



FEDERAL SIGNAL VAMA

Protecting people and our planet

NANOLED

Ultra kompakte LED Leuchten



NANOLED

NANOLED

Federal Signal Vama präsentiert die neue NanoLED, die neue und revolutionäre, ultrakompakte Warnleuchte, bestehend aus 6 LEDs. Durch die kleine Größe, geringes Gewicht, einfache Installation und große Lichtintensität, setzt sich die NanoLED von den vorhandenen Produkten auf dem Markt ab, bietet vielseitige Installationsmöglichkeiten und erhöht die Sicherheit in Notfallsituationen.

NanoLED integriert 6 Multivoltage LED-Leuchten (10-30V), bietet eine höhere Lichtintensität und eine Verbesserung der Energieeffizienz. Die LED Leuchten gewährleisten eine lange Lebensdauer, reduzieren die Wartungskosten und erhöhen die Laufzeit der Fahrzeuge.

Die Produktpalette reicht von einfarbigen über zweifarbige und vertikal einfarbigen Modulen. Diese sind erhältlich mit einer Vielzahl von Blitzmustern und unterschiedlichen Befestigungsmöglichkeiten, abgestimmt auf die unterschiedlichen Bedürfnisse am Markt.

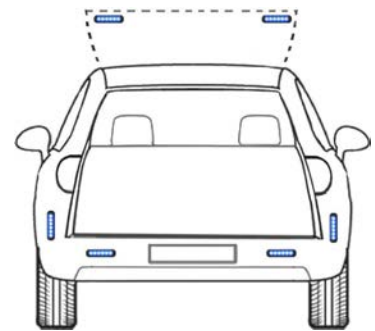
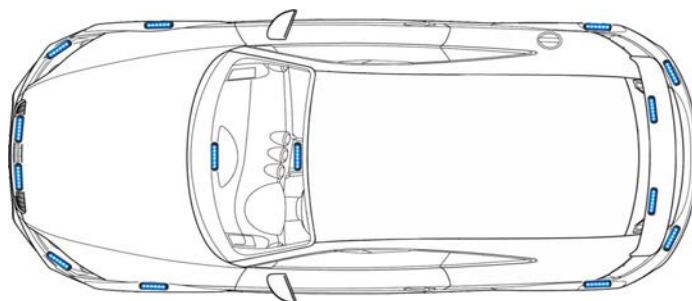
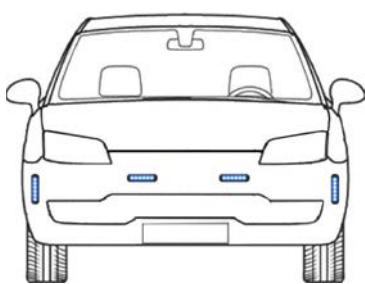
AUSGEZEICHNETE BELEUCHTUNG in einem ultra kompakten Paket



NanoLED
Vertikal



Area lighting NanoLED version.



Installationsmöglichkeiten. Gleichzeitig oder alternierende Synchronisation.



Die neue NanoLED Warnleuchten erhöht die Sicherheit unter anderem durch seine geringe Abmessungen und damit verbundenen Einbaumöglichkeiten, um die Sichtbarkeit des Fahrzeuges zu vergrößern.



WENIGER ALS 3 CM HOCH!

ULTRA KOMPAKTE LEUCHTEN!

NUR 42 GRAMM!



ULTRA KOMPAKT. Speziell entwickelt um leichter und kompakter zu sein als je zuvor.



HÖCHSTE LICHTINTENSITÄT. Die 6 LED-Leuchten in der NanoLED Serie verbessern die Energieeffizienz und die Lichtintensität, um mehr Sicherheit im Fahrzeug zu gewährleisten.



EIN- ODER ZWEIFARBIGE LEUCHTEN. Die Auswahl umfasst einfarbige (gleiche Farbe für alle 6 LEDs) oder zweifarbige Leuchten (3 LEDs pro Farbe).



LANGE LEBENSDAUER. Federal Signal Vama's LED-Technologie garantiert eine lange Lebensdauer für diese zusätzliche Warnleuchte und senkt die Wartungskosten.



EINFACHE UND FLEXIBLE MONTAGE. Dank der geringen Abmessungen, Gewicht und vielseitigen Montagezubehörs ist die Montage sehr einfach.



LÖSUNG FÜR JEDEN MARKT. Aufgrund der unterschiedlichen Farben und der vielseitigen Montagemöglichkeiten kann die NanoLED Serie im Kühlergrill innerhalb oder außerhalb des Fahrzeuges, als auch im Kofferraum oder am Fahrzeugheck angebracht werden.



WASSER GESCHÜTZT. Schutzklasse IPX9K IPX6.



EINFACHER ANSCHLUSS. Die Montage der NanoLED's erfordert nur ein Kabel und wird außen am Fahrzeug angebracht.



SYNCHRONISIERBAR. NanoLED Serie ermöglicht die gleichzeitige oder alternative Synchronisation von bis zu 12 Leuchten.



CRUISE LIGHT. Cruise light Option für blaue, rote oder gelbe Leuchte.

MONTAGE-ZUBEHÖR:

STANDARD MONTAGE-ZUBEHÖR

• "L" MONTAGE



Einfach
Ref. 8232851



Doppelt horizontal
Ref. 8232852



Doppelt vertikal
Ref. 8232853

• BEWEGLICHES MONTAGEKIT



Ref. 8232854

• EINBAU MONTAGE



Zum Kleben (A) oder zum Schrauben (B)
Ref. 8232893



B



Metallbefestigung
Ref. 8232894

FAHRZEUGSPEZIFISCHE KÜHLERGRILLBEFESTIGUNGEN



Renault Master
Ref. 8232864



T6 - Grille 2R
Ref. 8232867



T6 - Grille 3R
Ref. 8232870



Crafter
Ref. 8232863



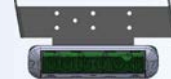
Crafter v. 2019
Ref. 8232863-01



M. Vito
Ref. 8232868



M. Sprinter (linke)
Ref. 8232866



M. Sprinter (rechte)
Ref. 8232865



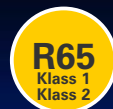
M. Sprinter v. 2019
Ref. 8232940

Technische Daten

- Spannung: Multivoltage (10-30V).
- Anzahl der LEDs: 6 (einfarbig oder zweifarbig)
- Verbrauch 12V: blinkend: 0,5 A - 1,10 A*
- Verbrauch 24V: blinkend: 0,3 A - 0,65 A*
- Blinkmuster (einfarbig): 7.

- Blinkmuster (zweifarbige): 16.
- Betriebstemperatur: -40 bis 65°C.
- Abmessungen (mit Blende): 107,5 x 27,5 x 9,3 mm.
- Abmessungen (ohne Blende): 104 x 24 x 9,3 mm
- Gewicht: 42 gr.

* siehe je nach Modell



SO BESTELLEN SIE

NanoLED

- 2010718 NanoLED, direktionale LED Leuchte, gelb/gelb, transparente Haube, integrierter Flasher, Multivoltage 10-30V, ECE-R65, Klasse 1
- 2010718-01 NanoLED, direktionale LED Leuchte, gelb/gelb, transparente Haube, integrierter Flasher, Multivoltage 10-30V, ECE-R65, Klasse 1, mit Cruise Light
- 2010709 NanoLED, direktionale LED Leuchte, gelb/gelb, transparente Haube, integrierter Flasher, Multivoltage 10-30V, ECE-R65, Klasse 2
- 2010712 NanoLED, direktionale LED Leuchte, weiß/gelb, transparente Haube, integrierter Flasher, Multivoltage 10-30V
- 2010710 NanoLED, direktionale LED Leuchte, blau/gelb, transparente Haube, integrierter Flasher, Multivoltage 10-30V
- 2010705 NanoLED, direktionale LED Leuchte, blau/blau, transparente Haube, integrierter Flasher, Multivoltage 10-30V, ECE-R65, Klasse 1
- 2010705-02 NanoLED, direktionale LED Leuchte, blau/blau, transparente Haube, integrierter Flasher, Multivoltage 10-30V, ECE-R65, Klasse 1, mit Cruise Light
- 2010707 NanoLED, direktionale LED Leuchte, blau/blau, transparente Haube, integrierter Flasher, Multivoltage 10-30V, ECE-R65, Klasse 2
- 2010713 NanoLED, direktionale LED Leuchte, blau/weiß, transparente Haube, integrierter Flasher, Multivoltage 10-30V
- 2010708 NanoLED, direktionale LED Leuchte, blau/rot, transparente Haube, integrierter Flasher, Multivoltage 10-30V
- 2010717 NanoLED, direktionale LED Leuchte, rot/rot, transparente Haube, integrierter Flasher, Multivoltage 10-30V, ECE-R65, Klasse 1
- 2010717-01 NanoLED, direktionale LED Leuchte, rot/rot, transparente Haube, integrierter Flasher, Multivoltage 10-30V, ECE-R65, Klasse 1, mit Cruise Light
- 2010711 NanoLED, direktionale LED Leuchte, rot/rot, transparente Haube, integrierter Flasher, Multivoltage 10-30V, ECE-R65, Klasse 2
- 2010723 NanoLED, direktionale LED Leuchte, gelb/rot, transparente Haube, integrierter Flasher, Multivoltage 10-30V
- 2010714 NanoLED, direktionale LED Leuchte, rot/weiß, transparente Haube, integrierter Flasher, Multivoltage 10-30V
- 2010706 NanoLED, direktionale LED Leuchte, weiß/weiß, transparente Haube, integrierter Flasher, Multivoltage 10-30V

NanoLED mit selektiver Farbansteuerung 3 LEDs blau / 3 LEDs gelb

- 2010746 NanoLED, direktionale LED Leuchte, 3 blaue + 3 gelbe LED's mit klarer Linse, integrierter Flasher, Multivoltage 10-30V, ECE-R65, Klasse 1, inkl. selektiver Farbansteuerung
- 2010732 NanoLED, direktionale LED Leuchte, 3 blaue + 3 weiße LED's mit klarer Linse, integrierter Flasher, Multivoltage 10-30V, inkl. selektiver Farbansteuerung
- 2010733 NanoLED, direktionale LED Leuchte, 3 blaue + 3 rote LED's mit klarer Linse, integrierter Flasher, Multivoltage 10-30V, inkl. selektiver Farbansteuerung
- 2010734 NanoLED, direktionale LED Leuchte, 3 gelbe + 3 rote LED's mit klarer Linse, integrierter Flasher, Multivoltage 10-30V, inkl. selektiver Farbansteuerung
- 2010735 NanoLED, direktionale LED Leuchte, 3 rote + 3 weiße LED's, integrierter Flasher, Multivoltage 10-30V, inkl. selektiver Farbansteuerung
- 2010736 NanoLED, direktionale LED Leuchte, 3 weiße + 3 gelbe LED's, integrierter Flasher, Multivoltage 10-30V, inkl. selektiver Farbansteuerung

Umfeldbeleuchtung NanoLED

- 2010727 NanoLED, direktionale LED Leuchte, weiß/weiß, transparente Haube, ohne integrierten Flasher, MultivoltageFarbansteuerung

Vertical NanoLED

- 2010806 NanoLED vertikal, direktionale LED Leuchte, blau/blau, transparente Haube, interfrierter Flasher, Multivoltage 10-30V, ECE-R65, Klasse 1
- 2010809 NanoLED vertikal, direktionale LED Leuchte, blau/blau, transparente Haube, interfrierter Flasher, Multivoltage 10-30V, ECE-R65, Klasse 1, mit Cruise Light
- 2010803 NanoLED vertikal, direktionale LED Leuchte, blau/blau, transparente Haube, interfrierter Flasher, Multivoltage 10-30V, ECE-R65, Klasse 2
- 2010807 NanoLED vertikal, direktionale LED Leuchte, gelb/gelb, transparente Haube, interfrierter Flasher, Multivoltage 10-30V, ECE-R65, Klasse 1
- 2010810 NanoLED vertikal, direktionale LED Leuchte, gelb/gelb, transparente Haube, interfrierter Flasher, Multivoltage 10-30V, ECE-R65, Klasse 1, mit Cruise Light
- 2010804 NanoLED vertikal, direktionale LED Leuchte, gelb/gelb, transparente Haube, interfrierter Flasher, Multivoltage 10-30V, ECE-R65, Klasse 2
- 2010808 NanoLED vertikal, direktionale LED Leuchte, rot/rot, transparente Haube, interfrierter Flasher, Multivoltage 10-30V, ECE-R65, Klasse 1
- 2010811 NanoLED vertikal, direktionale LED Leuchte, rot/rot, transparente Haube, interfrierter Flasher, Multivoltage 10-30V, ECE-R65, Klasse 1, mit Cruise Light
- 2010805 NanoLED vertikal, direktionale LED Leuchte, rot/rot, transparente Haube, interfrierter Flasher, Multivoltage 10-30V, ECE-R65, Klasse 2

Montage-Zubehör

- 2010721 Chrome-Rahmen
- 8232851 "L"-Montage 1 NanoLED
- 8232852 "L"-Montage horizontal 2 NanoLEDs
- 8232853 "L"-Montage vertical 2 NanoLEDs
- 8232854 Verstellbare Montage
- 8232893 Hood support with adhesive or screwed bracket
- 8232894 Hood support with metal bracket

- 8232863 Kühlergrill-Befestigung VW Crafter v2019
- 8232863-01 Montage-Kit VW Crafter v.2019
- 8232864 Kühlergrill-Befestigung Renault Master
- 8232865 Rechte Befestigung für Mercedes Sprinter
- 8232866 Linke Befestigung für Mercedes Sprinter bis Bauj. 2018
- 8232940 Montage-Kit MERCEDES Sprinter v.2019
- 8232868 Montage-Kit Mercedes Vito
- 8232867 Montage Kit VW T6 (Montage am oberen Kühlergrill)
- 8232870 Montage Kit VW T6 (Montage am unteren Kühlergrill)

(* Alle Modelle inkl. schwarzer Lünette)



FEDERAL SIGNAL VAMA

Protecting people and our planet

Dr. Ferrán, 7 - 08339 Vilassar de Dalt - Barcelona - Spain
Tel. +34 93 741 79 00 - Email: marketing@vama.es

www.fedsigvama.com

