



# NIVISS nSpot deLux n2 MR16



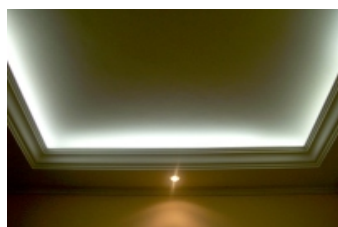
## EINLEITUNG Bis zu 90% Energieersparnis mit den neuen NIVISS nSpot deLUX !

NIVISS nSpot ist eine moderne Lichtquelle, entworfen, um eine effiziente und umweltfreundliche Innenbeleuchtung bereitzustellen. nSpots basieren auf MX6 LEDs der amerikanischen Firma Cree, dem weltführenden Hersteller von High Power LEDs. Sie sind damit die perfekte Alternative zur traditionellen Halogenbeleuchtung. Einer der größten Vorteile gegenüber herkömmlichen Lichtquellen ist die Tatsache, dass LEDs weder Quecksilber, noch Blei enthalten und somit keinen negativen Einfluß auf die Umwelt haben.

- ⌘ Perfekter Ersatz für traditionelle Lampen
- ⌘ 3 x 1.5W MX6 CREE LEDs
- ⌘ Hohe Effizienz
- ⌘ Stoßfest
- ⌘ umweltfreundlich (kein Quecksilber, keine UV-Strahlung)
- ⌘ lange Lebensdauer
- ⌘ Energie sparend (5W=40W Halogen)
- ⌘ modernes Design

**ANWENDUNGSBEREICHE** NIVISS nSpot deLUX Lichtquellen finden in vielen verschiedenen Fällen Anwendung. Innerhalb von Häusern und Wohnungen, Hotels, Museen und Möbeln dienen sie z.B. als:

- ⌘ Akzentbeleuchtung
- ⌘ Küchenbeleuchtung
- ⌘ Dekorative Beleuchtung
- ⌘ Flurbeleuchtung



## EIGENSCHAFTEN



## SPEZIFIKATION

Lichtfarbe	Comfort White	Warm White	Neutral White	Cool White
Farbtemperatur (CCT)	2700 ± 150 K	3000 ± 150 K	4000 ± 150 K	6000 ± 150 K
Tech. LED Lumen *	330 lm	355 lm	375 lm	405 lm
Abgegebene Lumen nSpot**	265 lm	285 lm	300 lm	325 lm
Farbwiedergabeindex (CRI)	>80	>80	>75	>75
Ausstrahlungswinkel	24° / 40°			
Nennleistung	5W			
Eingangsspannung	12V AC/DC			
Betriebsfrequenz	47 - 63Hz			
LEDs Strom	450 ± 20 mA			
Betriebstemperatur	-20°C - +40°C			
Lebensdauer	Bis zu 50.000 Stunden bei 25°C Zimmertemperatur***			

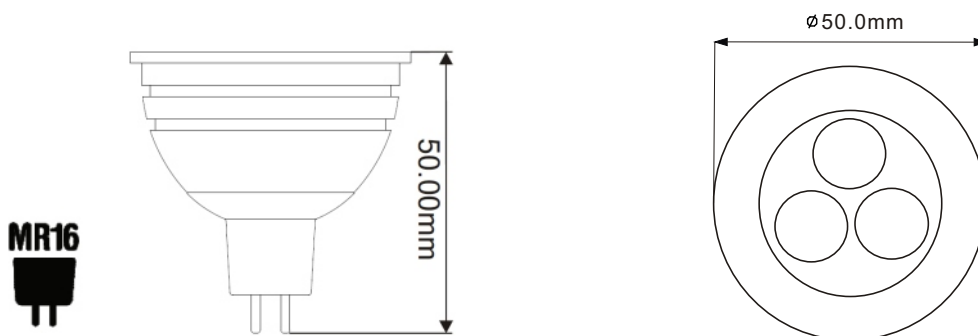
\*Lichtquellen Leistung berücksichtigt Treiber- und Optikverluste. Initiale Lichtstrom-Toleranz +/- 15lm @ 25°C.  
 \*\*Lichtquellen Leistung berücksichtigt Treiber- und Optikverluste. Initiale Lichtstrom-Toleranz +/- 15lm @ 85°C.  
 \*\*\*Durchschnittliche Lebensdauer des Produktes mit akzeptablen Betriebsbedingungen.  
 Alle Parameter und Werte in der Spezifikation dienen als durchschnittliche und annähernde Information.



# NIVISS nSpot deLux n2 MR16

**CREE**   
► LED Solution Provider

## GEOMETRIEDATEN



## SICHERHEIT



## PARAMETER UND KOSTENVERGLEICH

Gegenstand	Halogen Lampe	NIVISS nSpot GU10
Lichtquelle	Halogen	3 x CREE LEDs
Energieverbrauch	40 W	5 W
Energieverbrauch während der Lebensdauer*	2000 kWh	250 kWh
Energiekosten (@ 0,15 €/kWh)**	300 €	38 €
Lebensdauer***	1,500 h	50,000 h
Wartungsintervall	Oft	Selten
Wartungsintervalle während der Lebensdauer****	34 X	1 X
Umweltfreundlichkeit	Unfreundlich	Nicht toxisch, keine UV
CO <sub>2</sub> Emission (0.69kg/kWh)*****	138.0kg	17.25kg
Betriebstemperatur	-10°C - +40°C	-20°C - +40°C
Vollen Lichtleistung nach	0.5 s	0.01 s

\* Der Wert basiert auf der LEDs-Lebensdauer von 50.000 Stunden  
 \*\* Energiekosten basieren auf dem Preis 0,15€/kWh und auf der LEDs-Lebensdauer von 50.000 Stunden  
 \*\*\* Durchschnittliche Lebensdauer von dem Produkt unter optimalen Betriebsbedingungen  
 \*\*\*\* Das Wartungsintervall basiert auf der LEDs-Lebensdauer von 50.000 Stunden  
 \*\*\*\*\* Die CO<sub>2</sub> Emission ist kalkuliert auf der Basis von 0.69kg/kWh und der LEDs-Lebensdauer von 50.000 Stunden  
 Alle Werte erwähnte vom Parameter- und Kostenvergleich dienen als durchschnittliche und annähernde Information.

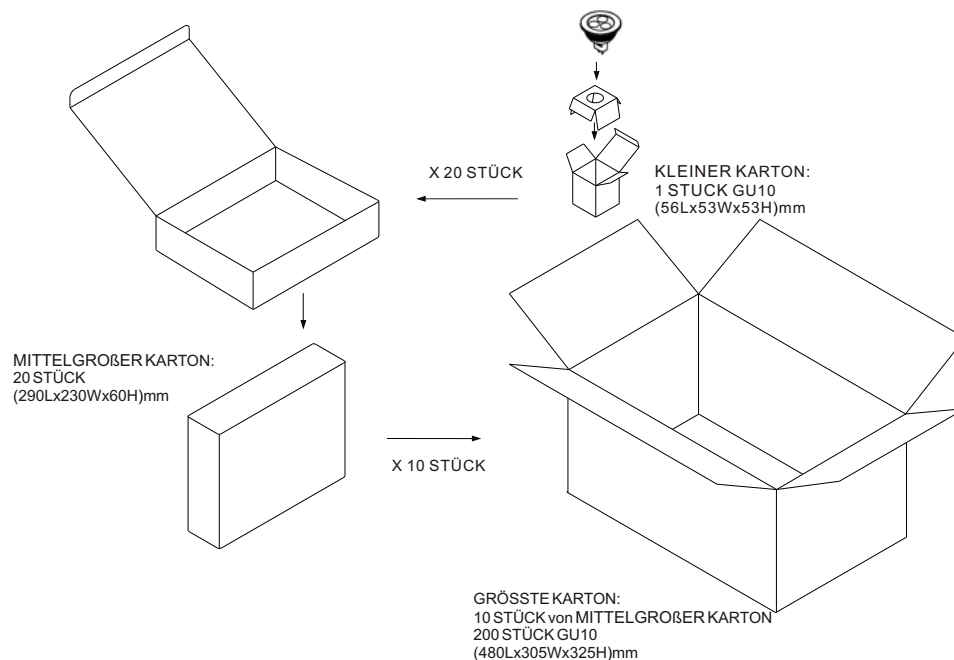
## BESTELL-CODE

Symbol	Lichtfarbe	CCT	Winkel	Lichtstrom	CRI
laut Angabe LEDsPlanet-Shop	Comfort White	2700 ± 150 K	22, 35, 40 degree	265 lm*	>80
	Warm White	3000 ± 150 K	22, 35, 40 degree	285 lm*	>80
	Neutral White	4000 ± 150 K	22, 35, 40 degree	300 lm*	>75
	Cool White	6000 ± 150 K	22, 35, 40 degree	325 lm*	>75

\*Lichtquelle Leistung berücksichtigt Treiber- und Optikverluste. Initiale Lichtstrom-Toleranz +/- 15lm.



- VERPACKUNG**
- ☼ Das Nettogewicht vom kleinen Karton beträgt 70g, vom mittelgroßen Karton 1,54kg und von dem größten Karton 16,2kg.
  - ☼ Jede Lampe befindet sich in einem kleinen Karton. In dem mittelgroßen Karton befinden sich 20 und in dem größten Karton 200 Lampen.
  - ☼ Die Verpackungen sind nicht wasserfest und sollten nicht in Kontakt mit Wasser oder Nässe kommen.
  - ☼ Die kleinen Kartons dienen nur zum sicheren Transport und schützen die Lampen vor mechanischen Schäden..



## UMWELTHINWEISE



Warnung! Es ist verboten alte und gebrauchte Elektro- und Elektronikgeräte zusammen mit dem Haushaltsabfall zu entsorgen. Elektro- und Elektronik-Artgerätee sollten von dem Verbraucher in kommunalen Sammelstellen abgegeben werden. Elektronikschrott soll sortiert und dann zu Grundmaterialien abgebaut und recycelt werden. Mehr Infos zur Abfallentsorgung finden Sie im Elektro- und Elektronikgerätegesetz (ElektroG), bei Ihrem lokalen Abfallbeauftragten oder bei einem Elektro- und Elektronikgeräte Verkäufer.