

Sensing is life

amul OSRAM

# Новото портфолио LEDriving® HL

Представяне

LEDriving® HL EASY  
LEDriving® HL BRIGHT  
LEDriving® HL INTENSE

Септември 2022

# Съдържание

1. Представяне – Новата гама LEDriving® HL
2. Общ преглед на портфолиото
3. Информация за продукта
  - LEDriving® HL EASY
  - LEDriving® HL BRIGHT
  - LEDriving® HL INTENSE
4. Данни за продукта – Новата гама LEDriving® HL
5. Концепция на опаковката – Новата гама LEDriving® HL
6. Аксесоари – Новата гама LEDriving® HL

# The NEW LEDDriving<sup>®</sup> HL FAMILY

Нова ера в OSRAM LED офроуд портфолиото

# Увеличаване на портфолиото LEDriving® HL

**LED лампи за дълги и къси светлини като лесен заместител на широка гама от конвенционални халогенни лампи**



С цветна температура от 6000 K и много компактен дизайн, OSRAM LEDriving® HL преоборудването осигурява лесно решение за надграждане на автомобилните фарове със студена бяла LED светлина – осигурявайки стилизиран външен вид, както и превъзходна яркост. Новото портфолио LEDriving® HL включва три фамилии продукти – LEDriving® HL EASY, LEDriving® HL BRIGHT и LEDriving® HL INTENSE.

От LED лампи с цокъл идентичен до този на конвенционални халогенни лампи до LED лампи за дълги и къси светлини с до +350%<sup>1)</sup> повече яркост – OSRAM сега предлага още по-голямо портфолио от LED ретрофит лампи. LED лампите за дълги и къси светлини на OSRAM заместват конвенционалните халогенни лампи. С най-новата LED технология и много компактен дизайн, тези нови лампи позволяват висока съвместимост и лесен монтаж за още по-широка гама от автомобили. Лампите LEDriving® HL са съвместими с 12 V. Комплекта от лампи се предлага с до 5 години OSRAM гаранция и дълъг експлоатационен живот. За точните гаранционни условия, моля, вижте [www.osram.com/am-guarantee](http://www.osram.com/am-guarantee).

# THE NEW LEDriving® HL FAMILY

Представяме три нови фамилии продукти: LEDriving® HL EASY, LEDriving® HL BRIGHT, LEDriving® HL INTENSE

НОВО: РАЗШИРЕНИЕ НА ПОРТФОЛИОТО LEDriving® HL

LEDriving® HL  
INTENSE



До +350% яркост\*

2000 lm, >5.000h\*\*, 5 години гаранция, 12V

Произведено в Италия – Голям набор от аксесоари + списък за съвместимост

LEDriving® HL  
BRIGHT



До +300% яркост\*

1700 lm >3.000h\*\*, 4 години гаранция, 12V

Произведено в Китай

LEDriving® HL  
EASY



Не са необходими адаптери –  
Plug&Play

Не са необходими адаптери, 1400 lm,  
>1000h\*\*, 12V  
Без гаранция

Произведено в Китай

С разширяването и актуализацията на OSRAM LEDriving® HL портфолиото, OSRAM използва всички възможности на LED технологията, за да отговори на нуждите на пазара и търсенето на клиентите на LED офроуд светлини. Предлагаме **иновации**, както **повече и по-добри функции**, и **предимства с изключителна яркост** на лампите.

**OSRAM представя:**

- LED ретрофит лампа с цокъл и система plug & play: не са необходими адаптери и капачки – LEDriving® HL EASY
- Много компактна LED лампа подходяща за широка гама (15 еквивалентни ECE типа) от конвенционални лампи за дълги и къси светлини – LEDriving® HL BRIGHT
- Най-ефективната LED офроуд ретрофит лампа на OSRAM, с до +350% повече яркост<sup>1)</sup> – LEDriving® HL INTENSE

# Общ преглед на фамилията LEDDriving® HL

## The LEDDriving® HL FAMILY – ДНЕС и УТРЕ

С пускането на пазара на новите продукти LEDDriving® HL, портфолиото на LEDDriving HL ще се промени\*.

**АКТУАЛНО LED портфолио за дълги и къси светлини**

LEDDriving® HL



LEDDriving®  
XTR



**УТРЕШНОТО LED портфолио за дълги и къси светлини**

LEDDriving® HL  
INTENSE



LEDDriving® HL  
BRIGHT



LEDDriving® HL  
EASY



LEDDriving®  
XTR



# Общ преглед на портфолиото

# LEDr - офроуд Преглед на портфолиото

## LEDDriving® replacement lamps

### Off Road

#### LED (12V)

#### LED (24V)

Ново	Ново	Ново	Поетатно премахане през CY23					
<b>HIGH &amp; LOW BEAM LAMP LEDDriving® HL EASY</b>	<b>HIGH &amp; LOW BEAM LAMP LEDDriving® HL BRIGHT</b>	<b>HIGH &amp; LOW BEAM LAMP LEDDriving® HL INTENSE</b>	<b>HIGH &amp; LOW BEAM LAMP LEDDriving® HL</b>	<b>HIGH &amp; LOW BEAM LAMP LEDDriving® XTR</b>	<b>FOG LAMP LEDDriving® FL</b>	<b>SIGNAL LAMP LEDDriving® SL</b>	<b>HIGH &amp; LOW BEAM LAMP MOTORCYCLE LEDDriving® HLM</b>	<b>HIGH &amp; LOW BEAM LAMP TRUCK LEDDriving® HLT</b>
Cool White	Cool White	Cool White	Cool White	Cool White	Cool White	CW, YE, R	Cool White	Cool White

P43t / PU43t-3 (≅ H4/H19)  
PX26d / PY26d-1 (≅ H7/H18)  
PGJ23t-1 (≅ H15)

P14.5s (≅ H1)  
P43t / PU43t-3 (≅ H4/H19)  
PX26d / PY26d-1 (≅ H7/H18)  
PGJ19-X (≅ H8/H11/H16/H9)  
P20d / PX20d / PY20d (≅ HB3/H10/HIR1)  
P22d / PX22d (≅ HB4/HIR2)  
P26.4t (≅ H13)

P43t / PU43t-3 (≅ H4/H19)  
PX26d / PY26d-1 (≅ H7/H18)

P14.5s (≅ H1)  
P43t (≅ H4)  
PX26d (≅ H7)  
PGJ19-2 (≅ H11)  
P22d (≅ HB4)

P43t (≅ H4)  
PX26d (≅ H7)

PGJ19 (≅ H8, H11, H16),  
PY20d (≅ H10)

BAY15d (≅ P21/5W),  
BAU15s (≅ PY21W),  
W2.1x9.5d (≅ W5W, WY5W,  
W16W), W2.5x16q (≅ P27/7W),  
W3x16q (≅ W21/5W),  
BA15s  
(≅ P21W, R5W, R10W),  
W3x16d (≅ W21W), BA9s  
(≅ T4W), PG18.5d-1 (≅ P13W),  
PG20-1 (≅ PS19W), W2X4.6d (≅ W2.3W),  
SV8.5-8 (≅ C5W)

PX43t (≅ HS1)  
P15d-25-1 (T19 - no ECE)

P14.5s (≅ H1)  
P43t (≅ H4)  
PX26d (≅ H7)

W2.1x9.5d (≅ W5W), SV8.5-8  
(≅ C5W), BA15s  
(≅ R5W, R10W), BA9s (≅ T4W),  
W2X4.6d (≅ W2.3W)



# Информация за – LEDDriving<sup>®</sup> HL **EASY**

A smiling man with short brown hair, wearing a blue work shirt, is holding a crumpled piece of paper in his hands. He is standing in a factory or industrial setting with overhead lights and machinery visible in the background.

## The NEW LEDriving® HL **EASY**

Лесен монтаж и демонтаж с оптимизирана съвместимост – не са необходими допълнителни адаптери или капачки

# LEDDriving® HL EASY



H7/H18, H4/H19 и H15 със “Дизайн с Цокъл” и мулти-съвместим пръстен на цокъла



## Дизайн с цокъл!

(без адаптер / не е необходима друга капачка!)

### Характеристики

- Ултра компактен LED заместител за конвенционални лампи за дълги и къси светлини H7/H18, H4/H19 и H15 като решение с цокъл
- Оптимизиран високоскоростен вентилатор осигурява активно охлаждане
- Студено Бяла цветна температура
- Превъзходна яркост
- Премиум OSRAM качество

### Предимства

- Лесен plug & play монтаж с оптимизирана съвместимост - не са необходими адаптери и капачки
- По-висока производителност и висока светлинна мощност благодарение на максималното разсейване на топлината
- По-добра видимост благодарение на ефекта на дневната светлина
- Повече светлина позволява да се вижда по-далеч и следователно да се реагира по-рано. Знаците, препятствията и опасностите могат да бъдат разпознати по-рано
- Намалено заслепяване благодарение на оптимизирано разпределение на светлината



### Области на приложение

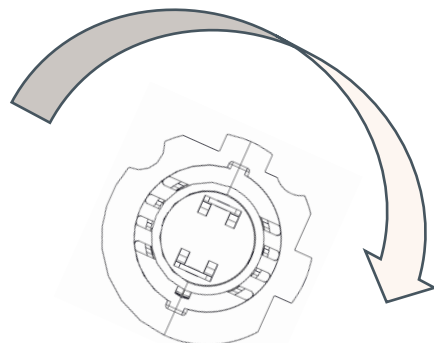
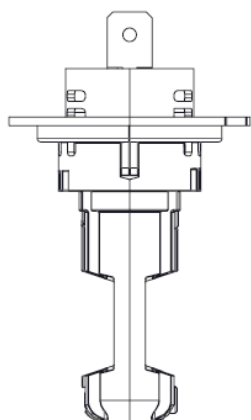
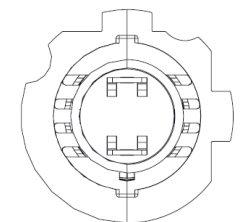
- Фарове за автомобили и мотоциклети (12V)
- Къси светлини, дълги светлини, DRL, габаритно осветление

ECE съвместим тип	лумени <sup>1)</sup>
△ H7/H18	1400 lm
△ H4/H19	1400/1150 lm (HB/LB)
△ H15	1250/250 (HB/DRL)

# LEDDriving® HL **EASY** – H7/H18

**SMART** референтен пръстен (90°) за всички фарове

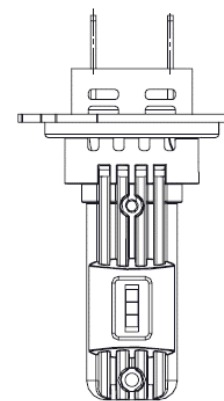
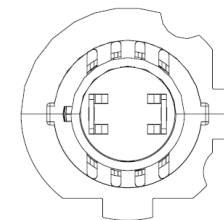
Фарове с  
**РЕФЛЕКТОР**



90° завъртане



Фарове с  
**ПРОЕКТОР (ЛУПА)**

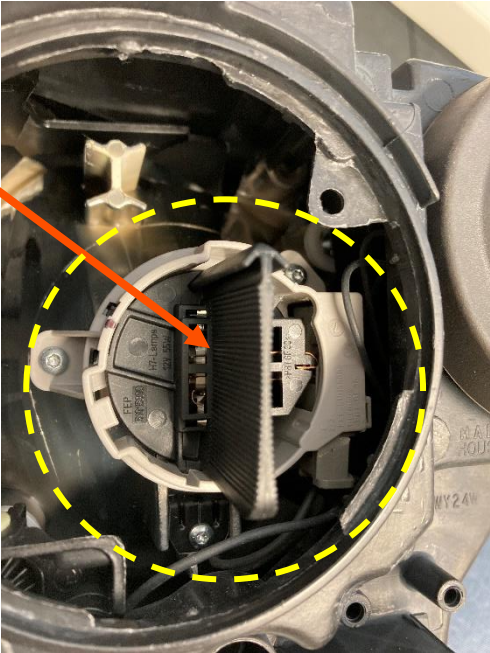


# LEDDriving® HL EASY – Пример за монтаж: H7/H18

Car 

**VW Golf 7**

Адаптер за  
традиционна  
халогенна лампа



**Just click & go! ✓**

# Информация за – LEDDriving® HL **BRIGHT**



## The NEW LEDriving® HL **BRIGHT**

До +300% повече яркост –портфолио покриващо 15 ECE типа

# LEDDriving® HL BRIGHT



H1, H4/H19, H7/H18, H8/H11/H16/H9, HB3/H10/HIR1, HB4/HIR2, H13 – портфолио с високи лумени и яркост



## Характеристики

- До +300% повече яркост<sup>1)</sup>
- Мултисъвместим интелигентен референтен пръстен осигурява много компактен LED заместител за широка гама от конвенционални лампи за дълги и къси светлини
- Студено бяла цветна температура от 6000 K
- Премиум OSRAM качество
- До 5 пъти по-дълъг живот<sup>2)</sup>

## Предимства

- Повече светлина позволява да се вижда по-далеч и следователно да се реагира по-рано. Знаците, препятствията и опасностите могат да бъдат разпознати по-рано
- Намалено заслепяване благодарение на оптимизирано разпределение на светлината
- По-добра видимост благодарение на ефекта на дневната светлина
- 4 години гаранция<sup>3)</sup>
- По-голяма издръжливост благодарение на LED технологията

Широко портфолио:  
15 еквивалентни ECE типа!



## Области на приложение

- Фарове за автомобили и мотоциклети (12V)
- Къси светлини, дълги светлини, фар за мъгла

ECE съвместим тип	лумени <sup>4)</sup>
△ H1	1500 lm
△ H4/H19 - HB/LB	1400/1100 lm
△ H7/H18	1700 lm
△ H8/H11/H16/H9	1900 lm
△ HB3(9005)/H10/HIR1	1900 lm
△ HB4(9006)/HIR2	1900 lm
△ H13(9008) – HB/LB	1500/1000 lm

1) В сравнение с минимума по ECE R112, for H7/H18 & H4/H19

2) В сравнение с минимума по ECE R112

3) Вижте [www.osram.com/am-guarantee](http://www.osram.com/am-guarantee) за точните условия

4) ±20%



# LEDDriving® HL BRIGHT

ПОРТФОЛИО: покрива 15 ECE типа!

△ H1	64150DWBRT-2HFB
△ H4/H19	64193DWBRT-2HFB
△ H7/H18	64210DWBRT-2HFB
△ H13	9008DWBRT-2HFB



H1

64150



H4

64193



H19

64181L



H7

64210



H18

64180L



H13

9008



64150DWBRT



64193DWBRT



64210DWBRT



9008DWBRT

# LEDDriving® HL BRIGHT

ПОРТФОЛИО: покрива 15 ECE типа!



H8  
64212



H9  
64213



H11  
64211



H16  
64219L+



64211DWBRT

# LEDDriving® HL BRIGHT

ПОРТФОЛИО: покрива 15 ECE типа!

△ HB3/HIR1/H10 9005DWBRT-2HFB

△ HB4/HIR2 9006DWBRT-2HFB



HB3

**9005**



HIR1

**9011**



H10

**9145**



HB4

**9006**



HIR2

**9012**



**9005DWBRT**



**9006DWBRT**

# Информация за – LEDDriving® HL **INTENSE**



## The NEW LEDriving<sup>®</sup> HL INTENSE

Най-високопроизводителната ретрофит офроуд OSRAM LED лампа до досега

# LEDDriving® HL INTENSE



H7/H18, H4/H19 – Най-високопроизводителната LED офроуд лампа на OSRAM с мулти-съвместим цокъл-пръстен (2 в 1)



До 350% повече яркост<sup>1)</sup>, технология Top Beam Pattern, голямо портфолио от аксесоари

## Характеристики

- До +350% повече яркост<sup>1)</sup>
- Много компактен LED заместител на конвенционални лампи за дълги и къси светлини H7/H18 и H4/H19
- Топ технологията от OSRAM осигурява оптимизиран тип на лъча
- Първокласно качество на OSRAM, произведено в сертифициран производствен завод на OSRAM в Италия
- Студено бяла цветна температура от 6000 К
- Топ технология за управление на топлината с интегрирано активно охлаждане

## Предимства

- Повече светлина позволява да се вижда по-далеч и следователно да се реагира по-рано. Знаците, препятствията и опасностите могат да бъдат разпознати по-рано
- Лесен монтаж с широка гама аксесоари за монтаж от OSRAM
- Намалено заслепяване благодарение на оптимизирано разпределение на светлината
- 5-годишна гаранция<sup>2)</sup> и защита от фалшификати благодарение на програмата OSRAM Trust
- По-добра видимост благодарение на ефекта на дневната светлина
- Вентилатор с висока скорост осигурява максимално разсейване на топлината за висока производителност



## Области на приложение

- Фарове на автомобили (12V)
- Къси светлини, дълги светлини

ECE съвместим тип	лумен <sup>3)</sup>
≅ H7/H18	2000 lm
≅ H4/H19	1900/1350 lm (HB/LB)

1 В сравнение с минимума по ECE R112

2) Вижте [www.osram.com/am-guarantee](http://www.osram.com/am-guarantee) за точните условия

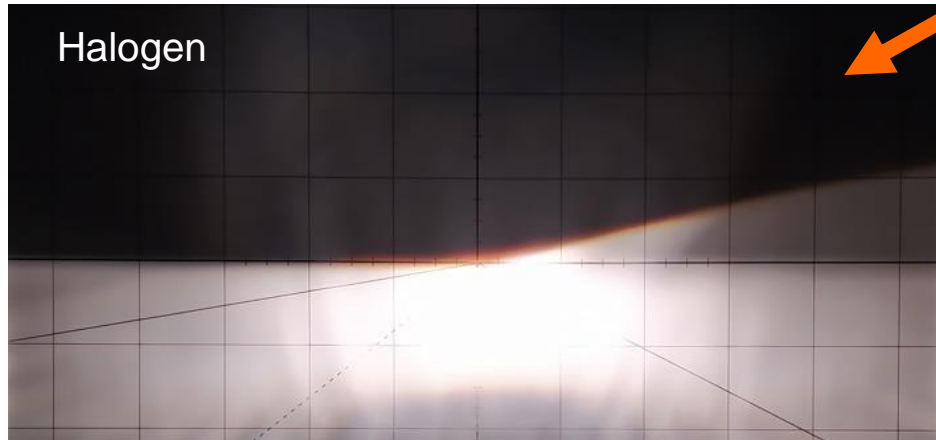
3) ±20%

# LEDDriving® HL INTENSE: поведение във фар с проектор (лупа)

Поведение във фар с лупа

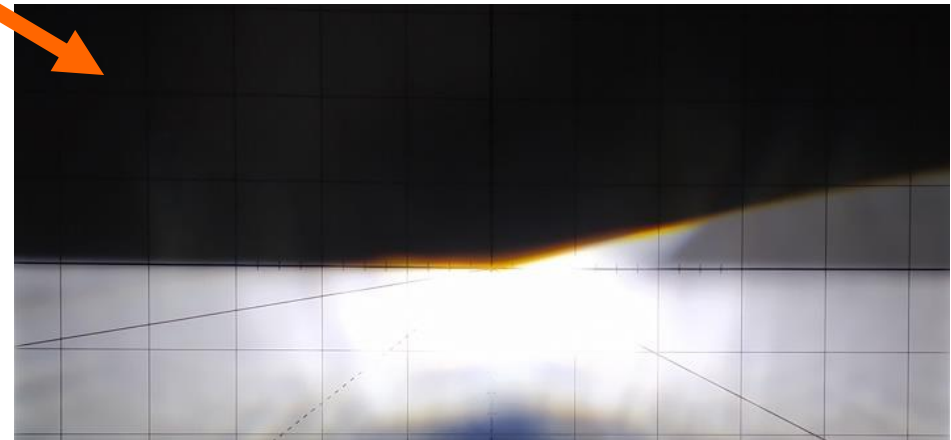


Opel Astra J  
(фар с лупа)



Halogen

Традиционна халогенна H7 лампа  
0° (стандартно положение)



LEDDriving® HL INTENSE H7/H18  
0° (стандартно положение)

Много добър отпечатък на  
лъча и във фарове с лупа !



# OSRAM Trust програма за LEDriving® HL INTENSE

## Защита от фалшифициране на LEDriving® HL INTENSE

Монтажа на фалшиви лампи в автомобил може да има сериозни последици. Тези продукти могат не само да повлияят на безопасността на участниците в движението, но и да повредят части на превозното средство. С програмата OSRAM Trust клиентите вече могат да проверят покупката си на продукт от висок клас в портфолиото за офроуд LED\*. Въвеждането на TRUST Етикет дава на продукта по-голяма добавена стойност и е друго средство за спазване на обещанието за качество на OSRAM към клиента.

1. Въведете 7-цифрения код от етикета на [www.osram.com/trust](http://www.osram.com/trust), който може да се намери на всяка оригинална опаковка OSRAM LEDriving® HL INTENSE. Данните ще се попълнят автоматично при използване на QR кода на етикета.



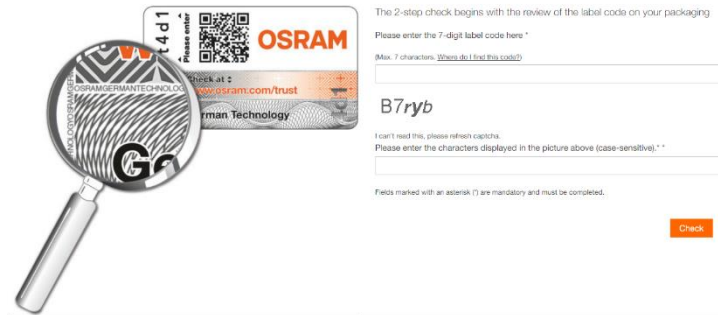
2. След това ще бъдете попитани дали автоматично попълнените данни за лампата съвпадат с уникалния код на лампата на основата на лампата LEDriving® HL INTENSE.



3. Моментът на истината: Моля, решете дали данните съвпадат или не. Използвайте бутона „Да“ или „Не“ на страницата. След като го направите, ще получите един от три възможни резултата:

1. Да → Оригинален
  - Закупили сте оригинални лампи OSRAM
2. Възможни проблеми
  - Свържете се с центъра за обслужване на клиенти на OSRAM чрез [trust-com@osram.com](mailto:trust-com@osram.com)
3. Не → Няма съвпадение
  - Свържете се с вашия дистрибутор или с отдела за обслужване на клиенти на OSRAM

Check your OSRAM product





Данни за продуктите  
The NEW LEDriving® HL FAMILY

# LEDDriving® HL EASY

LED high and low beam lamps

**NEW**

New Portfolio	Corresponding ECE	Order number	Light Color	EAN10	Availability
LEDDriving® HL EASY	△ H7/H18	64210DWESY-HCB	White	4062172312554	September 2022
LEDDriving® HL EASY	△ H4/H19	64193DWESY-HCB	White	4062172312578	September 2022
LEDDriving® HL EASY	△ H15	64176DWESY-HCB	White	4062172312592	September 2022

# LEDDriving® HL BRIGHT

LED high and low beam lamps

**NEW**

New Portfolio	Corresponding ECE	Order Number	Light Color	EAN10	Availability
LEDDriving® HL BRIGHT	≙ H1	64150DWBRT-2HFB	White (6000K)	4062172315579	November 2022
LEDDriving® HL BRIGHT	≙ H4/H19	64193DWBRT-2HFB	White (6000K)	4062172315913	November 2022
LEDDriving® HL BRIGHT	≙ H7/H18	64210DWBRT-2HFB	White (6000K)	4062172315937	November 2022
LEDDriving® HL BRIGHT	≙ H8/H11/H16/H9	64211DWBRT-2HFB	White (6000K)	4062172315951	November 2022
LEDDriving® HL BRIGHT	≙ HB3(9005)/H10/HIR1	9005DWBRT-2HFB	White (6000K)	4062172315975	November 2022
LEDDriving® HL BRIGHT	≙ HB4(9006)/HIR2	9006DWBRT-2HFB	White (6000K)	4062172315999	November 2022
LEDDriving® HL BRIGHT	≙ H13(9008)	9008DWBRT-2HFB	White (6000K)	4062172316019	November 2022

# LEDDriving® HL INTENSE

LED high and low beam lamps

**NEW**

New Portfolio	Corresponding ECE	Order number	Light Color	EAN10	Availability
LEDDriving® HL INTENSE	≙ H7/H18	64210DWINT-2HFB	White (6000K)	4062172306430	September 2022
LEDDriving® HL INTENSE	≙ H4/H19	64193DWINT-2HFB	White (6000K)	4062172306454	September 2022

Концепция на опаковката  
The NEW LEDriving® HL FAMILY

# Концепция на опаковките

Общ преглед на опаковките

## ВЪНШНО ПРИЛОЖЕНИЕ

Офруд

LED lighting (12V)

LED lighting (24V)

ЛАМПИ ЗА ДЪЛГИ И  
КЪСИ СВЕТЛИНИ  
LEDDriving® HL EASY  
LEDDriving® HL BRIGHT  
LEDDriving® HL INTENSE



Първият LEDr,  
опакован в  
OSRAM дубокс



ЛАМПИ ЗА ДЪЛГИ И  
КЪСИ СВЕТЛИНИ  
LEDDriving® XTR



ЛАМПИ ЗА МЪГЛА  
LEDDriving® FL



СИГНАЛНИ ЛАМПИ  
LEDDriving® SL



ЛАМПИ ЗА ДЪЛГИ И  
КЪСИ СВЕТЛИНИ ЗА  
КАМИОНИ  
LEDDriving® HLT



# LEDDriving® HL Family

## Концепция на опаковките



• Въвеждане на спектърен модел, илюстриран с показване на слънчеви символи върху опаковката, за да стане ясна стратегията в тази продуктова фамилия

• LEDDriving® HL EASY:   

• LEDDriving® HL BRIGHT:   

• LEDDriving® HL INTENSE:   

• Нова опаковка: LEDDriving® HL **EASY** ще бъде първият LED продукт на OSRAM, който ще се продава в дубокс опаковка

# LEDDriving® HL EASY

## Концепция на опаковките





# LEDDriving® HL BRIGHT

## Концепция на опаковките



1) Вижте [www.osram.com/am-guarantee](http://www.osram.com/am-guarantee) за точните условия  
2) В сравнение с минимума по ECE R112, за H7/H18 & H4/H19

# LEDDriving® HL INTENSE

## Концепция на опаковките



1) Вижте [www.osram.com/am-guarantee](http://www.osram.com/am-guarantee) за точните условия

2) В сравнение с минимума по ECE R112

Акcesoари  
The NEW LEDDriving<sup>®</sup> HL FAMILY



# АКСЕСОАРИ

за Офроуд LED-ретрофити



# LEDDriving® HL INTENSE / BRIGHT / EASY

Съвместимост на АДАПТЕРИ за H7



ADAPTER 64210...	DA01	DA01-1	DA02	DA03	DA03-1	DA04	DA05	DA06	DA06-1	DA07	DA08
LEDDriving HL											
INTENSE <sup>1</sup>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BRIGHT <sup>1</sup>	✓		✓	✓		✓		✓			
EASY	“LED”-адаптери не са необходими <sup>2</sup>										

<sup>1</sup> Всички адаптери, маркирани с „✓“, са съвместими с INTENSE или BRIGHT, но първо проверете дали е необходим адаптер или не за вашия автомобил

<sup>2</sup> LEDDriving® HL EASY H7/H18 са съвместими с почти всички адаптери за традиционните халогенни крушки

# LEDDriving® HL INTENSE / BRIGHT / EASY

## Съвместимост на капачки



LEDCAP...	01	02	03	04	06*	07*	08*	09*	10*	11*	12*
LEDDriving HL											
INTENSE <sup>1</sup>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BRIGHT <sup>1</sup>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
EASY	“LED”-различна от стандартна капачка не е необходима										

\* Очаквайте скоро

<sup>1</sup> Всички капачки са геометрично съвместими с INTENSE&BRIGHT, но първо проверете дали капачката е необходима или не за вашия автомобил

# LEDDriving® HL INTENSE / BRIGHT / EASY

**SMART CANbus** съвместимост



SMART CANbus	SC01	SC02	SC03	SC03-1
LEDDriving HL				
INTENSE	✓	✓	✓	✓
BRIGHT	✓	✓	✓	✓
EASY	✓	✓	✓	✓

Sensing is life

ami OSRAM