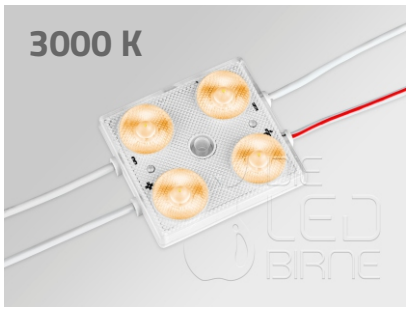
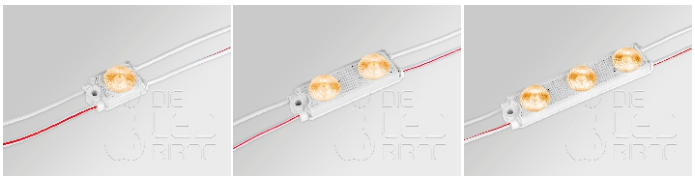
# LED-Module Nova - High Efficiency




Prism-tec-Linse

5 Jahre Garantie



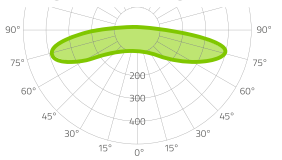
## PRODUKTPARAMETER

| Variante | Nova1 | Nova2 | Nova3 | Nova4 |
|---|---|---|---|---|
| Produktnummer | 1SN03612-30 | 2DN07212-30 | 3TN10812-30 | 4QN14412-30 |
| Leistung | 0.36W | 0.72W | 1.08W | 1.44W |
| Spannung (CV - Konstantspannung) | 12 Volt +/- 5% | 12 Volt +/- 5% | 12 Volt +/- 5% | 12 Volt +/- 5% |
| Schutzart | IP 67 | IP 67 | IP 67 | IP 67 |
| Abmessung | 26 x 16 x 11,5 mm | 50 x 16 x 11,5 mm | 74 x 16 x 11,5 mm | 44 x 44 x 11,5 mm |
| Lichtstrom Lumen/Watt | ca. 150 Lm | ca. 150 Lm | ca. 150 Lm | ca. 150 Lm |
| Lichtstrom Lumen/Modul | ca. 54 Lm | ca. 108 Lm | ca. 162 Lm | ca. 216 Lm |
| Lichtfarbe | ca. 3000 K | ca. 3000 K | ca. 3000 K | ca. 3000 K |
| Abstrahlwinkel | 175° | 175° | 175° | 175° |
| Temperaturbereich | -25°C bis +55°C | -25°C bis +55°C | -25°C bis +55°C | -25°C bis +55°C |
| Lebensdauer | 50t Std. (-10 - +40°C) | 50t Std. (-10 - +40°C) | 50t Std. (-10 - +40°C) | 50t Std. (-10 - +40°C) |
| Dimmbar | ja, PWM | ja, PWM | ja, PWM | ja, PWM |
| Kabellänge | ca. 70 mm | ca. 100 mm | ca. 140 mm | ca. 250 mm |
| Module je Kette | 20 Stück | 20 Stück | 20 Stück | 20 Stück |
| Verpackungseinheit | 100 Stück | 100 Stück | 100 Stück | 100 Stück |
| Garantie | 5 Jahre | 5 Jahre | 5 Jahre | 5 Jahre |
| erweiterte Garantie | 2 Jahre (nur mit Garantieschein und auf Anfrage möglich) | | | |

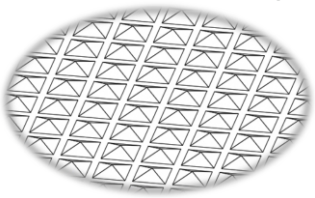
## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

Neue patentierte Linsentechnologie für mehr Effizienz.
Verbesserte Farbwiedergabe.
Ressourcenschonend.
Weniger Module für gleiche Ausleuchtung nötig (gegenüber herkömmlichen Modulen)
Zeitersparnis bei Einbau.
Kostenersparnis durch Einsatz kleinerer Netzteile.
Deutlich verringerter Gesamtenergiebedarf.
Umweltfreundlich durch Stromersparnis.
Wasserdichte Lötstellen.
3M doppelseitiges Klebeband, für raue und glatte Flächen mit hoher Soforthaftung
Zertifiziert: ROHS, CE
EN 62471:2008
Auch erhältlich in den Farben: weiß, neutralweiß, kaltweiß, rot, blau, grün

Diagramm: Lichstreuung der Nova-Linse

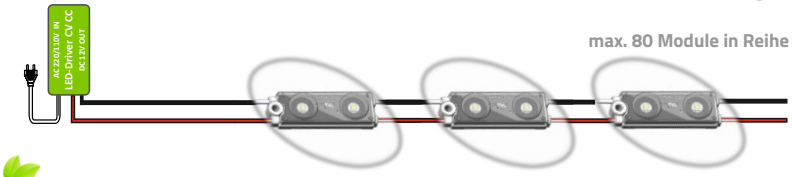



Prism-technology



## INSTALLATIONSANLEITUNG STROMVERSORGUNG

**Leitungslänge Niedervoltkabel bei 12V-Anwendung: 2x1.5² bis max. 4 m**
**2x2.5² bis max. 8 m**
**2x4² bis max. 12 m**

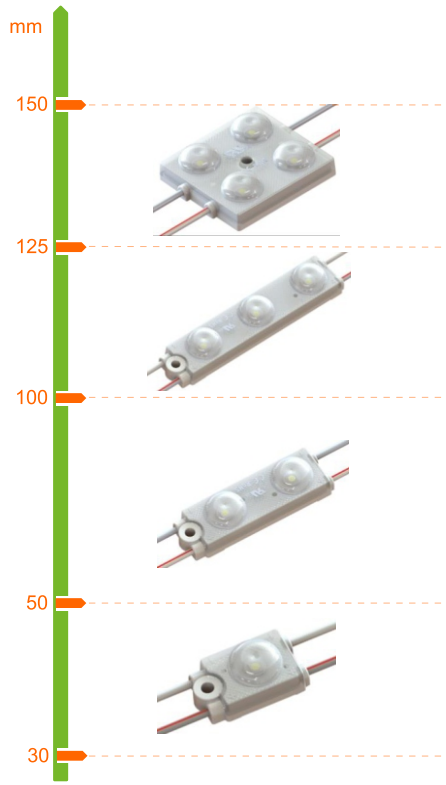


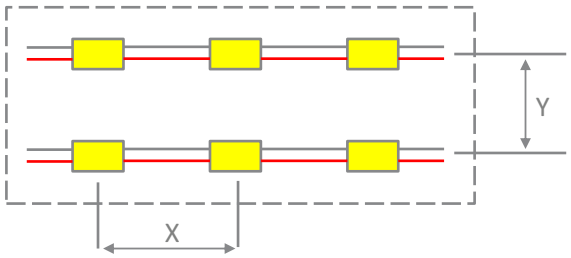

**max. 80 Module in Reihe**

DIE LED BIRNE GBR, Martin und Michael Prey » Johannisweg 25 » 92536 Pfreimd » info@die-led-birne.de » www.die-led-birne.de

# LED-Module Nova - High Efficiency

## Herstellerangabe, *Verhältnis Bautiefe zu Achsabstand




| Modul | Bautiefe | X | Y |
|---|---|---|---|
| NOVA1 | 50mm | 100mm | 90mm |
| NOVA2 | 80mm | 180mm | 160mm |
| NOVA3 | 100mm | 220mm | 200mm |
| NOVA4 | 130mm | 260mm | 240mm |

## Die Nova-LED Module

Mit der neuen Nova-Serie bieten wir LED Module mit hocheffizienter Leistung an.
Dies sind die hellsten und effektivsten LED Module in unseren Produktportfolio.
Mit ca. 160 Lumen je Watt sind sie gut 1,6 mal so hell wie die gängigen LED Module mit gleicher Leistung (Watt) in unseren Produktsortiment.
Im Vergleich hat die Versa-Serie 100 Lumen je Watt im LED-Modul. Die Nova-LED Serie können Sie ab dem Jahr 2021 kaufen.
Das patentierte Pyramidendesign in der farblosen Abdeckung der Nova LED-Module, erzeugt einen deutlich feineren und größeren
Abstrahlwinkel. Da sich das Licht des LED-Moduls in den Flächen der eingearbeiteten Micropyramiden mehrmals bricht und deshalb feiner streut.
Es gibt aktuell auf dem Markt kein helleres und effizienteres LED Modul für die Werbeindustrie und Werbetechnik.
Diese revolutionäre Serie wird Ihnen als Fachmann in der Lichtwerbung für die Ausleuchtung von Werbeanlagen helfen,
weniger LED Module für Ihre beleuchteten Flächen zu benötigen. Somit benötigen sie entsprechend
auch kleinere Netzteile was ein deutliches Kostenersparnis erzeugt. Auch die deutlich geringere Einbauzeit
erspart die ohnehin hohen Personalkosten der Fachkräfte. Unsere Nova-Serie wird auch bei ungleichmäßiger Bestückung
der beleuchteten Buchstaben, Werbetafeln und sonstige Werbeanlagen außergewöhnliche Ergebnisse liefern.
Die seitliche Lichtstreuung der speziellen Linsen wird auch in den Ecken der beleuchteten Elemente eine gleichmäßige
und homogene Ausleuchtung erzeugen. Dies mindert die Fehlerquellen beim Bestücken der Werbeanlagen.

## Vorteile der Nova-Module

Geringer Energiebedarf der LED-Module wegen der effizienteren Helligkeit von 160 Lumen je Watt.
Hohe Lebensdauer von ca. 50000 Stunden bei +50 Grad Celsius. Geringe Anschaffungskosten.
Gleichmäßige Ausleuchtung wegen der speziellen Geometrie der Linse (Prism-tec), seitlicher Abstrahlwinkel mit ca. 175°.
Wasserdicht und Staubdicht mit der Schutzklasse IP 67. Einfache Verkabelung. Sehr geringe Bautiefen der Profilbuchstaben und Leuchttransparente möglich.
In den Farben Neutralweiß, Warmweiß, rot, blau und grün erhältlich.
Die Leistungen der Nova-LEDs setzen sich wie folgt zusammen...
Nova-1er LEDs 6500K weiß (Artikelnummer: 1SN03612-65) = 0,36 Watt je Modul
Nova-2er LEDs 6500K weiß (Artikelnummer: 2DN07212-65) = 0,72 Watt je Modul
Nova-3er LEDs 6500K weiß (Artikelnummer: 3TN10812-65) = 1,08 Watt je Modul
Nova-4er LEDs 6500K weiß (Artikelnummer: 4QN14412-65) = 1,44 Watt je Modul
Jedes der Nova LED-Module kann zusätzlich speziell auf Ihre Bedürfnisse und Projekte angepasst werden,
z.B.: verschiedene Kabellängen zwischen den LED-Modulen.
Stärkere Leistungen von 1,44 Watt auf 2 Watt je Quattro-LED-Modul. Sonderfarben wie eine sehr warmweiße Lichtfarbe der LED-Module in 2000K,
oder eine sehr kaltweiße Lichtfarbe in 9000K, oder die Lichtfarbe Lila, hellblau und orange der LED-Module.
Mit oder ohne doppelseitiges Klebeband auf der Rückseite der LED-Module.