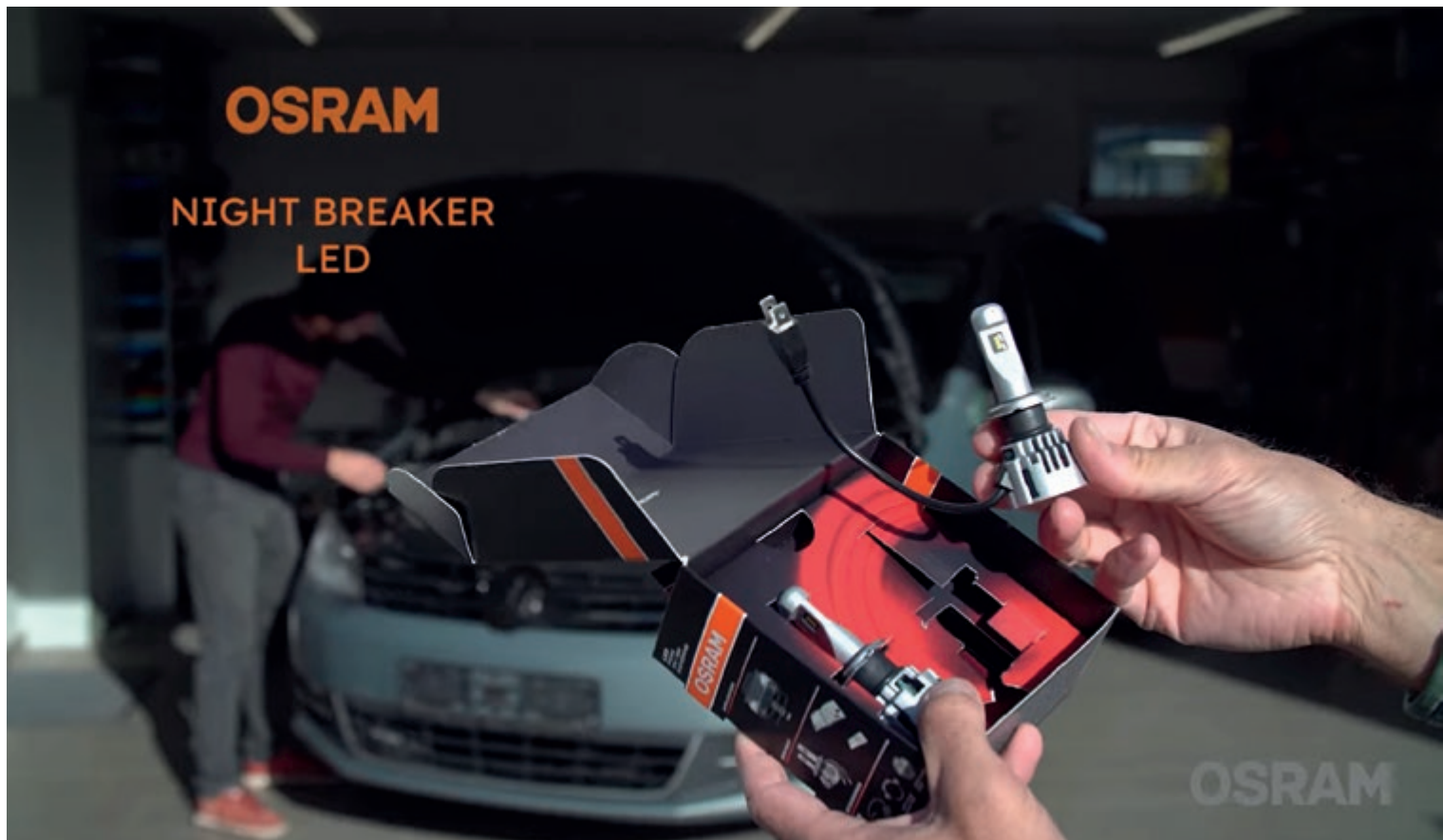


OSRAM

NIGHT BREAKER
LED



LEGÁLISAN HASZNÁLHATÓ LED-CSEREFÉNYFORRÁSOK

Az OSRAM hivatalos tájékoztatója szerint már hazánkban is legálisan lehet a hagyományos halogénizzókat LED-fényforrásokra cserélni a személy- és teherautók, valamint a motorke-rékpárok tompított és távolsági fényszóróiban, melyek a műszaki vizsga követelményeinek is megfelelnek. Az OSRAM lett az első olyan gyártó Magyarországon, amely a hagyományos ha-logénizzókhoz képest nagyobb fényerejű, alacsonyabb fogyasztású és hosszabb élettartamú, utólagosan beszerelhető (retrofit) LED-fényforrásokat forgalmazhat közúti használatra.

Az OSRAM LED-fényforrásait jármű-típushoz rendeltlen engedélyezik az OSRAM honlapján elérhető kompa-tibilitási lista szerint. A LED-cserefény-források beszerelése csak autószerelő műhelyben végezhető el.

Az OSRAM Magyarországon elsőként szerezte meg ezt az engedélyt a NIGHT BREAKER LED és a ne-hézőgépjárművek számára gyártott TRUCKSTAR LED termékcsaládjára. Ezzel hazánkban is lehetővé vált a LED-fényforrások utólagos, közúti

NIGHT BREAKER LED kompatibilitási lista

A jelenlegi lista Magyarországra érvényes [Országlista áttekintés](#)

Használata csak azokban az országokban engedélyezett, amelyekben van egyenértékű jóváhagyás, valamint a járműmodellek és világítási funkciók szerepelnek az alábbi megfelelőségi listán



Tölts le a kompatibilitási listát autókhoz, lakókocsikhoz és speciális járművekhez

Tölts le a motorke-kékpárok kompatibilitási listáját

Tölts le a tehergépkocsik kompatibilitási listáját

használatra vonatkozó beszerelése az eredetileg halogénizzóval gyártott járművek fényszóróiba.

Az OSRAM az elmúlt 4 évben Európa 27 országában engedélyeztette a NIGHT BREAKER LED-cserefényforrások használatát. A hazai engedélyeztetési eljárás után forgalmazhatók a hivatalos minősítést megszerző (minősítő jellel ellátott) retrofit LED-fényforrások.

A minősítő jellel ellátott – úgynevezett street legal – LED-cserefényforrás az OSRAM honlapján feltüntetett kompatibilitási listában (www.osram.hu/am/)

LED-es járművek – személyautó						
Gyártó / Modell (változat/típus)	Gyártás éve	Fényszóró jóváhagyási száma	Lámpatípus/ EGB	Canbus ^{1,2}	Adapter ^{3,4} /CAP	Szerelés/ Nehézség:
OPEL						
Grandland (K)	2017-2021	E1 4577	H7-LED SP	-	-	•••
			H7-LED SM	-	642100A04	•••
			H7-LED ST	-	642100A04	•••
			H7-LED G2	-	642100A04	•••
Insignia (A)	2008-2017	E1 2622	WSW-LED	LEDCCU01 (Optional) ⁵	-	••
			H7-LED SP	LEDSC01 (Optional) ⁵	-	••
			H7-LED SM	LEDSC01 (Optional) ⁵	642100A01-1	•••
			H7-LED ST	LEDSC01 (Optional) ⁵	642100A01-1	•••
			H7-LED G2	LEDSC01 (Optional) ⁵	642100A01-1	•••
Meriva (B)	2010-2014	E4 14392	H10-LED SM	-	-	••
			H7-LED SP	LEDSC01	-	••
			H7-LED SM	LEDSC01	-	••
			H7-LED ST	LEDSC01	-	••
Meriva (B)	2010-2017	E4 14392	H7-LED G2	LEDSC01	-	••
			H1-LED	-	-	••
			H7-LED SM	LEDSC01	642100A04	••
			H7-LED ST	LEDSC01	642100A04	••
Meriva (B)	2014-2017	E8 6848	H7-LED G2	LEDSC01	642100A04	••
			H10-LED SM	-	-	••
Meriva (B)	2010-2017	E4 19268	H7-LED SP	LEDSC01	642100A04	••
			H7-LED SM	LEDSC01	642100A04	••

” Az innovatív OSRAM NIGHT BREAKER LED SPEED H7 típus kialakítása gyakorlatilag megegyezik a hagyományos halogénizzóval, így nincs szükség adapterekre.

night-breaker-led.jsp) szereplő gépjárműtípusok (beleértve személygépkocsik, tehergépjárművek, lakókocsik és motorkerékpárok) töpítött és/vagy távolsági fényszóróiba kerülhet beépítésre. A listában nem szereplő gépjárművek esetében továbbra sem megengedett semmilyen utólagosan beszerelhető LED-fényforrás alkalmazása, és ugyanúgy tiltott bármilyen járműben off road feliratú termék közúti használata. A H7, H4, H1 LED termékekből álló OSRAM NIGHT BREAKER termékcsalád cserelámpái a hagyományos

halogénizzókhoz képest jobb látási viszonyokat és láthatóságot biztosítanak a járművezetők számára a közúti forgalomban.

Az innovatív OSRAM NIGHT BREAKER LED SPEED H7 típus kialakítása gyakorlatilag megegyezik a hagyományos halogénizzóval, így nincs szükség adapterekre. Ezt többek között a nagyon kicsi ventilátor teszi lehetővé, amely a lámpa hőkezelési rendszerének része. A jogszabály által előírt minimumkövetelményhez képest akár

330 százalékkal nagyobb fényerővel rendelkeznek. Energiafogyasztása pedig hatszor hosszabb a hagyományos halogénizzókhoz képest.

AZ OSRAM LED-CSEREFÉNYFORRÁSOK BESZERELÉSE

Az OSRAM honlapján található kompatibilitási listán lehet kikeresni az adott jármű típusát, gyártásának évét, a fényszórólámpa számát. Itt feltüntetik azt is, hogy milyen OSRAM



LED-fényforrás beszerelése engedélyezett az adott típushoz. A listából kiderül az is, hogy szükséges-e további kiegészítő (beszerelőkeret, porvédő sapka, CAN-bus vagy Error Canceled) a beszereléshez. A megvásárolt termék csomagolásán található a magyarországi minősítő jel (egy H betű és 8 szám), továbbá a hologramos matricán egy hétjegyű kód, amely az azonosításhoz szükséges, amit az OSRAM weboldalán lehet elvégezni. Az azonosítást követően ki kell választani és nyomtatni a terméktípushoz tartozó műbizonylatot.



OSRAM LEDriving ERROR CANCELER LED EC02 LEDriving SMART CANBUS LEDSC01

Egyes járművek külső világítási hibát jelezhetnek LED-lámpák használata esetén. Az új OSRAM LEDriving ERROR CANCELER LED EC02 segítségével elkerülhetők a fedélzeti rendszerben megjelenő hibajelzések. Ezek a hibajelzések akkor fordulhatnak elő, amikor a hagyományos halogénizzókat LED-lámpákra cserélik, mivel a LED-ek alacsonyabb áramfelvétellel rendelkeznek, ami aktiválhatja a jármű meglévő hibadetektáló mechanizmusát.

Ezen túlmenően az OSRAM új és továbbfejlesztett LEDriving ERROR CANCELER LED EC02 megaka-



Az OSRAM LED-cserefényforrás beszerelését autószerelő műhelyben, szakember végezheti el. Itt ellenőrzik a lámpatest számát a kompatibilitási lista alapján, majd beszerelik a fényforrást, és kitöltik a műbizonylatot, ezzel igazolva a cserét.



Az OSRAM LED-cserefényforrás beszerelését autószerelő műhelyben, szakember végezheti el. Itt ellenőrzik a lámpatest számát a kompatibilitási lista alapján, majd beszerelik a fényforrást, és kitöltik a műbizonylatot, ezzel igazolva a cserét. Az így kiállított műbizonylatot a jármű okmányával együtt kell tartani, azt ellenőrzéskor át kell adni az ellenőrzésre jogosultnak.

Műbizonylat letöltése

- Olvassa be a QR-kódot a NIGHT BREAKER LED és TRUCKSTAR LED csomagoláson található OSRAM Trust matricán, vagy írja be a 7 számjegyű kódot az OSRAM Trust alkalmazásban.
- Töltse ki a kért adatokat, majd töltsen le és nyomtassa ki a műbizonylatot, amire tüntesse fel az egyedi azonosító sorszámhoz ugyanazt a 7 számjegyű kódot, amit a regisztrációhoz használt.



AZ OSRAM TRUST ALKALMAZÁS

A termék beszereléséről videó is készült, ami itt megtekinthető:



<https://look.ams-osram.com/asset/09cfa90b-f3bd-4b47-a917-599c11accbc3/mp4/NIGHT-BREAKER-LED-Homologation-Video-2025-HU.mp4>

dályozza a zavaró LED-villogást is. A termék 12 V-os H7 LED-lámpákhoz alkalmazható tompított és távolsági fényhez.

Az OSRAM továbbá három év garanciát biztosít a LEDDriving-sorozat összes tartozékára. Fontos megjegyezni, hogy

kizárólag az OSRAM LED-lámpák és az OSRAM hivatalos tartozékainak – LEDDriving ADAPTER, LEDDriving SMART CANBUS, LEDDriving CAPS és LEDDriving ERROR CANCELER – együttes használata engedélyezett a LED-lámpák megfelelő működéséhez.

