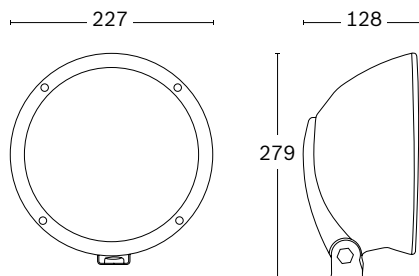
Pilot 225 on samoin muotoiltu ja yhtä kestävä kuin Pilot 175, se on vain suurempi. Lasikuituvahvistettu polyamidikuori on kevyt, se tekee asennuksen helpoksi. Tehokkaat ECE-hyväksytyt valot tekevät ajamisesta turvallisempaa, kun esteet on havaittavissa aiemmin. Valaisimessa on myös efektivalo ja siitä on kirkas ja sininen versio.

### Lisävalot

Pilot 225, kirkas lasi, efektivalolla	<b>0 986 310 952<sup>1)</sup></b>
Pilot 225, sininen lasi, efektivalolla	<b>0 986 310 953<sup>1)</sup></b>

### Mitat

Korkeus: 279 mm  
Leveys: 227 mm  
Syvyys: 128 mm



### Varaosat

Umpio ECE, kirkas lasi	<b>1 987 305 113</b>
Umpio ECE, sininen lasi	<b>1 987 305 115</b>
Kiveniskusuoja	<b>1 987 305 111</b>

### Polttimon tyyppi

<b>H1</b>	12V / 55W	<b>1 987 302 011</b>
<b>H1</b>	24V / 70W	<b>1 987 302 411</b>
<b>W5W</b>	12V / 5W	<b>1 987 302 206</b>
<b>W5W</b>	24V / 5W	<b>1 987 302 518</b>

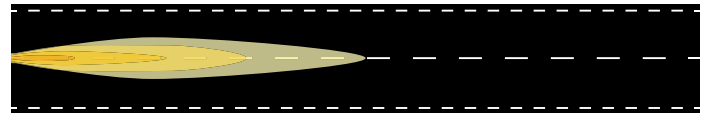
Asennus: seisova, 12 tai 24 V

Valojakauma: leveä/pitkä

Referenssiluku: 37.5

ECE-hyväksytty

<sup>1)</sup> Huomioi lakimääräykset ja turvallisuusohjeet





# Rallye 225

## Halogen

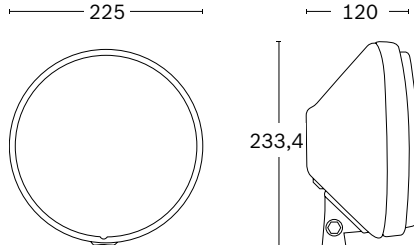
Big Knick 225 on usean vuoden ajan ollut markkinoiden myydyimpiä lisävaloja. Se on kehitetty ralliurheilun ääriolosuhteisiin. Näille lisävaloille ominaista on niiden vankka rakenne ja erinomainen valaisuteho, mikä on taannut niiden suosion. Saatavana myös efektivalolla.

### Lisävalot

Rallye 225, ECE, kirkas lasi	<b>0 306 003 001<sup>1)4)</sup></b>
Rallye 225, ECE, kirkas lasi, efektivalolla	<b>0 306 003 006<sup>1)</sup></b>
Rallye 225, Pencil beam, kirkas lasi	<b>0 306 003 003<sup>2)3)4)</sup></b>
Rallye 225, klar, Pencil beam, kirkas lasi efektivalolla	<b>0 306 003 007<sup>2)3)</sup></b>
Sumuvalo	<b>0 305 002 001<sup>3)4)</sup></b>

### Mitat

Korkeus: 233,4 mm  
Leveys: 225 mm  
Syvyys: 120 mm



### Varaosat

Umpio ECE, kirkas lasi	<b>1 305 334 910<sup>1)</sup></b>
Umpio ECE, kirkas lasi, efektivalolla	<b>1 305 334 924<sup>1)</sup></b>
Umpio Pencil Beam, kirkas lasi	<b>1 305 334 908<sup>2)</sup></b>
Umpio, sumuvalo, kirkas lasi	<b>1 305 334 911</b>
Kiveniskusuoja	<b>1 300 516 018<sup>3)</sup></b>
Kannatin	<b>1 307 010 170</b>
Varaosasarja (mutteri, pultti ja prikka)	<b>1 307 010 267</b>

Asennus: seisova/riippuva, 12 tai 24 V

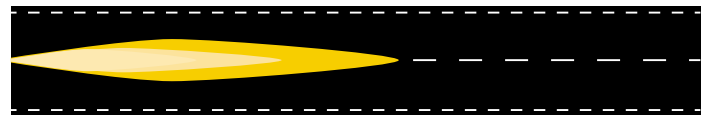
Referenssiluku: 37.5

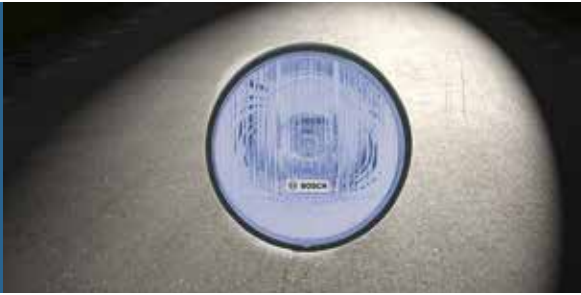
<sup>1)</sup> Valojakauma: leveä/pitkä

<sup>2)</sup> Valojakauma: kapea/pitkä

<sup>3)</sup> Huomioi turvallisuusohjeet

<sup>4)</sup> Kiveniskusuojalla





# Rallye 225

## Halogen Blue

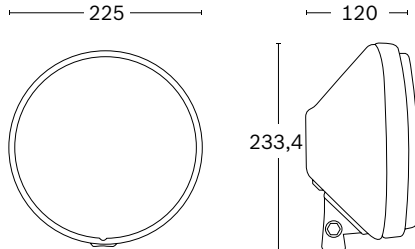
Big Knick 225 lisävaloilla ajoneuvoosi tulee persoonallista ilmettä. Sininen valo näyttää kirkkaammalta ja sen värisävy on lähellä päivänvaloa. Näissäkin on efektivalo. Käytä näissä valaisimissa vain kirkkaita polttimoita.

### Lisävalot

Rallye 225 Blue ECE, sininen lasi, efektivalolla	<b>0 306 003 008<sup>1)</sup></b>
Rallye 225 Blue, Pencil beam, sininen lasi efektivalolla	<b>0 306 003 009<sup>2)3)</sup></b>

### Mitat

Korkeus: 233,4 mm  
Leveys: 225 mm  
Syvyys: 120 mm



### Varaosat

Umpio ECE, sininen lasi	<b>1 305 334 925<sup>1)</sup></b>
Umpio Pencil Beam, sininen lasi	<b>1 305 334 926<sup>2)</sup></b>
Kiveniskusuoja	<b>1 300 516 018<sup>3)</sup></b>
Kannatin	<b>1 307 010 170</b>
Varaosasarja	<b>1 307 010 267</b>

### Polttimon tyyppi

<b>H3</b>	12V / 55W	<b>1 987 302 031</b>
<b>H3</b>	24V / 70W	<b>1 987 302 431</b>
<b>T 4 W</b>	12V / 4W	<b>1 987 302 207</b>
<b>T 4 W</b>	24V / 4W	<b>1 987 302 512</b>

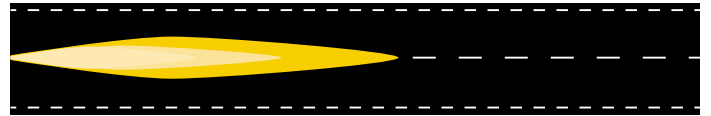
Asennus: seisova/riippuva, 12 tai 24 V

Referenssiluku: 37.5

<sup>1)</sup> Valojakauma: leveä/pitkä

<sup>2)</sup> Valojakauma: kapea/pitkä

<sup>3)</sup> Huomioi turvallisuusohjeet





# Rallye 175

## Xenon

Uusi Xenon-lisävalomalli. Erinomainen valaisuteho. Valot on tarkoitettu erityisesti aerodynaamisesti muotoiltuihin nykyautoihin. Muovikotelo ja kiinnikkeet ovat kevyitä. Keveys on eduksi, koska ajoneuvojen etupuskurit ovat pääasiassa muovista tehtyjä. Rallye 175:llä on leveä ja pitkä valojakauma, minkä ansiosta kuljettaja pystyy havaitsemaan mahdolliset tien vieressä uhkaavat vaarat.

### Lisävalot

Rallye 175 Xenon, kirkas lasi	<b>0 986 310 674</b>
-------------------------------	----------------------

### Varaosat

Umpio, kirkas lasi	<b>1 987 305 076</b>
--------------------	----------------------

Xenon sytytynyksikkö 12 V	<b>0 986 310 208</b>
---------------------------	----------------------

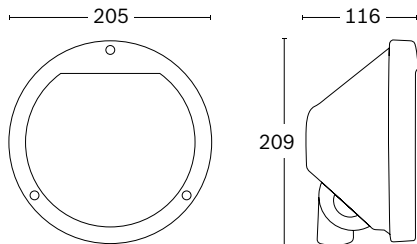
### Polttimon tyyppi

<b>D1S</b>	35W	<b>1 987 302 905</b>
------------	-----	----------------------

Asennus: seisova/riippuva, 12 V  
 Valojakauma: leveä/pitkä  
 Referenssiluku: 37.5  
 ECE-hyväksytty

### Mitat

Korkeus: 209 mm  
 Leveys: 205 mm  
 Syvyys: 116 mm





# Rallye 175

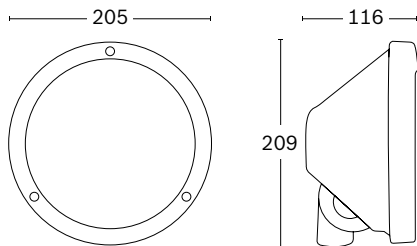
## Halogen / Halogen Blue

Uudet suositut lisävalot sopivat erityisesti aerodynaamisesti muotoiltuihin nykyautoihin. Muovikotelo ja kiinnikkeet ovat kevyitä. Keveys on eduksi, koska ajoneuvojen etupuskurit ovat pääasiassa muovista tehtyjä. Efektivalolla. Nyt suosittua lisävaloa Rallye 175 on saatavana myös sinisellä lasilla. Lisävaloissa on myös efektivalot. Rallye 175:ssä on leveä valojakauma, minkä ansiosta kuljettaja pystyy havaitsemaan mahdolliset tien vieressä uhkaavat vaarat.

Asennus: seisova/riippuva, 12 tai 24 V  
 Valojakauma: leveä/pitkä  
 Referenssiluku: 17.5  
 ECE-hyväksytty

### Mitat

Korkeus: 209 mm  
 Leveys: 205 mm  
 Syvyys: 116 mm



### Lisävalot

Rallye 175, kirkas lasi	<b>0 986 310 533</b>
Rallye 175, sininen lasi	<b>0 986 310 534</b>

### Varaosat

Umpio, kirkas lasi	<b>1 987 305 074</b>
Umpio, sininen lasi	<b>1 987 305 075</b>

### Polttimon tyyppi

<b>H1</b>	12V / 55W	<b>1 987 302 011</b>
<b>H1</b>	24V / 70W	<b>1 987 302 411</b>
<b>T 4 W</b>	12V / 4W	<b>1 987 302 207</b>
<b>T 4 W</b>	24V / 4W	<b>1 987 302 512</b>







# Pilot 175

## Halogen / Halogen Blue

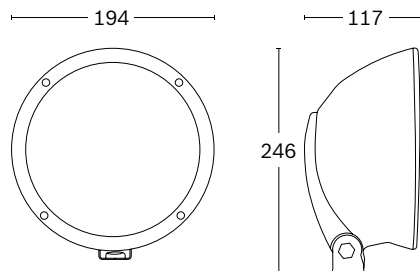
Pilot 175 on ainutlaatuisesti muotoiltu lisävalo. Kuori on virtaviivainen, lasin ympärillä on tyylikäs kromikehys. Valaisimessa on leveä/pitkä valojakauma. Molemmat versiot ovat ECE- ja SAE-hyväksytyjä. Siinä on myös efektivalo.

### Lisävalot

Pilot 175, kirkas lasi, efektivalolla	<b>0 986 310 950<sup>1)</sup></b>
Pilot 175, sininen lasi, efektivalolla	<b>0 986 310 951<sup>1)</sup></b>

### Mitat

Korkeus: 246 mm  
Leveys: 194 mm  
Syvyys: 117 mm



### Varaosat

Umpio ECE, kirkas lasi	<b>1 987 305 112</b>
Umpio ECE, sininen lasi	<b>1 987 305 114</b>
Kiveniskuoja	<b>1 987 305 110</b>

### Polttimon tyyppi

<b>H1</b>	12V / 55W	<b>1 987 302 011</b>
<b>H1</b>	24V / 70W	<b>1 987 302 411</b>
<b>W5W</b>	12V / 5W	<b>1 987 302 206</b>
<b>W5W</b>	24V / 5W	<b>1 987 302 518</b>

Asennus: seisova, 12 tai 24 V

Valojakauma: leveä/pitkä

Referenssiluku: 17.5

ECE- ja SAE-hyväksytyt

<sup>1)</sup> Huomioi lakimääräykset ja turvallisuusohjeet





# Profi 210

## Halogen

Perinteinen Profi 210 on kokenut perusteellisen kasvojenkohotuksen. Valoissa on nyt entistä yhtenäisempi ja nykyaikaisempi muotoilu sekä tyylikäs harmaa koristereunus. Suorakaiteen muoto soveltuu erityisesti autoihin, joissa on matala etuosa. Todella tukeva valaisinkotelo on sinkittyä terästä.

Asennus: seisova/riippuva, 12 tai 24 V

Referenssiluku: 17.5

Valojakauma: leveä/pitkä

ECE-hyväksytty

<sup>1)</sup> Huomioi turvallisuusohjeet

### Lisävalot

Profi 210 kaukovalo, kirkas lasi	<b>0 986 310 537</b>
Profi 210 sumuvalo, kirkas lasi	<b>0 986 310 539</b>

### Varaosat

Kaukovaloumpio, kirkas lasi	<b>1 305 320 818</b>
Sumuvaloumpio, kirkas lasi	<b>1 305 320 816</b>
Kiveniskusuoja	<b>1 300 591 053<sup>1)</sup></b>

### Polttimon tyyppi

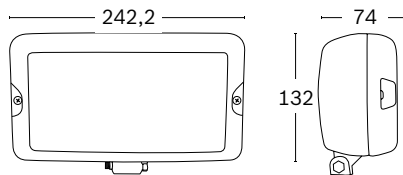
<b>H3</b>	12V / 55W	<b>1 987 302 031</b>
<b>H3</b>	24V / 70W	<b>1 987 302 431</b>

### Mitat

Korkeus: 132 mm

Leveys: 242,2 mm

Syvyys: 74 mm





# Profi 210

## Halogen Blue

Perinteinen Profi 210 Blue on saanut uuden optiikan ja sinisen lasin. Muuten Profi 210 Blue on teknisiltä ominaisuuksiltaan sama kuin Profi 210.

### Lisävalot

Profi 210 ECE, kovalo, sininen lasi	<b>0 986 310 538</b>
-------------------------------------	----------------------

### Varaosat

Kiveniskusuoja	<b>1 300 591 053<sup>1)</sup></b>
----------------	-----------------------------------

### Polttimon tyyppi

<b>H3</b>	12V / 55W	<b>1 987 302 031</b>
<b>H3</b>	24V / 70W	<b>1 987 302 431</b>

Asennus: seisova/riippuva, 12 tai 24 V

Referenssiluku: 17.5

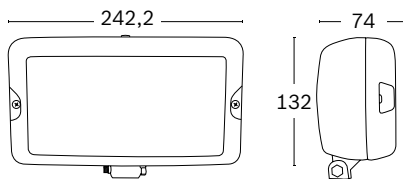
Valojakauma: leveä/pitkä

ECE-hyväksytty

<sup>1)</sup> Huomioi turvallisuusohjeet

### Mitat

Korkeus: 132 mm  
Leveys: 242,2 mm  
Syvyys: 74 mm



# Lisävalojen asennustarvikkeet

Releet | polttimot | tukiraudat | johdinsarja



## Releet

12V / 30 A kiinnityskorvalla (metalli)	<b>0 332 014 125<sup>1)</sup></b>
12V / 30 A ei korvaa (muovi)	<b>0 332 019 151<sup>2)</sup></b>
12V / 30 A kiinnityskorvalla (IP-pakkaus)	<b>0 332 019 801<sup>3)</sup></b>
12V / 30 A kiinnityskorvalla (muovi)	<b>0 332 019 150<sup>2)</sup></b>
12V / 40 A kiinnityskorvalla (muovi)	<b>0 332 019 109<sup>2)</sup></b>
24V / 20 A ei kiinnityskorvaa	<b>0 332 019 203<sup>2)</sup></b>
24V / 20 A kiinnityskorvalla	<b>0 332 014 213<sup>1)</sup></b>

<sup>1)</sup> metallikuori

<sup>2)</sup> muovikuori

<sup>3)</sup> IP-pakkaus



## Polttimot

H1 12V / 55W	<b>1 987 302 011</b>
H1 24V / 70W	<b>1 987 302 411</b>
H3 12V / 55W	<b>1 987 302 031</b>
H3 24V / 70W	<b>1 987 302 431</b>
Xenon D1S	<b>1 987 302 905</b>
Xenon D2S	<b>1 987 302 904</b>
T4W 12V / 4W	<b>1 987 302 207</b>
T4W 24V / 4W	<b>1 987 302 512</b>
W5W 12V / 5W	<b>1 987 302 206</b>
W5W 24V / 5W	<b>1 987 302 518</b>



## Tukiraudat

Kromattu	<b>0 986 NL0 001</b>
Mattamusta	<b>0 986 NL0 002</b>
Vahvistettu mattamusta	<b>0 986 NL0 003</b>



## Johdinsarja

Johdot, rele, sulake ja liittimet	<b>1 304 490 118</b>
--------------------------------------	----------------------



# Pure Light

## OEM-laatuiset peruspolttimot

- Kattava valikoima ajoneuvopolttimoita
- 12V polttimot valaisimiin ja lisävaloihin
- 6V polttimot vanhempiin ajoneuvoihin ja erikoiskohteisiin

		ECE	$\frac{U}{V}$	$\frac{P}{W}$	
<b>Pure Light</b>					
1 987 302 011	1 987 301 005	H1	12 V	55 W	P14,5s
1 987 302 021	1 987 301 021	R2 Halogen	12 V	45/40 W	P45t
1 987 302 023	-R	2	12 V	45/40 W	P45t
1 987 302 031	1 987 301 006	H3	12 V	55 W	PK22s
1 987 302 041	1 987 301 001	H4	12 V	60/55 W	P43t
1 987 302 071	1 987 301 012	H7	12 V	55 W	PX26d
1 987 302 081	-H	8	12 V	35 W	PGJ19-1
1 987 302 082	-H	9	12 V	65 W	PGJ19-5
1 987 302 083	-	H10	12 V	42 W	PY20d
1 987 302 084	-	H11	12 V	55 W	PGJ19-2
1 987 302 152	1 987 301 062	HB3	12 V	60 W	P20d
1 987 302 153	1 987 301 063	HB4	12 V	51 W	P22d
1 987 302 201	1 987 301 017	P21W	12 V	21 W	BA15s
1 987 302 202	1 987 301 016	P21/5W	12 V	21/5 W	BA15d
1 987 302 203	1 987 301 019	R10W	12 V	10 W	BA15s
1 987 302 204	1 987 301 022	R5W	12 V	5 W	BA15s
1 987 302 205	1 987 301 049	W16W	12 V	16 W	W2,1x9,5d
1 987 302 206	1 987 301 026	W5W	12 V	5 W	W2,1x9,5d
1 987 302 207	1 987 301 023	T4W	12 V	4 W	BA9s
1 987 302 208	1 987 301 024	-	12 V	1,2 W	W2x4,6d
1 987 302 210	1 987 301 014	-	12 V	10 W	SV8,5-8
1 987 302 211	1 987 301 004	C5W	12 V	5 W	SV8,5-8
1 987 302 212	---		12 V	2 W	BA9s
1 987 302 213	1 987 301 018	PY21W	12 V	21 W	BAU15s
1 987 302 214	---		12 V	18 W	BA15s
1 987 302 215	1 987 301 015	P21/4W	12 V	21/4 W	BAZ15d
1 987 302 217	1 987 301 028	W3W	12 V	3 W	W2,1x9,5d
1 987 302 218	---		12 V	2 W	W2x4,6d
1 987 302 219	---		12 V	1,2 W	B8,5d
1 987 302 222	-	WY21W	12 V	21 W	W3x16d
1 987 302 223	---		12 V	2 W	W2,1x9,5d
1 987 302 224	---		12 V	2 W	BA7s
1 987 302 225	---		12 V	5 W	SV8,5-8
1 987 302 226	---		12 V	3 W	SV7-8
1 987 302 227	---		12 V	10 W	SV8,5-8
1 987 302 228	---		12 V	10 W	SV8 5-8
1 987 302 229	---		12 V	18 W	SV8,5-8
1 987 302 230	-	C21W	12 V	21 W	SV8,5-8
1 987 302 231	---		12 V	5 W	BA9s
1 987 302 232	1 987 301 035	H6W	12 V	6 W	BAX9s
1 987 302 233	---		12 V	10 W	BA9s
1 987 302 235	---		12 V	1,2 W	BX8,4d
1 987 302 236	---		12 V	2 W	BX8,4d
1 987 302 237	-	R5W	12 V	5 W	BA15d
1 987 302 238	---		12 V	15 W	SV8,5-8
1 987 302 239	-	21W amber	12 V	21 W	BA15s

		ECE	$\frac{U}{V}$	$\frac{P}{W}$	
1 987 302 240	-	W2,3W	12 V	2,3 W	W2x4,6d
1 987 302 241	-W	Y5W	12 V	5 W	W2,1x9,5d
1 987 302 243	---		12 V	1,1 W	BX8,4d
1 987 302 249	---		12 V	21 W	W2,1x9,5d
1 987 302 251	-	W21W	12 V	21 W	W3x16d
1 987 302 252	1 987 301 079	W21/5W	12 V	21/5 W	W3x16q
1 987 302 255	---		12 V	1,5 W	BX8,4d
1 987 302 261	-	P21W	12 V	21 W	BA15d
1 987 302 262	-	21W red	12 V	21 W	BA15s
1 987 302 263	---		12 V	24 W	BA15d
1 987 302 603	-	T4W	6 V	4 W	BA9s
1 987 302 604	-	R10W	6 V	10 W	BA15s
1 987 302 605	-	R5W	6 V	5 W	BA15s
1 987 302 606	-S	3	6 V	15 W	P26s
1 987 302 607	-	P21W	6 V	21 W	BA15s
1 987 302 612	---		6 V	10 W	SV8,5-8

## Magic Effect

	1 987 301 025	PY21W	12 V	21 W	BAU15s
--	---------------	-------	------	------	--------



# Trucklight

## 24V polttimet raskaaseen kalustoon

	ECE	$\frac{U}{V}$	$\frac{P}{W}$	
--	-----	---------------	---------------	--

## Trucklight

1 987 302 411	H1	24 V	70 W	P14,5s
1 987 302 421	R2	24 V	55/50 W	P45t
1 987 302 431	H3	24 V	70 W	PK22s
1 987 302 441	H4	24 V	75/70 W	P43t
1 987 302 471	H7	24 V	70 W	PX26d
1 987 302 501	P21W	24 V	21 W	BA15s
1 987 302 504	-	24 V	1,2 W	W2x4,6d
1 987 302 505	R10W	24 V	10 W	BA15s
1 987 302 507	C5W	24 V	5 W	SV8,5-8
1 987 302 508	-	24 V	2 W	BA9s
1 987 302 510	R5W	24 V	5 W	BA15s
1 987 302 527	R5W	24 V	5 W	BA15d
1 987 302 512	T4W	24 V	4 W	BA9s
1 987 302 514	-	24 V	1,2 W	B8,5d
1 987 302 515	-	24 V	1,2 W	B8,3d
1 987 302 516	-	24 V	2 W	W2,1x9,5d
1 987 302 517	W3W	24 V	3 W	W2,1x9,5d
1 987 302 518	W5W	24 V	5 W	W2,1x9,5d
1 987 302 519	-	24 V	3 W	BA7s
1 987 302 520	-	24 V	5 W	SV8,5-8
1 987 302 521	-	24 V	10 W	SV8,5-8
1 987 302 523	-	24 V	18 W	BA15s
1 987 302 524	P21/5W	24 V	21/5 W	BA15d
1 987 302 526	-	24 V	15 W	BA15s
1 987 302 528	-	24 V	3 W	SV7-8
1 987 302 531	PY21W	24 V	21 W	BAU15s

	ECE	$\frac{U}{V}$	$\frac{P}{W}$	
--	-----	---------------	---------------	--

## Trucklight

1 987 302 532	P21W	24 V	21 W	BA15d
1 987 302 533	H21W	24 V	21 W	BAY9s
1 987 302 535	-	28 V	7 W	BA15s
1 987 302 536	-	24 V	24 W	BA15s

## Trucklight Maxlife

1 987 302 701	P21W	24 V	21 W	BA15s
1 987 302 702	P21W	24 V	21 W	BA15d
1 987 302 703	PY21W	24 V	21 W	BAU15s
1 987 302 704	R5W	24 V	5 W	BA15s
1 987 302 705	R5W	24 V	5 W	BA15d
1 987 302 706	R10W	24 V	10 W	BA15s
1 987 302 707	T4W	24 V	4 W	BA9s
1 987 302 712	H1	24 V	70 W	P14,5s
1 987 302 732	H3	24 V	70 W	PK22s
1 987 302 742	H4	24 V	75/70 W	P43t
1 987 302 772	H7	24 V	70 W	PX26d

Trucklight -ohjelma raskaaseen kalustoon

**Trucklight:**

► OE-standardin mukaiset polttimet, luotettavaa laatua.

**Trucklight Maxlife:**

► Kestävämät polttimet maantielle ja maastoon.

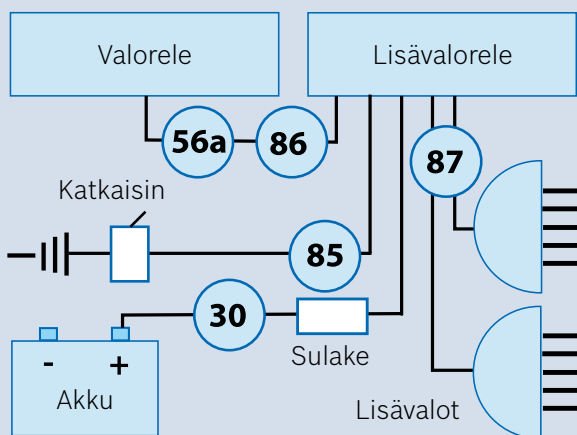
► Parempi iskun- ja värinäkestävyys antaa pitemmän käyttöiän ja taloudellisuuden.

# Tärkeää tietoa



## Kytentäkaavio

halogeenilisävalojen asentukseen



Lisävalojen asentaminen on yksinkertaista, eikä vaadi juurikaan erikoistyökaluja. Tässä muutamia ohjeita:

- ▶ Varmista, että asennus on tukeva ja vakaa. Käytä tuki-/säätörautoja ja tarvittaessa asennusrautoja. Lisävalojen säätäminen onnistuu parhaiten Bosch-tukirautojen avulla.
- ▶ Tarkista voidaanko lisävalot asentaa joko seisovaan tai riippuvaan asentoon.
- ▶ Sähköiseen kytkentään tarvitaan johtoa, rele, kaapelikenkiä ja sulake. Nämä löytyvät Bosch-johdinsarjasta.
- ▶ Varmista että maadoitus on kunnossa, jotta lisävalot toimivat luotettavasti ja valaisevat mahdollisimman tehokkaasti.
- ▶ Käytä vain hyvälaatuisia ja hyväksytyjä polttimoita. Huonot polttimet heikentävät valotehoa ja valokuvioita.
- ▶ Lopputulos viimeistellään suuntaamalla valot oikein. Käytä apuna esim. talon seinää tai anna korjaamon hoitaa asia. Varmista vielä kiinnitykset ja kiristä säätöraudat, niin asennus on valmis.

