

NIGHT BREAKER LED START H4



Straßenzulassung¹⁾

Die NIGHT BREAKER LED Familie - OSRAMs erste strassenzugelassene¹⁾ LED-Nachrüstlampen.



Bis zu 230% mehr Helligkeit²⁾ & 6000K

Mit OSRAM sehen und gesehen werden. Sehr hohe, kaltweiße, tageslichtähnliche Farbtemperatur. Für mehr Sicherheit im Straßenverkehr, insbesondere bei Nachtfahrten und widrigen Wetterverhältnissen.



Bis zu 5-mal längere Lebensdauer³⁾

Vibrationsresistent, umweltfreundlich und kosteneffizient



3 Jahre OSRAM Garantie⁴⁾

Systematische Qualitätssicherungsmaßnahmen untermauern die erstklassige Verarbeitung und Funktionalität unserer Produkte. Innovative Technologie und hervorragende Qualität zahlen sich für unsere Kunden aus



Starten Sie in die Welt der strassenzugelassenen¹⁾ LED-Nachrüstlampen mit OSRAMs NIGHT BREAKER LED START.

Mit einem überarbeiteten Basisdesign, Basiseigenschaften und Basisnutzen fokussiert sich die NIGHT BREAKER LED START auf die elementaren Faktoren von strassenzugelassenen¹⁾ LED-Ersatzlampen. Mehr und bessere Sicht und Sichtbarkeit³⁾ und dadurch mehr Fahrkomfort, Umweltfreundlichkeit und Kosteneffizienz durch weniger Austauschzyklen und eine modernere Optik. Erschwingliche Produkte für den Einstieg in die strassenzugelassene¹⁾ LEDr-Welt, ohne auf die entscheidenden Vorteile verzichten zu müssen. Mit den strassenzugelassenen¹⁾ Nachrüstlampen von OSRAM profitieren Sie von hoch energieeffizientem, hellem und modernem LED-Licht. Diese LED-Austauschlampen sind als Ersatz für herkömmliche Lampen und Sockel geeignet. Sie bieten ein modernes und helles weißes Licht mit einer Farbtemperatur von bis zu 6000 Kelvin und beeindrucken mit bis zu 230% mehr Helligkeit²⁾, während die Blendung anderer Verkehrsteilnehmer die zulässigen Maximalwerte um bis zu 50% unterschreitet²⁾. Im Vergleich zu konventionellen Leuchtmitteln, wie zum Beispiel Halogenlampen, verbrauchen diese LED-Retrofit-Lampen bis zu 60% weniger Energie und überzeugen dank der LED-

Technologie und des speziell entwickelten vibrationsresistenten Designs, mit einer bis zu 5-mal längeren Lebensdauer³⁾. Ersetzen Sie jetzt Ihre Fahrzeuglampen durch die revolutionären LED-Nachrüstlampen von OSRAM und erleben Sie zukunftsweisende Helligkeit mit Straßenzulassung¹⁾. Zusätzlich bietet OSRAM auf alle NIGHT BREAKER LED-Nachrüstlampen eine dedizierte Garantie⁴⁾.

Technische Daten

Produktinformation

Rechtlicher Produkthinweis 1	1) Zugelassenes LED-Fahrzeuglicht. Gilt nur für die jeweiligen Länder, mit Genehmigung oder für die eine gleichwertige Genehmigung Anwendung findet sowie die derzeit in der Kompatibilitätsliste aufgeführten Fahrzeugmodelle und Lichtfunktionen. Weitere Einzelheiten finden Sie unter www.osram.com/nb-led .
Rechtlicher Produkthinweis 2	2) Im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R112 liegt die Blendung um bis zu 60% unter den maximal zulässigen Werten.
Rechtlicher Produkthinweis 3	3) Im Vergleich zu traditionellen Halogenlampen
Rechtlicher Produkthinweis 4	4) Genaue Bedingungen unter: www.osram.de/am-garantie

General Product Information

Bestellnummer	64193DWNBST-2HB
---------------	-----------------

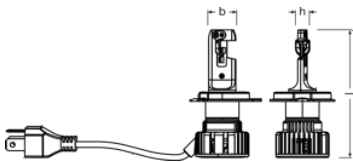
Elektrische Daten

Prüfspannung	13,2 V
Nennspannung	12 V

Photometrische Daten

Farbtemperatur	6000 K
Lichtstrom	1650/1000 lm
Lichtfarbe LED	Kaltweiß

Physical Attributes & Dimensions



Produktgewicht	73.00 g
Länge	87.4 mm

Lebensdauer

Lebensdauer Tc	2500 hr
Lebensdauer B3	1500 hr

Einsatzmöglichkeiten

Technologie	LED
-------------	-----

Zertifikate & Standards

ECE-Kategorie	
---------------	--

Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Primäre Erzeugnisnummer	4062172411042
Stoff der Kandidatenliste 1	Lead
CAS Nr. des Stoffes 1	7439-92-1
Informationen zum sicheren Gebrauch	Die Bezeichnung des Stoffes der Kandidatenliste reicht aus für den sicheren Gebrauch des Produktes.
SCIP Deklarationsnummer	fa88b296-a3fc-463e-bca0-15ad2efb7de9

Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4062172411042	NIGHT BREAKER START H4 LED	Hanging Folding Box 2	136 mm x 56 mm x 162 mm	1.23 dm ³	244.00 g
4062172411059	NIGHT BREAKER START H4 LED	Versandschachtel 4	149 mm x 125 mm x 180 mm	3.35 dm ³	571.00 g

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

Downloads

Datei	
	User instruction NIGHT BREAKER LED H4 64193DWNBST
	User instruction GPRS_Sicherheitssymbole Benutzerhinweise

Rechtliche Hinweise

1)Zugelassenes LED-Fahrzeuglicht. Gilt nur für die jeweiligen Länder, mit Genehmigung oder für die eine gleichwertige Genehmigung Anwendung findet sowie die derzeit in der Kompatibilitätsliste aufgeführten Fahrzeugmodelle und Lichtfunktionen. Weitere Einzelheiten finden Sie unter www.osram.com/nb-led2)Im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R112, während die Blendung die zulässigen Maximalwerte um bis zu 60% unterschreitet3)Im Vergleich zu traditionellen Halogenlampen4) Genaue Bedingungen unter: www.osram.de/am-garantieAnwendungshinweis:Für weitere Anwendungsinformationen und Grafiken beachten Sie bitte das Produktdatenblatt und die Gebrauchsanweisung

Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

The OSRAM logo is displayed in a bold, orange, sans-serif font.