

NARVA Range Performance LED

“Zmień swój samochód ze standardowego na stylowy”

EMEA Product Marketing
LED Upgrades
Nov 2019



Member of **NARVA e.V. Germany** ///



It is your own responsibility to ensure that the use of the LED retrofit lights complies with applicable local legal requirements.

NARVA LED oświetlenie główne

Marzec 2020

***“Nowa Narva Range
Performance LED”***



*Zmień swój samochód ze
standardowego na
stylowy*

Range Power

Główne cechy Narva Range Performance LED

1



- stylowe jasne białe światło o mocy 6500 K

2



- Najwyższa niezawodna trwałość

3



- Kompaktowa konstrukcja „wszystko w jednym” do użytku „Plug and Play”

4



12V -24V

- Kompatybilna z większością instalacji elektrycznych (samochody osobowe i ciężarowe)

Główne cechy Narva Range Performance LED

1



- Stylowe, jasne, białe światło o temperaturze 6500K

Aby uzyskać nowoczesny, wysokiej klasy wygląd, spersonalizuj swój samochód za pomocą oświetlenia LED Range Performance. Z temperaturą barwową 6500 kelwinów lampy te emitują modne, kultowe białe światło. Wyróżnij się z tłumu dzięki stylowej wiązce światła

1

Światło o temperaturze **6500K**

Jasne, białe, stylowe

Widoczna linia odcięcia i zredukowane oślepienie



H7 RPN

Główne cechy Narva Range Performance LED

2



- **Najwyższa niezawodna trwałość** : *pomaga skutecznie rozpraszać ciepło, zawsze działają z optymalną jasnością przez długi czas*

Wbudowany wiatrak i aluminiowy radiator z anodowaną powłoką wsparty na konstrukcji 1 + 1 działa jako mechanizm podwójnego rozpraszania ciepła



Wysoka znajomość wśród konsumentów tego rodzaju technologii rozpraszania ciepła



H7 RPN

2

Aluminiowy radiator: Duża powierzchnia chłodzenia

2

Typ chłodzenia: Wbudowany wiatrak

- Aktywne chłodzenie
- Wbudowany silniczek wiatraczka

Główne cechy Narva Range Performance LED

3



- Kompaktowa konstrukcja typu „wszystko w jednym” dla szybkiej instalacji „Plug And Play”

*Nowe markowe żarówki wyposażone w **zintegrowaną skrzynkę kontrolną wbudowaną w korpusie** pozostawiają więcej miejsca na żarówkę i umożliwiają łatwe dopasowanie. Jednoczęściowa konstrukcja. Łatwe w montażu „pierścienie centrujące” montowane od góry bez odkręcania żarówki*

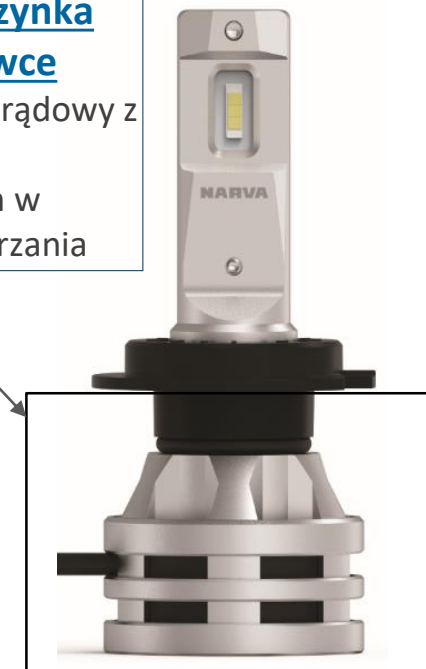
Przed – Zewnętrzna Skrzynka kontrolna



3

Zintegrowana skrzynka kontrolna w żarówce

- Sterownik stałoprądowy z automatycznym przyciemnianiem w przypadku przegrzania



H7 RPN

4



- Kompatybilny z większością samochodów osobowych i ciężarowych

*Narva Range Performance LED jest kompatybilna z instalacjami 12V i 24V, co oznacza **szerszą kompatybilność elektryczną** obejmującą większość typów pojazdów*



12V



24V



H7 RPN

NARVA Range Performance LED

“Obecna vs Nowa”



Member of **NARVA e.V. Germany** ///



It is your own responsibility to ensure that the use of the LED retrofit lights complies with applicable local legal requirements.

NEW Narva Range Performance LED HL (vs. Obecna gama)

Światła główne Portfolio cech

= takie samo jak obecna gama
+++ poprawiona vs obecna gama

Cecha	Opis	H1	H3	H4	H7	Fog H8/16/11	HB3/4	HIR2
Mocne jasne białe światło	6500K (nowa) 6000K (obecna)			+++	+++	+++	+++	+++
12/24V kompatybilność	Taka sama jak obecna gama			=	=	=	=	=
Kompaktowa konstrukcja wszystko w jednym	Zintegrowany sterownik i jednoczęściowa konstrukcja			+++	+++	+++	+++	+++
Niezawodna trwałość	2 systemy rozpraszania ciepła. Zwiększona trwałość	New	New	++	++	++	++	++
2 lata gwarancji				=	=	=	=	=
LED Chips	CSP (obecna) vs 1860 LED package (nowa). Nowe o wyższej wydajności			++	++	++	++	++

NARVA Range Performance LED H7 Benchmark techniczny

NEW *Obecny vs Nowy*








Member of **NARVA e.V. Germany** ///



It is your own responsibility to ensure that the use of the LED retrofit lights complies with applicable local legal requirements.

Linia odcięcia na ścianie-H7 (Reflektor soczewkowy)*

Wysoce jednorodny wzór wiązki w nowej Range Performance Narva

	Światła mijania		
Narva Range Power			Ostra linia odcięcia, niejednorodna
 Narva Range Power			Ostra linia odcięcia, szeroka rozpiętość, wysoko homogeniczna

Podsumowanie optyki na ścianie-H7 (Reflektor soczewkowy)

Wysoki FOM - Jasne światło w miejscu, w którym powinno świecić, abyś mógł szybciej widzieć i reagować

Żaróka	FOM [cd]
Range Power	44528
NEW Range Performance	44879

FOM jest kluczowym kryterium dla wzoru linii odcięcia CTQ***

FOM* Figure of Merit

CTQ** Krytyczna jakość

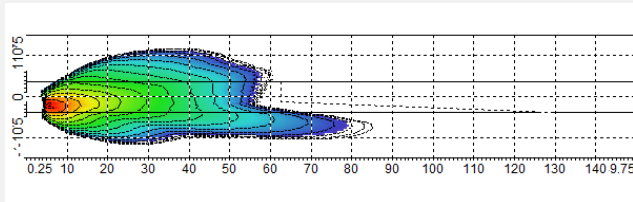



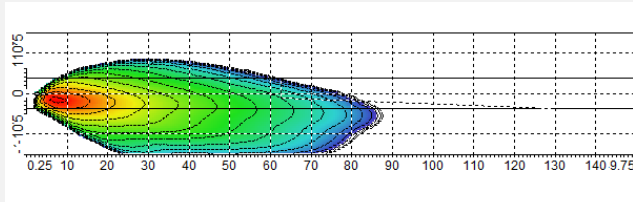



1. We use golden Luminaire based on test result comparison
2. Follow ECE R112 standard
3. All measurements done after 30 mins continuous burning (so called "Hot lumen")

Widok z lotu ptaka na ścianie-H7 (Reflektor soczewkowy)

Szeroki kąt rozsyłu światła dla doskonałego w pobliżu pola widzenia, więc nie przegapisz przeszkód na drodze



Captiva

Żarówka	Oślepienie<420 [cd]	Długość wiązki	Szerokość wiązki	Linia odcięcia
Range Power				
NEW Range Performance				

Note:

- Judged on how well the LED imitate and improve w.r.t the Halogen beam visibility, width and pattern
- Bird eye view based on 3lx and eye view length and width is key parameter

EMEA

Wprowadzenie na rynek



Member of **NARVA e.V. Germany** ///



It is your own responsibility to ensure that the use of the LED retrofit lights complies with applicable local legal requirements.

Product Packaging Range Performance Narva: wszystkie typy dostępne w:

Nowym kompaktowym opakowaniu





Zdjęcia produktów Range Performance Narva: wszystkie kluczowe zdjęcia dostępne



≈H1



≈ H3



≈ H4



≈ H7

Zdjęcia produktów Range Performance Narva: wszystkie dostępne

Licht Tradition
NARVA
GERMANY



Po raz pierwszy dodana do gamy



≈ FOG
H8/H11



≈ HB3/4



≈ HIR2

Kody produktów i logistyka dla Range Performance Narva:

12NC	Opis	EAN1	EAN3	GOC	Order Entry
9237.942.00101	LED H4 RPL2 NVA X2	4013790012159	4013790012166	80323000	18032RPNVAX2
9237.942.00201	LED H7 RPL2 NVA X2	4013790012173	4013790012180	80333000	18033RPNVAX2
9237.942.00301	LED Fog RPL2 NVA X2	4013790012197	4013790012203	80363000	18036RPNVAX2
9237.942.00401	LED HB3/4 RPL2 NVA X2	4013790012210	4013790012227	80383000	18038RPNVAX2
9237.942.00501	LED HIR2 RPL2 NVA X2	4013790012234	4013790012241	80443000	18044RPNVAX2
9237.942.00601	LED H11 RPL2 NVA X2	4013790012258	4013790012265	80483000	18048RPNVAX2
9237.942.00701	LED H1 RPL2 NVA X2	4013790012272	4013790012289	80573000	18057RPNVAX2
9237.942.00801	LED H3 RPL2 NVA X2	4013790012296	4013790012302	80583000	18058RPNVAX2