



Herzlich Willkommen bei New Technology Lichttechnik  
Ihr Hersteller für LED-Lichttechnik



## Herzlich Willkommen bei New Technology Lichttechnik.

Unsere Firmengruppe beschäftigt sich seit 1989 mit dem Thema Licht und Strahlung. Unsere Hauptaufgabe besteht darin für Sie hochwertige Qualitätsprodukte zu fairen Preisen anzubieten.

Das NT Lichtkompetenz- und Logistikcenter verfügt über ein ausgewähltes Produktsegment; von der schönen alten Glühbirne als LED bis hin zur Hightech-Rastereinbau Panele. Der LED Lichtmarkt ist ein rasant wachsender Markt. Zweimal im Jahr drucken wir für Sie einen Gesamtkatalog in Papierform. Unseren elektronischen Katalog mit den ständig neuen LED Lichtprodukten finden Sie auf unserer Webseite unter [www.nt-led.de](http://www.nt-led.de).



Günter Schaffron  
Geschäftsführer



## Qualitätsanspruch & Leitfaden

New Technology LED-Light GmbH ist Lizenznehmer im PHILIPS Lizenzprogramm für LED Leuchten und Retrofitlampen.

NT-Produktkategorie:



5 Jahre Garantie

Einsatzgebiet: Büro, Gewerbe, Industrie und Spezialindustrie



3 Jahre Garantie

Einsatzgebiet: Privat, Büro, Gewerbe und Industrie

ISO 9001:2008  
Wir sind zertifiziert.  
Zertifikats-Registrier-Nr.: 100503515/3



# Kurzbezeichnung & Erklärung

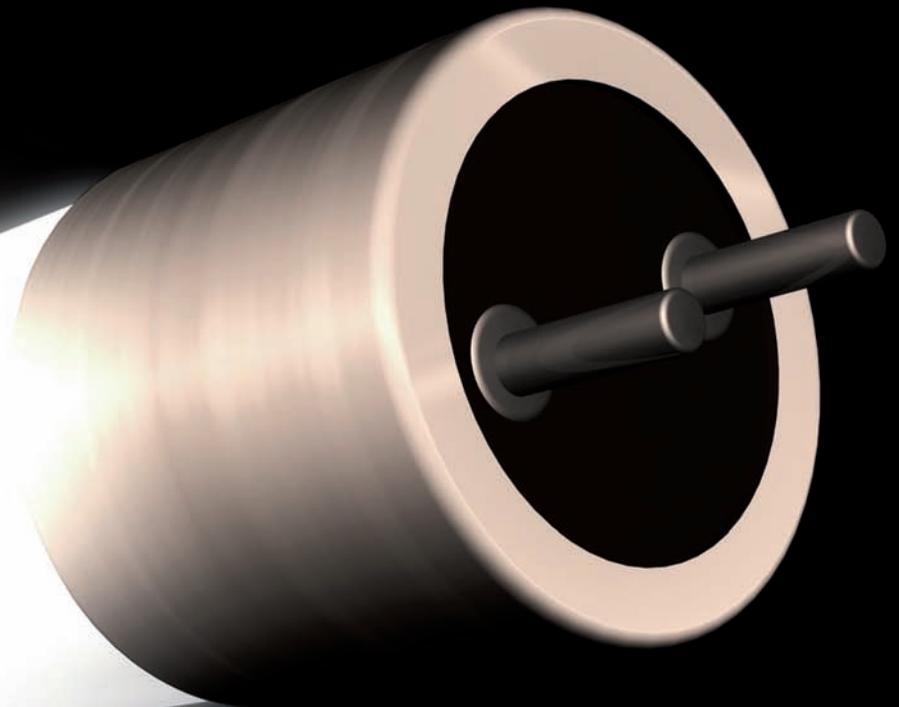
Um Ihnen die Auswahl für das richtige LED Leuchtmittel bzw. die richtige LED Leuchte zu erleichtern, haben wir auf dieser Seite eine kurze Erklärung für Sie bereitgestellt.

		Sockelform		Länge in mm
		Leistung in Watt		Länge x Breite x Höhe in mm
		Spannung in Volt		Abstrahlwinkel
		Strom in Ampere		Form Durchmesser
		Lichtstrom in Lumen		Lichtstromabfall in Std. auf 70%
		Lichtstärke in Candela		Energieeffizienzklasse
		Beleuchtungsstärke in Lux		Art des LED Chips
		Farbtemperatur in Kelvin		Hersteller der LED Chips
		Farbwiedergabeindex		Hersteller der Treiber
		Mc Adam Farbtoleranzklassen		Dimmbar
		Installations-Durchmesser		Sonstiges
		NT-Produktcode		Schutzklasse Fremdkörper/Wasser
		Lichttransmissionsmaterial z.B. klar oder matt		Lieferstatus (zukünftig über Internet abrufbar)

Inhaltsangabe/Kapitel	Seite
 1. LED Röhren	6-15
 2. LED Panels, Treiber & Zubehör	16-39
 3. LED Downlights	40-43
 4. LED Tracklights	44-47
 5. LED Einbaumodule Alu gebürstet	48-51
 6. LED Retrofit Reflektorstrahler   Dekorlampen   Cornlights   Ersatz f. Kompaktleuchtstofflampen	52-65
 7. LED Badbeleuchtung	66-69
 9. LED Hallenleuchten	70-75
 10. LED Außenfluter	76-79
 11. LED HighLux Flutlichter	80-85
 12. LED Wannenleuchten	86-89
 13. LED Schienensysteme & Zubehör	90-95
 14. LED flexible Lichtbänder und Zubehör	96-103
 15. LED Straßenleuchten	104-107
 16. LED Sicherheitsbeleuchtung	108-111
 17. LED Dynamische Lichtsteuerung	112-117
 18. LED Fachbegriffe	118-119

# 1. NT-LED TUBES T8 longlife

EM & HF Lösungen auf einen Blick



Die neuen LED Röhren von NT-LIGHT sind die perfekte Alternative zur herkömmlichen Leuchtstoffröhre in Leuchten mit oder ohne elektronischem Vorschaltgerät (KVG/EVG). Wir bieten Ihnen eine perfekte „Plug and Play“ Lösung zum Austausch der Röhren in bestehende Leuchten an. Bei Leuchten mit KVG ist lediglich ein zusätzlicher Austausch des Starters erforderlich. Bei Leuchten mit EVG sind die gängigen EVGs kompatibel, sodass eine Neuverdrahtung nicht nötig sein wird. Mit einem geringen Installationsaufwand können Sie Einsparungen von bis zu 50% erzielen. Die Vorteile liegen auf der Hand: sofortiges Licht, lange Lebensdauer, Energieeinsparung, Nachhaltigkeit.

# NT-LED TUBES T8 longlife

## Inhaltsübersicht

1.

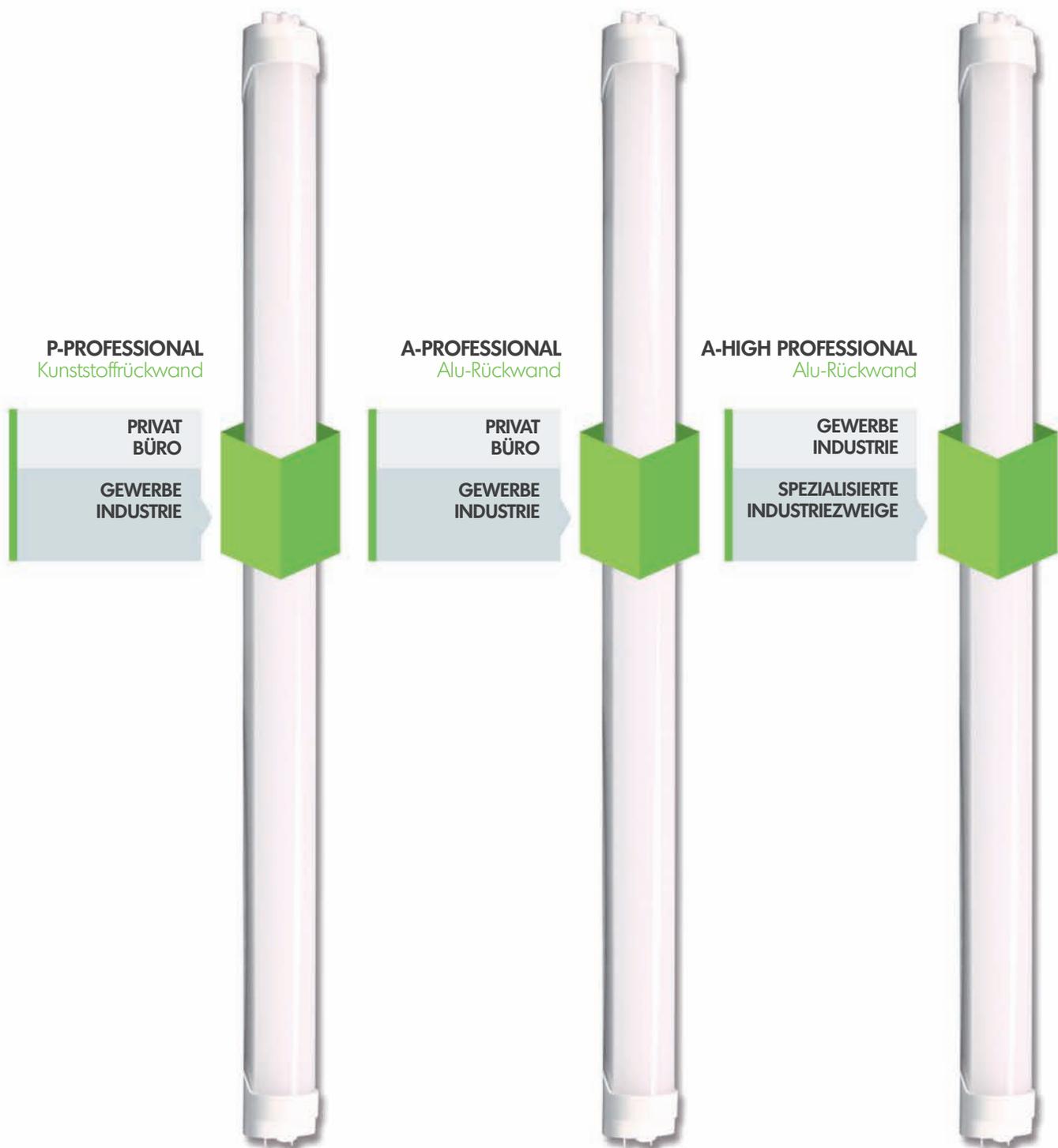
<b>Kapitel</b>	<b>Seite</b>
1.0 <b>T8 Produkterklärung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Produktkategorie</li> <li>• Erklärung der Kurzbezeichnungen</li> </ul>	8-9
1.1 <b>T8 NT-LED Tubes Kernprogramm KVG</b> P-Professional EM <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,6m 1,2m 1,5m</li> </ul> A-Professional EM <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,6m 1,2m 1,5m</li> </ul>	10-11
1.2 <b>T8 NT-LED Tubes Kernprogramm EVG</b> P-Professional HF <ul style="list-style-type: none"> <li>• 0,6m 1,2m 1,5m</li> </ul>	12
1.3 <b>T8 NT-LED Tubes High Professional KVG</b> A-High Professional EM <ul style="list-style-type: none"> <li>• Umgebungstemperatur -20° bis 70°C</li> </ul>	13
1.4 <b>T8 Anschlussbeispiele für KVG &amp; EVG Tubes</b>	14-15



# T8 PRODUKTERKLÄRUNG

1.0

Entdecken Sie mit unseren drei Qualitätsprofilen die unterschiedlichsten Anwendungsgebiete. Mit dem P-Professional, A-Professional & A-High Professional Sortiment treffen Sie immer die richtige Wahl, egal ob für Privathaushalte, Büro, Gewerbe oder Industrie.



# T8 PRODUKTERKLÄRUNG

Um Ihnen die Auswahl für die richtige LED-Tube zu erleichtern, haben wir auf dieser Seite eine kurze Erklärung für Sie bereitgestellt.

**Röhrentyp:** NT-LED Tubes P-Professional  
 NT-LED Tubes A-Professional  
 NT-LED Tubes A-High Professional

## 1. Sortierung nach Lumenhöhe

Code	Brightness	Brightness Plus	High Brightness
	FB1 CB1	FB2 CB2	FB3 CB3
0,6m	700-900lm	900-1100lm	1100-1400lm
0,9m	1150-1300lm	1300-1680lm	1680-2100lm
1,2m	1500-1800lm	1800-2250lm	2250-2800lm
1,5m	1900-2250lm	2250-2850lm	2850-3500lm

## 2. Fixierter Sockel

FB1 – frosted    CB1 – klar    BRIGHTNESS  
 FB2 – frosted    CB2 – klar    BRIGHTNESS PLUS  
 FB3 – frosted    CB3 – klar    HIGH BRIGHTNESS

## 3. Drehbarer Sockel

FRB1 – frosted    CRB1 – klar    BRIGHTNESS  
 FRB2 – frosted    CRB2 – klar    BRIGHTNESS PLUS  
 FRB3 – frosted    CRB3 – klar    HIGH BRIGHTNESS

## 4. HF = für EVG Vorschaltgeräte EM = für KVG Vorschaltgeräte

Mit dem Starter- oder Smartphone-Test prüfen Sie Ihre konventionellen Leuchtstofflampen ganz einfach auf EM oder HF (nur bei Smartphones bis Baujahr 2015):

**Starter-Test:**

Starter vorhanden = KVG (EM)  
 kein Starter vorhanden = EVG (HF)

**Smartphone-Test:**

Schalten Sie Ihre Smartphone Kamera an und richten sie diese auf die sich in Betrieb befindende Leuchtstoffröhre. Flackert der Bildschirm ihres Smartphones handelt es sich um KVG. Flackert der Bildschirm nicht handelt es sich um EVG.

# T8-NT LED TUBES KERNPROGRAMM KVG

PROFESSIONAL



## FB2 BRIGHTNESS PLUS T8 EM FROSTED IP20 Sockel G13 für KVG

Art.-Nr.	Ersatz	Produkt Brightness Plus P-Professional EM	W	lm	K	RA	mm	cover	°	L <sub>70</sub>	EEK	oval	€	shopping cart
137409	18 W	P-0,6m-FB2-Brightness Plus A-840-EM	10	1100	4000	>80	590	frosted	180°	50.000	A+	oval		*
137609	18 W	P-0,6m-FB2-Brightness Plus A-865-EM	10	1100	6500	>80	590	frosted	180°	50.000	A+	oval		*
137418	36 W	P-1,2m-FB2-Brightness Plus A-840-EM	20	2200	4000	>80	1200	frosted	180°	50.000	A+	oval		*
137618	36 W	P-1,2m-FB2-Brightness Plus A-865-EM	20	2200	6500	>80	1200	frosted	180°	50.000	A+	oval		*
137423	58 W	P-1,5m-FB2-Brightness Plus A-840-EM	25	2700	4000	>80	1500	frosted	180°	50.000	A+	oval		*
137623	58 W	P-1,5m-FB2-Brightness Plus A-865-EM	25	2700	6500	>80	1500	frosted	180°	50.000	A+	oval		*

## FB3 HIGH BRIGHTNESS T8 EM FROSTED IP20 Sockel G13 für KVG

Art.-Nr.	Ersatz	Produkt High Brightness P-Professional EM	W	lm	K	RA	mm	cover	°	L <sub>70</sub>	EEK	oval	€	shopping cart
147409	18 W	P-0,6m-FB3-High Brightness A-840-EM	10	1320	4000	>80	590	frosted	180°	50.000	A+	oval		*
147609	18 W	P-0,6m-FB3-High Brightness A-865-EM	10	1320	6500	>80	590	frosted	180°	50.000	A+	oval		*
147418	36 W	P-1,2m-FB3-High Brightness A-840-EM	20	2640	4000	>80	1200	frosted	180°	50.000	A+	oval		*
147618	36 W	P-1,2m-FB3-High Brightness A-865-EM	20	2640	6500	>80	1200	frosted	180°	50.000	A+	oval		*
147425	58 W	P-1,5m-FB3-High Brightness A-840-EM	25	3200	4000	>80	1500	frosted	180°	50.000	A+	oval		*
147625	58 W	P-1,5m-FB3-High Brightness A-865-EM	25	3200	6500	>80	1500	frosted	180°	50.000	A+	oval		*

# T8 NT-LED TUBES KERNPROGRAMM KVG

1.1

PROFESSIONAL



## FB2 BRIGHTNESS PLUS T8 EM FROSTED IP20 Sockel G13 für KVG

Art.-Nr.	Ersatz	Produkt Brightness Plus A-Professional EM	W	lm	K	RA	I/mm	cover	160°	L70	EEK	Ø	€	🛒
107731	18 W	A-0,6m-FB2-Brightness Plus T-830-EM	10	850	3000	>80	590	frosted	160°	40.000	A+	rund		*
107741	18 W	A-0,6m-FB2-Brightness Plus T-840-EM	10	900	4000	>80	590	frosted	160°	40.000	A+	rund		*
107761	18 W	A-0,6m-FB2-Brightness Plus T-860-EM	10	1000	5700	>80	590	frosted	160°	40.000	A+	rund		*
107732	36 W	A-1,2m-FB2-Brightness Plus T-830-EM	18	1800	3000	>80	1200	frosted	160°	40.000	A+	rund		*
107742	36 W	A-1,2m-FB2-Brightness Plus T-840-EM	18	1850	4000	>80	1200	frosted	160°	40.000	A+	rund		*
107762	36 W	A-1,2m-FB2-Brightness Plus T-860-EM	18	1950	5700	>80	1200	frosted	160°	40.000	A+	rund		*
107743	58 W	A-1,5m-FB2-Brightness Plus T-840-EM	22	2350	4000	>80	1500	frosted	160°	40.000	A+	rund		*
107763	58 W	A-1,5m-FB2-Brightness Plus T-860-EM	22	2450	5700	>80	1500	frosted	160°	40.000	A+	rund		*
107764	58 W	A-1,5m-FB2-Brightness Plus T-850-EM	28	2600	5000	>80	1500	frosted	160°	40.000	A+	rund		*

## FB3 HIGH BRIGHTNESS T8 EM FROSTED IP20 Sockel G13 für KVG

Art.-Nr.	Ersatz	Produkt High Brightness A-Professional EM	W	lm	K	RA	I/mm	cover	120°	L70	EEK	Ø	€	🛒
107565**	36 W	AHT-1,2m-FB3-High Brightness Q-860-EM	18	2160	5700	>80	1200	frosted	120°	40.000	A+	oval		*
107549	58 W	A-1,5m-FB3-High Brightness Q-840-EM	26	3100	4000	>80	1500	frosted	120°	40.000	A+	oval		*
107569	58 W	A-1,5m-FB3-High Brightness Q-860-EM	26	3100	5700	>80	1500	frosted	120°	40.000	A+	oval		*

\*\* für Umgebungstemperaturbereiche bis +70°C

Toleranz der lichttechnischen Werte ca. +/- 10%. Zusatzbemerkung: NT Tubes HF Leistungskennzeichen von den EVGs abhängig. Siehe Kompatibilitätstabelle.  
Alle technischen Parameter beziehen sich auf die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen Parametern jedes einzelnen Produktes, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Dieses bezieht sich auf alle New Technology LED-Produkte.

# T8 NT-LED TUBES KERNPROGRAMM EVG

1.2

PROFESSIONAL



## FB2 BRIGHTNESS PLUS T8 HF

Socket G13 FROSTED IP20

für EVG

Art.-Nr.	Ersatz	Produkt Brightness Plus P-Professional HF	W	lm	K	RA	mm	cover	Beam	L <sub>70</sub>	EEK	Shape	€	Shopping
127310	18 W	P-0,6m-FB2-Brightness Plus A-830-HF	10	1000	3000	>80	590	frosted	180°	50.000	A+	oval		*
127410	18 W	P-0,6m-FB2-Brightness Plus A-840-HF	10	1100	4000	>80	590	frosted	180°	50.000	A+	oval		*
127610	18 W	P-0,6m-FB2-Brightness Plus A-865 HF	10	1100	6500	>80	590	frosted	180°	50.000	A+	ova		*
127320	36 W	P-1,2m-FB2-Brightness Plus A-830-HF	20	2000	3000	>80	1200	frosted	180°	50.000	A+	oval		*
127420	36 W	P-1,2m-FB2-Brightness Plus A-840-HF	20	2200	4000	>80	1200	frosted	180°	50.000	A+	oval		*
127620	36 W	P-1,2m-FB2-Brightness Plus A-865-HF	20	2200	6500	>80	1200	frosted	180°	50.000	A+	oval		*
127325	58 W	P-1,5m-FB2-Brightness Plus A-830-HF	25	2500	3000	>80	1500	frosted	180°	50.000	A+	oval		*
127425	58 W	P-1,5m-FB2-Brightness Plus A-840-HF	25	2700	4000	>80	1500	frosted	180°	50.000	A+	oval		*
127625	58 W	P-1,5m-FB2-Brightness Plus A-865-HF	25	2700	6500	>80	1500	frosted	180°	50.000	A+	oval		*



### NT SICHERHEITSSCHALTER NACH DER SICHERHEITSNORM IEC62776

**NT-LED Tubes P-PROFESSIONAL HF** enthalten zwei Sicherheitsschalter an den Stirnseiten der Röhre. Nur wenn beide Schalter eingedrückt sind, besteht ein Kontakt zwischen den stromführenden Stiften der Sockel. Somit soll vermieden werden, dass bei einseitig eingelegtem Sockel am gegenüberliegenden Sockel eine Spannung anliegt. Trotzdem müssen Sie immer die Stromzufuhr zusätzlich unterbrechen, wie in der Bedienungsanleitung angegeben.

# T8 NT-LED TUBES HIGH PROFESSIONAL FÜR KVG BETRIEB

1.3

HIGH PROFESSIONAL



## FB3 HIGH BRIGHTNESS T8 EM FROSTED IP20 -20° bis 70°C Sockel G13 für KVG

Art.-Nr.	Ersatz	Produkt High Brightness Extreme temperature EM	W	lm	K	RA	l/mm	cover	Beam angle	L70	EEK	Shape	€	Shopping icon
107547	58 W	AHT-1,5m-FB3-High Brightness Q-840-EM	26	3200	4000	>80	1500	frosted	120°	40.000	A+	oval		*
107567	58 W	AHT-1,5m-FB3-High Brightness Q-860-EM	26	3200	5700	>80	1500	frosted	120°	40.000	A+	oval		*

## CB3 HIGH BRIGHTNESS T8 EM KLAR IP20 -20° bis 70°C Sockel G13 für KVG

Art.-Nr.	Ersatz	Produkt High Brightness Extreme temperature EM	W	lm	K	RA	l/mm	cover	Beam angle	L70	EEK	Shape	€	Shopping icon
107548	58 W	AHT-1,5m-CB3-High Brightness Q-840-EM	26	3300	4000	>80	1500	klar/clear	120°	40.000	A+	oval		*
107568	58 W	AHT-1,5m-CB3-High Brightness Q-860-EM	26	3300	5700	>80	1500	klar/clear	120°	40.000	A+	oval		*



Toleranz der lichttechnischen Werte ca. +/- 10%.

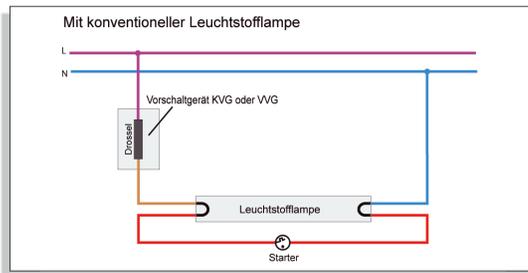
Alle technischen Parameter beziehen sich auf die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Dieses bezieht sich auf alle New Technology LED-Produkte.

# T8 ANSCHLUSSBEISPIELE FÜR KVG TUBES



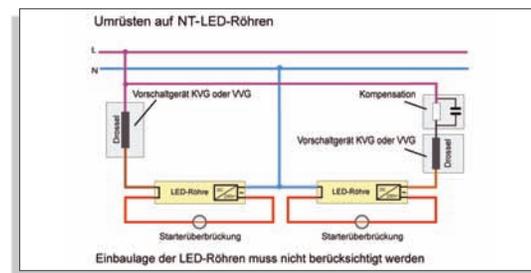
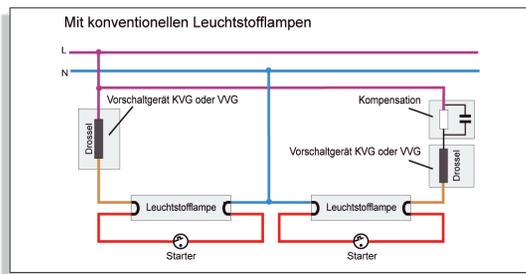
## Anschlussbeispiel einer Leuchte in Einzelschaltung mit KVG oder VVG.

Keine Verdrahtungsänderung erforderlich, lediglich der Starter muss gegen die Starterüberbrückung getauscht werden.



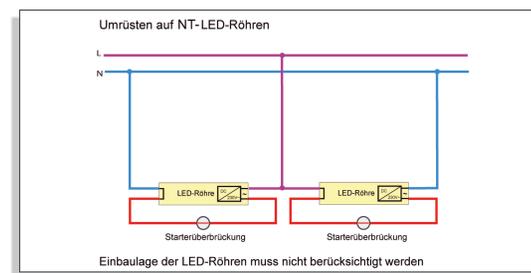
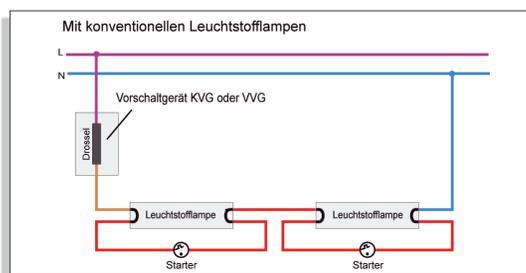
## Anschlussbeispiel einer Leuchte in Duoschaltung mit KVG oder VVG.

Keine Verdrahtungsänderung erforderlich, lediglich die Starter müssen gegen Starterüberbrückungen getauscht werden.



## Anschlussbeispiel einer Leuchte in Tandemschaltung mit KVG oder VVG.

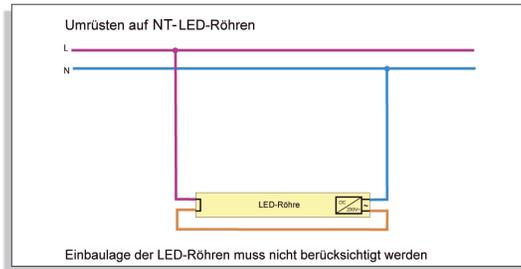
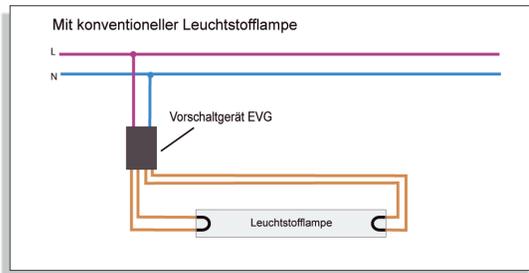
Verdrahtungsänderung erforderlich und die Starter müssen gegen Starterüberbrückungen getauscht werden.\*



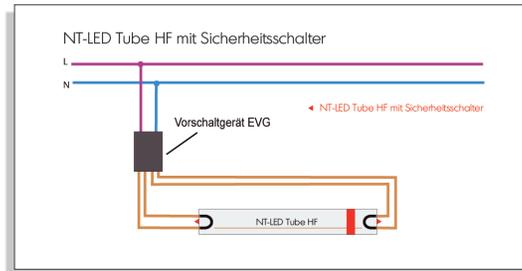
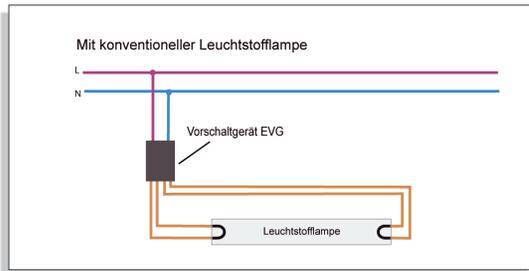
\* Nur von Elektrofachkraft oder Leuchtenhersteller vorzunehmen

# T8 ANSCHLUSSBEISPIELE FÜR KVG & EVG TUBES

**Anschlussbeispiele einer Leuchte mit EVG Vorschaltgerät & einer NT-LED Tube EM/KVG.**  
 Verdrahtungsänderung erforderlich, aber keine Starterüberbrückung notwendig.\*



**Anschlußbeispiel einer Leuchte mit EVG Vorschaltgerät.**  
 Die NT-LED Tube HF kann 1:1 gewechselt werden.



\* Nur von Elektrofachkraft oder Leuchtenhersteller vorzunehmen

## 2. NT-LED PANELS

Inklusiv Treiber & Zubehör



Lichtimpressionen für Ihre Räume - die exklusiven Lichtfelder mit einfacher Steuerung.

Die eleganten und innovativen LED Panels von NT Light sind perfekt geeignet, um selbst große Wohnbereiche hell zu erleuchten. Mit ihrer formschönen Optik sind sie ein echter Blickfang und vielseitig einsetzbar, einzeln oder in Kombination.

# NT-LED PANELS

## Inhaltsübersicht

<b>Kapitel</b>	<b>Seite</b>
2.0 <b>NT-LED Einlegepanel</b> □ <ul style="list-style-type: none"> <li>• ECO Design 40 W 62x62</li> <li>• ECO Design 40 W 60x60</li> <li>• High Effizienz 30 W 62x62</li> </ul>	18-20
2.1 <b>Zubehör NT-Panel ECO Design und High-Effizienz</b> □ <ul style="list-style-type: none"> <li>• Deckenabhängung &amp; Wandbefestigung</li> </ul>	21
2.2 <b>NT-LED Einlegepanel</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Premium Design □</li> <li>• Premium Design Farbtemperaturwechsel</li> <li>• Premium Design RGB Farbwechsel</li> </ul>	22-27
2.3 <b>Zubehör NT-LED Panel Premium Design</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alu Aufbaurahmen zum Einschieben der Einlegepanel</li> <li>• Alu Einlegerahmen für Rigipsdecken zum Einbau der Einlegepanel</li> <li>• Wand- &amp; Deckenbefestigungen (unterschiedliche Abstände)</li> <li>• Deckenabhängungsset</li> <li>• Abbildung Einbaubeispiele für Zubehör</li> </ul>	28-31
2.4 <b>NT-LED Einbaupanel mit Klammertechnik</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Premium Design IP20 □ ○</li> </ul>	32-35
2.5 <b>NT-LED Aufbaupanel inklusiv Rahmen &amp; Treiber</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Premium Design IP20 □ ○</li> <li>• Premium Aufbauleuchte</li> </ul>	36-37
2.6 <b>Treiber für unterschiedliche Anwendungsmöglichkeiten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Konstantspannung-Treiber 12V DC</li> <li>• Konstantstrom-Treiber 300 mA</li> <li>• Konstantstrom-Treiber 350 mA-1000 mA dimmbar</li> <li>• Konstantstrom-Treiber 350 mA-1000 mA dimmbar 1-10 V</li> </ul>	38
2.7 <b>Multifunktionstreiber</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Multifunktionstreiber Push Button 1-10 V</li> <li>• Multifunktionstreiber Push Button 1-10 V + Dali</li> </ul>	39

- Panel Eckig
- Panel Rund
-

# NT-LED EINLEGEPAANEL □

2.0

PROFESSIONAL



## NT ECO-DESIGN 40W PANEL TX 62x62 IP20 Silber

Zubehör S.21

Art.-Nr.	Produkt Bezeichnung PREMIUM TX	W	lm	K	RA	LxB (mm)	H (mm)	Beam	L70	EEK	Shape	€	Shopping
148442	LED4 PL-S-ECO-TX 62x62-40	40	3300	4000	>80	620x620	10	120°	40.000	**	eckig	*	*
148542	LED5 PL-S-ECO-TX 62x62-40	40	3300	5000	>80	620x620	10	120°	40.000	**	eckig	*	*



Rahmen silber 62x62

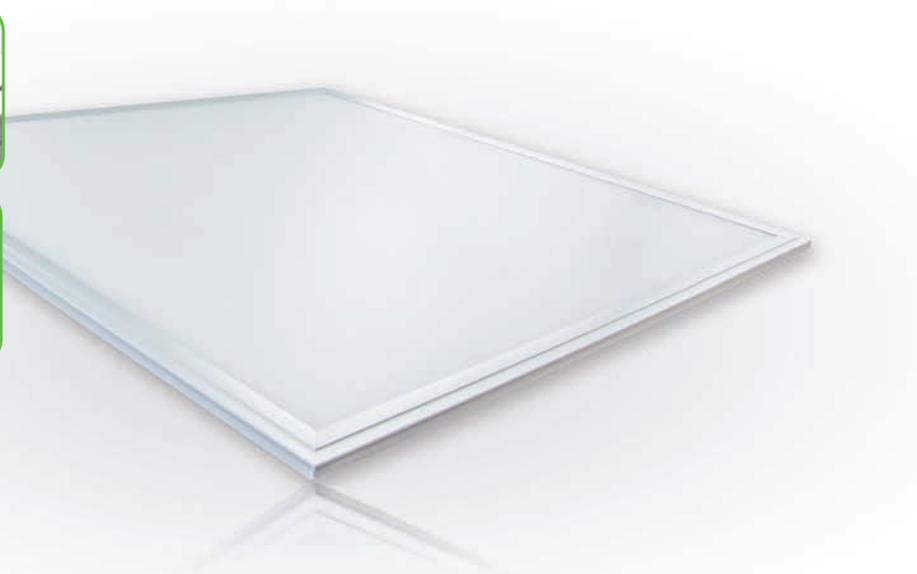
## NT ECO-DESIGN 40W PANEL TX 60x60 IP20 Silber

Zubehör S.21

Art.-Nr.	Produkt Bezeichnung PREMIUM TX	W	lm	K	RA	LxB (mm)	H (mm)	Beam	L70	EEK	Shape	€	Shopping
148340	LED3 PL-S-ECO-TX 60x60-40	40	3100	3000	>80	600x600	10	120°	40.000	**	eckig	*	*
148440	LED4 PL-S-ECO-TX 60x60-40	40	3300	4000	>80	600x600	10	120°	40.000	**	eckig	*	*



Rahmen silber 60x60



Art.Nr.: 208066



Standard

Art.Nr.: 208080



Dimmbar

Art.Nr.: 208185



1-10V Push Button

Art.Nr.: 208087



Push Button + Dali

\*\*Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

# NT-LED EINLEGEPAANEL

2.0

PROFESSIONAL



## NT ECO-DESIGN 40W PANEL TX 62x62 IP20 Weiß

Zubehör S.21

Art.-Nr.	Produkt Bezeichnung ECO DESIGN TX	W	lm	K	RA	LxB (mm)	H (mm)	°	L70	EEK	Ø	€	Shopping Cart
148342W	LED3 PL-W-ECO-TX 62x62-40	40	3100	3000	>80	620x620	10	120°	40.000	**	eckig	*	*
148442W	LED4 PL-W-ECO-TX 62x62-40	40	3300	4000	>80	620x620	10	120°	40.000	**	eckig	*	*
148542W	LED5 PL-W-ECO-TX 62x62-40	40	3300	5000	>80	620x620	10	120°	40.000	**	eckig	*	*



Rahmen weiß  
62x62

Art.Nr.:  
208066



Standard

Art.Nr.:  
208080



Dimmbar

Art.Nr.:  
208185



1-10V  
Push  
Button

Art.Nr.:  
208087



Push  
Button +  
Dali

\*\*Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Toleranz der lichttechnischen Werte ca. + 10%.

Alle technischen Parameter beziehen sich auf die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Dieses bezieht sich auf alle New Technology LED-Produkte.

# NT-LED EINLEGEPAANEL

2.0

PROFESSIONAL



Bildschirmarbeitsplatztauglich nach EN 12464 -1

## NT-HIGH EFFIZIENZ 30W PANEL TX 62x62 IP20 SILBER

Zubehör S.21

Art.-Nr.	Produkt Bezeichnung PREMIUM TX	W	lm	K	RA	LxB (mm)	H (mm)	Beam	L70	EEK	Form	€	Shopping
148425	LED4 PL HE TX 62x62-30	30	3300	4000	>80	620x620	10	90°	40.000	**	eckig		*
148525	LED5 PL HE TX 62x62-30	30	3300	5000	>80	620x620	10	90°	40.000	**	eckig		*



Rahmen silber 62x62

## NT-HIGH EFFIZIENZ 30W PANEL TX 62x62 IP20 WEIß

Zubehör S.21

Art.-Nr.	Produkt Bezeichnung PREMIUM TX	W	lm	K	RA	LxB (mm)	H (mm)	Beam	L70	EEK	Form	€	Shopping
148428	LED4 PL HE TX 62x62-30	30	3300	4000	>80	620x620	10	90°	40.000	**	eckig		*
148528	LED5 PL HE TX 62x62-30	30	3300	5000	>80	620x620	10	90°	40.000	**	eckig		*



Rahmen weiß 62x62

Art.Nr.: 208028



Standard

Art.Nr.: 208075



Dimmbar

Art.Nr.: 208183

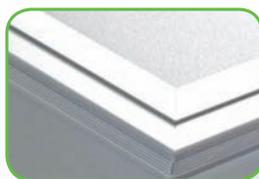


1-10V Push Button

Art.Nr.: 208082



Push Button + Dali



**UGR ≤ 19** (Referenzraum 4H/8H)

\*\*Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

20 Toleranz der lichttechnischen Werte ca. +/- 10%. Alle technischen Parameter beziehen sich auf die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Dieses bezieht sich auf alle New Technology LED-Produkte.

# ZUBEHÖR NT-PANEL □

2.1

## EINBAU, ABHÄNGUNG UND BEFESTIGUNG DECKEN / WÄNDE

Art.-Nr.	Produkt Bezeichnung		€	
208012	Deckenabhängungsset für Panels bis 62 cm			
208013	Deckenabhängungsset für Panels bis 120 x 30 cm			
208030*	Wand- und Deckenbefestigungsset Alu Short	22 x 25		
208035*	Wand- und Deckenbefestigungsset Alu Long	22 x 40		

2.2

NT-LED EINLEGEPAANEL □

PROFESSIONAL



# NT-LED EINLEGEPAANEL

PROFESSIONAL



## NT-PREMIUM DESIGN 18W PANEL HX 30x30 IP20 SILBER

Zubehör ab S.28

Art.-Nr.	Produkt Bezeichnung PREMIUM HX	W	lm	K	RA	LxB (mm)	H (mm)	$\gamma$	L <sub>70</sub>	EEK			
108741	LED3 PL HX 30x30-18	18	1200	3000	>80	300x300	11	120°	40.000	**	eckig	*	*
108718	LED4 PL HX 30x30-18	18	1200	4000	>80	300x300	11	120°	40.000	**	eckig	*	*
108752	LED5 PL HX 30x30-18	18	1300	5000	>80	300x300	11	120°	40.000	**	eckig	*	*



Rahmen silber  
30x30

Art.Nr.:  
208053



Standard

Art.Nr.:  
208055



Dimmbar

Art.Nr.:  
208183



1-10V  
Push  
Button

Art.Nr.:  
208082



Push  
Button +  
Dali

## NT-PREMIUM DESIGN 22W PANEL HX 60x30 IP20 SILBER

Zubehör ab S.28

Art.-Nr.	Produkt Bezeichnung PREMIUM HX	W	lm	K	RA	LxB (mm)	H (mm)	$\gamma$	L <sub>70</sub>	EEK			
108743	LED3 PL HX 60x30-22	22	1600	3000	>80	600x300	11	120°	40.000	**	eckig	*	*
108722	LED4 PL HX 60x30-22	22	1600	4000	>80	600x300	11	120°	40.000	**	eckig	*	*
108753	LED5 PL HX 60x30-22	22	1700	5000	>80	600x300	11	120°	40.000	**	eckig	*	*



Rahmen silber  
60x30

Art.Nr.:  
208062



Standard

Art.Nr.:  
208065



Dimmbar

Art.Nr.:  
208183



1-10V  
Push  
Button

Art.Nr.:  
208082



Push  
Button +  
Dali

## NT-PREMIUM DESIGN 42W PANEL HX 120x30 IP20 SILBER

Zubehör ab S.28

Art.-Nr.	Produkt Bezeichnung PREMIUM HX	W	lm	K	RA	LxB (mm)	H (mm)	$\gamma$	L <sub>70</sub>	EEK			
108746	LED3 PL HX 120x30-42	42	3000	3000	>80	1200x300	11	120°	40.000	**	eckig	*	*
108742	LED4 PL HX 120x30-42	42	3100	4000	>80	1200x300	11	120°	40.000	**	eckig	*	*
108756	LED5 PL HX 120x30-42	42	3200	5000	>80	1200x300	11	120°	40.000	**	eckig	*	*



Rahmen silber  
120x30

Art.Nr.:  
208068



Standard

Art.Nr.:  
208080



Dimmbar

Art.Nr.:  
208185



1-10V  
Push  
Button

Art.Nr.:  
208087



Push  
Button +  
Dali

\*\*Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Toleranz der lichttechnischen Werte ca. +/- 10%.  
Alle technischen Parameter beziehen sich auf die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Dieses bezieht sich auf alle New Technology LED-Produkte.

# NT-LED EINLEGEPAANEL

HIGH PROFESSIONAL



## NT-PREMIUM DESIGN 42W PANEL HX 60x60 IP20 SILBER

Zubehör ab S.28

Art.-Nr.	Produkt Bezeichnung PREMIUM HX	W	lm	K	RA	LxB (mm)	H (mm)	°	L70	EEK	Ø	€	Shopping Cart
108744	LED3 PL HX 60x60-42	42	3000	3000	>80	600x600	11	120°	40.000	**	eckig	*	*
108740	LED4 PL HX 60x60-42	42	3100	4000	>80	600x600	11	120°	40.000	**	eckig	*	*
108755	LED5 PL HX 60x60-42	42	3200	5000	>80	600x600	11	120°	40.000	**	eckig	*	*



Rahmen silber 60x60

## NT-PREMIUM DESIGN 42W PANEL HX 62x62 IP20 SILBER

Zubehör ab S.28

Art.-Nr.	Produkt Bezeichnung PREMIUM HX	W	lm	K	RA	LxB (mm)	H (mm)	°	L70	EEK	Ø	€	Shopping Cart
108745	LED3 PL HX 62x62-42	42	3000	3000	>80	620x620	11	120°	40.000	**	eckig	*	*
108748	LED4 PL HX 62x62-42	42	3100	4000	>80	620x620	11	120°	40.000	**	eckig	*	*
108750	LED5 PL HX 62x62-42	42	3200	5000	>80	620x620	11	120°	40.000	**	eckig	*	*



Rahmen silber 62x62



Art.Nr.: 208068



Standard

Art.Nr.: 208080



Dimmbar

Art.Nr.: 208185



1-10V Push Button

Art.Nr.: 208087



Push Button + Dali

\*\*Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

# NT-LED EINLEGEPAANEL

PROFESSIONAL



## NT-PREMIUM DESIGN 60W PANEL HX 120x60 IP20

Zubehör ab S.28

Art.-Nr.	Produkt Bezeichnung PREMIUM HX	W	lm	K	RA	L x B (mm)	H (mm)	Beam	L70	EEK	Shape	Shopping
108747	LED3 PL HX 120x60-60	60	4100	3000	>80	1200x600	11	120°	40.000	**	eckig	*
108780	LED4 PL HX 120x60-60	60	4200	4000	>80	1200x600	11	120°	40.000	**	eckig	*
108757	LED5 PL HX 120x60-60	60	4200	5000	>80	1200x600	11	120°	40.000	**	eckig	*

Art.Nr.:  
208090



Art.Nr.:  
218075



Art.Nr.:  
218183



Art.Nr.:  
218082



Rahmen silber  
120x60

\*\*Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Toleranz der lichttechnischen Werte ca. +/- 10%.

Alle technischen Parameter beziehen sich auf die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Dieses bezieht sich auf alle New Technology LED-Produkte.

**ISO 9001:2008**

Wir sind zertifiziert!

Zertifikats-Registrier-Nr.: 100503515/3



# 2.2 NT-LED EINLEGEPAANEL

HIGH PROFESSIONAL



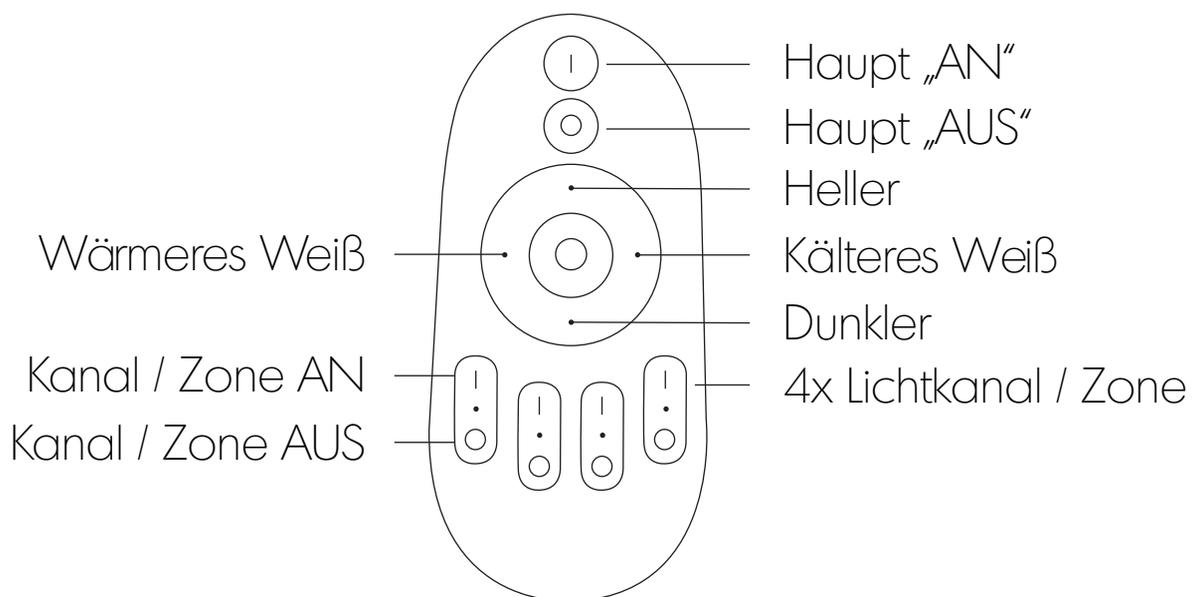
## NT-PREMIUM DESIGN 40W FARBTEMPERATURWECHSEL PANEL HUX 62x62

Zubehör ab S.28

Art.-Nr.	Produkt Bezeichnung	W	lm	K	RA	LxB (mm)	H (mm)	°	L70	EEK	€	Shopping Cart	
108140	LED3-7 PL HUX 62x62-40	40	3000 3400	2800 6500	>80	620X620	10	120°	30.000	**	eckig	*	 Rahmen weiß 62x62

## ZUBEHÖR UND ANSTEUERUNG INKLUSIVE

Art.-Nr.	Produkt Bezeichnung	W	V	LxBxH (mm)
208410	Zubehör für NT-Premium Farbtemperaturwechsel Panel Fernbedienung Farbtemperaturwechsel (RF)	3x48	12 DC	63x35x22



Treiber für Smartphoneansteuerung, Art.-Nr. 208415, auf Anfrage

\*\*Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

# NT-LED EINLEGEPAANEL

2.2

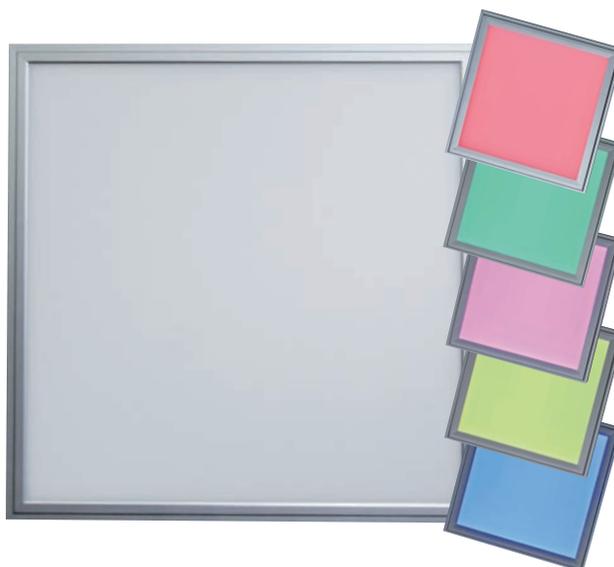
PROFESSIONAL



## NT-PREMIUM DESIGN 36W RGB PANEL HX 62x62 IP20 INKLUSIVE TREIBER Befestigung ab S.28

Art.-Nr.	Produkt Bezeichnung	W	lm	K	RA	LxB (mm)	H (mm)	∠	L70	EEK	€	Shopping
108940	LED RGB HX 62x62-36	36	720	RGB	>70	620x620	11	120°	40.000	**	eckig	*

NT RGB Panel  
Tauchen Sie ein in die Welt der Farben



## ZUBEHÖR & ANSTEUERUNG FÜR RGB PANEL

Art.-Nr.	Produkt Bezeichnung	W	V	A	LxBxH (mm)	IP	€	Shopping
	Zubehör für PREMIUM RGB PANEL							
206470	FS Control-A4A Repeater/Verstärker	3x48	12	4	115x75x35	44		*
208930	Decoder DMX 512 DC 24V/12A für RGB Panel	288	24	12	125x52x40	20		*
208920	Dimmer&Touch Controller mit Fernbedienung (RF) weiß	432	24	18	113,5x55	20		*
206412	Dimmer&Touch Controller mit Fernbedienung (RF) schwarz	432	24	18	83x79x31	20		*
206415	Dimmer&Touch Controller Einbauvariante für RGB	108 216	12 24	9	86x86x35	20		*

Art.Nr.:  
206470



Art.Nr.:  
208930



Art.Nr.:  
208920



Art.Nr.:  
206412



Art.Nr.:  
206415



\*\*Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Toleranz der lichttechnischen Werte ca. +- 10%.  
Alle technischen Parameter beziehen sich auf die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Dieses bezieht sich auf alle New Technology LED-Produkte.

# ZUBEHÖR NT-LED PANEL PREMIUM DESIGN □

PROFESSIONAL



## NT-PREMIUM DESIGN ALU AUFBAURAHMEN FÜR NT LED PANEL ZUM EINSCHIEBEN

Art.-Nr.	Produkt Bezeichnung	L x B (mm)	€	
208140	NT-Aufbaurahmen für NT-LED Panel	300 x 300		
208142	NT-Aufbaurahmen für NT-LED Panel	300 x 600		
208144	NT-Aufbaurahmen für NT-LED Panel	600 x 600		
208145	NT-Aufbaurahmen für NT-LED Panel	620 x 620		
208146	NT-Aufbaurahmen für NT-LED Panel	300 x 1200		
208148	NT-Aufbaurahmen für NT-LED Panel	600 x 1200		
208135*	NT-Aufbaurahmen für NT-LED Panel weiß	620 x 620		

## NT-PREMIUM DESIGN ALU EINBAURAHMEN FÜR NT LED PANEL

Art.-Nr.	Produkt Bezeichnung	L x B (mm)	€	
208240	NT-Einbaurahmen für NT-LED Panel	340 x 340		
208242	NT-Einbaurahmen für NT-LED Panel	340 x 640		
208244	NT-Einbaurahmen für NT-LED Panel	640 x 640		
208245	NT-Einbaurahmen für NT-LED Panel	660 x 660		
208246	NT-Einbaurahmen für NT-LED Panel	340 x 1240		
208248	NT-Einbaurahmen für NT-LED Panel	640 x 1240		

Als Abbildung ist nur ein Maß abgebildet.  
Einbaubeispiele entnehmen Sie bitte S. 30-31.

**ISO 9001:2008**

Wir sind zertifiziert!

Zertifikats-Registrier-Nr.: 100503515/3



Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

# ZUBEHÖR NT-LED PANEL PREMIUM DESIGN □

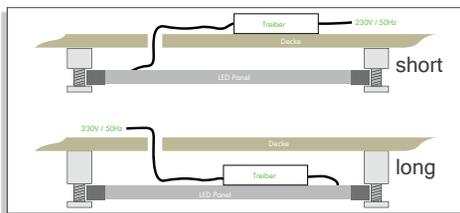
2.3

PROFESSIONAL



## BEFESTIGUNGSMÖGLICHKEITEN PREMIUM DESIGN FÜR NT LED PANEL

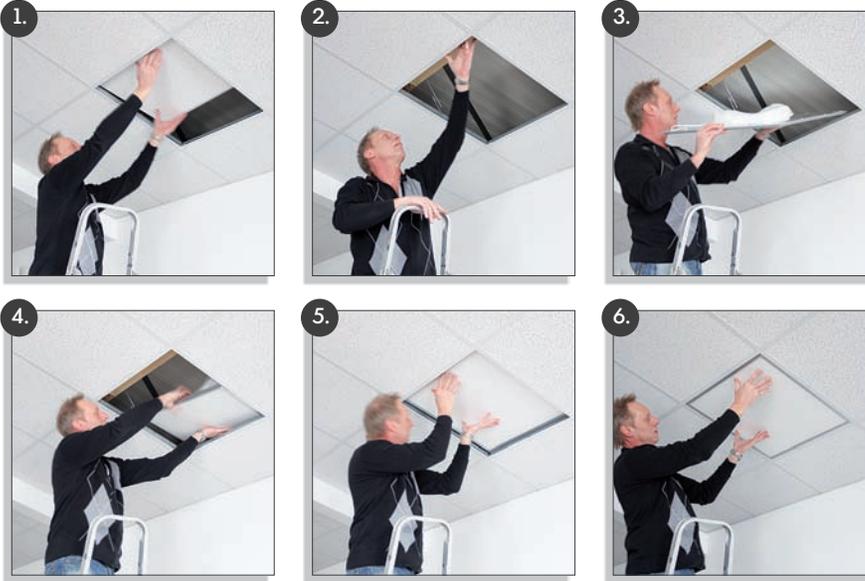
Art.-Nr.	Produkt Bezeichnung	L x B (mm)	€	
208010	Deckenabhängungsset			
208030	Wand- und Deckenbefestigungsset Alu Short	22 x 25		
208035	Wand- und Deckenbefestigungsset Alu Long	22 x 40		



Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Toleranz der lichttechnischen Werte ca. +- 10%.  
 Alle technischen Parameter beziehen sich auf die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Dieses bezieht sich auf alle New Technology LED-Produkte.

### Befestigungsmöglichkeit 1: Rastereinbau 62 x 62



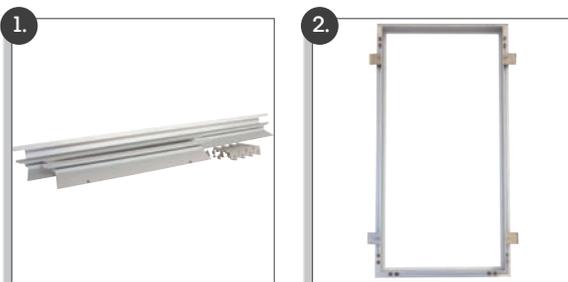
### Befestigungsmöglichkeit 2: Alu-Aufbaurahmen zum Einschieben für Decke und Wand.

Größen: 30 x 30 / 30 x 60 / 60 x 60 / 30 x 120 / 60 x 120



### Befestigungsmöglichkeit 3: Einbaurahmen für Rigips-Decken

Größen: 30 x 30 / 30 x 60 / 60 x 60 / 62 x 62 / 30 x 120 / 60 x 120



**1** Vorgehensweise:  
Deckenausschnitt  
fertigen

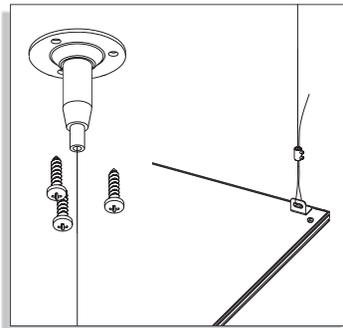
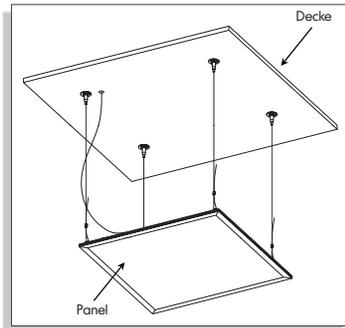
**2** Vorgehensweise:  
Einbaurahmen  
befestigen

**3** Vorgehensweise:  
Panel einlegen

### Befestigungsmöglichkeit 4: Deckenabhängungsset (208010)

Moderne Leuchten - Top Qualität. Für Privat & Gewerbe!

2.3

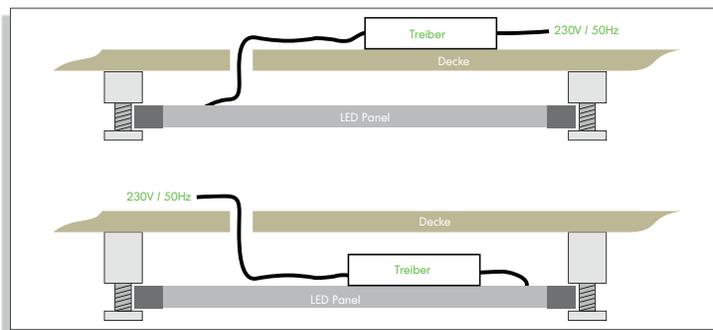
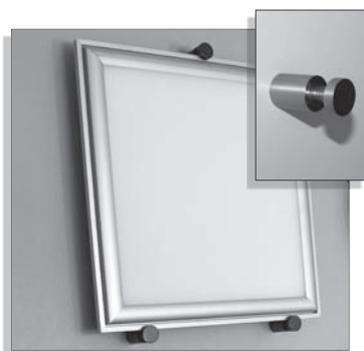


4.) 208010 Set  
Deckenabhängung



### Befestigungsmöglichkeit 5 & 6: Alubefestigungen für Wand & Decke

Anspruchsvolle Optik für alle Panelgrößen.



5.) 208030  
Befestigungsset  
Alu Short (22 x 25 mm):

6.) 208035  
Befestigungsset  
Alu Long (22 x 40 mm):



5.) und 6.) für Premium und ECO Design

# NT-LED EINBAUPANEL MIT KLAMMERTECHNIK □ ○

PROFESSIONAL



## NT-PREMIUM DESIGN EINBAUPANEL 6W HX rund / eckig IP20

Art.-Nr.	Produkt Bezeichnung PREMIUM HX 6W	W	Im	K	RA			LxB (mm)	H (mm)		L70	EEK		€	
108306	LED3 PLR HX 120-20-6	6	360	3000	>80	110	125	-	20	120°	40.000	**	rund	*	
108406	LED4 PLR HX 120-20-6	6	390	4000	>80	110	125	-	20	120°	40.000	**	rund	*	
118306	LED3 PLS HX 120-20-6	6	350	3000	>80	110x110	-	120x120	20	120°	40.000	**	eckig	*	
118406	LED4 PLS HX 120-20-6	6	390	4000	>80	110x110	-	120x120	20	120°	40.000	**	eckig	*	

Art.Nr.:  
208045



Art.Nr.:  
208057



Art.Nr.:  
208183



Art.Nr.:  
208082



## NT-PREMIUM DESIGN EINBAUPANEL 12W HX rund / eckig IP20

Art.-Nr.	Produkt Bezeichnung PREMIUM HX 12W	W	Im	K	RA			LxB (mm)	H (mm)		L70	EEK		€	
108312	LED3 PLR HX 170-20-12	12	700	3000	>80	160	175	-	20	120°	40.000	**	rund	*	
108412	LED4 PLR HX 170-20-12	12	880	4000	>80	160	175	-	20	120°	40.000	**	rund	*	
118312	LED3 PLS HX 170-20-12	12	700	3000	>80	150x150	-	170x170	20	120°	40.000	**	eckig	*	
118412	LED4 PLS HX 170-20-12	12	850	4000	>80	150x150	-	170x170	20	120°	40.000	**	eckig	*	

Art.Nr.:  
208047



Art.Nr.:  
208057



Art.Nr.:  
208183



Art.Nr.:  
208082



\*\*Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

# NT-LED EINBAUPANEL MIT KLAMMERTECHNIK □ ○

2.4

PROFESSIONAL



## NT-PREMIUM DESIGN EINBAUPANEL 18W HX rund / eckig IP20

Art.-Nr.	Produkt Bezeichnung PREMIUM HX 18W	W	lm	K	RA	Ø (mm)	Ø (mm)	LxB (mm)	H (mm)	Beam (°)	L70	EEK	Form	€	Shopping
108318	LED3 PLR HX 220-20-18	18	1300	3000	>80	210	225	-	20	120°	40.000	**	rund		*
108418	LED4 PLR HX 220-20-18	18	1450	4000	>80	210	225	-	20	120°	40.000	**	rund		*
108518	LED5 PLR HX 220-20-18	18	1500	5000	>80	210	225	-	20	120°	40.000	**	rund		*
118318	LED3 PLS HX 220-20-18	18	1300	3000	>80	210x210	-	225x225	20	120°	40.000	**	eckig		*
118418	LED4 PLS HX 220-20-18	18	1440	4000	>80	210x210	-	225x225	20	120°	40.000	**	eckig		*

Art.Nr.:  
208058



Standard

Art.Nr.:  
208055



Dimmbar

Art.Nr.:  
208183



1-10V  
Push  
Button

Art.Nr.:  
208082



Push  
Button +  
Dali



\*\*Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Toleranz der lichttechnischen Werte ca. +/- 10%.

Alle technischen Parameter beziehen sich auf die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Dieses bezieht sich auf alle New Technology LED-Produkte.

# NT-LED EINBAUPANEL MIT KLAMMERTECHNIK □ ○

PROFESSIONAL



## NT-PREMIUM DESIGN EINBAUPANEL 24W HX rund / eckig IP20 **INKLUSIVE TREIBER**

Art.-Nr.	Produkt Bezeichnung PREMIUM HX 24W	W	lm	K	RA	Ø (mm)	Ø (mm)	LxB (mm)	H (mm)	Beam (°)	L70	EEK	Form	€	Shopping
108324	LED3 PLR HX 300-20-24	24	1800	3000	>80	280	300	-	20	120°	40.000	**	rund	*	*
108424	LED4 PLR HX 300-20-24	24	1920	4000	>80	280	300	-	20	120°	40.000	**	rund	*	*
118324	LED3 PLS HX 300-20-24	24	1800	3000	>80	280x280	-	300x300	20	120°	40.000	**	eckig	*	*
118424	LED4 PLS HX 300-20-24	24	1920	4000	>80	280x280	-	300x300	20	120°	40.000	**	eckig	*	*

Einbaubeispiel:



\*\*Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Toleranz der lichttechnischen Werte ca. +- 10%.  
Alle technischen Parameter beziehen sich auf die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Dieses bezieht sich auf alle New Technology LED-Produkte.

NT-LED EINBAUPANEL MIT KLAMMERTECHNIK □ ○

2.4

PROFESSIONAL



**NT-PREMIUM DESIGN EINBAUPANEL Installationsmaße**



W

6

12

18

24



**AUSSCHNITT**

Ø 110

Ø 160

Ø 210

Ø 280



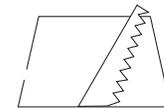
W

6

12

18

24



**AUSSCHNITT**

□ 110 x 110 mm

□ 150 x 150 mm

□ 210 x 210 mm

□ 280 x 280 mm

2.5

# NT-LED AUFBAUPANEL INKLUSIV RAHMEN & TREIBER □ ○

PROFESSIONAL



## NT-PREMIUM DESIGN AUFBAULEUCHTE 12/18/24W HX rund INKLUSIVE TREIBER IP20

Art.-Nr.	Produkt	W	lm	K	RA	Ø (mm)	H (mm)	α°	L <sub>70</sub>	EEK	Form	€	Shopping
128312	LED3 PLR HX 170-12A	12	800	3000	>80	170	40	120°	40.000	**	rund		*
128318	LED3 PLR HX 220-18A	18	1300	3000	>80	220	40	120°	40.000	**	rund		*
128324	LED3 PLR HX 300-24A	24	1800	3000	>80	300	40	120°	40.000	**	rund		*
128412	LED4 PLR HX 170-12A	12	850	4000	>80	170	40	120°	40.000	**	rund		*
128418	LED4 PLR HX 220-18A	18	1450	4000	>80	220	40	120°	40.000	**	rund		*
128424	LED4 PLR HX 300-24A	24	1920	4000	>80	300	40	120°	40.000	**	rund		*

IP44 auf Anfrage

## NT-PREMIUM DESIGN AUFBAULEUCHTE 12/18/24W HX eckig INKLUSIVE TREIBER IP20

Art.-Nr.	Produkt	W	lm	K	RA	LxB (mm)	H (mm)	α°	L <sub>70</sub>	EEK	Form	€	Shopping
138312	LED3 PLS HX 170-12A	12	800	3000	>80	170x170	40	120°	40.000	**	eckig		*
138318	LED3 PLS HX 220-18A	18	1300	3000	>80	220x220	40	120°	40.000	**	eckig		*
138324	LED3 PLS HX 300-24A	24	1800	3000	>80	300x300	40	120°	40.000	**	eckig		*
138412	LED4 PLS HX 170-12A	12	850	4000	>80	170x170	40	120°	40.000	**	eckig		*
138418	LED4 PLS HX 220-18A	18	1450	4000	>80	220x220	40	120°	40.000	**	eckig		*
138424	LED4 PLS HX 300-24A	24	1920	4000	>80	300x300	40	120°	40.000	**	eckig		*

IP44 auf Anfrage



\*\*Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Toleranz der lichttechnischen Werte ca. +/- 10%.

Alle technischen Parameter beziehen sich auf die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Dieses bezieht sich auf alle New Technology LED-Produkte.

# NT-LED AUFBAUPANEL INKLUSIV RAHMEN & TREIBER ○

PROFESSIONAL



## NT-PREMIUM AUFBAULEUCHE gewölbt 3000K IP20 INKLUSIVE TREIBER

Art.-Nr.	Produkt	W	lm	K	RA	Ø (mm)	H (mm)	°	L70	EEK	Ø	€	Shopping Cart
309308	NT LED3-8W	8	560	3000	>80	250	95	120°	30.000	**	gewölbt		*
309316	NT LED3-16W	16	1100	3000	>80	330	100	120°	30.000	**	gewölbt		*
319316	NT LED3-16W dimmbar	16	1100	3000	>80	350	100	120°	30.000	**	gewölbt		*



\*\*Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Toleranz der lichttechnischen Werte ca. +/- 10%.

Alle technischen Parameter beziehen sich auf die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Dieses bezieht sich auf alle New Technology LED-Produkte.

# NT-LED TREIBER FÜR UNTERSCHIEDLICHE ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

PROFESSIONAL



## KONSTANTSPANNUNG-TRAFO Standard

Art.-Nr.	Bezeichnung	V	A	L x B x H (mm)	€	Shopping Cart
203010	LED Trafo Standard/ 0-15 W	12V DC	variabel	130x40x16		*
203020	LED Trafo Standard/ 0-30 W	12V DC	variabel	140x45x27		*
203040	LED Trafo Standard/ 0-60 W	12V DC	variabel	157x54x36		*

## KONSTANTSTROM-TREIBER Standard

Art.-Nr.	Bezeichnung	V	mA	L x B x H (mm)	€	Shopping Cart
208045	LED Trafo Standard/ 4-8 W	13-26	300	88x39x22		*
208047	LED Trafo Standard/ 6-12 W	20-40	300	88x39x22		*
208058	LED Trafo Standard/ 14-21 W	46-70	300	131x45x24		*

## KONSTANTSTROM-TREIBER Dimmbar Triac

Art.-Nr.	Bezeichnung	V	mA	L x B x H (mm)	€	Shopping Cart
208057	LED Trafo Dimmbar/ 8-12 W	22-34	350	111x42x24		*
208055	LED Trafo Dimmbar/ 12-20 W	34-58	350	131x45x24		*
208065	LED Trafo Dimmbar/ 12-22 W	24-45	500	131x45x24		*
208075	LED Trafo Dimmbar/ 20-36 W	28-50	700	155x49x33		*
208080	LED Trafo Dimmbar/ 24-45 W	24-45	1000	155x49x33		*
208315	LED Trafo Dimmbar/ 11-20 W Triac	31-55	300	167x39x30		*
208335	LED Trafo Dimmbar/ 28-40 W Triac	28-40	950	159x67x31		*

Dimmbar über Phasenanschnitt- oder Phasenabschnitt-Steuerung.

## KONSTANTSTROM-TREIBER Dimmbar 1-10 V

Art.-Nr.	Bezeichnung	V	mA	L x B x H (mm)	€	Shopping Cart
208320	LED Trafo Dimmbar/ 12-20 W	36-55	350	117x44x30		*
208340	LED Trafo Dimmbar/ 20-40 W	34-58	1000	129x76x32		*



# MULTIFUNKTIONSTREIBER

PROFESSIONAL

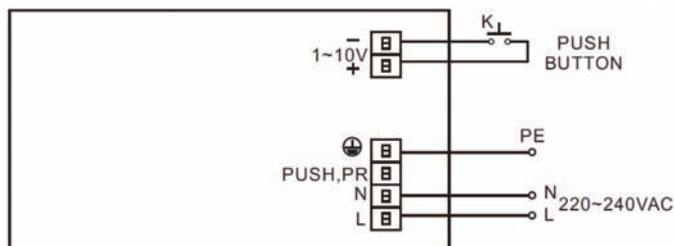
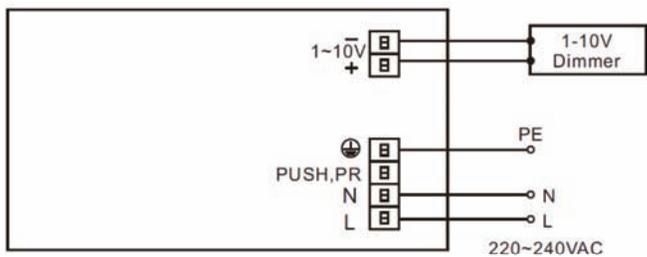


## MULTIFUNKTIONS-TRAFO Push Button 1-10V

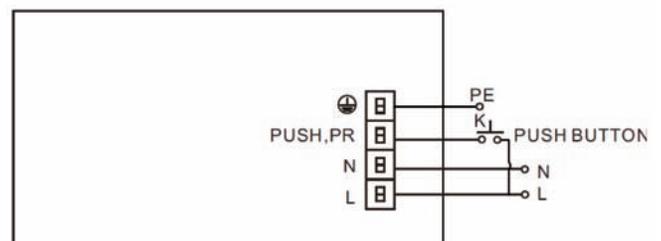
Art.-Nr.	Bezeichnung	V	mA	LxBxH (mm)	€	Shopping Cart
208183	LED Trafo Push Button, max.30 W Einsatzbeispiele: Panel 6-24 W, 12V MR16, 12V MR11	12, 24, 16-60	variabel 250-700	103x67x22		*
208185	LED Trafo Push Button, max.50 W Einsatzbeispiele: Panel bis 50 W, 12V MR16, 12V MR11	12, 24, 16-60	350-1050	123x79x24		*
208187	LED Trafo Push Button, max.2x25 W Einsatzbeispiele: Panel bis 25 W, 12V MR16, 12V MR11	12, 24, 16-60	250-700	123x79x24		*

## MULTIFUNKTIONS-TRAFO Push Button 1-10V + Dali

Art.-Nr.	Bezeichnung	V	mA	LxBxH (mm)	€	Shopping Cart
208061	LED Trafo Push Button + Dali, max.30 W Einsatzbeispiele: Panel bis 30 W, 12V MR16, 12V MR11	12, 24, 16-60	variabel 250-700	103x67x22		*



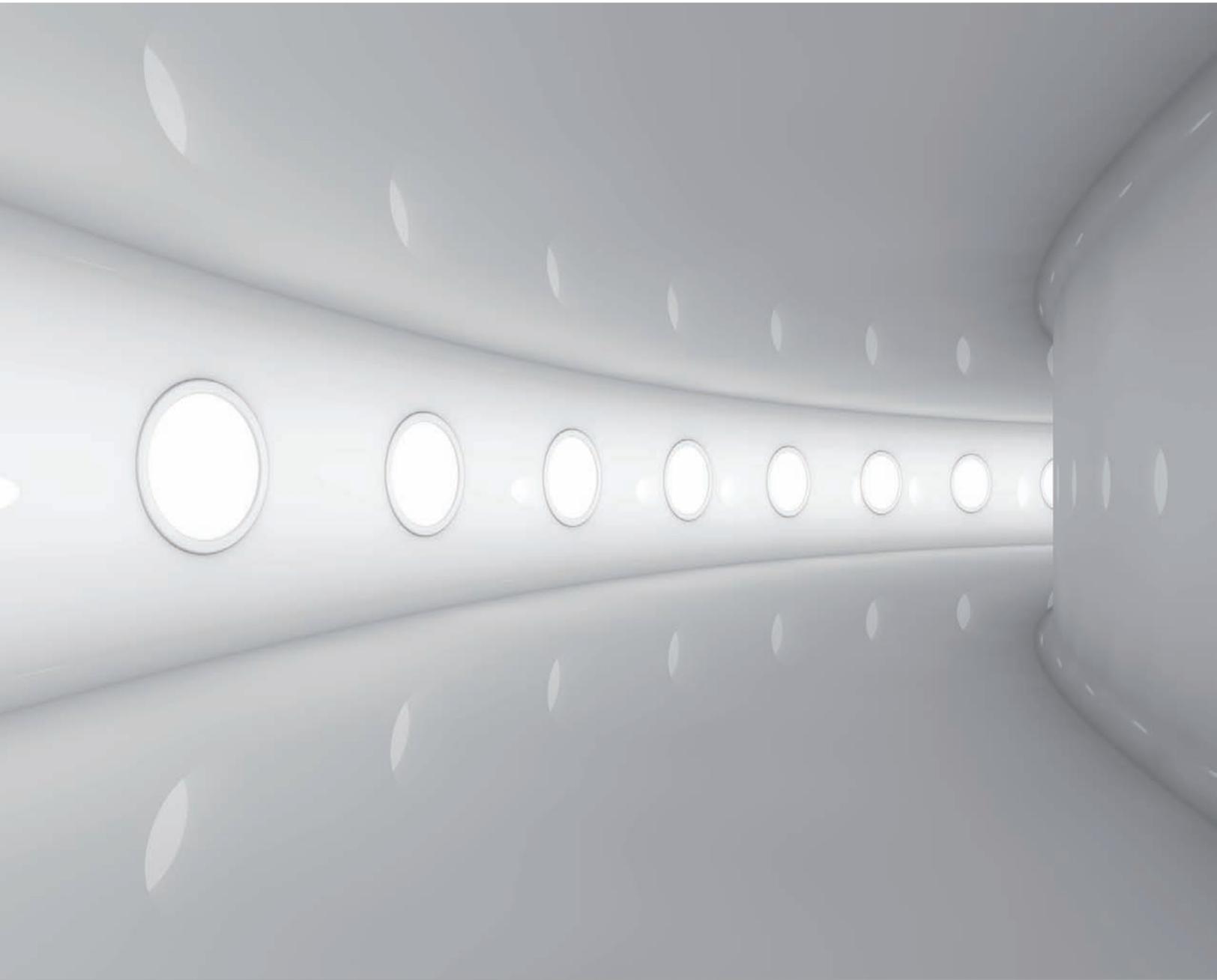
PUSH-Button sekundärseitig



PUSH-Button primärseitig

3.

# NT-LED DOWNLIGHTS



# NT-LED DOWNLIGHTS

## Inhaltsübersicht

<b>Kapitel</b>		<b>Seite</b>
3.0	<b>Professional NT-LED Downlight</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• NT-Downlight 5 W frosted</li><li>• NT-Downlight 10 W frosted</li><li>• NT-Downlight 15 W frosted</li><li>• NT-Downlight 20 W frosted</li><li>• NT-Downlight 25 W frosted</li></ul>	42

# PROFESSIONAL NT-LED DOWNLIGHT

PROFESSIONAL



## NT-DOWNLIGHT inkl. Treiber IP54 Dimmbar

Art.-Nr.	Produkt Bezeichnung	W	lm	K	RA	Ø (mm)	Ø (mm)	H (mm)	°	L <sub>70</sub>	cover	€	🛒
429305	NT-Downlight 5W 75mm 2700K	5	450	2700	>80	75	65	40	-	35.000	frosted		*
429405	NT-Downlight 5W 75mm 4000K	5	450	4000	>80	75	65	40	-	35.000	frosted		*
429310	NT-Downlight 10W 110mm 2700K	10	900	2700	>80	110	100	40	-	35.000	frosted		*
429410	NT-Downlight 10W 110mm 4000K	10	900	4000	>80	110	100	40	-	35.000	frosted		*
429315	NT-Downlight 15W 140mm 2700K	15	1350	2700	>80	140	130	40	-	35.000	frosted		*
429415	NT-Downlight 15W 140mm 4000K	15	1350	4000	>80	140	130	40	-	35.000	frosted		*
429320	NT-Downlight 20W 180mm 2700K	20	1800	2700	>80	180	160	35	-	35.000	frosted		*
429420	NT-Downlight 20W 180mm 4000K	20	1800	4000	>80	180	160	35	-	35.000	frosted		*
429325	NT-Downlight 25W 225mm 2700K	25	2250	2700	>80	225	210	30	-	35.000	frosted		*
429425	NT-Downlight 25W 225mm 4000K	25	2250	4000	>80	225	210	30	-	35.000	frosted		*

Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

## PROFESSIONAL NT-LED DOWNLIGHT

3.0



Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Toleranz der lichttechnischen Werte ca. +/- 10%.

Alle technischen Parameter beziehen sich auf die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Dieses bezieht sich auf alle New Technology LED-Produkte.

## 4. NT-LED TRACKLIGHTS



# NT-LED TRACKLIGHTS

## Inhaltsübersicht

### Kapitel

#### 4.1 Tracklights Elegance Star +90

- 10 W weiß
- 20 W weiß
- 30 W weiß
- 40 W weiß

- 10 W schwarz
- 20 W schwarz
- 30 W schwarz
- 40 W schwarz

- 10 W silber
- 20 W silber
- 30 W silber
- 40 W silber



Seite

47

4.0



# NT-LED TRACKLIGHTS ELEGANCE STAR +90

4.1

PROFESSIONAL



## NT-LED TRACKLIGHTS Elegance Star +90 weiß COB für Schienensysteme

Art.-Nr.	Produkt	W	lm	K	RA	LxBxH (mm)	Beam	L70	EEK	Form	€	Shopping
439411	LED-Tracklight Elegance Star weiß	10	875	4000	>90	219x160x115	30°	40.000	**	rund		*
439421	LED-Tracklight Elegance Star weiß	20	1600	4000	>90	219x160x115	30°	40.000	**	rund		*
439431	LED-Tracklight Elegance Star weiß	30	2600	4000	>90	219x208x115	30°	40.000	**	rund		*
439441	LED-Tracklight Elegance Star weiß	40	3800	4000	>90	219x248x115	30°	40.000	**	rund		*

PROFESSIONAL



## NT-LED TRACKLIGHTS Elegance Star +90 schwarz COB für Schienensysteme

Art.-Nr.	Produkt	W	lm	K	RA	LxBxH (mm)	Beam	L70	EEK	Form	€	Shopping
439412	LED-Tracklight Elegance Star schwarz	10	875	4000	>90	219x160x115	30°	40.000	**	rund		*
439422	LED-Tracklight Elegance Star schwarz	20	1600	4000	>90	219x160x115	30°	40.000	**	rund		*
439432	LED-Tracklight Elegance Star schwarz	30	2600	4000	>90	219x208x115	30°	40.000	**	rund		*
439442	LED-Tracklight Elegance Star schwarz	40	3800	4000	>90	219x248x115	30°	40.000	**	rund		*

PROFESSIONAL



## NT-LED TRACKLIGHTS Elegance Star +90 silber COB für Schienensysteme

Art.-Nr.	Produkt	W	lm	K	RA	LxBxH (mm)	Beam	L70	EEK	Form	€	Shopping
439410	LED-Tracklight Elegance Star silber	10	875	4000	>90	219x160x115	30°	40.000	**	rund		*
439420	LED-Tracklight Elegance Star silber	20	1600	4000	>90	219x160x115	30°	40.000	**	rund		*
439430	LED-Tracklight Elegance Star silber	30	2600	4000	>90	219x208x115	30°	40.000	**	rund		*
439440	LED-Tracklight Elegance Star silber	40	3800	4000	>90	219x248x115	30°	40.000	**	rund		*

3000K und 6500K auf Anfrage

Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Toleranz der lichttechnischen Werte ca. +/- 10%.

Alle technischen Parameter beziehen sich auf die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Dieses bezieht sich auf alle New Technology LED-Produkte.

5.

## LED Einbaumodule für Ihre Wohnräume.

LED Einbaustrahler bieten die effizienteste und günstigste Möglichkeit, Wände und Decken vollkommen neu zu gestalten. Lassen Sie sich von unseren Produkten inspirieren!



# NT-LED EINBAUMODULE

Alu gebürstet

5.

## Kapitel

## Seite

- 5.0 **NT-LED Deckeneinbaumodule Alu gebürstet**
- 1er Modul GU10 - Rund - Alu gebürstet
  - 1er Modul GU10 - Eckig - Alu gebürstet
  
  - 1er Modul GU5,3 - Rund - Alu gebürstet
  - 1er Modul GU5,3 - Eckig - Alu gebürstet

50

- 5.1 **NT-LED Deckeneinbaumodule Alu gebürstet**
- 2er Modul GU10 - Eckig - Alu gebürstet
  - 2er Modul GU5,3 - Eckig - Alu gebürstet
  
  - 1er Modul AR111 - Eckig - Alu gebürstet
  - 2er Modul AR111 - Eckig - Alu gebürstet

51



# NT-LED DECKENEINBAUMODULE ALU GEBÜRSTET

PROFESSIONAL



## NT-LED DECKENEINBAUMODULE GU10\*\*

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abbildung				
309010	1er Modul: DEL GU10 Alu gebürstet / Aluminium rund		GU10	230		*
309030	1er Modul: DEL GU10 Alu gebürstet / Aluminium eckig		GU10	230		*

**PASSENDE RETROFIT PRODUKTE AB SEITE 56**

## NT-LED DECKENEINBAUMODULE GU5,3\*\*

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abbildung				
309020	1er Modul: DEL GU5,3 Alu gebürstet / Aluminium rund		GU5,3	12		*
309040	1er Modul: DEL GU5,3 Alu gebürstet / Aluminium eckig		GU5,3	12		*

# NT-LED DECKENEINBAUMODULE ALU GEBÜRSTET

PROFESSIONAL



## NT-LED DECKENEINBAUMODUL GU10\*\*

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abbildung				
309050	2er Modul: DEL GU10 Alu gebürstet / Aluminium eckig	 	GU10	230		*

## NT-LED DECKENEINBAUMODUL GU5,3\*\*

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abbildung				
309060	2er Modul: DEL GU5,3 Alu gebürstet / Aluminium eckig	 	GU5,3	12		*

**PASSENDEN RETROFIT PRODUKTE AB SEITE 56**

## NT-LED DECKENEINBAUMODULE AR111\*\*

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abbildung				
309070	1er Modul: DEL AR111 Alu gebürstet / Aluminium eckig	 	G53	12		*
309080	2er Modul: DEL AR111 Alu gebürstet / Aluminium eckig	 	G53	12		*

\*\*OHNE LEUCHTMITTEL

Sichern Sie sich jetzt die Alternative - langlebig und stromsparend.

Mit New Technology LED Lichttechnik bis zu 90% Strom sparen. Entdecken Sie unser riesiges Sortiment an LED-Lampen zu großartigen Preisen.



# NT-LED RETROFIT

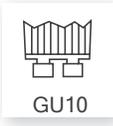
## Inhaltsübersicht

6.

<b>Kapitel</b>		<b>Seite</b>
6.0	<b>NT-LED Reflektorstrahler</b> • GU10 GU5,3 GU4 G53	54-57
6.1	<b>NT-LED Reflektorstrahler</b> • R50 / E14 R63 / E27  • PAR16 / E14 PAR20 / E27 PAR30 / E27	58
6.2	<b>NT-LED Dekorlampen</b> • Birnenform E27  • Tropfenform E27   E14  • Kerzenform E14  • Kapsel G9   G4	59-62
6.3	<b>NT-LED Cornlights</b> • E27 • R7S	63
6.4	<b>NT-LED Ersatz für Kompaktleuchtstofflampen</b> • G24	64-65

# NT-LED REFLEKTORSTRAHLER

PROFESSIONAL



## NT-LED REFLEKTORSTRAHLER GU10 220-240V Premium

Art.-Nr.	Ersatz Halogen ca.	Produkt	W	V	H	lm	K	RA		DxH (mm)		L70	EEK	X	€	
102090	35 W	LED-GU10-W35/110°	5	230	GU10	350	3000	>80	-	50x55	110°	25.000	A+	JX		*
102014	35 W	LED-GU10-W35/36°	3,5	230	GU10	230	2700	>80	-	50x54	36°	25.000	A+	SX		*
102015	35 W	LED-GU10-W35/36°	3,5	230	GU10	230	3000	>80	-	50x54	36°	25.000	A+	SX		*
102016	35 W	LED-GU10-W35D/36°	4	230	GU10	230	2700	>80	ja	50x54	36°	25.000	A+	SX		*
102027	50 W	LED-GU10-W50/36°	4,8	230	GU10	345	2700	>80	-	50x54	36°	25.000	A+	SX		*
102028	50 W	LED-GU10-W50/36°	4,8	230	GU10	345	3000	>80	-	50x54	36°	25.000	A+	SX		*
102033	50 W	LED-GU10-W50D/36°	5,2	230	GU10	345	2700	>80	ja	50x54	36°	25.000	A+	SX		*
102043	65 W	LED-GU10-W65D/36°	6,5	230	GU10	460	3000	>80	ja	50x54	36°	25.000	A+	SX		*



## NT-LED REFLEKTORSTRAHLER GU10 220-240V Premium Plus

Art.-Nr.	Ersatz Halogen ca.	Produkt	W	V	H	lm	K	RA		DxH (mm)		L70	EEK	X	€	
102120	50 W	LED-GU10-W50/36°P	6,5	230	GU10	380	4000	>80	-	50x57	36°	25.000	A	SX		*



## NT-LED REFLEKTORSTRAHLER GU10 220-240V Premium

Art.-Nr.	Ersatz Halogen ca.	Produkt	W	V	H	lm	K	RA		DxH (mm)		L70	EEK	X	€	
102020	20 W	LED-GU10-W20/36°	4	230	GU10	200	3000	>80	-	50x55	36°	25.000	A+	JX		*
102035	30 W	LED-GU10-W30/36°	5	230	GU10	220	3000	>80	-	50x58	36°	25.000	A	NX		*
102038	35 W	LED-GU10-W35/36°	6	230	GU10	280	3000	>80	-	50x58	36°	25.000	A	NX		*
102170	35 W	LED-GU10-W35D/36°	6	230	GU10	300	3000	>80	ja	50x55	36°	25.000	A	JX		*

NT-LED REFLEKTORSTRAHLER

6.0

PROFESSIONAL



**NT-LED REFLEKTORSTRAHLER GU10 220-240V Premium**



102090



102014



102015



102016



102027



102028



102033



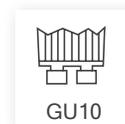
102043



**NT-LED REFLEKTORSTRAHLER GU10 220-240V Premium Plus**



102120



**NT-LED REFLEKTORSTRAHLER GU10 220-240V Premium**



102020



102030



102170



102035



102038

# NT-LED REFLEKTORSTRAHLER

HIGH PROFESSIONAL



## NT-LED REFLEKTORSTRAHLER GU10 220-240V COB Premium Plus

Art.-Nr.	Ersatz Halogen ca.	Produkt	W	V	H	lm	K	RA	Dimmer	DxH (mm)	Beam	L <sub>70</sub>	EEK	X	€	Shopping
102037	50 W	LED-GU10-W50/38° COB Style	6	230	GU10	400	3000	>80	-	50x55	38°	25.000	A++	CX		*
102046	50 W	LED-GU10-W50D/36° COB	6,8	230	GU10	345	3000	>80	ja	50x55	36°	25.000	A++	SX		*



## NT-LED REFLEKTORSTRAHLER GU5,3 MR16 12V COB Premium Plus

Art.-Nr.	Ersatz Halogen ca.	Produkt	W	V	H	lm	K	RA	Dimmer	DxH (mm)	Beam	L <sub>70</sub>	EEK	X	€	Shopping
103037	40 W	LED-GU5,3-W40/38° COB Style	6	12	GU5,3	400	3000	>80	-	50x46	38°	25.000	A++	CX		*



# NT-LED REFLEKTORSTRAHLER

6.0

PROFESSIONAL



## NT-LED MR11 & MR16 REFLEKTORSTRAHLER GU4 | GU5,3 12V Premium & Premium Plus

Art.-Nr.	Ersatz Halogen ca.	Produkt	W	V	H	lm	K	RA		DxH (mm)		L <sub>70</sub>	EEK	X	€	
103120	20 W	LED-GU4-MR11-W20/30°	2,5	12	GU4	184	3000	>80	-	35x40	30°	25.000	A+	SX		*
103025	25 W	LED-GU5,3-MR16-W25D/36°	4,6	12	GU5,3	230	2700	>80	ja	50x46	36°	25.000	A	SX		*
103040	35 W	LED-GU5,3-MR16-W50/36°P	6	12	GU5,3	345	3000	>80	-	50x50	36°	25.000	A	SX		*
103080	35 W	LED-GU5,3-MR16-W50D/36°P	6,3	12	GU5,3	350	3000	>80	ja	50x52	36°	25.000	A	SX		*
103020	20 W	LED-GU5,3-MR16-W20/36°	4	12	GU5,3	200	3000	>80	-	50x46	36°	25.000	A	JX		*
103050	30 W	LED-GU5,3-MR16-W30/36°	5	12	GU5,3	250	4000	>80	-	50x46	36°	25.000	A	JX		*
103030	30 W	LED-GU5,3-MR16-W30/36°	5	12	GU5,3	250	3000	>80	-	50x46	36°	25.000	A	JX		*



103120



103080



103025



103050

# NT-LED REFLEKTORSTRAHLER

PROFESSIONAL



## NT-LED REFLEKTORSTRAHLER R50 | R63 220-240V Premium

Art.-Nr.	Ersatz Halogen ca.	Produkt	W	V	⊖	lm	K	RA	⚠	DxH (mm)	⊖	L <sub>70</sub>	EEK	X	€	🛒
104020	40 W	LED-R63-W40/110°	5	230	E27	380	3000	>80	-	63x105	110°	25.000	A+	NX		*
104030	50 W	LED-R63-W50/110°	8	230	E27	600	2700	>80	-	63x105	110°	25.000	A+	JX		*



## NT-LED REFLEKTORSTRAHLER PAR16 | PAR20 | PAR30 220-240V Premium

Art.-Nr.	Ersatz Halogen ca.	Produkt	W	V	⊖	lm	K	RA	⚠	DxH (mm)	⊖	L <sub>70</sub>	EEK	X	€	🛒
104050	30 W	LED-PAR16-W30/36°E14	5	230	E14	250	3000	>80	-	50x80	36°	25.000	A	JX		*
104060	30 W	LED-PAR16-W30/36°E27	5	230	E27	250	3000	>80	-	50x80	36°	25.000	A	JX		*
104080	50 W	LED-PAR20-W50/24°E27	6	230	E27	350	3000	>80	-	65x95	24°	25.000	A+	JX		*
104110	60 W	LED-PAR30-W60/36°E27	11	230	E27	550	3000	>80	-	95x90	36°	25.000	A	NX		*



104060



104050



104020

# NT-LED DEKORLAMPEN BIRNENFORM

6.2

PROFESSIONAL



## NT-LED BIRNENFORM E27 220-240V Premium

Art.-Nr.	Ersatz Glühbirne ca.	Produkt	W	V	E	lm	K	RA	dimbar	DxH (mm)	°	L <sub>70</sub>	EEK	X	€	🛒
101093	25 W	LED55-W25	3,2	230	E27	250	2700	>80	-	55x108	150°	25.000	A+	SX		*
101118	40 W	LED60D-W40	6	230	E27	470	2700	>80	ja	60x112	150°	15.000	A+	SX		*
101114	40 W	LED60-W40	6,5	230	E27	470	2700	>80	-	60x112	150°	15.000	A+	SX		*
101129	60 W	LED60-W60	10	230	E27	806	2700	>80	-	62x110	150°	15.000	A	SX		*
101133	60 W	LED60D-W60	10	230	E27	806	2700	>80	ja	62x116	150°	15.000	A+	SX		*



## NT-LED BIRNENFORM E27 220-240V Premium Plus

Art.-Nr.	Ersatz Glühbirne ca.	Produkt	W	V	E	lm	K	RA	dimbar	DxH (mm)	°	L <sub>70</sub>	EEK	X	€	🛒
101120	40 W	LED60-W40P	8	230	E27	470	2700	>80	-	60x112	150°	25.000	A	SX		*
101220	40 W	LED60D-W40P	8	230	E27	470	2700	>80	ja	60x108	150°	25.000	A	SX		*



## NT-LED BIRNENFORM E27 220-240V Premium

Art.-Nr.	Ersatz Glühbirne ca.	Produkt	W	V	E	lm	K	RA	dimbar	DxH (mm)	°	L <sub>70</sub>	EEK	X	€	🛒
101110	30 W	LED50-W30	5	230	E27	300	2900	>80	-	50x92	150°	25.000	A+	NX		*
101210	30 W	LED50D-W30	5	230	E27	300	2900	>80	ja	50x92	150°	25.000	A+	NX		*
101230	60 W	LED60D-W60	10	230	E27	806	2900	>80	ja	60x117	150°	25.000	A	NX		*
101510	25 W	LED58-W25	3	230	E27	260	2700	>80	-	58x105	300°	25.000	A	LYX		*



Toleranz der lichttechnischen Werte ca. +/- 10%.  
 Alle technischen Parameter beziehen sich auf die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Dieses bezieht sich auf alle New Technology LED-Produkte.

# NT-LED DEKORLAMPEN TROPFENFORM

PROFESSIONAL



## NT-LED TROPFENFORM E14 | E27 220-240V Premium & Premium Plus

Art.-Nr.	Ersatz Glühbirne ca.	Produkt Premium Plus	W	V	☰	lm	K	RA	☠	DxH (mm)	☰	L <sub>70</sub>	EEK	X	€	🛒
101065	15 W	LED45-W15P	2	230	E14	130	2700	>80	-	45x78	150°	25.000	A	SX		*
101072	25 W	LED45-W25P	3,6	230	E14	250	2700	>80	-	45x78	150°	25.000	A	SX		*
Premium																
101060	15 W	LED45-W15	1,6	230	E14	130	2900	>80	-	45x79	150°	25.000	A	NX		*
101070	25 W	LED45-W25	3	230	E14	250	2900	>80	-	45x79	150°	25.000	A	NX		*
101512	25 W	LED48D-W25	3	230	E27	260	2700	>70	ja	48x80	150°	25.000	A+	LX		*

101065



101072



# NT-LED DEKORLAMPEN KERZENFORM

6.2

PROFESSIONAL



## NT-LED KERZENFORM E14 220-240V Premium & Premium Plus

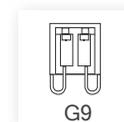
Art.-Nr.	Ersatz Glühbirne ca.	Produkt Premium	W	V	E14	lm	K	RA	RoHS	DxH (mm)	Beam	L70	EEK	X	€	Shopping
101010	15 W	LED35-W15	1,6	230	E14	130	2900	>80	-	37x99	150°	25.000	A++	NX		*
101020	25 W	LED35-W25	3	230	E14	250	2900	>80	-	37x99	150°	25.000	A	NX		*
101025	40 W	LED35-W40	4	230	E14	320	2900	>80	-	37x99	150°	25.000	A	NX		*
Kerze/Wind																
101030	15 W	LED35-W15/Wind	1,6	230	E14	130	2900	>80	-	37x130	150°	25.000	A	NX		*
101040	25 W	LED35-W25/Wind	3	230	E14	250	2900	>80	-	37x130	150°	25.000	A	NX		*
Premium Plus																
101015	15 W	LED35-W15P	2	230	E14	130	2700	>80	-	35x93	150°	25.000	A	SX		*
101045	25 W	LED35-W25P	3,6	230	E14	250	2700	>80	-	35x100	150°	25.000	A	SX		*
101050	25 W	LED35D-W25P	4	230	E14	250	2700	>80	ja	35x108	150°	25.000	A	SX		*
Kerze/Wind																
101035	15 W	LED35-W15P/Wind	2	230	E14	130	2700	>80	ja	35x127	150°	15.000	A	SX		*



Toleranz der lichttechnischen Werte ca. +/- 10%.  
 Alle technischen Parameter beziehen sich auf die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Dieses bezieht sich auf alle New Technology LED-Produkte.

# NT-LED DEKORLAMPEN KAPSEL

PROFESSIONAL



## NT-LED KAPSEL G9 220-240V Premium

Art.-Nr.	Ersatz ca.	Produkt Premium	W	V	H	lm	K	RA	RoHS	DxH (mm)	Beam	L70	EEK	X	€	Shopping
101312	15 W	Kapsel LEDG9-W15	1,9	230	G9	140	3000	>80	-	18x58	150°	25.000	A+	SX		*
101315	20 W	Kapsel LEDG9-W20	2,8	230	G9	200	2700	>80	-	17,2x46,2	150°	25.000	A+	SX		*



101312

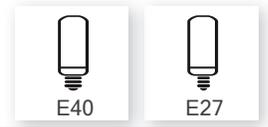


101315

# NT-LED CORNLIGHTS

6.3

PROFESSIONAL



## NT-LED CORNLIGHT E27/E40 220-240V Premium Plus

Art.-Nr.	Ersatz HQL ca.	Produkt Premium Plus	W	V	Icon	lm	K	RA	Icon	DxH (mm)	IP	L <sub>70</sub>	EEK	X	€	Shopping Cart
119402	40-60 W	Cornlight 20W E27	20	230	E27	2300	4000	>80	300°	78x190,2	20	50.000	A+	SKX		*
119408	150-200 W	Cornlight 80W E40	80	230	E40	9500	4000	>80	300°	120x287,8	20	50.000	A+	SKX		*

Anwendungsbeispiele:

- Parkplatzbeleuchtung
- Wegebeleuchtung
- Hallenbeleuchtung



Toleranz der lichttechnischen Werte ca. +, - 10%.

Alle technischen Parameter beziehen sich auf die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Dieses bezieht sich auf alle New Technology LED-Produkte.

# NT-LED ERSATZ FÜR KOMPAKTLEUCHTSTOFFLAMPEN

PROFESSIONAL



## NT-LED G24 ERSATZ FÜR KOMPAKTLEUCHTSTOFFLAMPEN 220-240V Premium

Art.-Nr.	Ersatz ca.	Produkt Premium	W	V	H	lm	K	RA		DxH (mm)		L <sub>70</sub>	EEK	X	€	
102406	10-13 W	NT-LED G24D 13/830 2P	6	230	G24-2P	600	3000	>80	-	35x121	120°	50.000	A++	HX		*



NT-LED ERSATZ FÜR KOMPAKTELEUCHTSTOFFLAMPEN

6.4

PROFESSIONAL



## 7. NT-LED BADBELEUCHTUNG



### Ein echter Hingucker - Unsere Design Badezimmerbeleuchtung

Mit unserer Design Badezimmerbeleuchtung setzen Sie immer auf das richtige Licht. Gerade im Badezimmer ist eine gute Ausleuchtung wichtig. Experten empfehlen daher mehrere, dimmbare Leuchten zu kombinieren. So lässt sich das Licht immer optimal an Tages- und Jahreszeit und Ihre individuellen Bedürfnisse anpassen. Unverzichtbar ist hierbei immer eine gute Spiegelbeleuchtung u.a. zur perfekten Rasur und für ein einwandfreies Make-Up. Neben guter Ausleuchtung und modernem Design entspricht unsere NT-LED Badezimmerbeleuchtung natürlich den Anforderungen für Beleuchtung in Feuchträumen.

# NT-LED BADBELEUCHTUNG

## Inhaltsübersicht

### Kapitel

### Seite

- 7.0 **NT-LED Spiegelleuchte für Badezimmer**
- Spiegelleuchte 13 W weiß
  - Spiegelleuchte 13 W schwarz

68-69



# NT-LED BADBELEUCHTUNG

PROFESSIONAL



## NT-LED SPIEGELLEUCHE FÜR BADEZIMMER

Art.-Nr.	Produkt Premium	W	V	lm	K	Farbe	IP	L70	EEK	L x B x H (mm)	Dimmbar	X	€	Shopping Cart
415006	NT-LED Spiegelleuchte-13-W	13	240	1400	3000	weiß	44	30.000	**	580x68x50	-	LEX		*
415008	NT-LED Spiegelleuchte-13-S	13	240	1400	3000	schwarz	44	30.000	**	580x68x50	-	LEX		*



\*\*Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Toleranz der lichttechnischen Werte ca. +/- 10%.

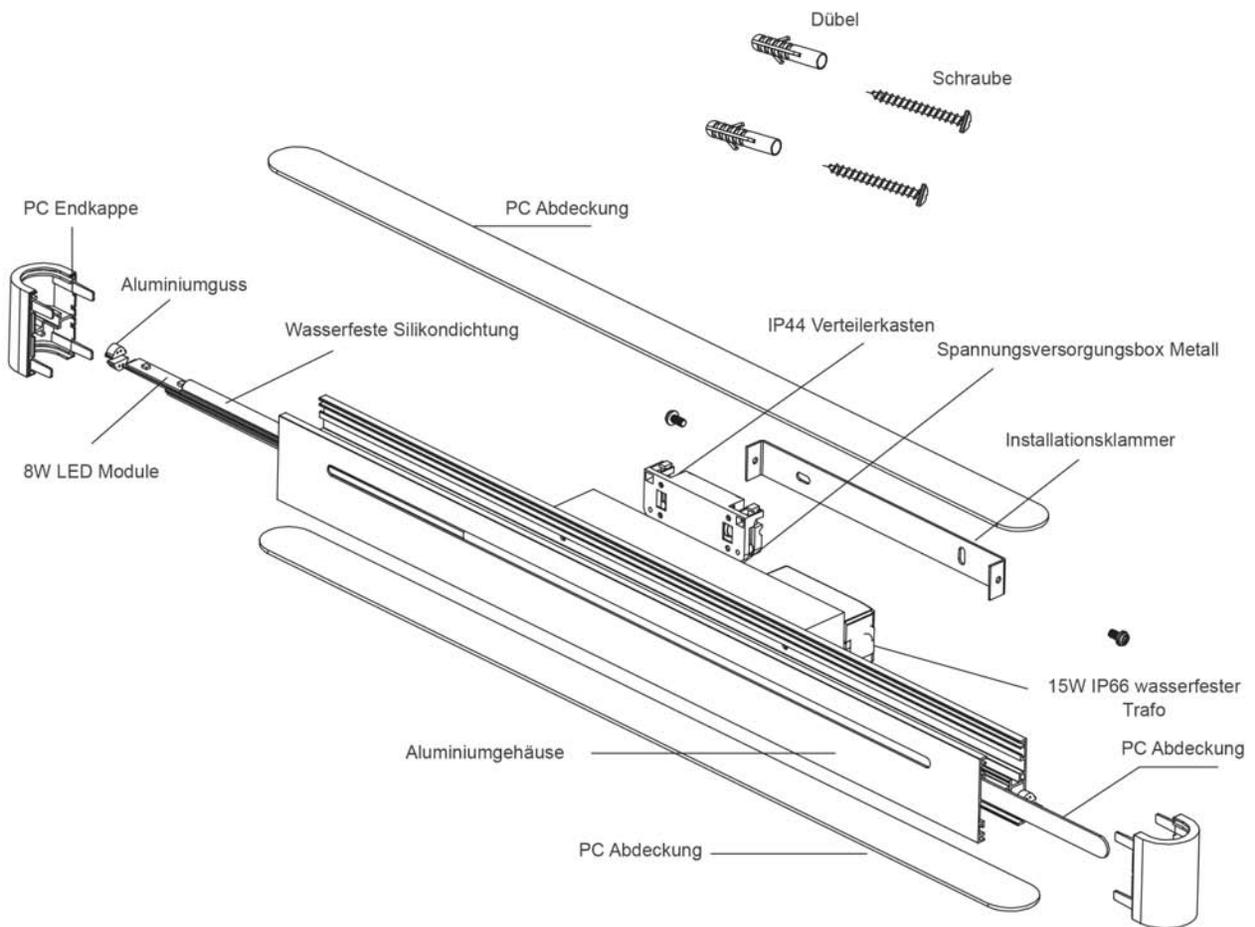
Alle technischen Parameter beziehen sich auf die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Dieses bezieht sich auf alle New Technology LED-Produkte.

NT-LED BADBELEUCHTUNG

PROFESSIONAL 



NT-LED SPIEGELLEUCHE FÜR BADEZIMMER



# 9. NT-LED HALLENLEUCHTEN

HIGH PROFESSIONAL



- PREMIUM STYLE

## Einsatzgebiete

- Hallen & Logistikcenter
- Industriezweige mit hohen Umgebungstemperaturen
- Einzelhandel und Discounter
- Landwirtschaft

## Features:

- L80-B10 50.000h
- Temperatur -20 bis 70°C
- Ammoniakbeständig

IP65



# NT-LED HALLENLEUCHTEN

## Inhaltsübersicht

<b>Kapitel</b>	<b>Seite</b>
9.0 <b>High Professional</b> Premium High Output • HBS 80W 80/90/120° • HBS 100 W 100/90/120° • HBS 120 W 130/90/120° • HBS 150 W 150/90/120°	72
9.1 <b>High Professional</b> Premium High Output 1-10V oder Dali • HBS 80W 90/120° 80W • HBS 100 W 90/120° 100W • HBS 120 W 90/120° 130W • HBS 150 W 90/120° 150W	73
9.2 <b>High Professional</b> Premium High Output Standard • UFO HBG 80 W 110° • UFO HBG 100 W 110° • UFO HBG 150 W 110°	74
9.3 <b>High Professional</b> Premium High Output 1-10V oder Dali • UFO HBG 80 W 110° • UFO HBG 100 W 110° • UFO HBG 150 W 110°	75

# HIGH PROFESSIONAL PREMIUM HIGH OUTPUT STANDARD

HIGH PROFESSIONAL



## NT-LED HALLENLEUCHTEN HBS Premium High Output 90° IP65 / -30°C bis 60°C

Art.-Nr.	Ersatz HQL ca.	Produkt Premium Style	W	V	°	lm	K	RA	LED Driver	L <sub>80</sub>	△ dimmbar	DxH (mm)	LED Typ	X	🛒
309838	200 W	LED-HBS- 80W-90°	80	230	90°	11600	4000	>80	Meanwell	50.000	-	350x413,5	SMD3030	SKX	
309842	300 W	LED-HBS-100W-90°	100	230	90°	14500	4000	>80	Meanwell	50.000	-	350x413,5	SMD3030	SKX	
309846	400 W	LED-HBS-130W-90°	130	230	90°	18850	4000	>80	Meanwell	50.000	-	350x413,5	SMD3030	SKX	
309850	500 W	LED-HBS-150W-90°	150	230	90°	21750	4000	>80	Meanwell	50.000	-	350x413,5	SMD3030	SKX	

## NT-LED HALLENLEUCHTEN HBS Premium High Output 120° IP65 / -30°C bis 60°C

Art.-Nr.	Ersatz HQL ca.	Produkt Premium Style	W	V	°	lm	K	RA	LED Driver	L <sub>80</sub>	△ dimmbar	DxH (mm)	LED Typ	X	🛒
309840	200 W	LED-HBS- 80W-120°	80	230	120°	11600	4000	>80	Meanwell	50.000	-	350x413,5	SMD3030	SKX	
309844	300 W	LED-HBS-100W-120°	100	230	120°	14500	4000	>80	Meanwell	50.000	-	350x413,5	SMD3030	SKX	
309848	400 W	LED-HBS-130W-120°	130	230	120°	18850	4000	>80	Meanwell	50.000	-	350x413,5	SMD3030	SKX	
309852	500 W	LED-HBS-150W-120°	150	230	120°	21750	4000	>80	Meanwell	50.000	-	350x413,5	SMD3030	SKX	



### Features: NT Premium High Output

- L80-B10 50.000h
- Temperatur -30° bis 60°C
- Ammoniakbeständig
- Meanwell Treiber
- nicht dimmbar

Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

# HIGH PROFESSIONAL PREMIUM HIGH OUTPUT 1-10V ODER DALI

HIGH PROFESSIONAL



## NT-LED HALLENLEUCHTEN HBS Premium High Output 90° 1-10V oder Dali / IP65 / -30°C bis 60°C

Art.-Nr.	Ersatz HQL ca.	Produkt Premium Style	W	V	°	lm	K	RA	LED Driver	L <sub>80</sub>	RoHS	DxH (mm)	LED Typ	X	Shopping
319838	200 W	LED-HBS-D- 80W-90°	80	230	90°	11600	4000	>80	Meanwell	50.000	ja	350x413,5	SMD3030	SKX	
319842	300 W	LED-HBS-D-100W-90°	100	230	90°	14500	4000	>80	Meanwell	50.000	ja	350x413,5	SMD3030	SKX	
319846	400 W	LED-HBS-D-130W-90°	130	230	90°	18850	4000	>80	Meanwell	50.000	ja	350x413,5	SMD3030	SKX	
319850	500 W	LED-HBS-D-150W-90°	150	230	90°	21750	4000	>80	Meanwell	50.000	ja	350x413,5	SMD3030	SKX	

## NT-LED HALLENLEUCHTEN HBS Premium High Output 120° 1-10V oder Dali / IP65 / -30°C bis 60°C

Art.-Nr.	Ersatz HQL ca.	Produkt Premium Style	W	V	°	lm	K	RA	LED Driver	L <sub>80</sub>	RoHS	DxH (mm)	LED Typ	X	Shopping
319840	200 W	LED-HBS-D- 80W-120°	80	230	120°	11600	4000	>80	Meanwell	50.000	ja	350x413,5	SMD3030	SKX	
319844	300 W	LED-HBS-D-100W-120°	100	230	120°	14500	4000	>80	Meanwell	50.000	ja	350x413,5	SMD3030	SKX	
319848	400 W	LED-HBS-D-130W-120°	130	230	120°	18850	4000	>80	Meanwell	50.000	ja	350x413,5	SMD3030	SKX	
319852	500 W	LED-HBS-D-150W-120°	150	230	120°	21750	4000	>80	Meanwell	50.000	ja	350x413,5	SMD3030	SKX	



### Features: NT Premium High Output dimmbar

- L80-B10 50.000h
- Temperatur -30° bis 60°C
- Ammoniakbeständig
- Meanwell Treiber
- dimmbar

Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Toleranz der lichttechnischen Werte ca. +/- 10%.

Alle technischen Parameter beziehen sich auf die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Dieses bezieht sich auf alle New Technology LED-Produkte.

9.2

# HIGH PROFESSIONAL PREMIUM HIGH OUTPUT STANDARD

HIGH PROFESSIONAL



## NT-LED HALLENLEUCHTEN UFO HBG PREMIUM HIGH OUTPUT 110°

IP65

-40°C bis 60°C

Art.-Nr.	Ersatz HQL ca.	Produkt Premium Plus	W	V	°	lm	K	RA	LED Driver	L <sub>80</sub>	Dimmer	DxH (mm)	LED Typ	LED Brand	X	€	
349408	250 W	LED-HBG- 80W-110°	80	230	110°	11600	4000	>80	Meanwell	50.000	-	282x210,8	SMD3030	Sanan	SKX		*
349608	250 W	LED-HBG- 80W-110°	80	230	110°	11600	6000	>80	Meanwell	50.000	-	282x210,8	SMD3030	Sanan	SKX		*
349410	400 W	LED-HBG-100W-110°	100	230	110°	14500	4000	>80	Meanwell	50.000	-	282x210,8	SMD3030	Sanan	SKX		*
349610	400 W	LED-HBG-100W-110°	100	230	110°	14500	6000	>80	Meanwell	50.000	-	282x210,8	SMD3030	Sanan	SKX		*
349415	600 W	LED-HBG-150W-110°	150	230	110°	21750	4000	>80	Meanwell	50.000	-	282x210,8	SMD3030	Sanan	SKX		*
349615	600 W	LED-HBG-150W-110°	150	230	110°	21750	6000	>80	Meanwell	50.000	-	282x210,8	SMD3030	Sanan	SKX		*



Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

**74** Toleranz der lichttechnischen Werte ca. +/- 10%.  
Alle technischen Parameter beziehen sich auf die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Dieses bezieht sich auf alle New Technology LED-Produkte.

# HIGH PROFESSIONAL PREMIUM HIGH OUTPUT 1-10V ODER DALI

9.3

HIGH PROFESSIONAL



## NT-LED HALLENLEUCHTEN UFO HBG PREMIUM HIGH OUTPUT 110° 1-10V Dimming oder Dali IP65

Art.-Nr.	Ersatz HQL ca.	Produkt Premium Plus	W	V	°	lm	K	RA	LED Driver	L <sub>80</sub>	Dimmer	DxH (mm)	LED Typ	LED Brand	X	€	Shopping Cart
339408	250 W	LED-HBG- 80W-110°-D	80	230	110°	11600	4000	>80	Meanwell	50.000	ja	282x210,8	SMD3030	Sanan	SKX		*
339608	250 W	LED-HBG- 80W-110°-D	80	230	110°	11600	6000	>80	Meanwell	50.000	ja	282x210,8	SMD3030	Sanan	SKX		*
339410	400 W	LED-HBG-100W-110°-D	100	230	110°	14500	4000	>80	Meanwell	50.000	ja	282x210,8	SMD3030	Sanan	SKX		*
339610	400 W	LED-HBG-100W-110°-D	100	230	110°	14500	6000	>80	Meanwell	50.000	ja	282x210,8	SMD3030	Sanan	SKX		*
339415	600 W	LED-HBG-150W-110°-D	150	230	110°	21750	4000	>80	Meanwell	50.000	ja	282x210,8	SMD3030	Sanan	SKX		*
339615	600 W	LED-HBG-150W-110°-D	150	230	110°	21750	6000	>80	Meanwell	50.000	ja	282x210,8	SMD3030	Sanan	SKX		*

	HQL		NT-LED		Lumen
	250 W	→	80 W	→	11600 lm
	400 W	→	100 W	→	14500 lm
	600 W	→	150 W	→	21750 lm

Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Toleranz der lichttechnischen Werte ca. +- 10%.  
Alle technischen Parameter beziehen sich auf die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Dieses bezieht sich auf alle New Technology LED-Produkte.

10. NT-LED AUßENFLUTER



# NT-LED AUßENFLUTER

## Inhaltsübersicht

### Kapitel

#### 10.0 **Classic Design**

- 30 W schwarz
- 50 W schwarz



**Seite**

78

#### 10.2 **High Professional Slim Line Design**

- 10 W schwarz
- 30 W schwarz
- 50 W schwarz
- 100 W schwarz
- 150 W schwarz
- 200W schwarz



79

# CLASSIC DESIGN

10.0



## NT-LED AUBENFLUTER CLASSIC DESIGN IP65

Art.-Nr.	Ersatz HQL ca.	Produkt Classic	W	V	lm	K	RA	Farbe	L <sub>70</sub>	°	Dimmer	L x B x H (mm)	X	€	Shopping Cart
110030	150 W	LED- FL30-W150	30	230	1950	3000	>70	schwarz	30.000	120°	-	225x183x125	GX		*
110050	250 W	LED- FL50-W250	50	230	3250	3000	>70	schwarz	30.000	120°	-	285x235x145	GX		*



Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

**78** Toleranz der lichttechnischen Werte ca. +/- 10%.  
 Alle technischen Parameter beziehen sich auf die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Dieses bezieht sich auf alle New Technology LED-Produkte.

# HIGH PROFESSIONAL SLIM LINE DESIGN

HIGH PROFESSIONAL



10.2

## NT-LED HIGH PROFESSIONAL AUßENFLUTER SLIM LINE DESIGN IP65 4000K und 6000K

Art.-Nr.	Ersatz HQL ca.	Produkt High Professional	W	V	lm	K	RA	Farbe	L <sub>70</sub>	°	RoHS	L x B x H (mm)	X	Shopping
114401	60 W	LED-FL10-W60SL	10	230	1150	4000	>80	schwarz	25.000	110°	-	179x133x57	GX	
114403	150 W	LED-FL30-W150SL	30	230	3750	4000	>80	schwarz	25.000	110°	-	215x178x82	GX	
114405	250 W	LED-FL50-W250SL	50	230	6250	4000	>80	schwarz	25.000	110°	-	253x194x95	GX	
114410	400 W	LED-FL100-W400SL	100	230	12500	4000	>80	schwarz	25.000	110°	-	311x259x116	GX	
114415	600 W	LED-FL150-W600SL	150	230	20250	4000	>80	schwarz	25.000	110°	-	375x310x121	GX	
114420	750 W	LED-FL200-W750	200	230	29000	4000	>80	schwarz	25.000	110°	-	400x340x121	GX	
114601	60 W	LED-FL10-W60SL	10	230	1150	6000	>80	schwarz	25.000	110°	-	179x133x57	GX	
114603	150 W	LED-FL30-W150SL	30	230	3750	6000	>80	schwarz	25.000	110°	-	215x178x82	GX	
114605	250 W	LED-FL50-W250SL	50	230	6250	6000	>80	schwarz	25.000	110°	-	253x194x95	GX	
114610	400 W	LED-FL100-W400SL	100	230	12500	6000	>80	schwarz	25.000	110°	-	311x259x116	GX	
114615	600 W	LED-FL150-W600SL	150	230	20250	6000	>80	schwarz	25.000	110°	-	375x310x121	GX	
114620	750 W	LED-FL200-W750	200	230	29000	6000	>80	schwarz	25.000	110°	-	400x340x121	GX	



Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Toleranz der lichttechnischen Werte ca. +/- 10%.

Alle technischen Parameter beziehen sich auf die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Dieses bezieht sich auf alle New Technology LED-Produkte.

# 11. NT-LED HIGH LUX FLUTLICHT

Hallen-, Fassaden-, Sportplatz-, Tunnel-,  
Brückenbeleuchtung & vieles mehr



# NT-LED HIGH LUX FLUTLICHT

## Inhaltsübersicht

### Kapitel

### Seite

#### 11.1 NT-LED HighLux Flutlicht-FlatMan

Tunnel-, Sportplatz-, Fassaden-, Hallen-,  
Brückenbeleuchtung (Mastmontage)

- HighLux FlatMan 40 W
- HighLux FlatMan 80 W
- HighLux FlatMan 120 W
- HighLux FlatMan 150 W
- HighLux FlatMan 200 W
- HighLux FlatMan 240 W
- HighLux FlatMan 320 W
- HighLux FlatMan 620 W

82-85



# NT-LED HIGHLUX FLUTLICHT-FLATMAN

## Tunnel-, Sportplatz-, Fassaden- & Brückenbeleuchtung

HIGH PROFESSIONAL



### NT-LED HIGHLUX FLUTLICHT-FLATMAN silber IP65 Level 17 Hurricane getestet **Baukastensystem**

Art.-Nr.	Ersatz HQL ca.	Produkt Premium Plus	W	V	lm	K	RA	LED Driver	LED Brand	L <sub>80</sub>	X	€	
330044	100 W	NT-LED-FlatMan-BS-FL02- 40W-4K	40	230	4400	4000	>70	Meanwell ja	50.000	CREE	BX	*	*
330084	250 W	NT-LED-FlatMan-BS-FL02- 80W-4K	80	230	8800	4000	>70	Meanwell ja	50.000	CREE	BX	*	*
330124	300 W	NT-LED-FlatMan-BS-FL02-120W-4K	120	230	13200	4000	>70	Meanwell ja	50.000	CREE	BX	*	*
330154	400 W	NT-LED-FlatMan-BS-FL02-150W-4K	150	230	16500	4000	>70	Meanwell ja	50.000	CREE	BX	*	*
330204	500 W	NT-LED-FlatMan-BS-FL02-200W-4K	200	230	22000	4000	>70	Meanwell ja	50.000	CREE	BX	*	*
330244	600 W	NT-LED-FlatMan-BS-FL02-240W-4K	240	230	26400	4000	>70	Meanwell ja	50.000	CREE	BX	*	*
330324	800 W	NT-LED-FlatMan-BS-FL02-320W-4K	320	230	35000	4000	>70	Meanwell ja	50.000	CREE	BX	*	*
330624	1500 W	NT-LED-FlatMan-BS-FL02-620W-4K	620	230	70000	4000	>70	Meanwell ja	50.000	CREE	BX	*	*
330046	100 W	NT-LED-FlatMan-BS-FL02- 40W-6K	40	230	4400	6500	>70	Meanwell ja	50.000	CREE	BX	*	*
330086	250 W	NT-LED-FlatMan-BS-FL02- 80W-6K	80	230	8800	6500	>70	Meanwell ja	50.000	CREE	BX	*	*
330126	300 W	NT-LED-FlatMan-BS-FL02-120W-6K	120	230	13200	6500	>70	Meanwell ja	50.000	CREE	BX	*	*
330156	400 W	NT-LED-FlatMan-BS-FL02-150W-6K	150	230	16500	6500	>70	Meanwell ja	50.000	CREE	BX	*	*
330206	500 W	NT-LED-FlatMan-BS-FL02-200W-6K	200	230	22000	6500	>70	Meanwell ja	50.000	CREE	BX	*	*
330246	600 W	NT-LED-FlatMan-BS-FL02-240W-6K	240	230	26400	6500	>70	Meanwell ja	50.000	CREE	BX	*	*
330326	750 W	NT-LED-FlatMan-BS-FL02-320W-6K	320	230	35000	6500	>70	Meanwell ja	50.000	CREE	BX	*	*
330626	1500 W	NT-LED-FlatMan-BS-FL02-620W-6K	620	230	70000	6500	>70	Meanwell ja	50.000	CREE	BX	*	*

### OPTIONEN LINSEN-OPTIKEN NT-LED HIGHLUX Flutlicht-FlatMan

Art.-Nr.	Abstrahlwinkel LED Linsen		
	0-180°		90-270°
230015	15°	x	15°
230025	25°	x	25°
230040	40°	x	40°
230060	60°	x	60°
230753	75°	x	35°
230905	90°	x	50°
230691	69°	x	136°
230157	150°	x	75°

**Bemerkung:** Bitte immer 2 Artikelnummern angeben! (Flutlicht, Linsen-Optik)

Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Toleranz der lichttechnischen Werte ca. +/- 10%.

Alle technischen Parameter beziehen sich auf die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Dieses bezieht sich auf alle New Technology LED-Produkte.

# NT-LED HIGHLUX FLUTLICHT-FLATMAN

Tunnel-, Sportplatz-, Fassaden- & Brückenbeleuchtung

HIGH PROFESSIONAL



- im Windkanal bis 250 km/h  
Hurricane Level 17
- Windtest im Tunnel



11.1

# NT-LED HIGHLUX FLUTLICHT-FLATMAN

Tunnel-, Sportplatz-, Fassaden- & Brückenbeleuchtung

HIGH PROFESSIONAL



## NT-LED HIGHLUX FLUTLICHT-FLATMAN KURZÜBERSICHT



40W



240W



80W



320W



200W

### FEATURES

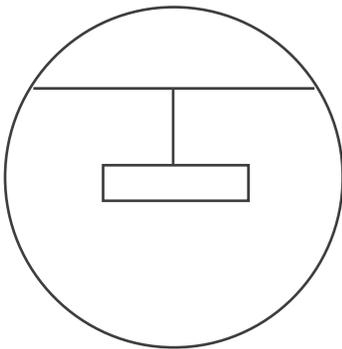
- IP65
- Hurricane getestet Level 17
- Meanwell Treiber
- CREE XTE LED Chips
- L70 50.000 Stunden
- 5 Jahre Garantie

# NT-LED HIGHLUX FLUTLICHT-FLATMAN

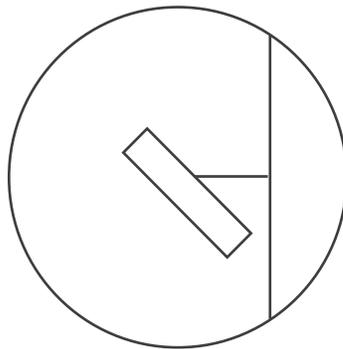
Tunnel-, Sportplatz-, Fassaden- & Brückenbeleuchtung

HIGH PROFESSIONAL 

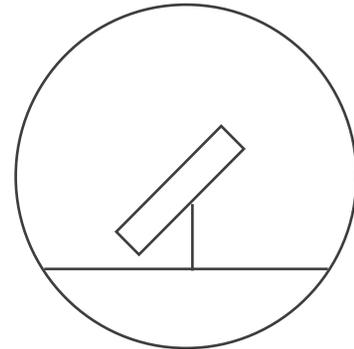
## NT-LED HIGHLUX FLUTLICHT-FLATMAN MONTAGEBEISPIELE



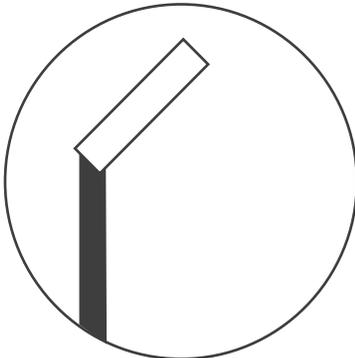
Decke



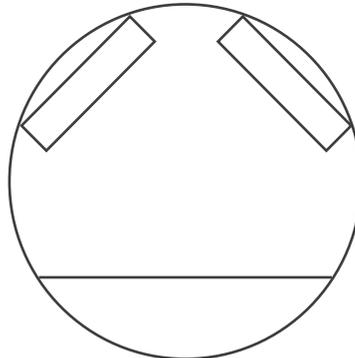
Wand



Boden  
Fassade



Mast



Tunnel

# NT-LED WANNENLEUCHTEN



## NT-LED Wannenleuchte

Die eleganten und innovativen NT-LED Wannenleuchten Eleganz Plus sind multifunktional einsetzbar. Vom Standardmodell bis zur Notfallbeleuchtung sowie auch für Lebensmittelbeleuchtung geeignet.

# NT-LED WANNENLEUCHTEN

## Inhaltsübersicht

12.

<b>Kapitel</b>	<b>Seite</b>
12.0	88
<b>NT Wannenleuchte Elegance ECO Design mit integriertem LED Lichtband</b>	
• 0,6m NT Wannenleuchte Elegance IP65	18 W
• 1,2m NT Wannenleuchte Elegance IP65	36 W
• 1,5m NT Wannenleuchte Elegance IP65	48 W
12.1	89
<b>NT Wannenleuchte mit integrierten NT T8 LED Tubes</b>	
• Wannenleuchte mit Kunststoffklammer	
• 0,6m NT-Tube Wannenleuchte einflammig/zweiflammig	IP65
• 1,2m NT-Tube Wannenleuchte einflammig/zweiflammig	IP65
• 1,5m NT-Tube Wannenleuchte einflammig/zweiflammig	IP65

**ENTWICKELT FÜR EXTREME UMGEBUNGSBEDINGUNGEN!**



12.0

# NT WANNENLEUCHE ELEGANCE ECO DESIGN MIT INTEGRIERTEM LED LICHTBAND

PROFESSIONAL



## NT-LED WANNENLEUCHE ELEGANCE ECO DESIGN MIT INTEGRIERTEM LED LICHTBAND 230V

Art.-Nr.	Code	Produkt Premium Design	W	lm	K	RA	IP	L <sub>70</sub>	∠	LxBxH (mm)		cover	X	€	
319118	0,6 m	NT-WL-LED4 18W	18	1800	4000	>80	65	50.000	180°	613x63x58	-	-	CX		*
319218	0,6 m	NT-WL-LED6 18W	18	1800	6000	>80	65	50.000	180°	613x63x58	-	-	CX		*
319136	1,2 m	NT-WL-LED4 36W	36	3000	4000	>80	65	50.000	180°	1213x63x58	-	-	CX		*
319236	1,2 m	NT-WL-LED6 36W	36	3000	6000	>80	65	50.000	180°	1213x63x58	-	-	CX		*
319148	1,5 m	NT-WL-LED4 48W	48	4800	4000	>80	65	50.000	180°	1513x63x58	-	-	CX		*
319248	1,5 m	NT-WL-LED6 48W	48	4800	6000	>80	65	50.000	180°	1513x63x58	-	-	CX		*



### Zubehör S.113

Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

**88** Toleranz der lichttechnischen Werte ca. +/- 10%.  
Alle technischen Parameter beziehen sich auf die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Dieses bezieht sich auf alle New Technology LED-Produkte.

# NT WANNENLEUCHE MIT INTEGRIERTEN NT T8 LED TUBES

12.1

PROFESSIONAL



## NT-LED WANNENLEUCHE MIT INTEGRIERTEN NT T8 LED TUBES 230V

Art.-Nr.	Code	Produkt Premium Design		W	lm	K	RA	IP	L <sub>70</sub>	°	L x B x H (mm)	Symbol	cover	X	€	Shopping
107211	0,6 m	LED-WLT8 10W	1 flammig	10	850	4000	>80	65	40.000	180°	662x95x111	-	-	CX		*
107212	0,6 m	LED-WLT8 20W	2 flammig	20	1700	4000	>80	65	40.000	180°	662x145x111	-	-	CX		*
107221	1,2 m	LED-WLT8 18W	1 flammig	18	1650	4000	>80	65	40.000	180°	1272x95x111	-	-	CX		*
107222	1,2 m	LED-WLT8 36W	2 flammig	36	3300	4000	>80	65	40.000	180°	1272x145x111	-	-	CX		*
107231	1,5 m	LED-WLT8 28W	1 flammig	28	2600	4000	>80	65	40.000	180°	1572x95x111	-	-	CX		*
107232	1,5 m	LED-WLT8 56W	2 flammig	56	5200	4000	>80	65	40.000	180°	1572x145x111	-	-	CX		*



Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A.

Toleranz der lichttechnischen Werte ca. +- 10%.

Alle technischen Parameter beziehen sich auf die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Dieses bezieht sich auf alle New Technology LED-Produkte.

13.

# NT-LED MODUL-SCHIENENSYSTEM

## Steckkonzept für die Schnellmontage



### NT-LED System Lichttechnik

Das innovative NT-LED Modul Schienensystem für Shoppingcenter, Industrie, Flughäfen und Lagerhallen. Ein einfaches Steckkonzept für die schnelle Installation, sowie ausgewählte Qualitätskomponenten gewährleistet einen langlebigen Einsatz. NT Light gibt 5 Jahre Garantie auf dieses Qualitätsprodukt.

# NT-LED MODUL-SCHIENENSYSTEM

13.

## Inhaltsübersicht

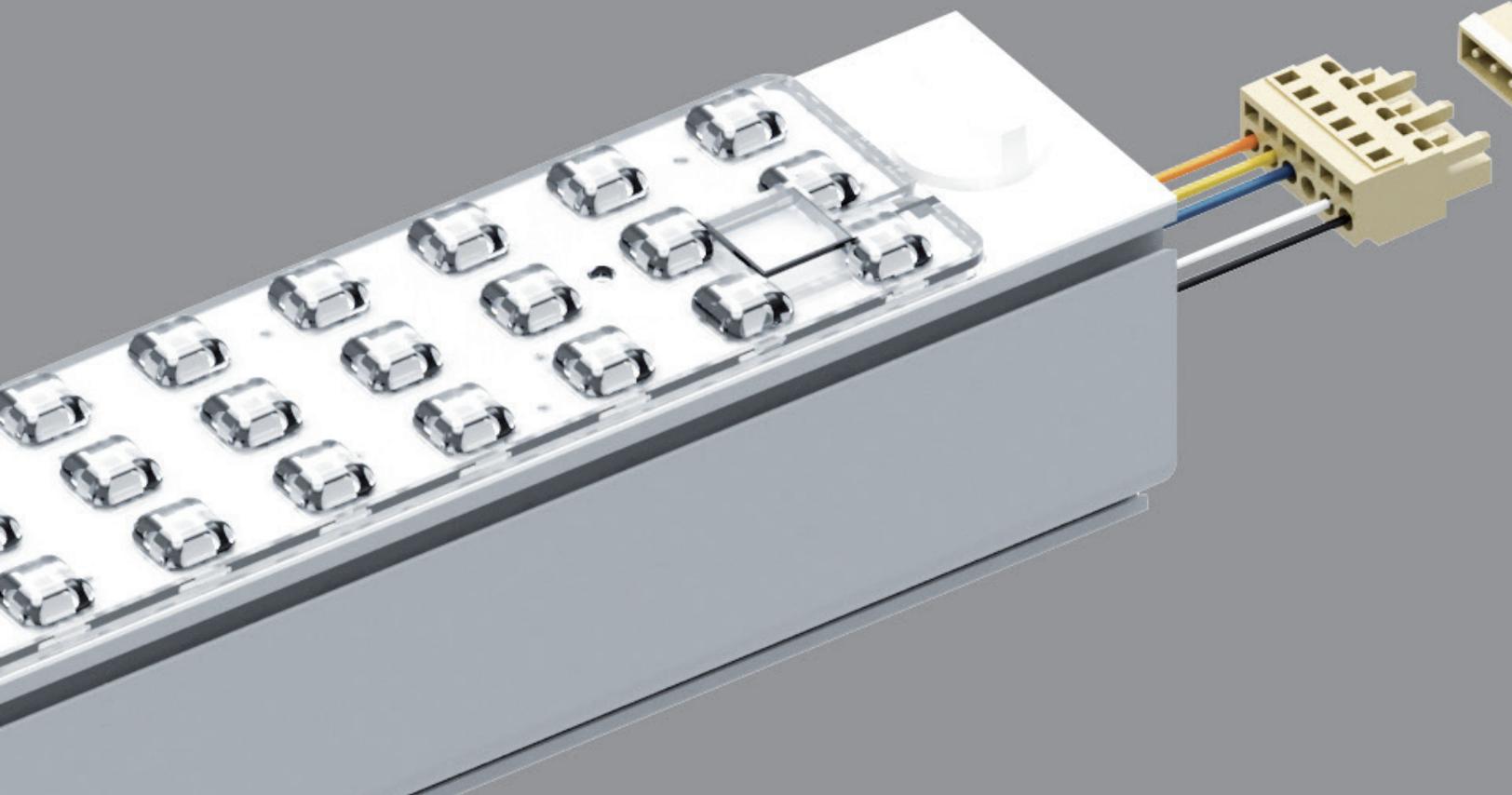
<b>Kapitel</b>	<b>Seite</b>
<p>13.0</p> <p><b>NT-LED Modul-Schienensystem-Schnellmontage Steckkonzept</b></p> <p>Code</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1,5m NT-LED Modul-Schienensystem 36 W</li> <li>• 1,5m NT-LED Modul-Schienensystem 48 W</li> <li>• 1,5m NT-LED Modul-Schienensystem 75 W</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optikvarianten</li> <li>• 1,5m NT-LED Linsen Optik                      symmetrisch    30°</li> <li>• 1,5m NT-LED Linsen Optik                      symmetrisch    60°</li> <li>• 1,5m NT-LED Linsen Optik    doppelt-asymmetrisch    90° (batwing)</li> <li>• 1,5m NT-LED PC Cover Optik                      symmetrisch    140°</li> </ul>	<p>92-94</p>
<p>13.1</p> <p><b>NT-LED Modul-Schienensystem-Schnellmontage Steckkonzept Zubehör</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aufhängung Kette</li> <li>• Aufhängung Seil</li> <li>• Endkappen Linsen Optik</li> <li>• Endkappen PC-Cover Optik</li> <li>• Verbinder elektrisch</li> <li>• Verbinder mechanisch</li> <li>• Sensor</li> </ul>	<p>95</p>

13.0

# NT-LED MODUL-SCHIENENSYSTEME

## Steckkonzept für die Schnellmontage Linsenoptik

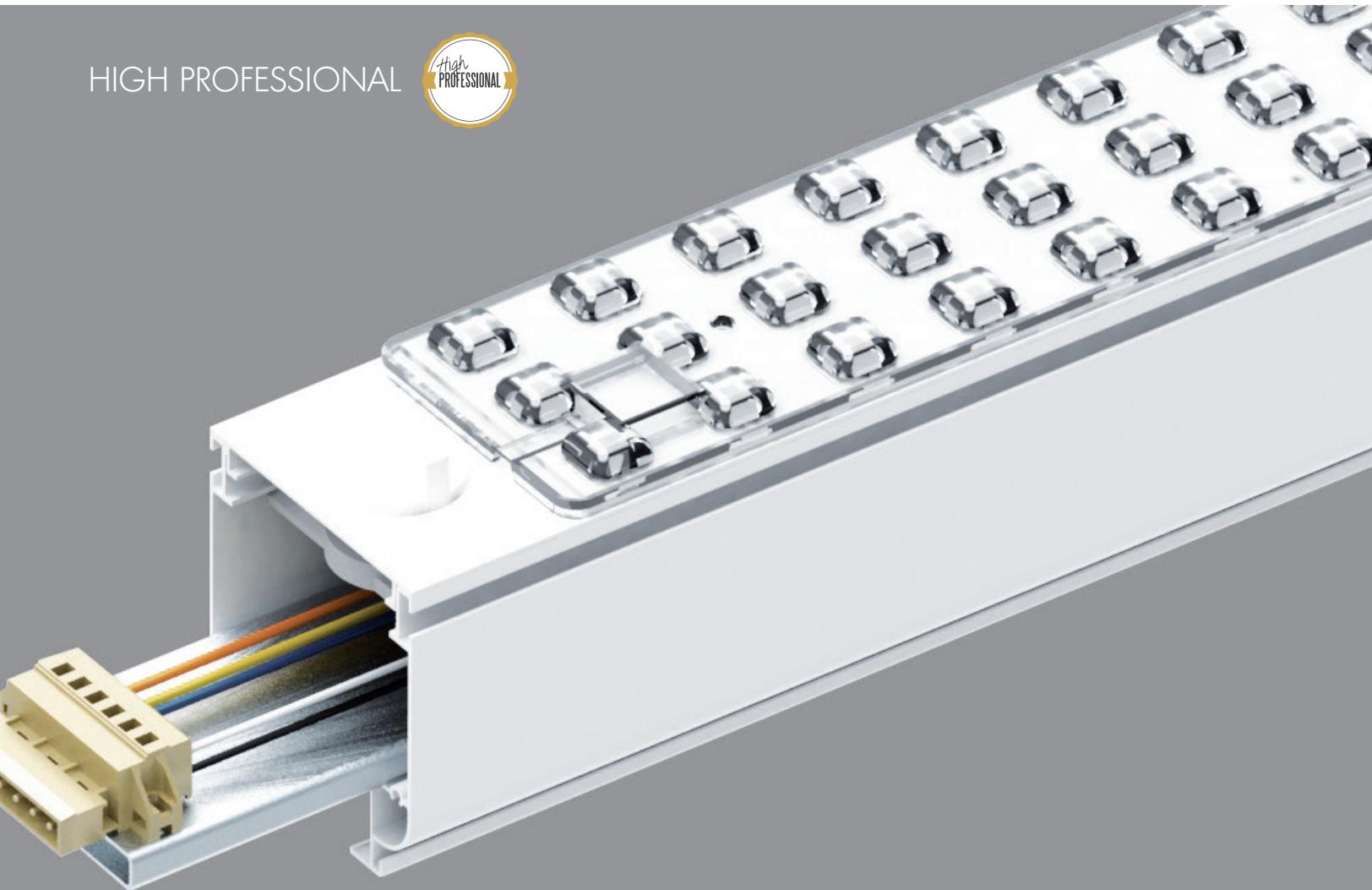
HIGH PROFESSIONAL



NT-LED MODUL-SCHIENENSYSTEME  
Steckkonzept für die Schnellmontage Linsenoptik

13.0

HIGH PROFESSIONAL



# NT-LED MODUL-SCHIENENSYSTEME

## Steckkonzept für die Schnellmontage

HIGH PROFESSIONAL



Linsen Optik



### NT-LED SCHNELLMONTAGE MODULSTECKSCHIENENSYSTEM 0-10V Dimming IP20\*

Art.-Nr.	Code	Produkt Premium Design	W	lm Linse	lm **PC Cover	K	RA	IP	L <sub>70</sub>	L (mm)	LED Driver		LED Brand Linse	X	€	
389336	1,5 m	NT-LED-Schiensystem 36W 3000K	36	4800	3800	3000	>80	20	50.000	1587	Toyozaki	ja	Samsung	BX		*
389436	1,5 m	NT-LED-Schiensystem 36W 4000K	36	4800	3800	4000	>80	20	50.000	1587	Toyozaki	ja	Samsung	BX		*
389536	1,5 m	NT-LED-Schiensystem 36W 5000K	36	4800	3800	5000	>80	20	50.000	1587	Toyozaki	ja	Samsung	BX		*
389636	1,5 m	NT-LED-Schiensystem 36W 6500K	36	4800	3800	6500	>80	20	50.000	1587	Toyozaki	ja	Samsung	BX		*
389348	1,5 m	NT-LED-Schiensystem 48W 3000K	48	6300	5000	3000	>80	20	50.000	1587	Toyozaki	ja	Samsung	BX		*
389448	1,5 m	NT-LED-Schiensystem 48W 4000K	48	6300	5000	4000	>80	20	50.000	1587	Toyozaki	ja	Samsung	BX		*
389548	1,5 m	NT-LED-Schiensystem 48W 5000K	48	6300	5000	5000	>80	20	50.000	1587	Toyozaki	ja	Samsung	BX		*
389648	1,5 m	NT-LED-Schiensystem 48W 6500K	48	6300	5000	6500	>80	20	50.000	1587	Toyozaki	ja	Samsung	BX		*
389375	1,5 m	NT-LED-Schiensystem 75W 3000K	75	8600	8000	3000	>80	20	50.000	1587	Toyozaki	ja	Samsung	BX		*
389475	1,5 m	NT-LED-Schiensystem 75W 4000K	75	8600	8000	4000	>80	20	50.000	1587	Toyozaki	ja	Samsung	BX		*
389575	1,5 m	NT-LED-Schiensystem 75W 5000K	75	8600	8000	5000	>80	20	50.000	1587	Toyozaki	ja	Samsung	BX		*
389675	1,5 m	NT-LED-Schiensystem 75W 6500K	75	8600	8000	6500	>80	20	50.000	1587	Toyozaki	ja	Samsung	BX		*

### NT-LED MODUL-OPTIKEN ZUM SCHNELLMONTAGE STECKSCHIENENSYSTEM GRATIS

Art.-Nr.	Code	Produkt	W	lm	Abbildungen	Anwendung	€	
389030	1,5 m	NT-LED-CL-Cover Linsenoptik 30°	36-75	4800-8600	 Lens 30°	Linsenoptik symmetrisch 30° bis 12m Höhe		*
389060	1,5 m	NT-LED-CL-Cover Linsenoptik 60°	36-75	4800-8600	 Lens 60°	Linsenoptik symmetrisch 60° bis 8m Höhe		*
389090	1,5 m	NT-LED-CL-Cover Linsenoptik 90°	36-75	4800-8600	 Lens 90°	Linsenoptik doppelt asymmetrisch 90° (batwing) bis 5m Höhe		*
389140	1,5 m	NT-LED-CL-Cover PC frosted 140°	36-75	3800-8000		PC-Cover Optik symmetrisch 140° (Vollidifus) bis 5m Höhe		*

Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

# NT-LED MODUL-SCHIENENSYSTEME Zubehör

HIGH PROFESSIONAL



PC-Cover Optik



13.1

## NT-LED MODULSTECKSCHIENENSYSTEM ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Code	ZUBEHÖR FÜR MODUL-STECK-SCHIENENSYSTEM		
389010	2,0 m	Aufhängung Kette 2m (zwei Stück)		*
389012	2,0 m	Aufhängung Seil 2m (zwei Stück)		*
389015	Linse	Endkappen für Linsenoptik (zwei Stück), weiß		*
389014	PC Cover	Endkappen für PC Cover-Optik (zwei Stück), weiß		*
389016		Verbinder elektrisch		*
389018		Verbinder mechanisch		*
389020		Sensor RF Radarsensor 12-59V DC Ausgangssignal 10V		*
389022		Sensor IR Infrarotsensor 12-59V DC Ausgangssignal 10V		*
389024		Sensor Daylight & Infrarotsensor 12-59V DC Ausgangssignal 10V		*

## NT-LED LEERMODULE

Art.-Nr.	Code	ZUBEHÖR FÜR MODULSTECKSCHIENENSYSTEM				
389207	0,7 m	Leermodul Aluminium Gehäuse inkl. 5-adrigem Kabel und 2 Befestigungen	weiß	710x63x71		*
389213	1,3 m	Leermodul Aluminium Gehäuse inkl. 5-adrigem Kabel und 2 Befestigungen	weiß	1293x63x71		*
389216	1,6 m	Leermodul Aluminium Gehäuse inkl. 5-adrigem Kabel und 2 Befestigungen	weiß	1587x63x71		*

Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Toleranz der lichttechnischen Werte ca. +/- 10%.

Alle technischen Parameter beziehen sich auf die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Dieses bezieht sich auf alle New Technology LED-Produkte.

# NT-LED FLEXIBLE-LICHTBÄNDER & Zubehör



Ob innen oder außen - mit unseren flexiblen LED Lichtbändern setzen Sie immer den richtigen Akzent

Dank RGB-Technik können Sie das Licht spielend einfach an Events und Stimmungen anpassen. Nicht nur farblich sondern auch in der Intensität des Lichtes. Heben Sie Bereiche oder Produkte mit unseren weißen LED Stripes hervor. Natürlich bieten wir Ihnen auch das passende Zubehör: Von Alu-Profilen über Controller bis hin zu Zubehör für die Befestigung und Verlängerung.

# NT-LED FLEXIBLE-LICHTBÄNDER

14.

## Inhaltsübersicht

<b>Kapitel</b>	<b>Seite</b>
14.0 <b>NT-LED Lichtband 5m IP20 einfarbig</b> • NT-LED Lichtband 5m 24 W IP20 3000/6000K • NT-LED Lichtband 5m 72 W IP20 3000/6000K <b>NT-LED Lichtband 5m IP68 einfarbig</b> • NT-LED Lichtband 5m 24 W IP68 3000/6000K • NT-LED Lichtband 5m 72 W IP68 3000/6000K <b>NT-LED Lichtband 5m IP68 einfarbig 24V</b> • NT-LED Lichtband 5m 72 W IP68 3000/6000K	98
14.1 <b>NT-LED Lichtband 5m IP20 Strong Colour Rot, Grün oder Blau</b> • NT-LED Lichtband 5m 36 W IP20 Rot • NT-LED Lichtband 5m 36 W IP20 Grün • NT-LED Lichtband 5m 36 W IP20 Blau <b>NT-LED Lichtband 5m IP20 RGB Farbwechsel</b> • NT-LED RGB Lichtband 5m 72 W IP20 RGB <b>NT-LED Lichtband 5m IP68 RGB Farbwechsel</b> • NT-LED RGB Lichtband 5m 72 W IP68 RGB	99
14.2 <b>NT-LED Zubehör für flexible Lichtbänder</b> • Steckernetzgerät: 12-24 W Eingang 230 V AC Ausgang 12 V DC <b>indoor</b> IP20 • Trafo:                 24-150 W Eingang 230 V AC Ausgang 12 V DC <b>indoor</b> IP20 • Trafo:                 36-100 W Eingang 230 V AC Ausgang 12 V DC <b>outdoor</b> IP44	100
14.3 <b>NT-LED Controller &amp; Dimmer für flexible Lichtbänder</b> • RGB Controller mit Fernbedienung 3x24 W 12 V <b>indoor IR</b> • RGB Controller mit Fernbedienung 3x48 W 12 V <b>indoor/outdoor IR</b> • Dimmer mit Fernbedienung 3x48 W 12 V 1-farbig <b>indoor IR</b> • Verstärker/Repeater 3x48 W 12 V 1-farbig IP44 • Dimmer & Touch mit Fernbedienung 3x72 W 12 V <b>RF</b> • Controller Wandeinbau Touch RGB 108 W 12 V & 216 W 24 V RGB <b>indoor</b>	101
14.4 <b>Aluprofile, Befestigungen &amp; Verbinder für flexible Lichtbänder</b> • Aluprofile für flexibles Lichtband mit Abdeckung • Zubehör für flexibles Lichtband	102-103

# NT-LED LICHTBÄNDER einfarbig



## NT-LED PREMIUM FLEXIBLES LICHTBAND 5m IP20 mit Klebestreifen weiß

**INDOOR**

Art.-Nr.	Produkt code	W	V	LEDs/m	lm	K	L (mm)	IP	LED Typ	X	€	🛒
106030	5m LED3 Flex 3528-60-24W	24	12	60	1400	3000	5000	20	3528	LX		*
106040	5m LED6 Flex 3528-60-24W	24	12	60	1400	6000	5000	20	3528	LX		*
106070	5m LED3 Flex 5050-60-72W	72	12	60	4500	3000	5000	20	5050	LX		*
106080	5m LED6 Flex 5050-60-72W	72	12	60	4500	6000	5000	20	5050	LX		*

## NT-LED PREMIUM FLEXIBLES LICHTBAND 5m IP68 mit Klebestreifen weiß

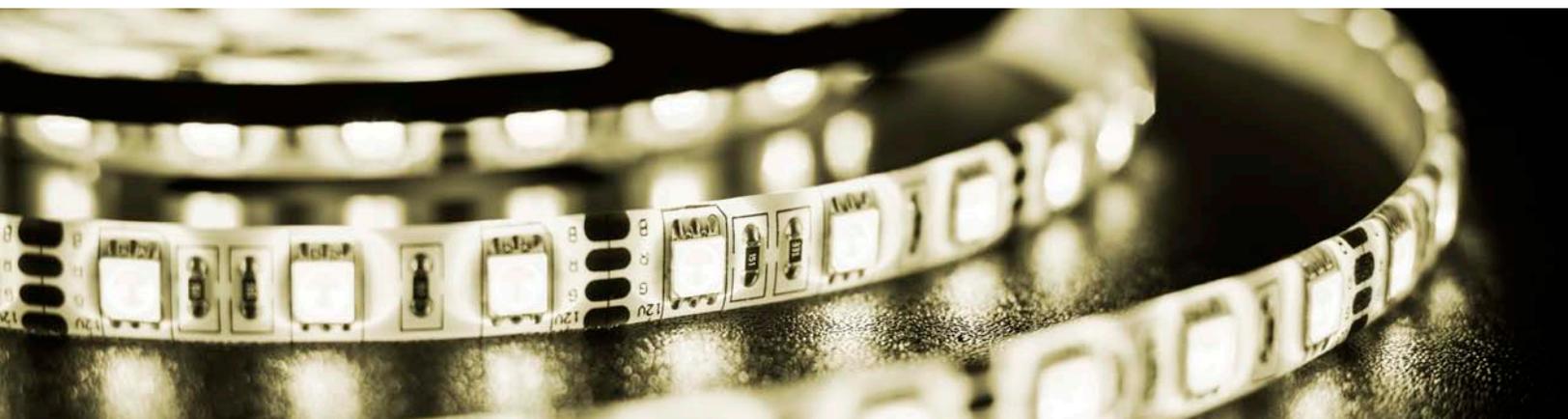
**OUTDOOR**

Art.-Nr.	Produkt code	W	V	LEDs/m	lm	K	L (mm)	IP	LED Typ	X	€	🛒
106130	5m LED3 Flex 3528-60-24W	24	12	60	1400	3000	5000	68	3528	LX		*
106140	5m LED6 Flex 3528-60-24W	24	12	60	1400	6000	5000	68	3528	LX		*
106170	5m LED3 Flex 5050-60-72W	72	12	60	4500	3000	5000	68	5050	LX		*
106180	5m LED6 Flex 5050-60-72W	72	12	60	4500	6000	5000	68	5050	LX		*

## NT-LED PREMIUM FLEXIBLES LICHTBAND 24V 5m IP68 mit Klebestreifen weiß

**OUTDOOR**

Art.-Nr.	Produkt code	W	V	LEDs/m	lm	K	L (mm)	IP	LED Typ	X	€	🛒
106172	5m LED3 Flex 5050-60-72W	72	24	60	4500	3000	5000	68	5050	CX		*
106182	5m LED6 Flex 5050-60-72W	72	24	60	4500	6000	5000	68	5050	CX		*



Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

# NT-LED LICHTBÄNDER colour

14.1



## NT-LED PREMIUM FLEXIBLES LICHTBAND 5m Strong Colour IP20 mit Klebestreifen einfarbig INDOOR

Art.-Nr.	Produkt code	W	V	LEDs/m	lm	K	L (mm)	IP	LED Typ	X	€	🛒
106052	5m LED Red Flex 5050-30-36W	36	12	30	750	red	5000	20	5050	LX		*
106054	5m LED Green Flex 5050-30-36W	36	12	30	1500	green	5000	20	5050	LX		*
106056	5m LED Blue Flex 5050-30-36W	36	12	30	500	blue	5000	20	5050	LX		*

## NT-LED PREMIUM FLEXIBLES LICHTBAND 5m RGB Farbwechsel IP20 mit Klebestreifen INDOOR

Art.-Nr.	Produkt code	W	V	LEDs/m	lm	K	L (mm)	IP	LED Typ	X	€	🛒
106220	5m LED RGB Flex 5050-60-72W	72	12	60	2700	RGB	5000	20	5050	LX		*

## NT-LED PREMIUM FLEXIBLES LICHTBAND 5m RGB Farbwechsel IP68 mit Klebestreifen OUTDOOR

Art.-Nr.	Produkt code	W	V	LEDs/m	lm	K	L (mm)	IP	LED Typ	X	€	🛒
106260	5m LED RGB Flex 5050-60-72W	72	12	60	2700	RGB	5000	68	5050	LX		*



Sunlight Lounge Maximum Lda. Porto Plaza Rua Fernandes Tomas No. 508 4000-211 Porto

Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Toleranz der lichttechnischen Werte ca. +- 10%.

Alle technischen Parameter beziehen sich auf die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Dieses bezieht sich auf alle New Technology LED-Produkte.

# NT-LED LICHTBÄNDER

14.2

## TRAFU für flexibles Lichtband, IP20

INDOOR

Art.-Nr.	Bezeichnung		Eingang	Ausgang			
206060	NT-DR-DT-12V-24W	24	230 AC	12 DC	120x50x30		*
206070	NT-DR-DT-12V-36W	36	230 AC	12 DC	120x50x30		*
206080	NT-DR-DT-12V-72W	72	230 AC	12 DC	120x50x30		*
206090	NT-Trafo-12V-150W	150	230 AC	12 DC	199x97x38		*
208098	NT-Trafo-24V-150W	150	230 AC	24 DC	199x97x38		*

## TRAFU für flexibles Lichtband, IP44 / IP66

OUTDOOR

Art.-Nr.	Bezeichnung		Eingang	Ausgang			
206140	NT-DR-DT-IP44-12V- 36W	36	230 AC	12 DC	120x50x30		*
206150	NT-DR-DT-IP44-12V- 72W	72	230 AC	12 DC	120x50x30		*
206162	NT-DR-DT-IP66-24V-100W	2x50	230 AC	24 DC	240x70x42		*



### LED Stripes

#### RGB Anschlussbeispiel bis 72W

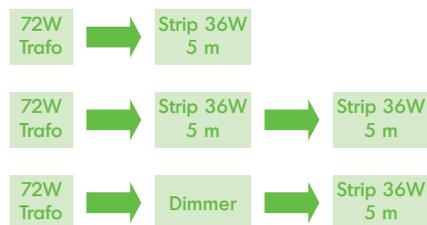


#### RGB Anschlussbeispiel bis 72W

Alle 72W muss ein Repeater & ein Trafo gesetzt werden.



#### Einfarbige Anschlussbeispiele



## CONTROLLER & DIMMER für flexibles Lichtband

Art.-Nr.	Bezeichnung	W	V	Abbildung	LxBxH (mm)	€	
206405	FS-Mcontrol-2A RGB Controller (IR) mit Fernbedienung	3x24	12V DC		50x35x22		*
206410	FS-Mcontrol-P-4A RGB Controller (IR) mit Fernbedienung OUTDOOR	3x48	12V DC		63x35x22		*
206450	FS-Dimmer-1-4A (RF) mit Fernbedienung für 1-farbige Stripes	72	12V DC		50x35x22		*
206470	FS-Control-A-4A RGB Repeater (Verstärker) für LED Lichtband	3x48	12V DC		115x75x35		*
206412	Dimmer & Touch Controller mit Fernbedienung für RGB (RF) auch für Panels - schwarz	3x72	12V DC 24V DC		83x79x31		*
208920	Dimmer & Touch Controller mit Fernbedienung für RGB (RF) auch für Panels - weiß	3x72 6x72	12V DC 24V DC		83x79x31		*
206420	Dimmer & Touch Controller mit Fernbedienung für einfarbige Lichtbänder (RF) auch für Panels	3x72	12V DC		83x79x36		*
206415	Controller/Wandeinbau Einbau Touch RGB auch für Panels	108 216	12V DC 24V DC		86x86x35		*

# NT-LED LICHTBÄNDER

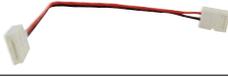
## ALUPROFILE für flexibles Lichtband mit Abdeckungen (mattiert/opal)

Art.-Nr.	Bezeichnung				L (mm)	Form	B x H (mm)	€	
206805	NT-ALU-01U				1020	U	15,2x6,0		*
206810	NT-ALU-02T				1020	T	22,0x6,0		*
206815	NT-ALU-03T				1020	T	15,2x12,0		*
206820	NT-ALU-04R				1020	Rund	18,4x15,8		*
206825	NT-ALU-05C				1020	Eck	11,2x19,0		*
206830	NT-ALU-08C				1020	Eck	34,0x12,0		*
206835	NT-ALU-10PR				1020	Pyramide	30,0x8,0		*
206840	NT-ALU-11U Wasserdicht				1020	U	19,2x8,5		*
206845	NT-ALU-12U Wasserdicht				1020	U	26,0x26,0		*



# NT-LED LICHTBÄNDER

## ZUBEHÖR für flexibles Lichtband

Art.-Nr.	Bezeichnung		€	🛒
206650	NT-Endkappe für Lichtband 3528			*
206655	NT-Endkappe für Lichtband 5050			*
206640	NT-Befestigungsclip für Lichtband 3528			*
206645	NT-Befestigungsclip für Lichtband 5050			*
206720	NT-Verbinder einfach, 3528 einfarbig, 8mm breit, 12-24W			*
206725	NT-Verbinder einfach, 5050 einfarbig, 10mm breit, 36-72W			*
206730	NT-Verbinder einfach, 5050 RGB, 10mm breit, 36-72W			*
206735	NT-Eckverbinder, 3528 einfarbig, 8mm breit, 12-24W			*
206740	NT-Eckverbinder, 5050 einfarbig, 10mm breit, 36-72W			*
206745	NT-Eckverbinder, 5050 RGB, 10mm breit, 36-72W			*
206675	Schrumpffolie bis IP 65 Montage, 20cm, mit Kleber, transparent			*
206680	Schrumpffolie bis IP 65 Montage, 20cm, ohne Kleber, transparent			*
206610	Gleichstromverbinder für LED flex. Lichtband, nicht wasserfest, Stecker			*
206615	Gleichstromverbinder für LED flex. Lichtband, nicht wasserfest, Buchse			*
206630	IP45 Verbinder für wasserfestes LED Lichtband, Stecker & Buchse (Paar)			*

15. NT-LED STRAßENLEUCHTEN



# NT-LED STRAßENLEUCHTEN

## Inhaltsübersicht

15.

<b>Kapitel</b>		<b>Seite</b>
15.0	<b>NT-LED Straßenleuchte Slim</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• NT-LED Straßenleuchte Slim 30W &amp; 60W</li><li>• Neue Serie auf Anfrage</li></ul>	106
15.1	<b>NT-LED Solar Straßenleuchte</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• auf Anfrage</li></ul>	107

# NT-LED STRAßENLEUCHTE



## NT-LED STRAßENLEUCHTE SLIM 100-277V

Art.-Nr.	Produkt	W	lm	K	RA	IP	L <sub>70</sub>	°	LxBxH (mm)	RoHS	cover	X	€	Shopping
329530	LED Straßenleuchte Slim	30	3300	5000	>70	65	100.000	-	370x120x70	-	-	CX		*
329560	LED Straßenleuchte Slim	60	6600	5000	>70	65	100.000	-	470x180x85	-	-	CX		*

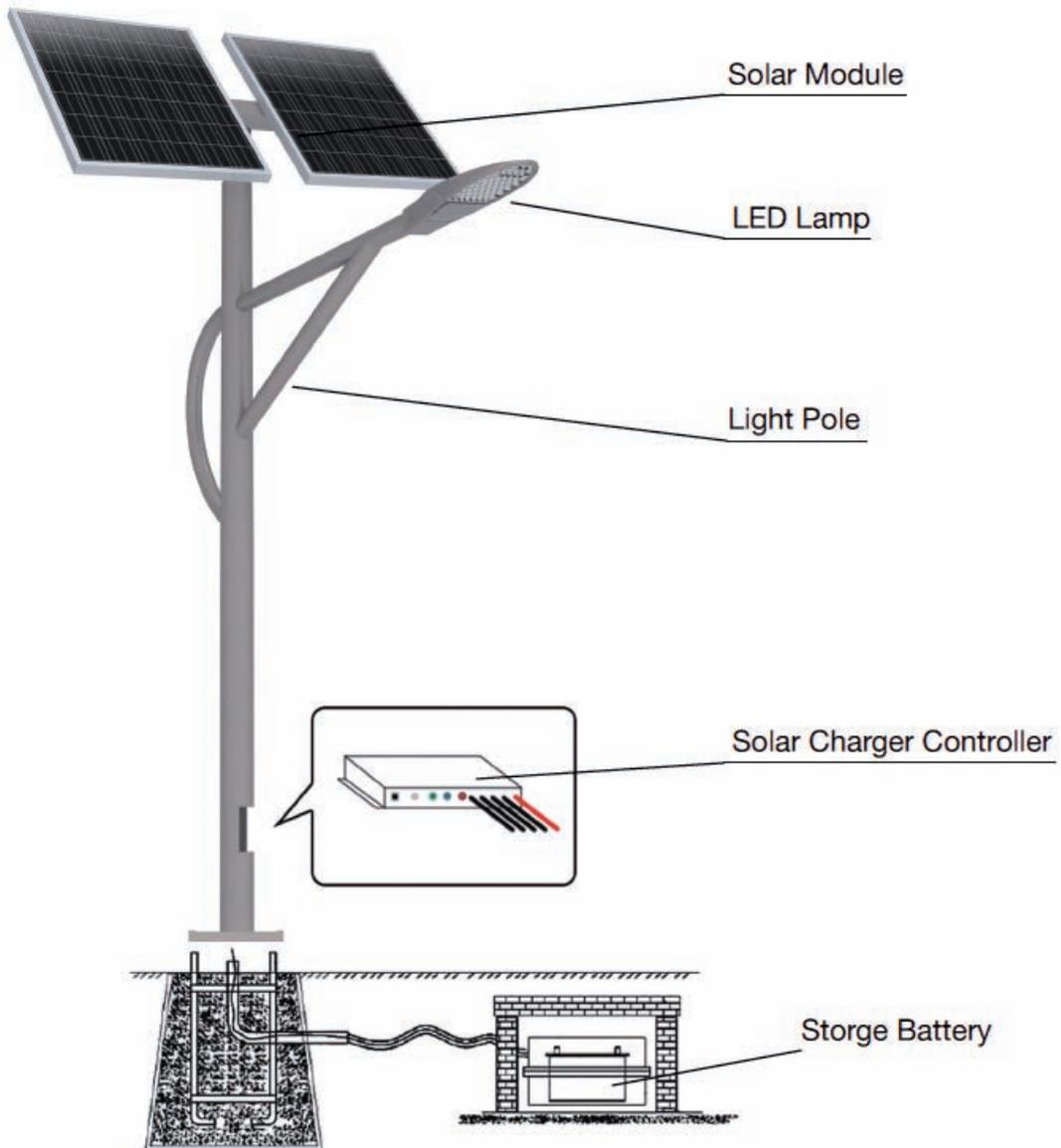


**NEUE SERIE!**  
**erhältlich von**  
**70W - 200W**  
*(auf Anfrage)*

# NT-LED SOLAR STRAßENLEUCHTE

15.0

**auf Anfrage  
erhältlich**



## NT-LED SICHERHEITSLEUCHTEN



## NT-LED Sicherheitsleuchten

Die Sicherheitsbeleuchtung ist ein Beleuchtungssystem mit einer eigenen Stromversorgung. Eine wichtige Rolle spielen hierbei die grünen, beleuchteten Schilder. Diese weisen bei einem Stromausfall den Weg zum nächsten Notausgang. Ein wichtiger Bestandteil der Sicherheitsbeleuchtung ist die unterbrechungsfreie Stromversorgung. Mit der NT-LED Sicherheitsbeleuchtung bieten wir Ihnen ein zuverlässiges System mit Akku-Batterien an.

# NT-LED SICHERHEITSLEUCHTEN

## Inhaltsübersicht

16.

<b>Kapitel</b>		<b>Seite</b>
16.0	<b>NT-LED Sicherheitsleuchte für Rettungswege YH-03S</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Produktbeschreibung</li><li>• Piktogramme</li><li>• Zubehör</li></ul>	110
16.1	<b>NT-LED Sicherheitsleuchte YH-14T</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• Produktbeschreibung</li></ul>	111

# NT-LED SICHERHEITSBELEUCHTUNG

HIGH PROFESSIONAL



## NT-LED SICHERHEITSLEUCHE FÜR RETTUNGSWEGE YH-03S mit Selbsttestfunktion

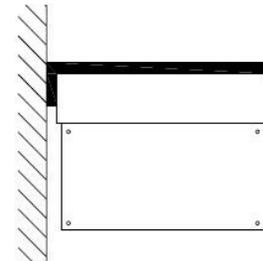
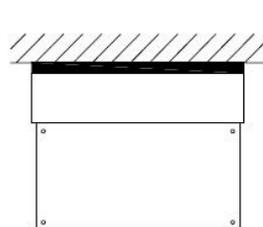
Art.-Nr.	Produkt	W	V	V Akku	IP	L x B x H (mm)	X	€	Shopping Cart
409000	NT-Sicherheitsleuchte-Rettungswege-YH-03S Selbsttestfunktion 3 Std. Akkulaufzeit 4,8V NiCd Sichtweite 25m Montage: einseitig / zweiseitig	≤ 5	230	4,8	40	300x218x54	SX		*



Fluchwegkennzeichnung nach ASR A 1.3 DIN EN ISO 7010

## ZUBEHÖR NT-LED Sicherheitsbeleuchtung für Rettungswege

Art.-Nr.	Produkt	X	€	Shopping Cart
409010	Wandbefestigung	SX		*
409012	Deckenbefestigung	SX		*
409014	Seitenausleger	SX		*



\*\*Nur in Verbindung mit dem Kauf der Wannenleuchte.

Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

# NT-LED SICHERHEITSBELEUCHTUNG

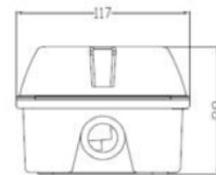
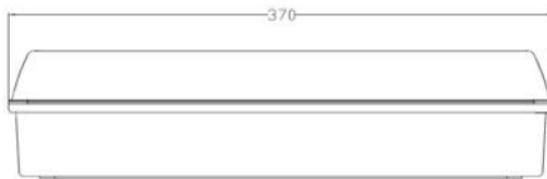
HIGH PROFESSIONAL



16.1

## NT-LED SICHERHEITSLEUCHE YH-14T mit Selbsttestfunktion

Art.-Nr.	Produkt	W	V	V Akku	IP	L x B x H (mm)	X	€	Shopping Cart
409100	NT-Sicherheitsleuchte-YH-14T Selbsttestfunktion 3 Std. Akkulaufzeit 4,8V NiCd Sichtweite 25m	≤ 5	230	4,8	54	370x117x88	SX		*



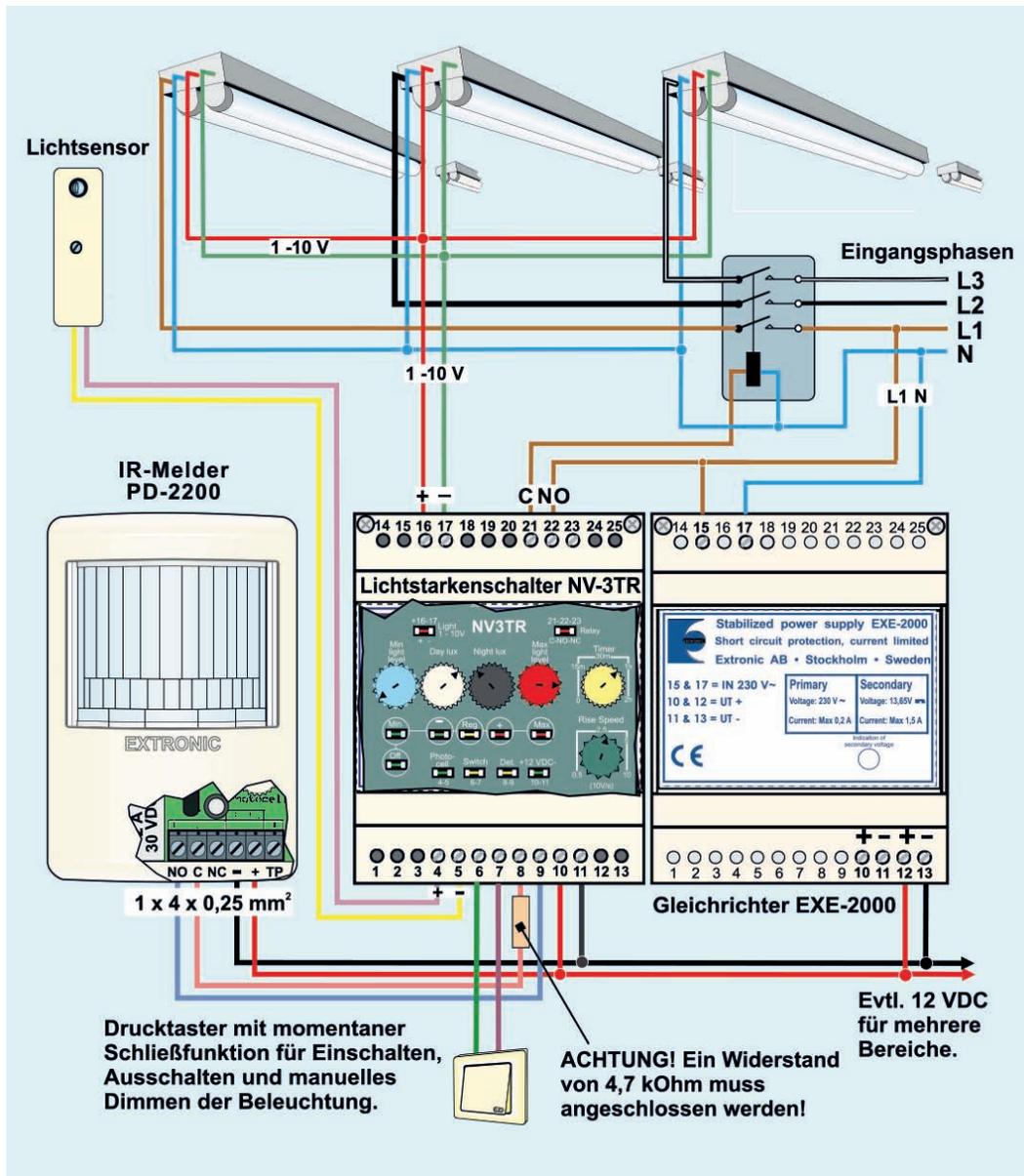
Diese Leuchten enthalten eingebaute LED Lampen der Energieeffizienzklasse (EEK) A++ bis A. Die Lampen können in der Leuchte nicht ausgetauscht werden.

Toleranz der lichttechnischen Werte ca. +- 10%.

Alle technischen Parameter beziehen sich auf die ganze Lampe. Aufgrund des komplexen Herstellungsprozesses von Leuchtdioden stellen die angegebenen Werte der technischen LED-Parameter nur rein statistische Größen dar, die nicht notwendigerweise den tatsächlichen technischen Parametern jedes einzelnen Produktes, welches vom typischen Wert abweichen kann, entsprechen. Dieses bezieht sich auf alle New Technology LED-Produkte.

# DYNAMISCHE LICHTSTEUERUNG

## Anschlussbeispiel



## Dynamische Lichtsteuerung

Sie haben Fragen zur dynamischen Lichtsteuerung oder benötigen Hilfe bei der Planung eines Projektes? Kontaktieren Sie uns, wir planen auf Wunsch ein individuell auf Ihr Projekt abgestimmtes Konzept, erstellen Ihnen ein persönliches Angebot und beraten Sie gern. Unabhängig davon, unterstützen wir Sie auch bei der Lichtplanung, da wir DIALux-Partner sind.

# DYNAMISCHE LICHTSTEUERUNG

## Inhaltsübersicht

<b>Kapitel</b>	<b>Seite</b>
<p>170     <b>Dynamische Lichtsteuerung: Komponenten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NT Basispaket</li> <li>• NT Außenmelder</li> <li>• NT IR-Melder</li> <li>± • NT Logikmodule</li> <li>• NT Lichtstärkenschalter</li> <li>• NT Stromversorger</li> <li>• NT Lichtsensor</li> <li>• NT Zeitschaltuhr</li> <li>• NT Zubehör</li> </ul>	<p>114-115</p>
<p>171     <b>Klassenzimmer mit digitalen Leuchten</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Erklärung am Beispiel eines Klassenzimmers</li> <li>• Diagramm Ersparnis</li> </ul>	<p>116-117</p>

# DYNAMISCHE LICHTSTEUERUNG

## Komponenten

### BASISPAKET LICHTSTEUERUNG MIT SENSOR

Art.-Nr.	Produkt		€	🛒
209010	Premium Plus Lichtsteuerung mit Sensor			*
	• NT Lichtstärkenschalter NV-3TR (209030)			
	• NT Lichtsensor LS-10 (209050)			
	• NT Gleichrichter EXE-2000 (209070)			
	• NT IR-Melder PD-2200 (209090)			

### LICHTSTÄRKENSCHALTER

Art.-Nr.	Produkt		V	mA	L x B x H (mm)	€	🛒
209030	Premium Plus NT Lichtstärkenschalter NV-3TR		Ausgang 10-16 GS	110	92x72x76		*

### LICHTSENSOR

Art.-Nr.	Produkt		L x B x H (mm)	€	🛒
209050	Premium Plus NT Lichtsensor LS-10		82x25x20		*

### STROMVERSORGER

Art.-Nr.	Produkt		V	A	L x B x H (mm)	€	🛒
209070	Premium Plus NT Gleichrichter EXE-2000		Ausgang 13,65	1,5	92x72x76		*

# DYNAMISCHE LICHTSTEUERUNG

## Komponenten

### IR-MELDER mit Standardlinse für Flächen >15x15m

Art.-Nr.	Produkt Premium Plus		V Ausgang	mA	L x B x H (mm)	€	
209090	NT IR-Melder PD-2200, 12V DC		10-16 GS	25	102x70x50		*
209091	NT IR-Melder PD-2400, 24V DC		5-26 WS 18-37 GS	20	102x70x50		*

### AUßENMELDER

Art.-Nr.	Produkt Premium Plus		V Ausgang	mA	L x B x H (mm)	IP	€	
209095	NT Außenmelder-DT 918		9,5-15 GS	14	152x75x55	55		*
209096	NT Außenmelder-DT 928		9,5-15 GS	14	152x75x55	54		*

### LOGIKMODULE

Art.-Nr.	Produkt Premium Plus		V Ausgang	mA	L x B x H (mm)	€	
209080	NT Logikmodul EX11		8-20 WS	20	92x72x76		*
209081	NT Logikmodul EX13		8-20 WS	25	92x108x75		*

### ZEITSCHALTER

Art.-Nr.	Produkt Premium Plus		V Ausgang	L x B x H (mm)	€	
209085	NT Wochenzeitschaltuhr SC 2811 12V 14 Speicherplätze 1Kanal		12 GS	86x36x65		*

### ZUBEHÖR

Art.-Nr.	Produkt Premium Plus		€	
209060	NT Halterung Wand BR-1			*
209061	NT Halterung Ecke BR-2			*
209062	NT Halterung Decke BR-3			*

# DYNAMISCHE LICHTSTEUERUNG

## Erklärung am Beispiel eines Klassenzimmers

### Klassenzimmer/Konferenzraum mit passivem IR-Melder

#### Raum mit einer Beleuchtungsgruppe, automatischer Lichtregelung und manuellem Dimmer

##### Räumlichkeit

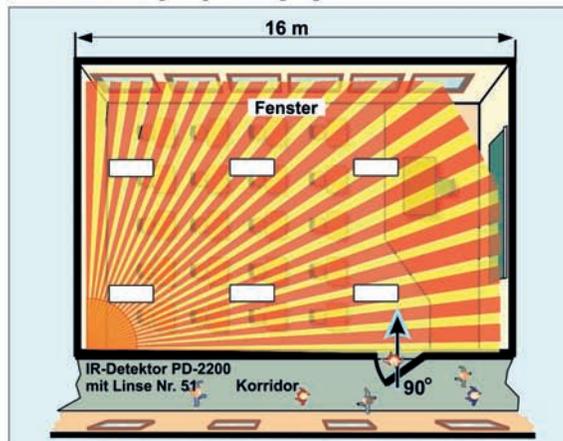
In Klassenzimmern (oder Konferenzräumen) muss die Beleuchtung bei Bedarf ein- und wieder ausgeschaltet werden können, wenn der Raum verlassen wird (das Klassenzimmer hat Tageslichteinfall durch die Fenster). Bei besonderen Aktivitäten muss die Beleuchtung manuell auf die gewünschte Lichtstärke gedimmt werden können. Die Einstellung einer Lichtstärke, die sich nicht ändern lässt, ist als Verletzung der persönlichen Integrität zu betrachten. Verschiedene Menschen besitzen einen unterschiedlichen Lichtbedarf bei verschiedenen Aktivitäten. NV-3TR bietet die Möglichkeit zur manuellen Regelung der Lichtstärke. Der Raum weist große Fenster und viel Tageslichteinfall auf. Deshalb wurde ein System mit **dynamischer**, tageslichtabhängiger **Beleuchtung** installiert. Dadurch passt sich die Beleuchtung automatisch dem Tageslichteinfall und der Nutzung des Raums an. Bei Präsenzerkennung wird das Licht langsam von einer Grundbeleuchtung von ca. 1% auf die Lichtstärke hochgedimmt, die vom einfallenden Tageslicht bestimmt wird.

##### Lichtquellen

Die Leuchten besitzen HF-Vorschaltgeräte mit Dimmer und analoger Steuerung (1–10 V).

##### Positionierung von Meldern

In Klassenzimmern und Konferenzräumen eignen sich IR-Melder mit **Linse 51**. Sie bietet eine höchstmögliche Auflösung und erfasst somit auch geringe Bewegungen.



Produkt	Best.nr.
IR-Melder PD-2200	13140
Lichtstärkenschalter NV-3TR(1-10V)	13170
Lichtsensor LS-10	13100
Gleichrichter EXE-2000	18108
Linse 51	13031 + Linsennr.

##### Angaben zum Strombudget

Produkt	Maximaler Stromverbrauch (mA)	Maximaler Leistung (W)
IR-Melder PD-2200	25	0,3
Lichtstärkenschalter NV-3TR	45	0,6

Die Positionierung des Melders ist entscheidend für die Funktion! Aus nachstehender Abbildung geht hervor, wie der Melder zu positionieren ist. Zusammen mit Linse 51, die eine höhere Positionierung erlaubt, wird eine optimale Erkennung beim Betreten erzielt. Der Melder erfasst auch nicht den Bereich außerhalb der Tür, sodass die Beleuchtung nicht eingeschaltet bleibt, wenn jemand draußen auf dem Korridor vorbeigeht. Wenn der Melder in der am weitesten von der Tür entfernten Ecke angebracht wird, kann er höher positioniert werden, wodurch die Gefahr von mutwilliger Beschädigung geringer wird. Bei dieser Montage erreichen die leicht nach unten geneigten Sektoren den Türbereich in geeigneter Höhe. Durch Verschieben der Leiterplatte im Melder nach oben wird der Erkennungssektor nach unten gerichtet.

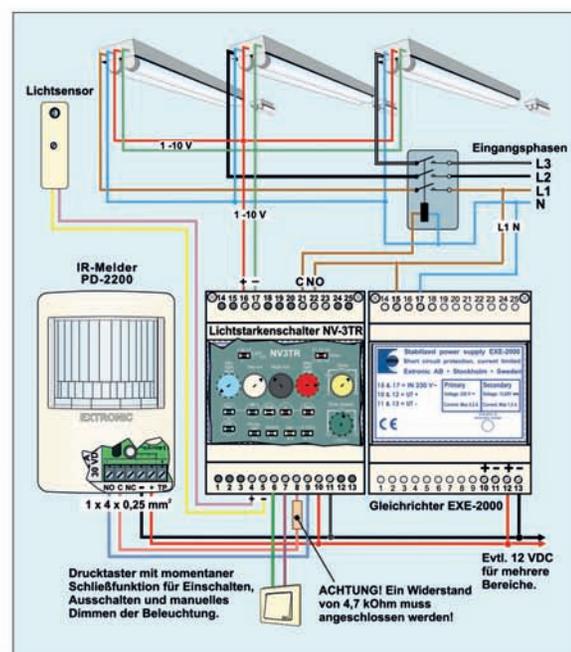
##### Steuerungssystem

Um das in allen Räumen mit Tageslicht vorhandene Sparpotenzial zu nutzen, ist die Anlage mit einer Ein-/Ausschaltlogik zu versehen, die ein Einschalten der Beleuchtung beim Betreten des Raums verhindert. Möglicherweise wird nicht für alle Aktivitäten eine Zusatzbeleuchtung zum natürlichen Licht benötigt; ob eingeschaltet wird, muss auch vom individuellen Bedarf abhängig gemacht werden. Das heißt, die Beleuchtung wird anhand von Drucktastern auf normale Weise ein- und ausgeschaltet. Nur wenn vergessen wurde, die Beleuchtung auszuschalten, tritt der

Melder in Aktion und dimmt das Licht nach einer eingestellten Zeit (3-5 Minuten) auf Grundlichtstärke (1%) herab. Um diese Funktion zu ermöglichen, ist zwischen IR-Melder und Lichtstärkenschalter ein Widerstand von 4,7 kOhm anzuschließen, siehe nachstehender Schaltplan.

Die Beleuchtung passt sich mithilfe eines Lichtsensors LS-10 zudem an das Tageslicht an (Dauerlicht).

Die Steuerung der Leuchten mit HF-Vorschaltgeräten und Dimmer erfolgt durch analoge Steuerung (1–10 V). Die Lichtstärke lässt sich auch manuell durch Gedrückthalten des Drucktasters regeln. Jedes Mal, wenn die Anlage neu eingeschaltet wird, geht sie auf den für Dauerlichtregelung eingestellten Lichtwert zurück.



# DYNAMISCHE LICHTSTEUERUNG

## Diagramm Ersparnis

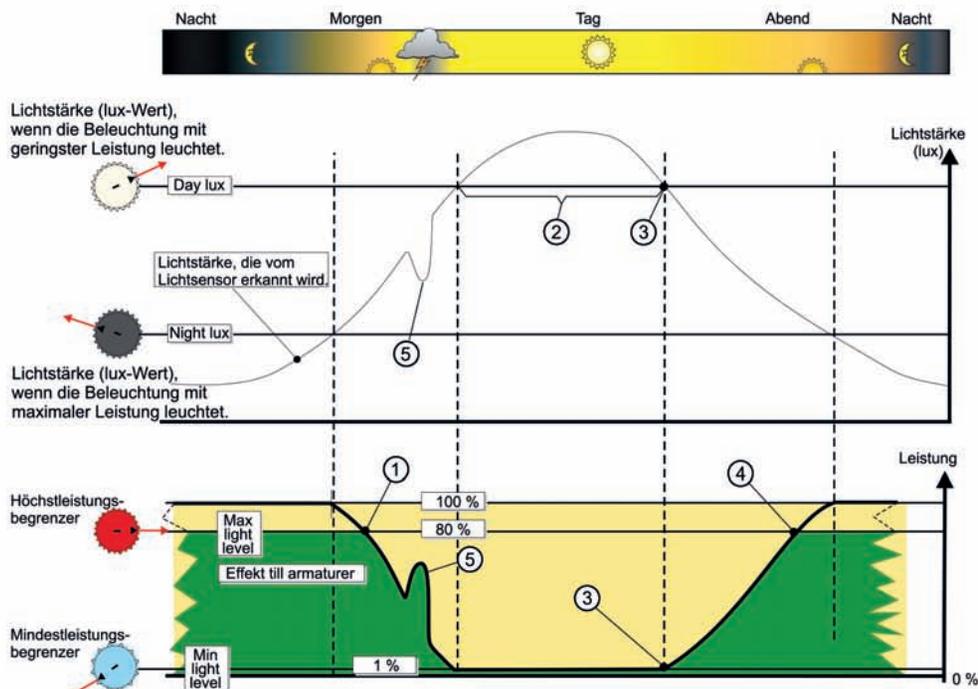
Das dynamische System besitzt Leuchten mit HF-Vorschaltgeräten mit Dimmer, Präsenzmeldung und eine Fotозelle.

Die dynamische Beleuchtung bietet folgende Funktion:

Bei Anwesenheit wird die Beleuchtung je nach Tageslicht bis auf max. 80% eingeschaltet. Eine Minute nach Beendigung der Anwesenheit wird die Beleuchtung auf 1–3% gedämpft. Beim Betreten des Korridors wird die Beleuchtung langsam auf eine Lichtstärke hochgedimmt, die von dem durch eine Fотозelle registrierten Tageslicht abhängig ist (zwischen 1 und 80%). Nach 1 Stunde ohne Präsenzmeldung wird die Beleuchtung ganz ausgeschaltet.

Die wichtigsten Vorteile, die durch dynamische Beleuchtungssteuerung erzielt werden, sind folgende:

- Gleichmäßig verteilte Grundbeleuchtung ohne zusätzliche Leuchten mit 100% Ausleuchtung
- Einsparpotenzial von 20–99% während des Betriebs.
- Geringere Betriebstemperatur der Leuchten und somit längere Lebensdauer
- Geringere Anzahl Einschaltungen und geringere Leistungspeisung reduzieren den Verschleiß beim Leuchtstoffpulver und erhöhen somit die Lebensdauer der Lichtquellen.
- Möglichkeit, von den Empfehlungen des Lichtquellenherstellers zur Brenndauer abzusehen, was die Betriebszeiten deutlich reduziert und Einsparung bewirkt.



Das Diagramm zeigt die Tageslichtregelung in einem Raum mit ständiger Anwesenheit.

- 1 Lichtstärke, bei der das Herabdimmen der Beleuchtung beginnt (die Leistung wird geringer)
- 2 Lichtstärke, bei der die Beleuchtungsleistung den niedrigsten Wert erreicht hat.
- 3 Lichtstärke, bei der das Hochdimmen der Beleuchtung beginnt.
- 4 Lichtstärke, bei der die Beleuchtungsleistung den Höchststand (80%) erreicht hat.
- 5 Eine Wolke führt dazu, dass die Lichtstärke vorübergehend sinkt und die Beleuchtungsleistung entsprechend erhöht wird.



# FACHBEGRIFFE

## Erklärung

### Erklärung Lichtfarbe



- ww (Warmweiß 2600-2800 Kelvin)
- ww (Warmweiß 2800-3000 Kelvin)
- nw (Neutralweiß 3300-5300 Kelvin)
- cw (Kaltweiß >5300 Kelvin)

### Farbwiedergabe (CRI)

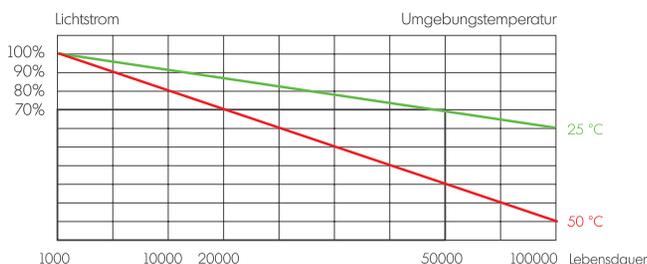
Farbwiedergabe ist ein Qualitätsmerkmal von Licht. Um die Farbwiedergabequalität einer Lampe genau angeben zu können, wurde der Farbwiedergabeindex (RA) eingeführt. Der beste Wert mit der natürlichsten Farbwiedergabe ist RA=100.

Bei LED-Lampen liegt der Wert typischerweise zwischen RA 70 und RA 90.

### Lebensdauer L70/L80

NT LED-Lampen haben eine extrem lange Lebensdauer. Allerdings nimmt ihre Lichtleistung im Laufe der Betriebszeit ab. **New Technology LED Light GmbH** weist als Lebenszeit die Betriebszeit aus, in der die NT LED-Lampen mindestens 70%/80% ihrer anfänglichen Lichtleistungen bereitstellen.

Die Lebensdauer der LEDs hängt von der Umgebungstemperatur ab (siehe Diagramm). Für hohe Umgebungstemperaturen hat die **NT LED Light GmbH** Spezialprodukte in ihrem Sortiment.



Die Lebensdauer unserer LED-Produkte beträgt zwischen 15.000h - 50.000h bei einer Betriebstemperatur von -20°C bis + 40°C. Bei höheren Temperaturen verringert sich der Lichtstrom sowie die Lebensdauer der Lampe, jedoch haben wir Spezialprodukte für höhere Umgebungstemperaturen.

### Abstrahlwinkel

Der Abstrahlwinkel beschreibt bei gerichteten Lichtquellen (z.B. LED-Strahler oder Relektorlampe) den Winkel, der von den seitlichen Punkten mit halber Maximal-Lichtstärke eingeschlossen wird.

### Binning

Bei der Produktion moderner Hochleistungs-LEDs sind Fertigungstoleranzen schon bei kleinsten Parameterschwankungen unvermeidlich. Die Halbleiter werden deshalb nach der Produktion entsprechend ihren Farbwerten und Wirkungsgraden sortiert und klassifiziert. Alle LEDs die ähnliche Werte aufweisen, fallen in den gleichen Behälter (Bin). Je enger die Toleranzen gesetzt werden, umso höher ist die Qualität.

### Candela

Candela (cd) ist die photometrische Einheit der Lichtstärke. Die Lichtstärke definiert den Lichtstrom (Lumen) bezogen auf den Raumwinkel.

### CRI (Color Rendering Index)

CRI ist der Farbwiedergabeindex (Ra) und gibt die Qualität der Farbwiedergabe von künstlichen Lichtquellen an. Der Maximalwert beträgt Ra100.

Bei LED-Lampen liegt er typischerweise meistens zwischen Ra70 und Ra90.

### Dimmbarkeit

Wir bieten dimmbare und nicht-dimmbare LED-Lampen in unserem Sortiment an. Es sollte darauf geachtet werden, dass die vorhandenen Dimmer dem Leistungsbereich der zu verwendenden dimmbaren LED-Lampen entsprechen.

### Farbtemperatur

Die Farbtemperatur ist ein Maß für den Farbeindruck einer Lichtquelle, gemessen in Kelvin (K).

Bei LED-Lampen rangiert die Farbtemperatur zwischen 2700 K (warmweiß) bis 6500 K (tageslichtweiß). Eine herkömmliche Glühlampe liegt bei 2700 K.

### LED

Eine Leuchtdiode (Light Emitting Diode) ist ein elektronisches Halbleiter-Bauelement. Fließt durch die Diode elektrischer Strom in Durchlassrichtung, so strahlt sie Licht mit einer vom Halbleiter abhängigen Wellenlänge ab.

# FACHBEGRIFFE

## Erklärung

### Linse

Bei einer LED-Lampe hat eine Linse die Funktion das Licht zu bündeln oder zu streuen, um so den Abstrahlwinkel zu definieren.

### Lumen (lm)

Lumen ist die photometrische Einheit des Lichtstroms. Der Lichtstrom ist das Maß für die gesamte, von einer Strahlungsquelle ausgesandte, sichtbare Strahlung.

### Lux (lx)

Lux ist die Einheit der Beleuchtungsstärke. Sie definiert den auf einer Bezugsfläche auftreffenden Lichtstrom. Die Beleuchtungsstärke wird gemessen um z.B. festzustellen ob eine Arbeitsfläche ausreichend ausgeleuchtet ist.

### Recycling

LED-Lampen sind lange haltbar und beinhalten kein Quecksilber. Da sie allerdings aus elektronischen Bauteilen bestehen, müssen sie am Ende ihres Einsatzes am Wertstoffhof entsorgt werden.

### Schaltfestigkeit

LED-Lampen sind nicht unendlich schaltbar. Die Zahl der Schaltzyklen informiert darüber wie lange die Lampe diese unbeschadet übersteht.

### SMD

Der englischsprachige Begriff „surface-mounted device (SMD)“ ist ein Fachbegriff aus der Elektronik.

SMD-LEDs haben im Gegensatz zu normalen LEDs keine Drahtanschlüsse, sondern werden mittels lötfähigen Anschlussflächen direkt auf der Leiterplatte gelötet. (Oberflächenmontage).

### Gesamtbetriebskosten TCO (Total Cost of Ownership)

In einer TCO werden die Gesamtkosten über die Lebensdauer einer Lampe, oder einer bestimmten Betriebszeit berechnet. Es werden Anschaffungskosten, Wechselkosten sowie Betriebskosten (Strom) berücksichtigt.

LED-Lampen rechnen sich heute vor allem über ihre lange Lebensdauer und ihren niedrigen Stromverbrauch.

### Watt

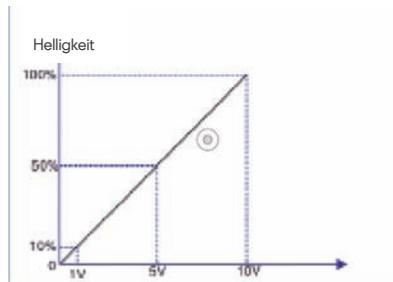
Watt ist die Einheit für Leistung, also den Stromverbrauch der Lampe. Sie stand bei herkömmlichen Glühlampen als Orientierungswert für die Leuchtkraft. Da moderne Energiespar- und LED-Lampen aber weit weniger Leistung aufnehmen um eine bestimmte Helligkeit zu erzeugen, verliert die Wattzahl an Aussagekraft. Stattdessen wird heute der Lichtstrom-Wert (Lumen) herangezogen.

### DALI Dimmung

DALI (Digital Adressable Lighting Interface) ist ein Datenprotokoll und Transportmechanismus. Jedes Gerät in einem Segment des Datenkabels kann separat adressiert sein und bis zu 64 DALI Geräte auf einem einzigen DALI Netzwerk beinhalten. Das DALI Modell eignet sich perfekt für komplexe Anwendungsbereiche wie Kontrollräume, Läden, Lagerhallen etc. Es macht LED-Leuchten intelligenter und flexibler und kann maßgeschneiderte Lichtlösungen präsentieren.

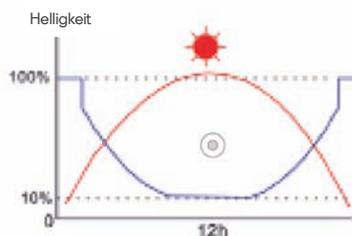
### 1-10V Dimmung

Das 1-10V Dimmersystem steuert die Helligkeit der Leuchte durch das Einstellen des Dimmers. Die Helligkeit kann zwischen 10% und 100% variieren.



### Tageslicht Sensor

Durch die Erfassung der Lichtstärke kann der Tageslicht Sensor die Helligkeit der LED Beleuchtung selbst einstellen um Energie und Kosten zu sparen.



### Notfalllicht

Wenn der Hauptstrom ausfällt wechselt die Leuchte automatisch in den Notfallbetrieb. In der Leuchte befindet sich eine Batterie, welche im Notfall mit einer reduzierten Leistung arbeitet.





Art.-Nr.: 800005 Version 05/19

Trotz größtmöglicher Sorgfalt, übernehmen wir keine Haftung für den Inhalt. Alle Rechte vorbehalten. Es gelten ausschließlich die allgemeinen Vertrags- und Lieferbedingungen der New Technology

LED-Light GmbH. Alle vorab erschienenen Kataloge und Preislisten verlieren ihre Gültigkeit Druckfehler, Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten. Alle Preise zzgl. der z.Zt. gültigen MwSt.

Weitere technische Informationen und Montageanleitungen erhalten Sie unter [www.nt-led.de](http://www.nt-led.de) oder telefonisch unter +49 (0) 59 31 99 89 000.



Industriestr. 24-26 • D-49716 Meppen



+49 (0) 5931 - 99 89 000



[info@nt-led.de](mailto:info@nt-led.de)



[www.nt-led.de](http://www.nt-led.de)