

OSRAM



LED-ajoneuvo- polttimet

Tieliikennehyväksytyt ECE-polttimet,
plug&play-sarjat, pienoispolttimet ja xenon.

motoral

webshop.motoral.fi

Sisällysluettelo

3 Tieliikennehyväksytyt polttimot (ECE)

6 12V LED PLUG&PLAY POLTTIMOT /
MUUNTOSARJAT

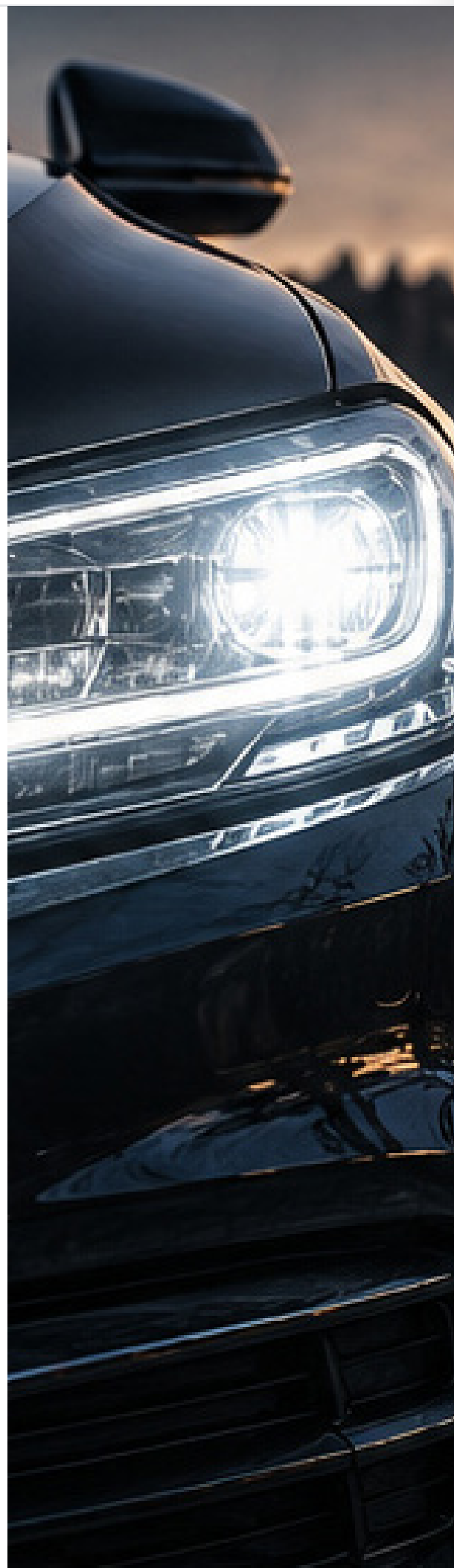
10 12V LED PIENOISPOLTTIMOT

14 XENON

18 LED XENON

19 24V LED PLUG&PLAY POLTTIMOT /
MUUNTOSARJAT

20 Yhteystiedot



Tarjoo asiakkaillesi mahdollisuutta jälkiasennettaviin LED polttimoihin – tieliikennehyväksytsti!

Ota ECE tieliikennehyväksytty LED jälkiasennettavat polttimet osaksi valikoimaasi. Toistaiseksi, ainoastaan OSRAM ja M-TECH ovat saaneet tieliikennehyväksynnät polttimoilleen ja ne ovat nyt saatavilla Motalalilta.

Löydät tieliikennehyväksytyt polttimet sivuilta 4 – 5

Mitä UNECE R37 -hyväksyntä tarkoittaa?

UNECE R37 -hyväksyntä mahdollistaa hyväksytyn LED-polttimon käyttämisen perinteisen halogeenipolttimon tilalla hyväksynnän mukaisissa käyttökohteissa. Hyväksynnässä huomioidaan valonlähteen tekniset ja valotekniset vaatimukset, kuten valon oikea jakautuminen.

OSRAM NIGHT BREAKER LED SMART ECE H11 ja M-TECH LSMR11 ovat R37-hyväksytyjä LED-vaihtoehtoja 12 voltin ajoneuvojen H11-halogeenipolttimoiden korvaamiseen. Näiden tuotteiden hyväksyntä ei edellytä erillistä ajoneuvokohtaista hyväksyntälistaa tai mukana pidettävää hyväksyntätodistusta ECE-sopimusmaissa.

Hyväksyntä koskee aina tiettyä tuotetta ja käyttökohdetta. Pelkkä H11-kanta tai LED-tekniikka ei tarkoita, että polttimo olisi hyväksytty tieliikennekäyttöön.



Tutustu valikoimaan verkkokaupassa

Katso tuotekohtaiset tiedot ja tilaa: webshop.motala.fi

H11

ECE R37 tieliikennehyväksytyt H11 polttimet ovat hyväksytyt kaikkiin 12 V ajoneuvoihin niissä valotoiminnoissa, joissa H11 lamppu ja H11 kanta ovat käytössä.



OSRAM

ECE R37

OSRAM LED SMART 12V H11 NIGHT BREAKER POLTTIMO - ECE HYVÄKSYTTY (PARI)

Uusi ECE tieliikennehyväksytty, jälkiasennettava NIGHT BREAKER LED SMART H11 polttimo. Käytetään erityisesti lähi-, sumu- ja kaukovaloissa.

Tuotekoodi **16-64211DWNBSMECE**

EAN 4062172418331

Myyntierä 1 pari



M-TECH

ECE R37

M-TECH 12V H11 LED POLTTIMO - ECE HYVÄKSYTTY (PARI)

M-Tech H11 LED polttimo on ECE-tieliikennehyväksytty jälkiasennettava polttimo, jota käytetään lähi-, sumu- ja kaukovaloissa.

Tuotekoodi **16-LSMR11**

EAN 5901508565853

Myyntierä 1 pari

C5W

ECE R37 tieliikennehyväksytyt, jälkiasennettavat pienoispolttimot, joita käytetään ajoneuvojen sisä- ja merkkivaloissa. Nämä polttimot ovat hyväksytyt kaikkiin 12 V ajoneuvoihin kaikissa valotoiminnoissa, joissa C5W pienoispolttimo on käytössä.



OSRAM

ECE R37

OSRAM NIGHT BREAKER LED C5W 12V POLTTIMO - ECE HYVÄKSYTTY (PARI)

Uusi ECE- tieliikennehyväksytty, jälkiasennettava NIGHT BREAKER LED C5W pienoispolttimo. Käytetään ajoneuvojen sisä- ja merkkivaloissa.

Tuotekoodi **16-6418DWNBECE2HB**

EAN 4062172425162

Myyntierä 1 pari



M-TECH

ECE R37

M-TECH C5W 12V PIENOISPOLTTIMO -ECE HYVÄKSYTTY (PARI)

ECE tieliikennehyväksytty, jälkiasennettava pienoispolttimo. Käytetään ajoneuvojen sisä- ja merkkivaloissa.

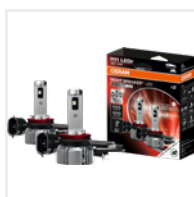
Tuotekoodi **16-LBMR01**

EAN 5901508569981

Myyntierä 10 pari

12V LED PLUG&PLAY POLTTIMOT / MUUNTOSARJAT

Plug & play -LED-polttimot vaihdetaan halogeenipolttimon tilalle alkuperäiseen kantaan, yleensä ilman erillisiä adaptereita tai ohjaimia. OSRAM LEDriving HL EASY -polttimot ovat kompakteja ja aktiivijäähdytettyjä, ja niillä on 4 vuoden takuu. M-TECH tarjoaa PRO SMART- ja C6 NEXT GEN -sarjat sekä CANBUS-vastuspareja herkimpiin ajoneuvojärjestelmiin. Sopivuus on aina ajoneuvokohtainen. ECE-merkittyjä tuotteita lukuun ottamatta polttimot eivät ole tieliikennekäyttöön.



OSRAM

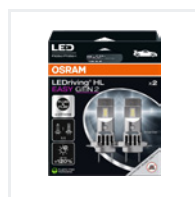
ECE

OSRAM LED SMART 12V H11 NIGHT BREAKER POLTTIMO - ECE HYVÄKSYTTY (PARI)

Uusi ECE tieliikennehyväksytty, jälkiasennettava NIGHT BREAKER LED SMART H11 polttimo. Käytetään erityisesti lähi-, sumu- ja kaukovaloissa.

Koodi **16-64211DWNBSMECE**
EAN 4062172418331 · ME 1 pari

Korvaava M-TECH: 16-LSMR11



OSRAM

OSRAM LEDRIVING HL EASY GEN2 12V H7 POLTTIMO (PARI)

LEDriving HL EASY GEN2 LED-polttimo perinteisen H7 hehkulampolttimon korvaamiseksi. Ei tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-64210DWESY22HB**
EAN 4062172406932 · ME 1 pari

Korvaava M-TECH: 16-LSPROS7



OSRAM

OSRAM LED HL EASY 12V H1 POLTTIMO (PARI)

LEDriving HL EASY LED-polttimo perinteisen H1 hehkulampolttimon korvaamiseksi. Helppo asentaa Plug & Play -rakenteen ansiosta. Ei tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-64150DWESY2HB**
EAN 4062172398039 · ME 1 pari

Korvaava M-TECH: 16-LSPROS1



OSRAM

OSRAM LEDRIVING HL VINTAGE 12V H7 POLTTIMO (PARI)

LEDriving HL Vintage LED-polttimo perinteisen H7/H18 hehkulampolttimon korvaamiseksi retro peltipakkauksessa. Ei tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-64210DWWNT2MB**
EAN 4062172384858 · ME 1 pari

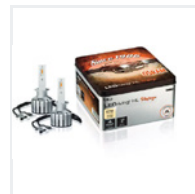


OSRAM

OSRAM LEDRIVING HL VINTAGE 12V H4 POLTTIMO (PARI)

LEDriving HL Vintage LED-polttimo perinteisen H4/R2/H19 hehkulampolttimon korvaamiseksi retro peltipakkauksessa. Ei tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-64193DWWNT2MB**
EAN 4062172384834 · ME 1 pari



OSRAM

OSRAM LEDRIVING HL VINTAGE 12V H1 POLTTIMO (PARI)

LEDriving HL Vintage LED-polttimo perinteisen H1 hehkulampolttimon korvaamiseksi retro peltipakkauksessa. Ei tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-64150DWWNT2MB**
EAN 4062172384810 · ME 1 pari



M-TECH

ECE

M-TECH 12V H11 LED POLTTIMO - ECE HYVÄKSYTTY (PARI)

M-Tech H11 LED polttimo on ECE-tieliikennehyväksytty jälkiasennettava polttimo, jota käytetään lähi-, sumu- ja kaukovaloissa.

Koodi **16-LSMR11**

EAN 5901508556583 · ME 1 pari

Korvaava OSRAM: **16-64211DWNBSMECE**

M-TECH

M-TECH PRO SMART 12V H7 LED POLTTIMO (PARI)

PRO SMART polttimo linja on suunniteltu korvaamaan perinteiset halogeenivalot LED teknologialla. Ei sovellu tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-LSPROS7**

EAN 5901508556370 · ME 1 pari

Korvaava OSRAM: **16-64210DWESY22HB**

M-TECH

M-TECH PRO SMART 12V H4 LED POLTTIMO (PARI)

PRO SMART polttimo linja on suunniteltu korvaamaan perinteiset halogeenivalot LED teknologialla. Ei sovellu tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-LSPROS4**

EAN 5901508556363 · ME 1 pari



M-TECH

M-TECH PRO SMART 12V H1 LED POLTTIMO (PARI)

PRO SMART polttimo linja on suunniteltu korvaamaan perinteiset halogeenivalot LED teknologialla. Ei sovellu tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-LSPROS1**

EAN 5901508556356 · ME 1 pari

Korvaava OSRAM: **16-64150DWESY2HB**

M-TECH

M-TECH PRO SMART 12V H11 LED POLTTIMO (PARI)

PRO SMART polttimo linja on suunniteltu korvaamaan perinteiset halogeenivalot LED teknologialla. Ei sovellu tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-LSPROS11**

EAN 5901508556387 · ME 1 pari



M-TECH

M-TECH PRO SMART 12V H15 LED POLTTIMO (PARI)

PRO SMART polttimo linja on suunniteltu korvaamaan perinteiset halogeenivalot LED teknologialla. Ei sovellu tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-LSPROS15**

EAN 5901508556417 · ME 1 pari



M-TECH

M-TECH PRO SMART 12V HIR2 LED POLTTIMO (PARI)

PRO SMART polttimo linja on suunniteltu korvaamaan perinteiset halogeenivalot LED teknologialla. Ei sovellu tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-LSPROSHIR2**

EAN 5901508556516 · ME 1 pari



M-TECH

**M-TECH C6 NEXT GEN LED
MUUNTOSARJA H7 9-32V 6500K 2X20W**

LED-muutossarja H7 halogeenipolttimoiden tilalle. Sarja sisältää 2kpl LED-polttimoita kytkentäosineen, LED siruna Epistar 1021 COB. CANBUS yhteensopiva. Alumiinivalettu siipirakenne haihduttaa lämpöä, laitteessa myös aktiivinen puhallin japanilaisella laakeroinnilla. Plug-and-play asennus suoraan vanhan polttimon paikalle. Miellyttävä kirkas valo, väriämpötila 6500K. Huom! Ei sovellu tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-LSC7**

EAN 5901508541628 · ME 1 kpl



M-TECH

**M-TECH C6 NEXT GEN LED
MUUNTOSARJA H4 9-32V 6500K 2X20W**

LED-muutossarja H4 halogeenipolttimoiden tilalle. Sarja sisältää 2kpl LED-polttimoita kytkentäosineen, LED siruna Epistar 1021 COB. CANBUS yhteensopiva. Alumiinivalettu siipirakenne haihduttaa lämpöä, laitteessa myös aktiivinen puhallin japanilaisella laakeroinnilla. Plug-and-play asennus suoraan vanhan polttimon paikalle. Miellyttävä kirkas valo, väriämpötila 6500K. Huom! Ei sovellu tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-LSC4**

EAN 5901508541611 · ME 1 kpl



M-TECH

**M-TECH C6 NEXT GEN LED
MUUNTOSARJA H1 9-32V 6500K 2X20W**

LED-ajovalojen muutossarja H1 halogeenipolttimoiden tilalle. Sarja sisältää 2kpl LED-polttimoita kytkentäosineen, LED siruna Epistar 1021 COB. CANBUS yhteensopiva. Alumiinivalettu siipirakenne haihduttaa lämpöä, laitteessa myös aktiivinen puhallin japanilaisella laakeroinnilla. Plug-and-play asennus suoraan vanhan polttimon paikalle. Miellyttävä kirkas valkoinen valo, 6500K. Huom! Ei sovellu tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-LSC1**

EAN 5901508541598 · ME 1 kpl



M-TECH

**M-TECH C6 NEXT GEN LED
MUUNTOSARJA H11 9-32V 6500K 2X20W**

LED-muutossarja H11 halogeenipolttimoiden tilalle. Sarja sisältää 2kpl LED-polttimoita kytkentäosineen, LED siruna Epistar 1021 COB. CANBUS yhteensopiva. Alumiinivalettu siipirakenne haihduttaa lämpöä, laitteessa myös aktiivinen puhallin japanilaisella laakeroinnilla. Plug-and-play asennus suoraan vanhan polttimon paikalle. Miellyttävä kirkas valo, väriämpötila 6500K. Huom! Ei sovellu tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-LSC11**

EAN 5901508541635 · ME 1 kpl



M-TECH

**M-TECH C6 NEXT GEN LED
MUUNTOSARJA HB3 9005 9-32V 6500K
2X20W**

LED-ajovalosarja HB3/9005 halogeenipolttimoiden tilalle. Sarja sisältää 2kpl LED-polttimoita kytkentäosineen, LED siruna Epistar 1021 COB. CANBUS yhteensopiva. Alumiinivalettu siipirakenne haihduttaa lämpöä, laitteessa myös aktiivinen puhallin japanilaisella laakeroinnilla. Plug-and-play asennus suoraan vanhan polttimon paikalle. Miellyttävä kirkas valo, väriämpötila 6500K. Huom! Ei sovellu tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-LSC5**

EAN 5901508541642 · ME 1 kpl



M-TECH

**M-TECH C6 NEXT GEN LED
MUUNTOSARJA HB4 9006 9-32V 6500K
2X20W**

LED-ajovalosarja HB4/9006 halogeenipolttimoiden tilalle. Sarja sisältää 2kpl LED-polttimoita kytkentäosineen, LED siruna Epistar 1021 COB. CANBUS yhteensopiva. Alumiinivalurakenne haihduttaa lämmön pois kohteesta, laitteessa myös aktiivinen puhallin japanilaisella laakeroinnilla. Plug-and-play asennus suoraan vanhan polttimon paikalle. Miellyttävä kirkas valo, väriämpötila 6500K. Huom! Ei sovellu tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-LSC6**

EAN 5901508541659 · ME 1 kpl



M-TECH

M-TECH CANBUS VASTUSPARI H7 POLTTIMOILLE

Canbus väyläyhteyteen liitettävä vastus tarvitaan osassa ajoneuvoja. Soveltuu ajoneuvoihin, joissa käytetään max. 16V sähköjärjestelmää.

Koodi **16-518255**

EAN 5901508518255 · ME 1 kpl



M-TECH

M-TECH CANBUS VASTUSPARI H4 POLTTIMOILLE

Canbus väyläyhteyteen liitettävä vastus tarvitaan osassa ajoneuvoja. Soveltuu ajoneuvoihin, joissa käytetään max. 16V sähköjärjestelmää.

Koodi **16-518248**

EAN 5901508518248 · ME 1 kpl



M-TECH

M-TECH CANBUS VASTUSPARI H1 POLTTIMOILLE

Canbus väyläyhteyteen liitettävä vastus tarvitaan osassa ajoneuvoja. Soveltuu ajoneuvoihin, joissa käytetään max. 16V sähköjärjestelmää.

Koodi **16-525819**

EAN 5901508525819 · ME 1 kpl



M-TECH

M-TECH CANBUS VASTUSPARI H11 POLTTIMOILLE

Canbus väyläyhteyteen liitettävä vastus tarvitaan osassa ajoneuvoja. Soveltuu ajoneuvoihin, joissa käytetään max. 16V sähköjärjestelmää.

Koodi **16-524621**

EAN 5901508524621 · ME 1 kpl



12V LED PIENOISPOLTTIMOT

LED-pienoispolttimet korvaavat sisä-, merkki- ja takavalojen perinteiset hehkulankapolttimet, kuten C5W-, W5W-, P21W- ja T4W-tyypit. OSRAM LEDriving SL -polttimet ovat tärinänkestäviä ja huoltovapaita, ja niillä on 4 vuoden takuu. M-TECH Basic -sarja kattaa yleisimmät kannat ja CANBUS-versiot. Tieliikennehyväksytyt ovat vain ECE-merkityt polttimet, ja muut sopivat sisävalaistukseen sekä muuhun kuin tieliikennekäyttöön.



OSRAM

ECE

OSRAM NIGHT BREAKER LED C5W 12V POLTTIMO - ECE HYVÄKSYTTY (PARI)

Uusi ECE- tieliikennehyväksytty, jälkiasennettava NIGHT BREAKER LED C5W pienoispolttimo. Käytetään ajoneuvojen sisä- ja merkivaloissa.

Koodi **16-6418DWNBECE2HB**
EAN 4062172425162 · ME 1 pari

Korvaava M-TECH: 16-LBMR01



OSRAM

OSRAM LEDRIVING SL 12V C5W POLTTIMO 31MM VALK 1KPL

LEDDriving SL sukkulapolttimet perinteisten hehkulankasukkulapolttimoiden korvaamiseksi sisävalaistuksessa. Tärinänkestävät ja huoltovapaat LED-polttimet, joilla 4 vuoden takuu. Ei tieliikennekäyttöön ajoneuvon merkinantovalaisimissa.

Koodi **16-6438DWP1BL**
EAN 4062172421171 · ME 5 kpl



OSRAM

OSRAM LEDRIVING SL 12V C5W POLTTIMO 41MM VALK 1KPL

LEDDriving SL sukkulapolttimet perinteisten hehkulankasukkulapolttimoiden korvaamiseksi sisävalaistuksessa. Tärinänkestävät ja huoltovapaat LED-polttimet, joilla 4 vuoden takuu. Ei tieliikennekäyttöön ajoneuvon merkinantovalaisimissa.

Koodi **16-6413DWP1BL**
EAN 4062172401173 · ME 5 kpl



OSRAM

OSRAM LEDRIVING SL 12V C5W POLTTIMO 36MM VALK 1KPL

LEDDriving SL sukkulapolttimet perinteisten hehkulankasukkulapolttimoiden korvaamiseksi sisävalaistuksessa. Tärinänkestävät ja huoltovapaat LED-polttimet, joilla 4 vuoden takuu. Ei tieliikennekäyttöön ajoneuvon merkinantovalaisimissa.

Koodi **16-6418DWP1BL**
EAN 4062172401159 · ME 5 kpl



OSRAM

OSRAM LEDRIVING SL W5W POLTTIMO VALK 2KPL

LEDriving SL LED-polttimo perinteisen W5W hehkulankapolttimon korvaamiseksi. Tärinänkestävä ja huoltovapaa rakenne. 4 vuoden takuu. Ei tieliikennekäyttöön merkinantovalaisimissa.

Koodi **16-2825DWP2BL**
EAN 4062172401258 · ME 10 kpl



OSRAM

OSRAM LEDRIVING SLT W5W 24V POLTTIMO VALK (PARI)

LEDriving SL LED-polttimo perinteisen W5W hehkulankapolttimon korvaamiseksi. Tärinänkestävä ja huoltovapaa rakenne. 4 vuoden takuu. Ei tieliikennekäyttöön merkinantovalaisimissa.

Koodi **16-2845DWP2BLT**
EAN 4062172401814 · ME 10 pari

Korvaava M-TECH: 16-LB006AW



M-TECH

ECE

M-TECH C5W 12V PIENOISPOLTTIMO -ECE HYVÄKSYTTY (PARI)

ECE tieliikennehyväksytty, jälkiasennettava pienoispolttimo. Käytetään ajoneuvojen sisä- ja merkkivaloissa.

Koodi **16-LBMR01**
EAN 5901508569981 · ME 10 pari

Korvaava OSRAM: 16-6418DWNBECE2HB



M-TECH

M-TECH BASIC LED PIENOISPOLTTIMO W5W VALK 6K 1X10 T10 BLI-2

LED-polttimo ajoneuvon merkinantoon. W2.1x9.5d pohja. Kestää jännitevaihtelua jopa 16V DC asti. Erittäin pitkä kestoikä ja kirkas valo verrattuna hehkulankapolttimoihin. Ei sovellu tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-LB006AW**
EAN 5901508518637 · ME 10 kpl

Korvaava OSRAM: 16-2845DWP2BLT



M-TECH

M-TECH BASIC LED PIENOISPOLTTIMO W5W-R10-T10W VALK W2.1X9.5D BLI-2

LED-polttimo ajoneuvon merkinantoon. W2.1x9.5d pohja. Kestää jännitevaihtelua jopa 16V DC asti. Erittäin pitkä kestoikä ja kirkas valo verrattuna hehkulankapolttimoihin. Ei sovellu tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-LB014W**
EAN 5901508510501 · ME 10 kpl



M-TECH

M-TECH BASIC LED PIENOISPOLTTIMO W5W VALK W2.1X9.5D CANBUS BLI-2

LED-polttimo ajoneuvon merkinantoon. W2.1x9.5d pohja. Kestää jännitevaihtelua jopa 16V DC asti. Erittäin pitkä kestoikä ja kirkas valo verrattuna hehkulankapolttimoihin. Ei sovellu tieliikennekäyttöön. CANBUS-yhteensopiva.

Koodi **16-LB323W**
EAN 5901508512505 · ME 10 kpl



M-TECH

**M-TECH BASIC LED PIENOISPOLTTIMO
W5W VALK 6K 4XSM D T10 BLI-2**

LED-polttimo ajoneuvon merkinantoon. W2.1x9.5d pohja. Kestää jännitevaihtelua jopa 16V DC asti. Erittäin pitkä kestoikä ja kirkas valo verrattuna hehkulankapolttimiin. Ei sovellu tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-LB069W**
EAN 5901508510846 · ME 10 kpl



M-TECH

**M-TECH BASIC LED PIENOISPOLTTIMO
P21W BA15S VALK 9LED BLI-2**

LED-polttimo ajoneuvon merkinantoon. Ba15s pohja. Kestää jännitevaihtelua jopa 16V DC asti. Erittäin pitkä kestoikä ja kirkas valo verrattuna hehkulankapolttimiin. Ei sovellu tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-LB033W**
EAN 5901549289145 · ME 10 kpl



M-TECH

**M-TECH BASIC LED PIENOISPOLTTIMO
PY21W BA15S KELT 9LED BLI-2**

LED-polttimo ajoneuvon merkinantoon. Ba15s pohja. Kestää jännitevaihtelua jopa 16V DC asti. Erittäin pitkä kestoikä ja kirkas valo verrattuna hehkulankapolttimiin. Ei sovellu tieliikennekäyttöön. Keltainen valo.

Koodi **16-LB033Y**
EAN 5901508514554 · ME 10 kpl



M-TECH

**M-TECH BASIC LED PIENOISPOLTTIMO
T4W VALK BA9S 0,24W BLI-2**

LED-polttimo ajoneuvon merkinantoon. Ba9s pohja. Kestää jännitevaihtelua jopa 16V DC asti. Erittäin pitkä kestoikä ja kirkas valo verrattuna hehkulankapolttimiin. Ei sovellu tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-LB008W**
EAN 5901508510884 · ME 10 kpl



M-TECH

**M-TECH BASIC LED PIENOISPOLTTIMO
C5W VALK 6K SV8.5-8 31MM BLI-2**

LED-polttimo ajoneuvon merkinantoon. C5W 31mm pohja. Kestää jännitevaihtelua jopa 16V DC asti. Erittäin pitkä kestoikä ja kirkas valo verrattuna hehkulankapolttimiin. Ei sovellu tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-LB027W**
EAN 5901508510938 · ME 10 kpl



M-TECH

**M-TECH BASIC LED PIENOISPOLTTIMO
C5W-C10W VALK 6K SV8.5-8 36 BLI-2**

LED-polttimo ajoneuvon merkinantoon. C5W-C10W 36mm pohja. Kestää jännitevaihtelua jopa 16V DC asti. Erittäin pitkä kestoikä ja kirkas valo verrattuna hehkulankapolttimiin. Ei sovellu tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-LB334W-01B**
EAN 5901508512512 · ME 10 kpl

**M-TECH****M-TECH BASIC LED PIENOISPOLTTIMO
C5W-C10W VALK 6K SV8.5-8 41 BLI-2**

LED-polttimo ajoneuvon merkinantoon.
C5W-C10W 41mm pohja. Kestää jännitevaihtelua
jopa 16V DC asti. Erittäin pitkä kestoikä ja kirkas
valo verrattuna hehkulankapolttimoihin. Ei sovellu
tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-LB311W**

EAN 5901508510570 · ME 10 kpl

**M-TECH****M-TECH BASIC LED PIENOISPOLTTIMO
C5W-C10W VALK 6K SV8.5-8 36 BLI-2**

LED-polttimo ajoneuvon merkinantoon.
C5W-C10W 36mm pohja. Kestää jännitevaihtelua
jopa 16V DC asti. Erittäin pitkä kestoikä ja kirkas
valo verrattuna hehkulankapolttimoihin. Ei sovellu
tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-LB072W**

EAN 5901508510921 · ME 10 kpl

**M-TECH****M-TECH BASIC LED PIENOISPOLTTIMO
C5W-C10W VALK 6K SV8.5-8 41 BLI-2**

LED-polttimo ajoneuvon merkinantoon.
C5W-C10W 41mm pohja. Kestää jännitevaihtelua
jopa 16V DC asti. Erittäin pitkä kestoikä ja kirkas
valo verrattuna hehkulankapolttimoihin. Ei sovellu
tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-LB091W**

EAN 5901508527226 · ME 10 kpl

**M-TECH****M-TECH BASIC LED PIENOISPOLTTIMO
C5W-C10W VALK SV8.5-8 36 CANB BLI2**

LED-polttimo ajoneuvon merkinantoon.
C5W-C10W 36mm pohja. Kestää jännitevaihtelua
jopa 16V DC asti. Erittäin pitkä kestoikä ja kirkas
valo verrattuna hehkulankapolttimoihin. Ei sovellu
tieliikennekäyttöön. CANBUS yhteensopiva.

Koodi **16-LB310W**

EAN 5901508510532 · ME 10 kpl

**M-TECH****M-TECH BASIC LED PIENOISPOLTTIMO
T5-R5-W1,2W VALK W2X4.6D BLI-2**

LED-polttimo ajoneuvon sisävalaistukselle.
W2x4.6D pohja. Kestää jännitevaihtelua jopa 16V
DC asti. Erittäin pitkä kestoikä ja kirkas valo
verrattuna hehkulankapolttimoihin. Ei sovellu
tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-LB053W**

EAN 5901549289022 · ME 10 kpl



TECH

XENON

Xenon-polttimot ajoneuvojen kaasupurkausajovaloihin. OSRAM XENARC ORIGINAL on ensiasennuslaatuinen polttimo, ja XENARC NIGHT BREAKER +220 tuottaa jopa 220 % enemmän valoa kuin lakisääteinen vähimmäisvaatimus sekä aiempaa valkoisemman valon. Xenon-polttimot vaihdetaan suositusten mukaan pareittain. Valitse polttimo kannan tyyppin mukaan (D1S, D2S, D3S, D4S, D5S, D8S, D1R, D2R). M-TECH-vastineet on merkitty kortteihin.



OSRAM

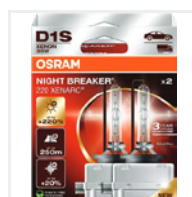
OSRAM XENARC ORIGINAL D1S XENON POLTTIMO 35W 85V 4150K FS

Ensiassennuslaatuinen Xenon-polttimo, erittäin hyvä valoteho ja tasainen valokeila, kestävä rakenne. Osram Xenarc polttimo on lukuisten ajoneuvovalmistajien hyväksymä ensiasennustuote. Polttimolla on 4 vuoden takuu(takuuehdot pakkauksessa)

Koodi **16-66140**

EAN 4008321184276 · ME 1 kpl

Korvaava M-TECH: 16-504043



OSRAM

OSRAM XENARC NIGHT BREAKER +220 D1S XENON POLTTIMO (PARI)

OSRAM XENARC Night Breaker +220 -sarja on Osramin kirkkain xenon-polttimosarja. Sarjan polttimot hyödyntävät xenon-teknologiaa tehokkaasti ja parantaa näkyvyyttä tiellä, valoa on jopa +220% enemmän verrattuna vähimmäisvaatimuksen mukaisiin standardipolttimiin.

Koodi **16-66140XN22HB**

EAN 4062172397735 · ME 1 kpl



OSRAM

OSRAM XENARC ORIGINAL D2S XENON POLTTIMO 35W 85V 4100K FS

Ensiassennuslaatuinen Xenon-polttimo, erittäin hyvä valoteho ja tasainen valokeila, kestävä rakenne. Osram Xenarc polttimo on lukuisten ajoneuvovalmistajien hyväksymä ensiasennustuote. Polttimolla on 4 vuoden takuu(takuuehdot pakkauksessa)

Koodi **16-66240**

EAN 4008321184573 · ME 1 kpl

Korvaava M-TECH: 16-504098



OSRAM

OSRAM XENARC ORIGINAL D2S XENON POLTTIMO 35W 85V 4100K HB

Ensiassennuslaatuinen Xenon-polttimo, erittäin hyvä valoteho ja tasainen valokeila, kestävä rakenne. Osram Xenarc polttimo on lukuisten ajoneuvovalmistajien hyväksymä ensiasennustuote. Polttimolla on 4 vuoden takuu(takuuehdot pakkauksessa)

Koodi **16-662401HB**

EAN 4062172396745 · ME 1 kpl



OSRAM

OSRAM XENARC NIGHT BREAKER +220 D2S XENON POLTTIMO (PARI)

OSRAM XENARC Night Breaker +220 -sarja on Osramin kirkkain xenon-polttimosarja. Sarjan polttimet hyödyntävät xenon-teknologiaa tehokkaasti ja parantaa näkyvyyttä tiellä, valoa on jopa +220% enemmän verrattuna vähimmäisvaatimuksen mukaisiin standardipolttimoihin.

Koodi **16-66240XN22HB**

EAN 4062172397766 · ME 1 kpl



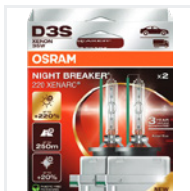
OSRAM

OSRAM XENARC ORIGINAL D3S XENON POLTTIMO 35W 42V 4300K FS

Ensisienustuslaatuinen Xenon-polttimo, erittäin hyvä valoteho ja tasainen valokeila, kestävä rakenne. Osram Xenarc polttimo on lukuisten ajoneuvovalmistajien hyväksymä ensiasennustuote. Polttimolla on 4 vuoden takuu(takuuehdot pakkauksessa)

Koodi **16-66340**

EAN 4052899199569 · ME 1 kpl

Korvaava M-TECH: 16-504197

OSRAM

OSRAM XENARC NIGHT BREAKER +220 D3S XENON POLTTIMO (PARI)

OSRAM XENARC Night Breaker +220 -sarja on Osramin kirkkain xenon-polttimosarja. Sarjan polttimet hyödyntävät xenon-teknologiaa tehokkaasti ja parantaa näkyvyyttä tiellä, valoa on jopa +220% enemmän verrattuna vähimmäisvaatimuksen mukaisiin standardipolttimoihin.

Koodi **16-66340XN22HB**

EAN 4062172397797 · ME 1 kpl



OSRAM

OSRAM XENARC ORIGINAL D4S XENON POLTTIMO 35W 42V 4150K FS

Ensisienustuslaatuinen Xenon-polttimo, erittäin hyvä valoteho ja tasainen valokeila, kestävä rakenne. Osram Xenarc polttimo on lukuisten ajoneuvovalmistajien hyväksymä ensiasennustuote. Polttimolla on 4 vuoden takuu(takuuehdot pakkauksessa)

Koodi **16-66440**

EAN 4008321349392 · ME 1 kpl

Korvaava M-TECH: 16-504198

OSRAM

OSRAM XENARC NIGHT BREAKER +220 D4S XENON POLTTIMO (PARI)

OSRAM XENARC Night Breaker +220 -sarja on Osramin kirkkain xenon-polttimosarja. Sarjan polttimet hyödyntävät xenon-teknologiaa tehokkaasti ja parantaa näkyvyyttä tiellä, valoa on jopa +220% enemmän verrattuna vähimmäisvaatimuksen mukaisiin standardipolttimoihin.

Koodi **16-66440XN22HB**

EAN 4062172397827 · ME 1 kpl



OSRAM

OSRAM XENARC ORIGINAL D5S XENON POLTTIMO 25W 12V 4400K FS

Ensisienustuslaatuinen Xenon-polttimo, erittäin hyvä valoteho ja tasainen valokeila, kestävä rakenne. Osram Xenarc polttimo on lukuisten ajoneuvovalmistajien hyväksymä ensiasennustuote. Polttimolla on 4 vuoden takuu(takuuehdot pakkauksessa)

Koodi **16-66540**

EAN 4062172305457 · ME 1 kpl



OSRAM

OSRAM XENARC ORIGINAL D8S XENON POLTTIMO 25W 40V 4500K FS

Ensiasesennuslaatuinen Xenon-polttimo, erittäin hyvä valoteho ja tasainen valokeila, kestävä rakenne. Osram Xenarc polttimo on lukuisten ajoneuvovalmistajien hyväksymä ensiasennustuote. Polttimolla on 4 vuoden takuu(takuuehdot pakkauksessa)

Koodi **16-66548**
EAN 4008321787019 · ME 1 kpl



OSRAM

OSRAM XENARC ORIGINAL D1R XENON POLTTIMO 35W 85V 4100K FS

Ensiasesennuslaatuinen Xenon-polttimo, erittäin hyvä valoteho ja tasainen valokeila, kestävä rakenne. Osram Xenarc polttimo on lukuisten ajoneuvovalmistajien hyväksymä ensiasennustuote. Polttimolla on 4 vuoden takuu(takuuehdot pakkauksessa)

Koodi **16-66150**
EAN 4052899339828 · ME 1 kpl



OSRAM

OSRAM XENARC ORIGINAL D2R XENON POLTTIMO 35W 85V 4100K FS

Ensiasesennuslaatuinen Xenon-polttimo, erittäin hyvä valoteho ja tasainen valokeila, kestävä rakenne. Osram Xenarc polttimo on lukuisten ajoneuvovalmistajien hyväksymä ensiasennustuote. Polttimolla on 4 vuoden takuu(takuuehdot pakkauksessa)

Koodi **16-66250**
EAN 4008321184634 · ME 1 kpl



M-TECH

M-TECH D1S XENON POLTTIMO 35W 85V 4300K FS

M-Tech- Xenon polttimoiden tärkein tunnusmerkki on Yhdysvalloista tuotu jalokaasujen korkealaatuinen sekoitus - se pidentää käyttöikää, määrittää vaalean värin ja takaa laadun. M-Tech-Xenon polttivat sopivat tavanomaisiin kantoihin - leikkaamista tai juottamista ei tarvita. Valikoima sisältää polttimoita eri väriämpötiloilla (K).

Koodi **16-504043**
EAN 5901508504043 · ME 1 kpl

Korvaava OSRAM: 16-66140



M-TECH

M-TECH D2S XENON POLTTIMO 35W 85V 4300K FS

M-Tech- Xenon polttimoiden tärkein tunnusmerkki on Yhdysvalloista tuotu jalokaasujen korkealaatuinen sekoitus - se pidentää käyttöikää, määrittää vaalean värin ja takaa laadun. M-Tech-Xenon polttivat sopivat tavanomaisiin kantoihin - leikkaamista tai juottamista ei tarvita. Valikoima sisältää polttimoita eri väriämpötiloilla (K).

Koodi **16-504098**
EAN 5901508521620 · ME 1 kpl

Korvaava OSRAM: 16-66240



M-TECH

M-TECH D3S XENON POLTTIMO 35W 24V 4300K FS

M-Tech- Xenon polttimoiden tärkein tunnusmerkki on Yhdysvalloista tuotu jalokaasujen korkealaatuinen sekoitus - se pidentää käyttöikää, määrittää vaalean värin ja takaa laadun. M-Tech-Xenon polttivat sopivat tavanomaisiin kantoihin - leikkaamista tai juottamista ei tarvita. Valikoima sisältää polttimoita eri väriämpötiloilla (K).

Koodi **16-504197**
EAN 5901508504197 · ME 1 kpl

Korvaava OSRAM: 16-66340

**M-TECH****M-TECH D3S XENON POLTTIMO D3S 35W 42V 5000K PK32D-5**

M-Tech- Xenon polttimoiden tärkein tunnusmerkki on Yhdysvalloista tuotu jalokaasujen korkealaatuinen sekoitus - se pidentää käyttöikää, määrittää vaalean värin ja takaa laadun. M-Tech-Xenon polttivat sopivat tavanomaisiin kantoihin - leikkaamista tai juottamista ei tarvita. Valikoima sisältää polttimoita eri väriämpötiloilla (K).

Koodi **16-504203**

EAN 5901508504203 · ME 1 kpl

**M-TECH****M-TECH D4S XENON POLTTIMO PREMIUM 35W 24V 4300K**

M-Techin "D-S" -sarjan xenon-polttimot ovat suunniteltu ajoneuvoihin, joissa on linssityyppiset ajovalot, ja ne ovat yhteensopivia kaikkien OEM-asennuksissa käytettyjen sytyttimien (ballastien) kanssa.

Koodi **16-504198**

EAN 5901508505446 · ME 1 kpl

Korvaava OSRAM: 16-66440



LED XENON

LED-polttimot xenon-ajovaloihin D1S- ja D3S-kannoilla. OSRAM LEDriving HL EASY XEN on Osramin ensimmäinen HID LED -jälkiasennuspolttimo, joka on tarkoitettu henkilöautoihin ja hyötyajoneuvoihin. Pakkauksessa on kaksi plug & play -polttimoa. Ei tieliikennekäyttöön.



OSRAM

OSRAM LEDRIVING HL EASY D1S 12/24V LED XENON POLTTIMO (PARI)

LED Xenon polttimot jälkiasennukseen. Pakkauksessa on kaksi ns. plug & play -polttimoa, jotka ovat erittäin helppo asentaa halogeenipolttimoiden tilalle. Polttimot soveltuvat käytettäväksi henkilöautoissa ja hyötyajoneuvoissa. Ei tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-66140DWESY2HB**
EAN 4062172421447 · ME 1 pari

Korvaava M-TECH: 16-LZXD1S

OSRAM

OSRAM LEDRIVING HL EASY D3S 12/24V LED XENON POLTTIMO (PARI)

LED Xenon polttimot jälkiasennukseen. Pakkauksessa on kaksi ns. plug & play -polttimoa, jotka ovat erittäin helppo asentaa halogeenipolttimoiden tilalle. Polttimot soveltuvat käytettäväksi henkilöautoissa ja hyötyajoneuvoissa. Ei tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-66340DWESY2HB**
EAN 4062172421461 · ME 1 pari

Korvaava M-TECH: 16-LZXD3S

M-TECH

M-TECH D1S LED LED XENON POLTTIMO (PARI)

LED Xenon polttimot jälkiasennukseen. Pakkaus sisältää kaksi retrofit -polttimoa, joissa on CSP 3570 -tyypin LEDit. Ei tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-LZXD1S**
EAN 5901508552372 · ME 1 pari

Korvaava OSRAM: 16-66140DWESY2HB

M-TECH

M-TECH D3S LED LED XENON POLTTIMO (PARI)

LED Xenon polttimot jälkiasennukseen. Pakkaus sisältää kaksi retrofit -polttimoa, joissa on CSP 3570 -tyypin LEDit. Ei tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-LZXD3S**
EAN 5901508552389 · ME 1 pari

Korvaava OSRAM: 16-66340DWESY2HB

24V LED PLUG&PLAY POLTTIMOT / MUUNTOSARJAT

LED-polttimot 24 V:n ajoneuvoihin, kuten kuorma-autoihin ja linja-autoihin. OSRAM LEDriving HLT EASY -polttimot asennetaan H1-, H4- ja H7-halogeenipolttimon tilalle, ja M-TECH PRO SMART 24V on saatavilla H7-kannalla.



OSRAM

OSRAM LEDRIVING HLT EASY 24V H7 POLTTIMO (PARI)

LEDriving HLT EASY 24V LED-polttimo perinteisen H7 hehkulankapolttimon korvaamiseksi. Ei tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-64215DWESY2HB**
EAN 4062172435307 · ME 1 pari

Korvaava M-TECH: 16-SPROSHD7

OSRAM

OSRAM LEDRIVING HLT EASY 24V H4 POLTTIMO (PARI)

LEDriving HLT EASY 24V LED-polttimo perinteisen H4 hehkulankapolttimon korvaamiseksi. Ei tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-64196DWESY2HB**
EAN 4062172435284 · ME 1 pari

OSRAM

OSRAM LEDRIVING HLT EASY 24V H1 POLTTIMO (PARI)

LEDriving HLT EASY 24V LED-polttimo perinteisen H1 hehkulankapolttimon korvaamiseksi. Helppo asentaa Plug & Play- rakenteen ansiosta. Ei tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-64155DWESY2HB**
EAN 4062172435260 · ME 1 pari

M-TECH

M-TECH PRO SMART 24V H7 LED POLTTIMO (PARI)

PRO SMART polttimo linja on suunniteltu korvaamaan perinteiset halogeenivalot LED teknologialla. Ei sovellu tieliikennekäyttöön.

Koodi **16-SPROSHD7**
EAN 5901508560865 · ME 1 pari

Korvaava OSRAM: 16-64215DWESY2HB

OSRAM



Yhteystiedot

MOTORAL OY

Valuraudankuja 1
00700 Helsinki
Puhelin (vaihde)
+358 10 5507 0 (ma-pe 8-16)

MYynti

Verkkokauppa: webshop.motoral.fi

Ammattikäyttö ja -jälleenmyynti: pro@motoral.fi +358 10 5507 110

Kuluttajajälleenmyynti: myynti@motoral.fi +358 10 5507 100

NOUTOMYYNTI / TAVARAN TOIMITUS

Valuraudantie 18, 00700 Helsinki
(ma-pe 8-16)

www.motoral.fi

motoral

Tuotetiedot ja hinnat: webshop.motoral.fi. Pidätämme oikeuden muutoksiin.