

# DAF – technologie LED



## **Světlomety LED**

Dobrá viditelnost během nočních jízd je nesmírně důležitá. Nákladní vozidla byla tradičně vybavena světly se žárovkami. Efektivita světlometů se výrazně zlepšila díky zvýšení výkonu žárovek a použitím lepším reflektorů a krytů světlometů.

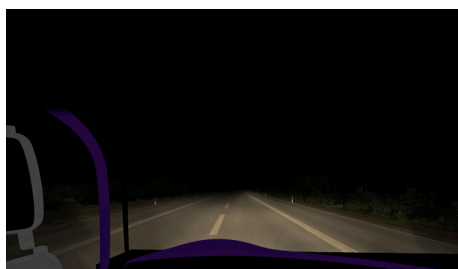
Od poloviny 80. let minulého století se používají halogenové světlomety, protože poskytují přirozenější a jasnější světlo. Halogenové žárovky mají větší dosah než obyčejné a jejich životnost je desetkrát delší. Na počátku tohoto století se světelná efektivita a životnost ještě zvýšily díky fluorescenčním xenonovým světlometům.

## **Světla LED od společnosti DAF**

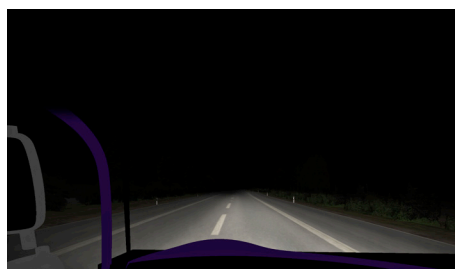
Společnost DAF byla prvním výrobcem nákladních vozidel, který nabídl hlavní osvětlení vozidla s diodami LED pro modely řad CF a XF. Výhody světel LED v porovnání třeba i s xenonovými světly jsou evidentní:

- Větší efektivita s menší spotřebou energie
- Jasnější světlo, jehož barva se podobá dennímu
- Homogenní distribuce světla
- Širší a hlubší dosah
- Životnost přesahující životnost vozidla

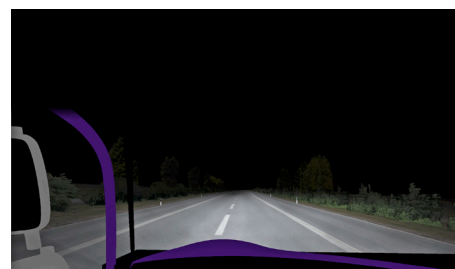
# DAF – technologie LED



Halogen



Xenon



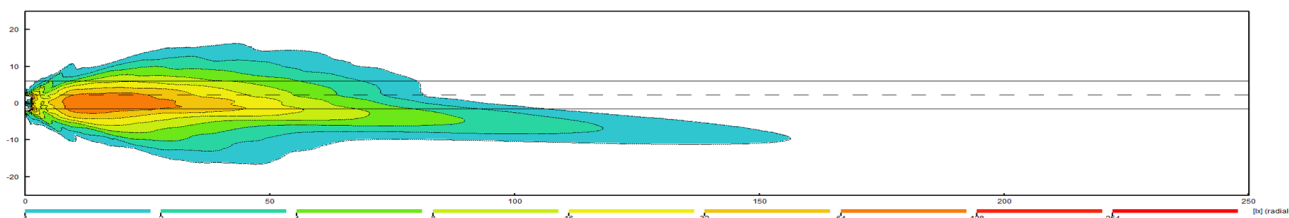
LED

## Výhody pro řidiče

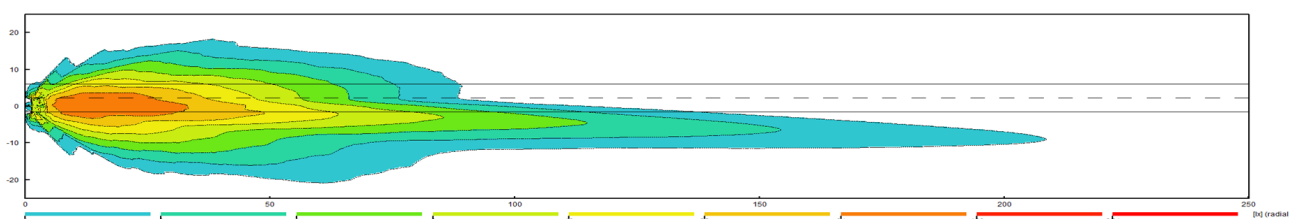
- Přirozené vidění a homogenní distribuce světla zabraňují únavě
- Velký dosah zvyšuje bezpečnost na silnicích
- Diody LED se nevyměňují v terénu

## Výhody pro provozovatele

- Nízká spotřeba energie.
- Nevyžadují údržbu, maximální dostupnost vozidla, žádné prostoje
- Vynikající viditelnost zlepšuje pozornost řidiče a bezpečnost dopravy



Halogenový světlomet



Světlomet s diodami LED

**Poznámka:** Světlometry s diodami LED lze specifikovat u modelů řady CF a XF s motorem MX-11 nebo MX-13. V závislosti na konfiguraci náprav a typu zavěšení nemusí být osvětlení LED u některých modelů vozidel k dispozici.

# DAF – technologie LED



## Zadní světla LED

Použití diod LED v zadních světlech není samo o sobě v oboru nákladních vozidel jedinečné. Volitelná zadní světla LED od společnosti DAF však bezpochyby jedinečná jsou. Jasně se odlišují od ostatních značek, jelikož se vyznačují skvělými funkcemi, jako jsou světla pro ukazatele směru a zářící obrys koncových světel.

Špičková zadní světla LED od společnosti DAF představují nejen vylepšení celkového vzhledu vozidla, ale rovněž zajišťují zvýšení bezpečnosti na silnicích díky lepší viditelnosti a lepšímu rozpoznávání pro zatáčení.

V porovnání se žárovkovými světly mají zadní světla LED podstatně nižší spotřebu (přibl. 3 W namísto 21 W) a životnost světel LED přesahuje životnost vozidla.

# DAF – technologie LED



## **Volitelná světla LED pro denní svícení**

Kvůli maximální spolehlivosti, minimální spotřebě energie a optimální viditelnosti i v normálním denním světle se diody LED používají jako světla LED pro denní svícení u vozidel DAF.

## **Pracovní světlo LED**

Pracovní světla za kabinou nebo v převisu podvozku pomáhají při bezpečném připojení návěsu nebo ovládání nakládacích systémů pro odnímatelné součásti. Společnost DAF využívá technologii LED kvůli poskytovanému jasnému a homogennímu světlu.

## **Shrnutí**

Společnost DAF ve velkém měřítku využívá technologii LED v externím osvětlení vozidel, protože je světlo LED velmi efektivní, nevyžaduje údržbu a zajišťuje nejlepší viditelnost za různých podmínek.

