

# NIGHT BREAKER LASER H4

Halogenlicht mit ausgezeichneter Helligkeit



**Bis zu 150 % mehr Helligkeit**

Mehr Licht ermöglicht es, weiter zu sehen und deshalb früher zu reagieren im Vergleich zu den gesetzlichen Mindestanforderungen



**Bis zu 150 m langer Lichtkegel**

Für bessere Sicht



**Bis zu 20 % weißeres Licht**

Modernere Optik im Vergleich zu den gesetzlichen Mindestanforderungen



**Starkes Halogenlicht für hohe Ansprüche**

Dank innovativer Laserablationstechnologie leuchten NIGHT BREAKER LASER Scheinwerferlampen im Vergleich zu den gesetzlichen Mindestanforderungen um bis zu 150% heller. Das hochentwickelte Filament sorgt für einen zusätzlichen Lichtschub. Damit erzielen die Lampen einen bis zu 150m langen Lichtkegel und ein bis zu 20% weißeres Licht im Vergleich zu den gesetzlichen Mindestanforderungen. Mehr Licht und bessere Sicht können Fahrer dabei unterstützen, Verkehrsgefahren schneller zu erkennen und darauf zu reagieren. Darüber hinaus besticht die OSRAM NIGHT BREAKER LASER durch einzigartiges Design (lasergravierter Produktname) und ein komplettes Portfolio (H1, H3, H4, H7, H8, H11, HB3, HB4).

# Produktdatenblatt

## Technische Daten

### Produktinformation

Bestellnummer	64193NL
Application (Category and Product specific)	Halogen-Scheinwerferlampen

### Elektrische Daten

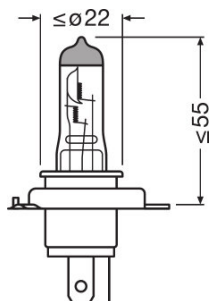
Max. Leistungsaufnahme	75 / 68 W <sup>1)</sup>
Nennspannung	12,0 V
Nennleistung	60/55 W
Prüfspannung	13,2 V

<sup>1)</sup> Maximum

### Photometrische Daten

Lichtstrom	1650/1000 lm
Lichtstrom-Toleranz	±12 / ±15 %
Farbtemperatur	3900 K

### Abmessungen & Gewicht



Durchmesser	13,0 mm
Produktgewicht	21,30 g
Länge	82,0 mm

### Lebensdauer

Lebensdauer B3	80 / 200 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer Tc	160 / 400 h <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> Wendel 1 / Wendel 2

### Zusätzliche Produktdaten

## Produktdatenblatt

Socket (Normbezeichnung)	P43t
--------------------------	------

### Einsatzmöglichkeiten

Technologie	HAL <sup>1)</sup>
-------------	-------------------

<sup>1)</sup> Halogen lamp

### Zertifikate & Standards

ECE-Kategorie	H4
---------------	----

### Klassifikationen

Bestellnummer	64193NL
---------------	---------

### Umwelt Informationen

Informationen gemäß Art. 33 der EU Richtlinie (EC) 1907/2006 (REACH)	
Datum der Deklaration	03-02-2023
Primäre Erzeugnisnummer	4052899991736   4052899991101   4052899991675   4052899991651   4052899991064   4052899578890   4052899991361   4052899998957   4052899593671   4062172114431   4062172114318   4052899991712
Stoff der Kandidatenliste 1	No declarable substances contained
SCIP Deklarationsnummer	In Vorbereitung



### Verpackungsinformationen

Produkt-Code	Produkt-Bezeichnung	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Volumen	Gewicht brutto
4052899991361	NIGHT BREAKER LASER H4	Faltschachtel 1	47 mm x 47 mm x 71 mm	0.16 dm <sup>3</sup>	29.00 g
4052899991378	NIGHT BREAKER LASER H4	Bündel 10	- x - x -		
4052899991385	NIGHT BREAKER LASER H4	Versandschachtel 100	485 mm x 250 mm x 160 mm	19.40 dm <sup>3</sup>	3215.00 g
4062172114318	NIGHT BREAKER LASER H4	Hartschalenbox 2	114 mm x 48 mm x 106 mm	0.58 dm <sup>3</sup>	135.00 g
4062172114325	NIGHT BREAKER LASER H4	Versandschachtel 10	268 mm x 126 mm x 125 mm	4.22 dm <sup>3</sup>	758.00 g
4062172114431	NIGHT BREAKER LASER H4	Blister 1	135 mm x 95 mm x 51 mm	0.65 dm <sup>3</sup>	32.00 g
4062172114448	NIGHT BREAKER LASER H4	Versandschachtel 10	335 mm x 115 mm x 146 mm	5.62 dm <sup>3</sup>	422.00 g

## Produktdatenblatt

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	
	Anwendungsfilm Night Breaker Laser H4 for VW T5: Installation Video (EN)
	360 Degree Image NIGHT BREAKER LASER next gen H4 64193NL

#### Rechtliche Hinweise

Lichtoutput im Vergleich zu den Mindestanforderungen der ECE R112/R37

H4/H7/H8/H11/HB3/HB4

#### Anwendungshinweis

Für weitere Anwendungsinformationen beachten Sie bitte das Produktdatenblatt.

#### Haftungsausschluss

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



# OSRAM