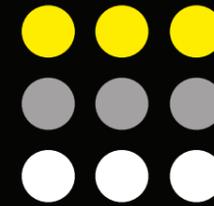


SMALL BLACK 2024 1.0



**NX** POWER LIGHTS

*Aus dem Westerwald*

**KATALOG  
2024**



NX POWER LIGHTS GmbH  
Naubergstraße 1  
57629 Atzelgift

Tel.: +49 2662 94894-0

info@nx-powerlights.de  
www.nx-powerlights.de

NX POWER LIGHTS

## NX POWER LIGHTS – IHR HERSTELLER FÜR LED-LEUCHTEN AUS DEM WESTERWALD

Technische Leuchten für Industrie- und Büroanwendungen, Schulen, Kindergärten oder Verwaltungen mit überdurchschnittlicher Qualität bei einem hervorragenden Preis-/Leistungsverhältnis, das finden Sie bei uns. Energieeffizienz, höchste qualitative Ansprüche, eine ständige Weiterentwicklung und die Zufriedenheit unserer Kundschaft sind dabei unsere wichtigsten Kriterien.

**smart.** Die Kosten- und Zeiteinsparung unserer LED-Lösungen ist spezifisch und messbar. Dank innovativer Konstruktionen wird die Montagezeit deutlich reduziert. Auch der Energieverbrauch sinkt aufgrund von neuester Technologie auf ein niedriges Niveau.

**ökologisch.** Unsere Verpackungen bestehen zu 100 % aus Papier. Somit bleibt eine zeitaufwendige Mülltrennung auf Baustellen erspart und schont zusätzlich die Umwelt. Da unsere LED-Leuchten sehr energiesparend sind, können wir auch hier einen Beitrag zur Nachhaltigkeit und zur Schonung von Ressourcen leisten. Darüber hinaus können unsere Kunden im Hinblick auf diese Gesichtspunkte auch noch finanzielle Einsparungen verbuchen.

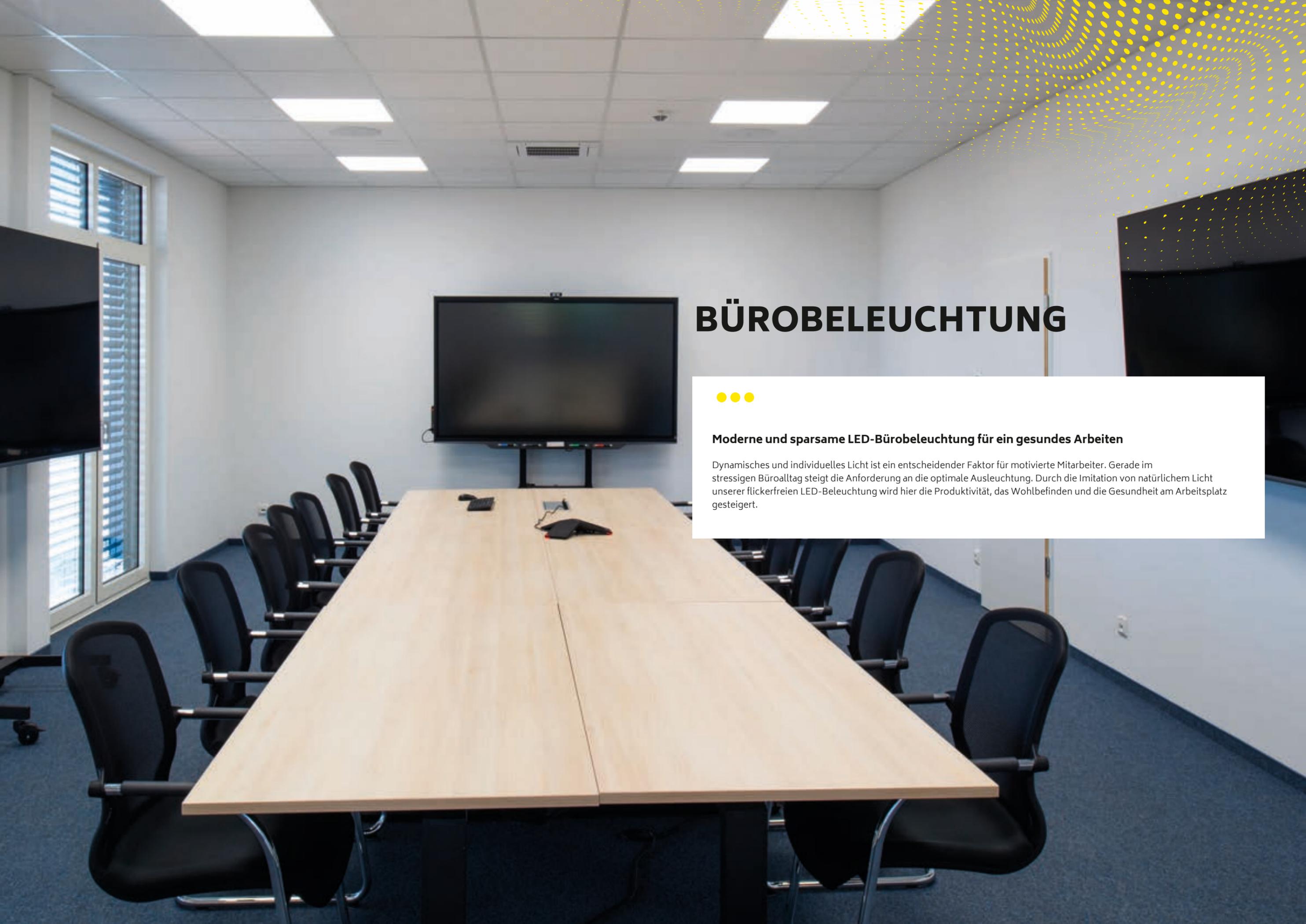
**effizient.** Neben ihrer hervorragenden ökonomischen und ökologischen Energieeffizienz überzeugen LED-Leuchten mit ihrer gesamten Performance. Sie geben sofort flickerfreies Licht, sind optional stufenlos dimmbar, haben eine geringe Wärmeentwicklung und weisen eine Lebensdauer von bis zu 100.000 Stunden auf. Wartungs- und Folgekosten entfallen fast vollständig, sodass weniger Zeit und Geld investiert werden muss als bei konventionellen Leuchten.

Finden Sie jetzt Ihre perfekte LED-Lösung in unserem umfangreichen Produktions- und Lieferprogramm.

Alternativ können Sie uns jederzeit auf Sonderlösungen ansprechen, die wir gerne flexibel auf Ihre Bedürfnisse zuschneiden.

# INHALT

BÜROBELEUCHTUNG	Seite	4-27
<b>Einbauleuchten</b>	<b>8-17</b>	
NX-BL-620-33-HCL	8-9	
NX-PL-620-28-32-4K	10-11	
NX-BL-620-26-32-4K <b>DEMNÄCHST VERFÜGBAR</b>	12-13	
NX-BL-620-26-32-3K-4K <b>DEMNÄCHST VERFÜGBAR</b>	12-13	
NX-PL-BL-620-33-4K-HF	14-15	
NX-PL-1245-28-32-4K	16-17	
<b>Aufbauleuchten</b>	<b>18-27</b>	
NX-BL-FR-297-20-4K-HF	18-19	
NX-BL-FR-620-35-4K	20-21	
NX-BL-FR-620-35-4K-HF	20-21	
NX-BL-FR-620-28-35-3K-4K <b>NEU</b>	22-23	
NX-BL-FR-620-37-4K-IP65	24-25	
NX-BL-FR-1570-30-50-4K <b>NEU</b>	26-27	
ALLGEMEINBELEUCHTUNG	Seite	28-35
NX-DL-7-3K-4K <b>DEMNÄCHST VERFÜGBAR</b>	30-31	
NX-DL-10-3K	32-33	
NX-DL-10-4K	32-33	
NX-DL-18-3K	32-33	
NX-DL-18-4K	32-33	
NX-DL-24-3K	32-33	
NX-DL-24-4K	32-33	
NX-WCL-410-22-4K-MS	34-35	
NX-WCL-410-32-4K	34-35	
NX-WCL-500-40-4K	34-35	
INDUSTRIEBELEUCHTUNG	Seite	36-47
NX-HB-400-135-230-5K-110 <b>NEU</b>	38-39	
NX-LB-50-4K-120	40-41	
NX-LB-50-5K-120	40-41	
NX-LB-50-6K-120	40-41	
NX-LB-50-4K-90	40-41	
NX-LB-70-4K-120	40-41	
NX-LB-50-4K-120-F	40-41	
NX-LB-35-50-4K-120-F <b>NEU</b>	40-41	
NX-TPL-632-12-5K	44-45	
NX-TPL-632-24-5K	44-45	
NX-TPL-1232-17-34-4K-5K <b>NEU</b>	46-47	
NX-TPL-1532-27-54-4K-5K <b>NEU</b>	46-47	
AUSSENBELEUCHTUNG	Seite	48-57
NX-FL-310-50-5K	50-51	
NX-FL-410-100-5K	50-51	
NX-SL-474-38-5K-ECO	52-53	
NX-SL-650-53-5K-ECO	52-53	
NX-SL-650-87-5K-ECO	52-53	
NX-SFL-960-5K	56-57	
ZUBEHÖR	Seite	58-61
ALLGEMEINE INFORMATIONEN	Seite	62-68



# BÜROBELEUCHTUNG



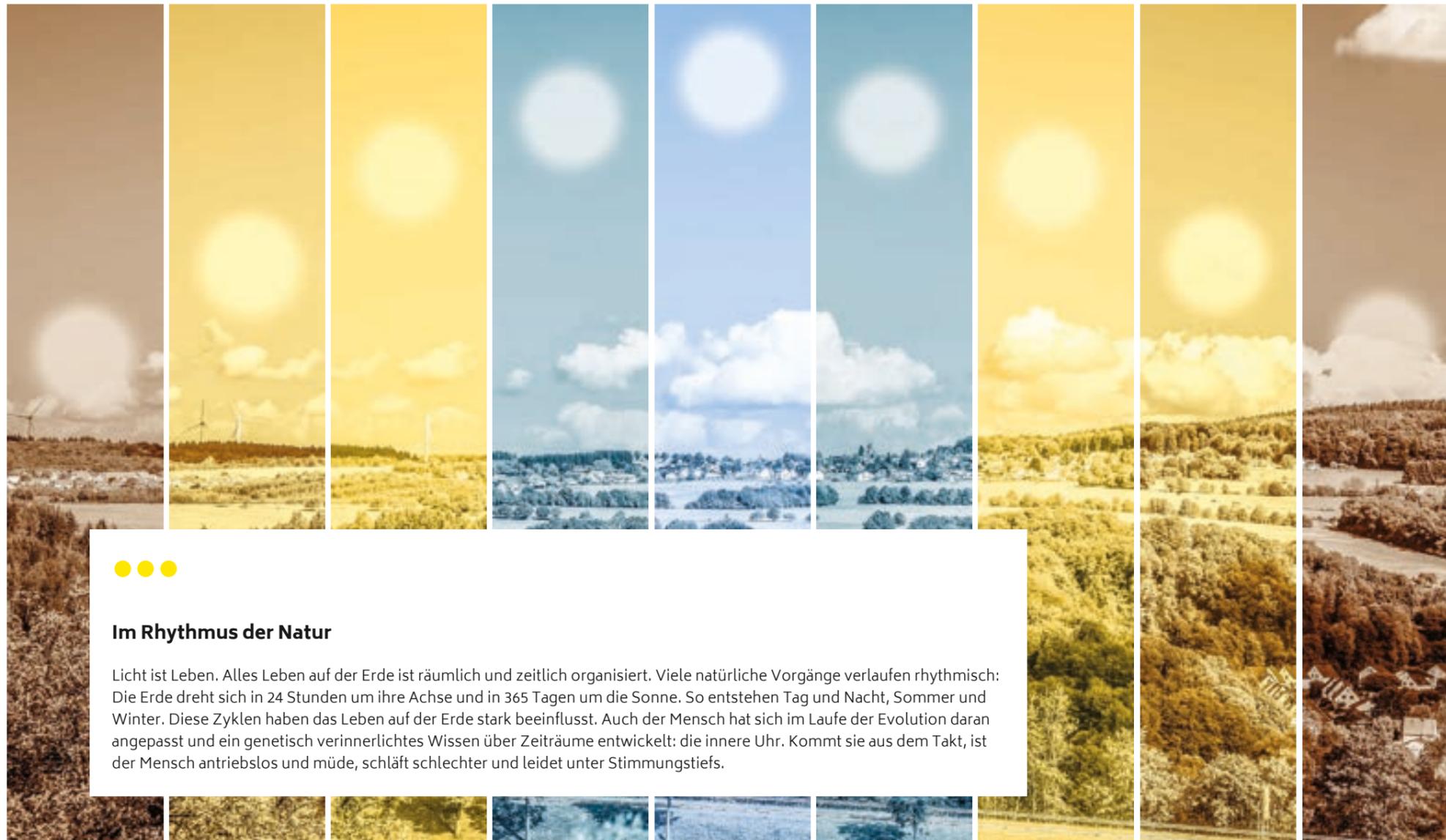
## Moderne und sparsame LED-Bürobeleuchtung für ein gesundes Arbeiten

Dynamisches und individuelles Licht ist ein entscheidender Faktor für motivierte Mitarbeiter. Gerade im stressigen Büroalltag steigt die Anforderung an die optimale Ausleuchtung. Durch die Imitation von natürlichem Licht unserer flickerfreien LED-Beleuchtung wird hier die Produktivität, das Wohlbefinden und die Gesundheit am Arbeitsplatz gesteigert.



# ●●● Human Centric Lighting - Das gesunde Licht

Einsatz und Wirkung biodynamischen Lichtes



## Im Rhythmus der Natur

Licht ist Leben. Alles Leben auf der Erde ist räumlich und zeitlich organisiert. Viele natürliche Vorgänge verlaufen rhythmisch: Die Erde dreht sich in 24 Stunden um ihre Achse und in 365 Tagen um die Sonne. So entstehen Tag und Nacht, Sommer und Winter. Diese Zyklen haben das Leben auf der Erde stark beeinflusst. Auch der Mensch hat sich im Laufe der Evolution daran angepasst und ein genetisch verinnerlichtes Wissen über Zeiträume entwickelt: die innere Uhr. Kommt sie aus dem Takt, ist der Mensch antriebslos und müde, schläft schlechter und leidet unter Stimmungstiefs.

## Das richtige Licht zur richtigen Zeit

Wussten Sie schon, dass der Mensch im Durchschnitt rund 90 % seiner Zeit in Innenräumen verbringt? Wo das Tageslicht nicht ausreicht, kann heute die künstliche Beleuchtung mit dynamischem Licht unserem Körper die entscheidenden Impulse geben. Damit gewinnt das Thema Licht und Gesundheit eine ganz neue Dimension.

## Was ist dynamisches Licht?

Dynamisches Licht wird unser tägliches Leben verändern – für ein Plus an Lebensqualität. Lichtfarbe spielt hier eine entscheidende Rolle: Sie sollte dem Tageslicht ähneln. Sein Spektrum enthält den biologisch wirksamen blauen Bereich und wird von Menschen als angenehm empfunden. Lichtmanagementsysteme sorgen in Kombination mit geeigneten Leuchten und Leuchtmittel schließlich dafür, dass sich Beleuchtungsstärke und Farbtemperatur dynamisch nach dem Vorbild des Tageslichts verändern.

## Human Centric Lighting im Alltag

Für Einsatzbereiche wie Schule und Bildung, Krankenhaus, Pflege- und Seniorenheime und Büro sollte ein möglichst natürliches Lichtumfeld geschaffen werden. Hier gilt:

- Beleuchtungsstärken von min. 500 lx am Auge sollten über den gesamten Tag gehalten werden
- Lichtniveau sollte der Tageslichtqualität entsprechen
- Die Farbtemperatur sollte bis zum frühen Nachmittag mind. 6.500 K aufweisen
- Morgens und abends warmes Licht mit max. 2.700 K



# LED HCL LEUCHTE

HCL

120  
lm/W

5  
Jahre  
Garantie

## Einbauleuchte

- Backlight Technologie
- Gehäuse aus Aluminium, weiß lackiert
- Lichtlenkung über Prisma-PS-Optik für maximale Leuchteneffizienz und Entblendung
- Farbtoleranz zwischen mehreren Leuchten von max. 3 MacAdam-Ellipsen
- Hohe Leuchteneffizienz von 120 lm/W
- Geringe Schmutzempfindlichkeit und einfache Reinigung
- Für Deckeneinbau und Deckenaufbau geeignet
- AC Connectionbox
- DC Quick Connector mit Bajonettverschluss



## Produktvarianten und -spezifikationen

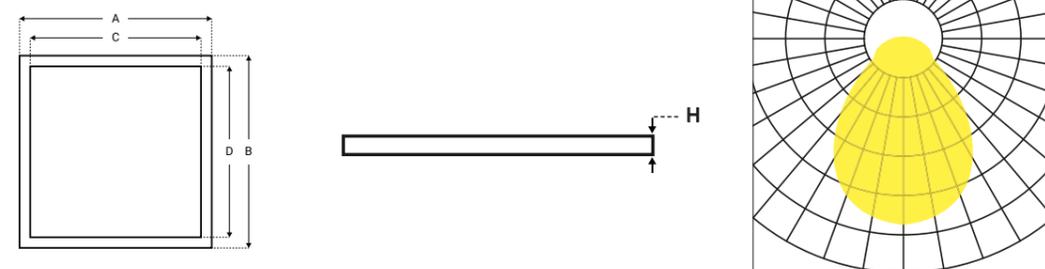
Artikelbezeichnung	EAN	Dimensionen AxBxH / CxD
NX-BL-620-33-HCL	4260500912173	620x620x33 (mm) / 578x578 (mm)

A+

A

- Hohe Lebensdauer** 50.000 h
- Geprüft** für höchste Sicherheit
- Umweltfreundlich** RoHS- und WEEE-konform

## Produktskizzen



## Produktzubehör

Unser Zubehör der HCL Leuchte finden Sie auf [Seite 58](#) und [59](#).

Bürobeleuchtung	NX-BL-620-33-HCL
-----------------	------------------

Elektrische Daten	
Systemleistung	33 W
Eingangs-Spannung AC	AC 220-240 V
Ausgangs-Spannung DC	DC 44 V / 42 V
Betriebs-Strom AC	150 mA AC
Betriebs-Strom DC	850 mA DC
Lichttechnische Daten	
Farbtemperatur	2.700 - 6.500 K
Lichtfarbe	Warmweiß - Tageslichtweiß
Lichtleistung	4.000 lm
Lichtausbeute	120 lm/W
Farbwiedergabeindex	Ra > 90
Entblendung	UGR≤19
Flickerfrei	Ja
Farbtoleranz (MacAdam)	SDCM < 3
Zusätzliche Produktdaten	
Lebensdauer	L80B10 > 50.000 h
Schutzart	IP20 deckenseits / IP44 raumseits
Farbton Rahmen	Ral 9016
Abstrahlwinkel	88°
Umgebungstemperatur	-20°C bis +45°C
Abmessungen AxBxH	620 x 620 x 33 mm
Lichtemittierende Fläche CxD	578 x 578 mm
Gewicht	2,3 kg
Treiberdaten	
Treiber	ENEC-zertifiziert
Schutzklasse	Schutzklasse 2
Dimming	Stufenlos regelbar



# LED MULTILEUCHTE

28/32 W  
umschaltbar

SDCM  
< 2

130  
lm/W

5  
Jahre  
Garantie

## Einbauleuchte

- Gehäuse aus Aluminium, weiß lackiert
- Lichtlenkung über Prisma-PMMA-Optik für maximale Leuchteffizienz und Entblendung
- Wahlweise umschaltbar zwischen 28 W oder 32 W
- Hohe Leuchteffizienz von 130 lm/W
- Farbtoleranz zwischen mehreren Leuchten von max. 2 MacAdam-Ellipsen
- Geringe Schmutzempfindlichkeit und einfache Reinigung
- Für Deckeneinbau und Deckenaufbau geeignet
- AC-Kabel 1,5 mm<sup>2</sup>
- DC Quick Connector mit Bajonettverschluss



### Produktvarianten und -spezifikationen

Artikelbezeichnung	EAN	Dimensionen AxBxH / CxD
NX-PL-620-28-32-4K	4260500912050	620x620x10 (mm) / 578x578 (mm)

A+

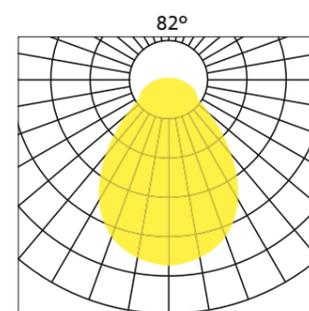
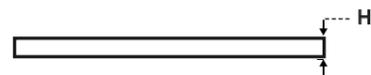
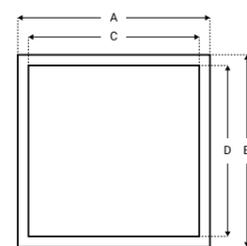
A

**Hohe Lebensdauer**  
50.000 h

**Geprüft**  
für höchste Sicherheit

**Umweltfreundlich**  
RoHS- und WEEE-konform

### Produktskizzen



### Produktzubehör

Unser Zubehör der Multileuchte finden Sie auf [Seite 58](#) und [59](#).

Bürobeleuchtung	NX-PL-620-28-32-4K
-----------------	--------------------

#### Elektrische Daten

Systemleistung	28 W / 32 W
Eingangs-Spannung AC	AC 220-240 V
Ausgangs-Spannung DC	DC 38 V
Betriebs-Strom AC	120 mA AC / 140 mA AC
Betriebs-Strom DC	750 mA DC / 850 mA DC

#### Lichttechnische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtfarbe	Neutralweiß
Lichtleistung	3.600 lm / 4.200 lm
Lichtausbeute	130 lm/W
Farbwiedergabeindex	Ra > 80
Entblendung	UGR≤19
Flickerfrei	Ja
Farbtoleranz (MacAdam)	SDCM < 2

#### Zusätzliche Produktdaten

Lebensdauer	L80B10 > 50.000 h
Schutzart	IP20 deckenseits / IP44 raumseits
Farbton Rahmen	Ral 9016
Abstrahlwinkel	82°
Umgebungstemperatur	-20°C bis +40°C
Abmessungen AxBxH	620 x 620 x 10 mm
Lichtemittierende Fläche CxD	578 x 578 mm
Gewicht	3,4 kg

#### Treiberdaten

Treiber	ENEC-zertifiziert
Schutzklasse	Schutzklasse 2
Dimming	DALI optional



# LED MULTILEUCHTE

demnächst  
verfügbar

3000 K /  
4000 K  
umschaltbar

26/32 W  
umschaltbar

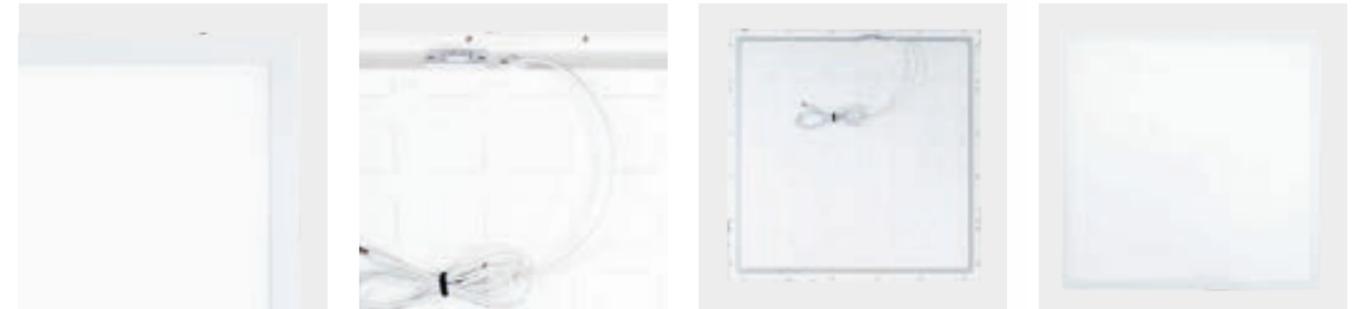
SDCM  
< 2

140  
lm/W

5  
Jahre  
Garantie

## Einbauleuchte

- Backlight Technologie
- Gehäuse aus Aluminium, weiß lackiert
- Lichtlenkung über Prisma-PS-Optik für maximale Leuchteneffizienz und Entblendung
- Hohe Leuchteneffizienz von 140 lm/W
- Farbtoleranz zwischen mehreren Leuchten von max. 2 MacAdam-Ellipsen
- Geringe Schmutzempfindlichkeit und einfache Reinigung
- Für Deckeneinbau und Deckenaufbau geeignet
- DC Quick Connector mit Bajonettverschluss
- Diese Leuchte beinhaltet kein Vorschaltgerät (ohne Treiber)



## Produktvarianten und -spezifikationen

Artikelbezeichnung	EAN	Dimensionen AxBxH / CxD
NX-BL-620-26-32-4K	4260500912562	620x620x33 (mm) / 578x578 (mm)
NX-BL-620-26-32-3K-4K	4260500912517	620x620x33 (mm) / 578x578 (mm)

A+

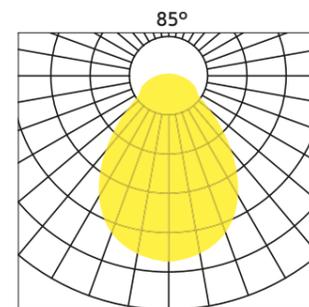
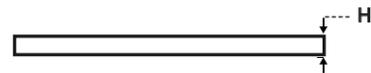
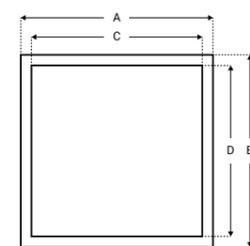
A

**Hohe Lebensdauer**  
100.000 h

**Geprüft**  
für höchste Sicherheit

**Umweltfreundlich**  
RoHS- und WEEE-konform

## Produktskizzen



## Produktzubehör

Unser Zubehör der Multileuchte finden Sie auf [Seite 58](#) und [59](#).

Bürobeleuchtung	NX-BL-620-26-32-4K	NX-BL-620-26-32-3K-4K
<b>Elektrische Daten</b>		
Systemleistung	26 W / 28 W / 30 W / 32 W	26 W / 28 W / 30 W / 32 W
Eingangs-Spannung AC	AC 220-240 V	AC 220-240 V
Ausgangs-Spannung DC	DC 25-40 V	DC 25-40 V
Betriebs-Strom AC	AC 0,25 A max.	AC 0,25 A max.
Betriebs-Strom DC	DC 700-1.000 mA	DC 700-1.000 mA
<b>Lichttechnische Daten</b>		
Farbtemperatur	4.000 K	3.000 K / 4.000 K
Lichtfarbe	Neutralweiß	Warmweiß / Neutralweiß
Lichtleistung	3.600 lm / 3.900 lm / 4.200 lm / 4.400 lm	3.600 lm / 3.900 lm / 4.200 lm / 4.400 lm
Lichtausbeute	140 lm/W	140 lm/W
Farbwiedergabeindex	Ra > 80	Ra > 80
Entblendung	UGR≤19	UGR≤19
Flickerfrei	Ja	Ja
Farbtoleranz (MacAdam)	SDCM < 2	SDCM < 2
<b>Zusätzliche Produktdaten</b>		
Lebensdauer	L80 > 100.000 h	L80 > 100.000 h
Schutzart	IP20 deckenseits / IP44 raumseits	IP20 deckenseits / IP44 raumseits
Farbton Rahmen	Ral 9016	Ral 9016
Abstrahlwinkel	85°	85°
Umgebungstemperatur	-20°C bis +45°C	-20°C bis +45°C
Abmessungen AxBxH	620 x 620 x 33 mm	620 x 620 x 33 mm
Lichtemittierende Fläche CxD	578 x 578 mm	578 x 578 mm
Gewicht	2,3 kg	2,3 kg





# LED BACKLIGHT

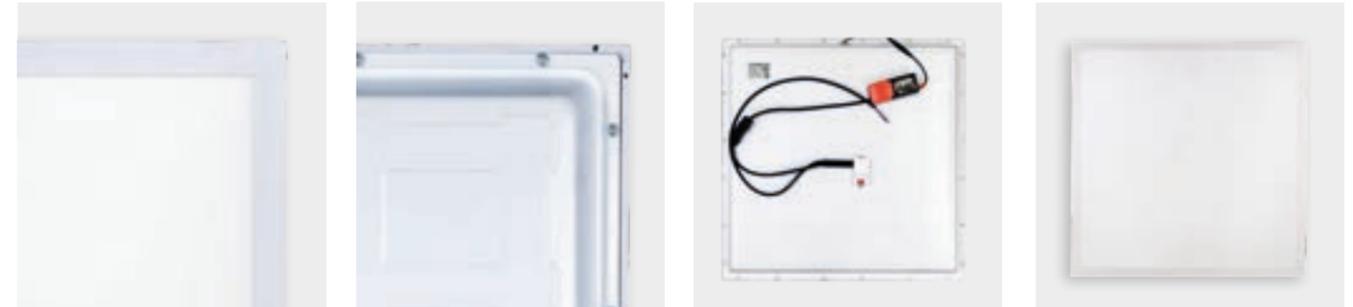
SDCM  
< 2

bis zu  
**130**  
lm/W

**5**  
Jahre  
Garantie

## Einbauleuchte

- Backlight Technologie
- Gehäuse aus Aluminium, weiß lackiert
- Lichtlenkung über Prisma-PS-Optik für maximale Leuchteffizienz und Entblendung
- Hohe Leuchteffizienz von 130 lm/W
- Farbtoleranz zwischen mehreren Leuchten von max. 2 MacAdam-Ellipsen
- Geringe Schmutzempfindlichkeit und einfache Reinigung
- Für Deckeneinbau und Deckenaufbau geeignet
- AC-Kabel 1,5 mm<sup>2</sup>
- DC Quick Connector mit Bajonettverschluss



## Produktvarianten und -spezifikationen

Artikelbezeichnung	EAN	Dimensionen AxBxH / CxD
NX-PL-BL-620-33-4K-HF	4260500911749	620x620 x33 (mm) / 578x578 (mm)

A+

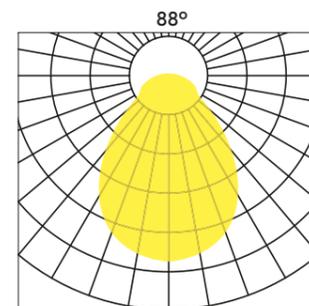
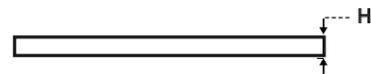
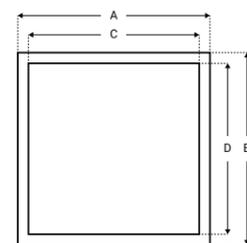
A

**Hohe Lebensdauer**  
50.000 h

**Geprüft**  
für höchste Sicherheit

**Umweltfreundlich**  
RoHS- und WEEE-konform

## Produktskizzen



## Produktzubehör

Unser Zubehör der Backlights finden Sie auf Seite 58 und 59.

Bürobeleuchtung	NX-PL-BL-620-33-4K-HF
-----------------	-----------------------

### Elektrische Daten

Systemleistung	33 W
Eingangs-Spannung AC	AC 220-240 V
Ausgangs-Spannung DC	DC 38 V
Betriebs-Strom AC	150 mA AC
Betriebs-Strom DC	850 mA DC

### Lichttechnische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtfarbe	Neutralweiß
Lichtleistung	4.300 lm
Lichtausbeute	130 lm/W
Farbwiedergabeindex	Ra > 80
Entblendung	UGR≤19
Flickerfrei	Ja
Farbtoleranz (MacAdam)	SDCM < 2

### Zusätzliche Produktdaten

Lebensdauer	L80B10 > 50.000 h
Schutzart	IP20
Farbton Rahmen	Ral 9016
Abstrahlwinkel	88°
Umgebungstemperatur	-20°C bis +45°C
Abmessungen AxBxH	620 x 620 x 33 mm
Lichtemittierende Fläche CxD	578 x 578 mm
Gewicht	2,3 kg

### Treiberdaten

Treiber	ENEC-zertifiziert
Schutzklasse	Schutzklasse 2
Dimming	HF-Bewegungssensor



# LED LANGFELDLEUCHTE

28/32 W  
umschaltbar

SDCM  
< 2

130  
lm/W

5  
Jahre  
Garantie

## Einbauleuchte

- Gehäuse aus Aluminium, weiß lackiert
- Lichtlenkung über Prisma-PMMA-Optik für maximale Leuchteneffizienz und Entblendung
- Wahlweise umschaltbar 28 W oder 32 W
- Hohe Leuchteneffizienz von 130 lm/W
- Farbtoleranz zwischen mehreren Leuchten von max. 2 MacAdam-Ellipsen
- Geringe Schmutzempfindlichkeit und einfache Reinigung
- Für Deckeneinbau und Deckenaufbau geeignet
- AC-Kabel 1,5 mm<sup>2</sup>
- DC Quick Connector mit Bajonettverschluss



## Produktvarianten und -spezifikationen

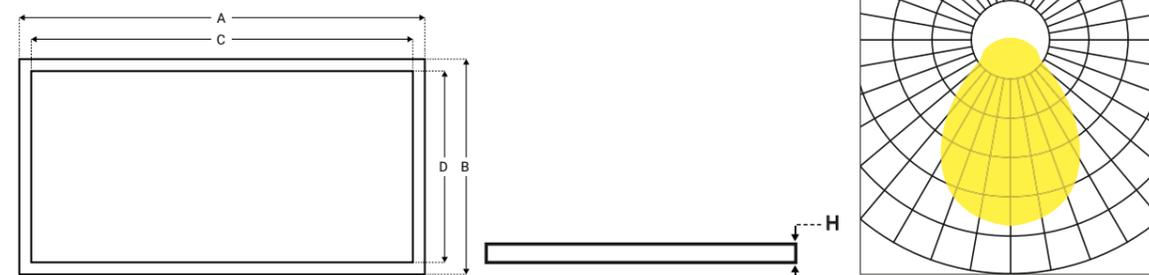
Artikelbezeichnung	EAN	Dimensionen AxBxH / CxD
NX-PL-1245-28-32-4K	4260500911718	1245x310x10 (mm) / 1202x268 (mm)

A+

A

- Hohe Lebensdauer** 50.000 h
- Geprüft** für höchste Sicherheit
- Umweltfreundlich** RoHS- und WEEE-konform

## Produktskizzen



## Produktzubehör

Unser Zubehör der Langfeldleuchte finden Sie auf [Seite 58](#) und [59](#).

Bürobeleuchtung	NX-PL-1245-28-32-4K
-----------------	---------------------

### Elektrische Daten

Systemleistung	28 W / 32 W
Eingangs-Spannung AC	AC 220-240 V
Ausgangs-Spannung DC	DC 38 V
Betriebs-Strom AC	120 mA AC / 140 mA AC
Betriebs-Strom DC	750 mA DC / 850 mA DC

### Lichttechnische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtfarbe	Neutralweiß
Lichtleistung	3.600 lm / 4.200 lm
Lichtausbeute	130 lm/W
Farbwiedergabeindex	Ra > 80
Entblendung	UGR≤19
Flickerfrei	Ja
Farbtoleranz (MacAdam)	SDCM < 2

### Zusätzliche Produktdaten

Lebensdauer	L80B10 > 50.000 h
Schutzart	IP20 deckenseits / IP44 raumseits
Farbton Rahmen	Ral 9016
Abstrahlwinkel	88°
Umgebungstemperatur	-20°C bis +40°C
Abmessungen AxBxH	1.245 x 310 x 10 mm
Lichtemittierende Fläche CxD	1.202 x 268 mm
Gewicht	3,6 kg

### Treiberdaten

Treiber	ENEC-zertifiziert
Schutzklasse	Schutzklasse 2
Dimming	DALI optional



# LED 297 LEUCHTE

## Aufbauleuchte

- Backlight Technologie
- Gehäuse aus weiß lackiertem Aluminium, mit Deckenadapter
- Sicherungsschrauben weiß, Senkkopf
- Integrierter HF-Bewegungssensor
- Lichtlenkung über Prisma-PS-Optik für maximale Leuchteneffizienz und Entblendung
- Hohe Leuchteneffizienz von 100 lm/W
- Farbtoleranz zwischen mehreren Leuchten von max. 3 MacAdam-Ellipsen
- Geringe Schmutzempfindlichkeit und einfache Reinigung
- AC-Kabel 1,5mm<sup>2</sup>
- DC Quick Connector mit Bajonettverschluss



### Produktvarianten und -spezifikationen

Artikelbezeichnung	EAN	Dimensionen AxBxH / CxD
NX-BL-FR-297-20-4K-HF	4260500911756	297x297x50 (mm) / 254x254 (mm)

**A+**

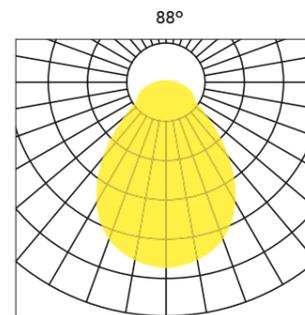
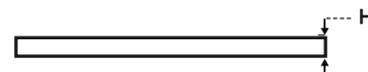
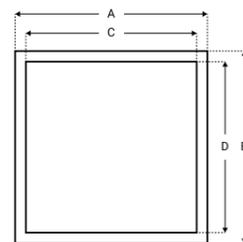
**A**

**Hohe Lebensdauer**  
50.000 h

**Geprüft**  
für höchste Sicherheit

**Umweltfreundlich**  
RoHS- und WEEE-konform

### Produktskizzen



Bürobeleuchtung	NX-BL-FR-297-20-4K-HF
-----------------	-----------------------

### Elektrische Daten

Systemleistung	20 W
Eingangs-Spannung AC	AC 220-240 V
Ausgangs-Spannung DC	DC 36 V
Betriebs-Strom AC	90 mA AC
Betriebs-Strom DC	550 mA DC

### Lichttechnische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtfarbe	Neutralweiß
Lichtleistung	2.000 lm
Lichtausbeute	100 lm/W
Farbwiedergabeindex	Ra > 80
Entblendung	UGR≤19
Flickerfrei	Ja
Farbtoleranz (MacAdam)	SDCM < 3

### Zusätzliche Produktdaten

Lebensdauer	L80B10 > 50.000 h
Schutzart	IP20 deckenseits / IP44 raumseits
Farbton Rahmen	Ral 9016
Abstrahlwinkel	88°
Umgebungstemperatur	-20°C bis +45°C
Abmessungen AxBxH	297 x 297 x 50 mm
Lichtemittierende Fläche CxD	254 x 254 mm
Gewicht	1,1 kg

### Treiberdaten

Treiber	ENEC-zertifiziert
Schutzklasse	Schutzklasse 2
Dimming	HF-Bewegungssensor



# LED 620 LEUCHTE

SDCM  
< 2

bis zu  
**125**  
lm/W

**5**  
Jahre  
Garantie

## Aufbauleuchte

- Backlight Technologie
- Gehäuse aus weiß lackiertem Aluminium, mit Deckenadapter
- Sicherungsschrauben weiß, Senkkopf
- Lichtlenkung über Prisma-PS-Optik für maximale Leuchteneffizienz und Entblendung
- Hohe Leuchteneffizienz von 125 lm/W
- Farbtoleranz zwischen mehreren Leuchten von max. 2 MacAdam-Ellipsen
- Geringe Schmutzempfindlichkeit und einfache Reinigung
- AC Anschluss WAGO 770-133 und WAGO 770-101
- AC-Kabel 1,5mm²
- DC Quick Connector mit Bajonettverschluss



## Produktvarianten und -spezifikationen

Artikelbezeichnung	EAN	Dimensionen AxBxH / CxD
NX-BL-FR-620-35-4K	4260500911725	620x620x50 (mm) / 578x578 (mm)
NX-BL-FR-620-35-4K-HF	4260500911732	620x620x50 (mm) / 578x578 (mm)

A+

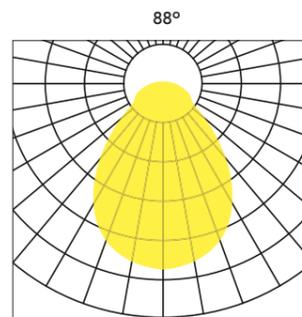
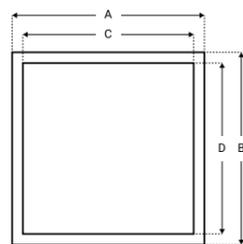
A

**Hohe Lebensdauer**  
50.000 h

**Geprüft**  
für höchste Sicherheit

**Umweltfreundlich**  
RoHS- und WEEE-konform

## Produktskizzen



## Produktzubehör

Unser Zubehör der 620 Leuchten finden Sie auf Seite 58 und 59.

Bürobeleuchtung	NX-BL-FR-620-35-4K	NX-BL-FR-620-35-4K-HF
<b>Elektrische Daten</b>		
Systemleistung	35 W	35 W
Eingangs-Spannung AC	AC 220-240 V	AC 220-240 V
Ausgangs-Spannung DC	DC 39 V	DC 39 V
Betriebs-Strom AC	180 mA AC	180 mA AC
Betriebs-Strom DC	950 mA DC	950 mA DC
<b>Lichttechnische Daten</b>		
Farbtemperatur	4.000 K	4.000 K
Lichtfarbe	Neutralweiß	Neutralweiß
Lichtleistung	4.400 lm	4.400 lm
Lichtausbeute	125 lm/W	125 lm/W
Farbwiedergabeindex	Ra > 80	Ra > 80
Entblendung	UGR≤19	UGR≤19
Flickerfrei	Ja	Ja
Farbtoleranz (MacAdam)	SDCM < 2	SDCM < 2
<b>Zusätzliche Produktdaten</b>		
Lebensdauer	L80B10 > 50.000 h	L80B10 > 50.000 h
Schutzart	IP20 deckenseits / IP44 raumseits	IP20 deckenseits / IP44 raumseits
Farbton Rahmen	Ral 9016	Ral 9016
Abstrahlwinkel	88°	88°
Umgebungstemperatur	-20°C bis +45°C	-20°C bis +45°C
Abmessungen AxBxH	620 x 620 x 50 mm	620 x 620 x 50 mm
Lichtemittierende Fläche CxD	578 x 578 mm	578 x 578 mm
Gewicht	4 kg	4,1 kg
<b>Treiberdaten</b>		
Treiber	ENEC-zertifiziert	ENEC-zertifiziert
Schutzklasse	Schutzklasse 1	Schutzklasse 2
Dimming	DALI optional	HF-Bewegungssensor



# LED MULTILEUCHTE

3000 K / 4000 K  
umschaltbar

28/35 W  
umschaltbar

SDCM  
< 2

bis zu  
125  
lm/W

5  
Jahre  
Garantie

## Aufbauleuchte

- Backlight Technologie
- Gehäuse aus weiß lackiertem Aluminium, mit Deckenadapter
- Sicherungsschrauben weiß, Senkkopf
- Lichtlenkung über Prisma-PC-Optik für maximale Leuchteneffizienz und Entblendung
- Hohe Leuchteneffizienz von 125 lm/W
- Farbtoleranz zwischen mehreren Leuchten von max. 2 MacAdam-Ellipsen
- Geringe Schmutzempfindlichkeit und einfache Reinigung
- AC-Kabel 1,5mm<sup>2</sup>
- DC Quick Connector mit Bajonettverschluss



## Produktvarianten und -spezifikationen

Artikelbezeichnung	EAN	Dimensionen AxBxH / CxD
NX-BL-FR-620-28-35-3K-4K	4260500912098	620x620x50 (mm) / 578x578 (mm)

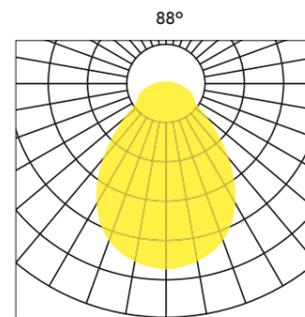
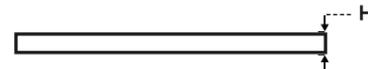
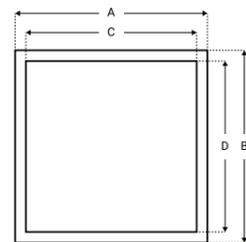
A+  
A

**Hohe Lebensdauer**  
50.000 h

**Geprüft**  
für höchste Sicherheit

**Umweltfreundlich**  
RoHS- und WEEE-konform

## Produktskizzen



## Produktzubehör

Unser Zubehör der 620 Leuchten finden Sie auf Seite 58 und 59.

Bürobeleuchtung	NX-BL-FR-620-28-35-3K-4K
-----------------	--------------------------

Elektrische Daten	
Systemleistung	28 W / 35 W
Eingangs-Spannung AC	AC 220-240 V
Ausgangs-Spannung DC	DC 39 V
Betriebs-Strom AC	140 mA AC / 180 mA AC
Betriebs-Strom DC	790 mA DC / 930 mA DC

Lichttechnische Daten	
Farbtemperatur	3.000 K / 4.000 K
Lichtfarbe	Warmweiß / Neutralweiß
Lichtleistung	3.600 lm / 4.400 lm
Lichtausbeute	125 lm/W
Farbwiedergabeindex	Ra > 80
Entblendung	UGR<sub>s</sub>19
Flickerfrei	Ja
Farbtoleranz (MacAdam)	SDCM < 2

Zusätzliche Produktdaten	
Lebensdauer	L80B10 > 50.000 h
Schutzart	IP44 raumseits / IP20 deckenseits / IK05
Farbton Rahmen	Ral 9016
Abstrahlwinkel	88°
Umgebungstemperatur	-20°C bis +45°C
Abmessungen AxBxH	620 x 620 x 50 mm
Lichtemittierende Fläche CxD	578 x 578 mm
Gewicht	4 kg

Treiberdaten	
Treiber	ENEC-zertifiziert
Schutzklasse	Schutzklasse 2
Dimming	DALI optional



# LED IP65 LEUCHE

IP65

SDCM  
< 3

120  
lm/W

5  
Jahre  
Garantie

## Aufbauleuchte

- Backlight Technologie
- Gehäuse aus weiß lackiertem Aluminium mit Deckenadapter
- Sicherungsschrauben weiß, Senkkopf
- Lichtlenkung über Prisma-PS-Optik für maximale Leuchteneffizienz und Entblendung
- Hohe Leuchteneffizienz von 120 lm/W
- Farbtoleranz zwischen mehreren Leuchten von max. 3 MacAdam-Ellipsen
- Geringe Schmutzempfindlichkeit und einfache Reinigung
- AC Anschluss mit einem IP65 Kabelverbinder
- DC Quick Connector mit IP65 Verschraubung



## Produktvarianten und -spezifikationen

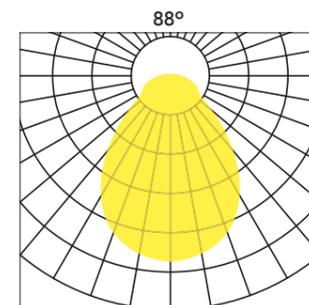
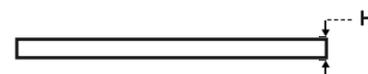
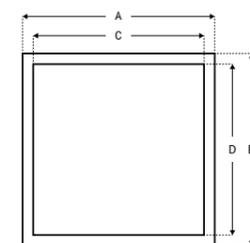
Artikelbezeichnung	EAN	Dimensionen AxBxH / CxD
NX-BL-FR-620-37-4K-IP65	4260500912074	620x620x50 (mm) / 578x578 (mm)

A+

A

- Hohe Lebensdauer 50.000 h
- Geprüft für höchste Sicherheit
- Umweltfreundlich RoHS- und WEEE-konform
- Wasserundurchlässig IP65

## Produktskizzen



Bürobeleuchtung	NX-BL-FR-620-37-4K-IP65
-----------------	-------------------------

Elektrische Daten	
Systemleistung	37 W
Eingangs-Spannung AC	AC 220-240 V
Ausgangs-Spannung DC	DC 30-40 V
Betriebs-Strom AC	170 mA AC
Betriebs-Strom DC	1.000 mA DC

Lichttechnische Daten	
Farbtemperatur	4.000 K
Lichtfarbe	Neutralweiß
Lichtleistung	4.400 lm
Lichtausbeute	120 lm/W
Farbwiedergabeindex	Ra > 80
Entblendung	UGR<19
Flickerfrei	Ja
Farbtoleranz (MacAdam)	SDCM < 3

Zusätzliche Produktdaten	
Lebensdauer	L80B10 > 50.000 h
Schutzart	IP65
Farbton Rahmen	Ral 9016
Abstrahlwinkel	88°
Umgebungstemperatur	-20°C bis +45°C
Abmessungen AxBxH	620 x 620 x 50 mm
Lichtemittierende Fläche CxD	578 x 578 mm
Gewicht	4,2 kg

Treiberdaten	
Treiber	ENEC-zertifiziert
Schutzklasse	Schutzklasse 2
Schutzart	IP65



# LED LANGFELBLEUCHE

30/40/50 W  
umschaltbar

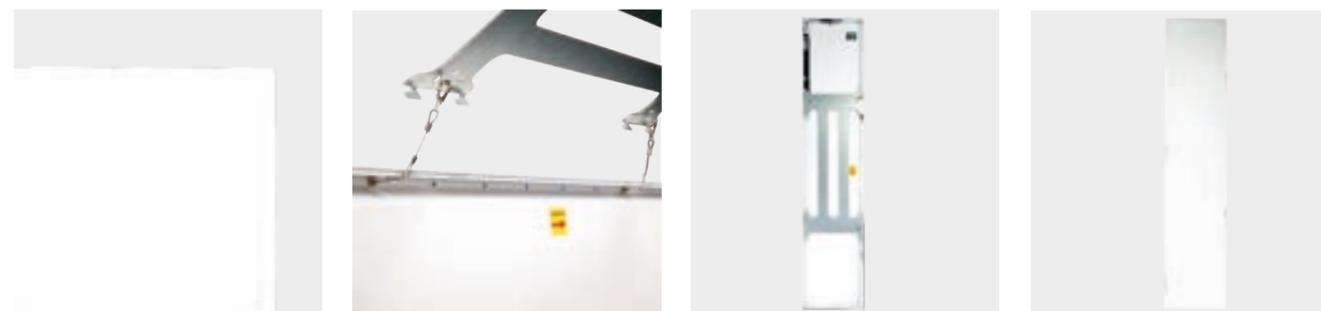
SDCM  
< 2

135  
lm/W

5  
Jahre  
Garantie

## Aufbauleuchte

- Backlight Technologie
- Gehäuse aus weiß lackiertem Aluminium mit Deckenadapter
- Sicherungsschrauben weiß, Senkkopf
- Absturzsicherung durch zwei Sicherungsseile und Karabinerhaken
- Lichtlenkung über Prisma-PS-Optik für maximale Leuchteneffizienz und Entblendung
- Hohe Leuchteneffizienz von 135 lm/W
- Farbtoleranz zwischen mehreren Leuchten von max. 2 MacAdam-Ellipsen
- Geringe Schmutzempfindlichkeit und einfache Reinigung
- AC-Kabel 1,5 mm<sup>2</sup>
- Durchgangsverdrahtung durch Perforierung im Rahmen möglich
- DC Quick Connector mit Bajonetverschluss



## Produktvarianten und -spezifikationen

Artikelbezeichnung	EAN	Dimensionen AxBxH / CxD
NX-BL-FR-1570-30-50-4K	4260500912067	1570x325x50 (mm) / 1528x283 (mm)

A+

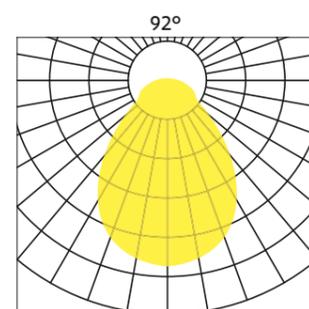
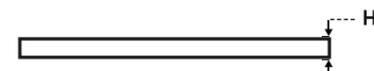
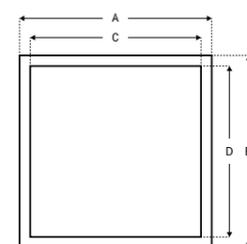
A

**Hohe Lebensdauer**  
50.000 h

**Geprüft**  
für höchste Sicherheit

**Umweltfreundlich**  
RoHS- und WEEE-konform

## Produktskizzen



## Produktzubehör

Unser Zubehör der Langfeldleuchte finden Sie auf [Seite 58](#) und [59](#).

Bürobeleuchtung | NX-BL-FR-1570-30-50-4K

### Elektrische Daten

Systemleistung	30 W / 40 W / 50 W
Eingangs-Spannung AC	AC 220-240 V
Ausgangs-Spannung DC	DC 25-38 V
Betriebs-Strom AC	130 mA AC / 170 mA AC / 210 mA AC
Betriebs-Strom DC	800 mA DC / 1.050 mA DC / 1.200 mA DC

### Lichttechnische Daten

Farbtemperatur	4.000 K
Lichtfarbe	Neutralweiß
Lichtleistung	4.100 lm / 5.100 lm / 6.000 lm
Lichtausbeute	135 lm/W
Farbwiedergabeindex	Ra > 80
Entblendung	UGR<sub>s</sub>19
Flickerfrei	Ja
Farbtoleranz (MacAdam)	SDCM < 2

### Zusätzliche Produktdaten

Lebensdauer	L80B10 > 50.000 h
Schutzart	IP20 deckenseits / IP44 raumseits
Farbton Rahmen	Ral 9016
Abstrahlwinkel	92°
Umgebungstemperatur	-20°C bis +45°C
Abmessungen AxBxH	1.570 x 325 x 50 mm
Lichtemittierende Fläche CxD	1.528 x 283 mm
Gewicht	6,2 kg

### Treiberdaten

Treiber	ENEC-zertifiziert
Schutzklasse	Schutzklasse 2
Dimming	DALI optional





# ALLGEMEINBELEUCHTUNG



## **Einheitliche und gleichmäßige LED-Beleuchtung für ein angenehmes Ambiente**

Visitenkarte und Basis des Lichts sind LED-Leuchten. Sie ermöglichen eine optimale Übersicht und Orientierung. Ob Flure, Treppenhäuser, Eingangsbereiche oder auch Sanitärbereiche – das Spektrum ist umfassend und beinhaltet viele Bereiche.

Gleichmäßige Lichtlenkung ist eine große Herausforderung. Mit professionellem Design, reduzierter Wärmeentwicklung und einer geringen Schmutzempfindlichkeit rundet unsere LED-Beleuchtung diese optimal ab.

# LED SPOTLIGHTS

3000 K/  
4000 K  
umschaltbar

inkl.  
weiterer  
Blenden

100  
lm/W

5  
Jahre  
Garantie

- Gehäuse aus Aluminium, weiß, kunststoffbeschichtet
- Hohe Leuchteneffizienz von bis zu 100 lm/W
- Lichtfarbe wahlweise einstellbar auf 3.000 K oder 4.000 K
- Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern
- Für Deckenausschnitt von 68 bis 80 mm
- Geringe Schmutzempfindlichkeit und einfache Reinigung
- Externer Treiber
- 35 cm AC-Kabel mit Anschlussdose
- Inklusive drei wechselbaren Blenden: Edelstahl rund, Edelstahl eckig, Kunststoff eckig weiß



## Produktvarianten und -spezifikationen

Artikelbezeichnung	EAN	Dimensionen Ø x H / Ø L / C
NX-DL-7-3K-4K	4260500912586	100x57,5 (mm) / 60 mm / 68-72 (mm)

A+

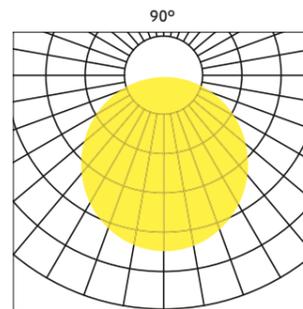
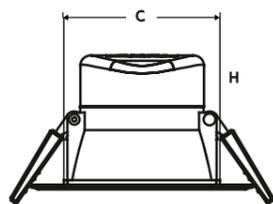
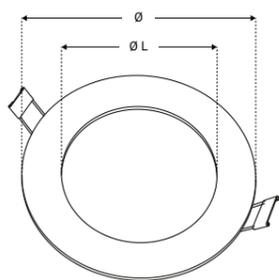
A

**Hohe Lebensdauer**  
30.000 h

**Geprüft**  
für höchste Sicherheit

**Umweltfreundlich**  
RoHS- und WEEE-konform

## Produktskizzen



Allgemeinbeleuchtung | NX-DL-7-3K-4K

### Elektrische Daten

Systemleistung	7 W
Eingangs-Spannung AC	AC 200-240 V
Ausgangs-Spannung DC	DC 14 V
Betriebs-Strom AC	30 mA AC
Betriebs-Strom DC	50 mA AC

### Lichttechnische Daten

Farbtemperatur	3.000 K / 4.000 K
Lichtfarbe	Warmweiß / Neutralweiß
Lichtleistung	710 lm
Lichtausbeute	100 lm/W
Farbwiedergabeindex	Ra > 80
Entblendung	Opal
Farbtoleranz (MacAdam)	SDCM < 3

### Zusätzliche Produktdaten

Lebensdauer	L70 > 100.000 h
Schutzart	IP20 / IK03
Farbton Rahmen	Ral 9016
Abstrahlwinkel	90°
Umgebungstemperatur	-20°C bis +45°C
Abmessungen Ø x H	100 x 57,5 mm
Lichtemittierende Fläche ØL	60 mm
Deckenausschnitt C	68-72 mm
Gewicht	0,16 kg

### Treiberdaten

Treiber	ENEC zertifiziert
Schutzklasse	Schutzklasse 2



# LED DOWNLIGHTS

IP44

100  
lm/W

5  
Jahre  
Garantie

- Gehäuse aus Aluminium, weiß pulverlackiert, opale Abdeckung
- Hohe Leuchteneffizienz von bis zu 100 lm/W
- Farbtoleranz zwischen mehreren Leuchten von max. 3 MacAdam-Ellipsen
- Werkzeugloser Deckeneinbau durch Schnellmontagefedern
- Für Decken mit einem Hohlraummaß  $\geq 40$  mm
- Geringe Schmutzempfindlichkeit und einfache Reinigung
- Kühlkörper aus Aluminium
- Externer Treiber
- DC Quick Connector mit Bajonettverschluss



## Produktvarianten und -spezifikationen

Artikelbezeichnung	EAN	Dimensionen $\varnothing$ x H / $\varnothing$ L / C
NX-DL-10-3K	4260500911282	120x26 (mm) / 79 mm / 100 mm
NX-DL-10-4K	4260500910902	120x26 (mm) / 79 mm / 100 mm
NX-DL-18-3K	4260500910711	195x28 (mm) / 139 mm / 170 mm
NX-DL-18-4K	4260500910728	195x28 (mm) / 139 mm / 170 mm
NX-DL-24-3K	4260500910735	225x28 (mm) / 160 mm / 203 mm
NX-DL-24-4K	4260500910742	225x28 (mm) / 160 mm / 203 mm

A+

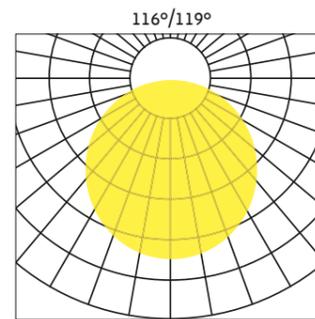
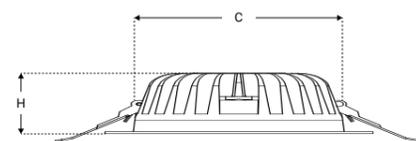
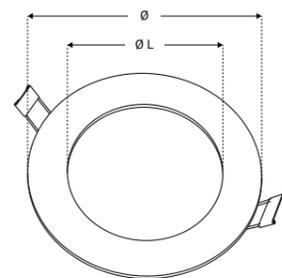
A

**Hohe Lebensdauer**  
50.000 h

**Geprüft**  
für höchste Sicherheit

**Umweltfreundlich**  
RoHS- und WEEE-konform

## Produktskizzen



## Produktzubehör

Unser Zubehör der Downlights finden Sie auf Seite 58 und 59.

Allgemeinbeleuchtung	NX-DL-10-3K	NX-DL-10-4K	NX-DL-18-3K	NX-DL-18-4K	NX-DL-24-3K	NX-DL-24-4K
<b>Elektrische Daten</b>						
Systemleistung	10 W	10 W	18 W	18 W	24 W	24 W
Eingangs-Spannung AC	AC 200-240 V					
Ausgangs-Spannung DC	DC 40 V					
Betriebs-Strom AC	50 mA AC	50 mA AC	80 mA AC	80 mA AC	100 mA AC	100 mA AC
Betriebs-Strom DC	250 mA DC	250 mA DC	450 mA DC	450 mA DC	600 mA DC	600 mA DC
<b>Lichttechnische Daten</b>						
Farbtemperatur	3.000 K	4.000 K	3.000 K	4.000 K	3.000 K	4.000 K
Lichtfarbe	Warmweiß	Neutralweiß	Warmweiß	Neutralweiß	Warmweiß	Neutralweiß
Lichtleistung	1.000 lm	1.000 lm	1.800 lm	1.800 lm	2.400 lm	2.400 lm
Lichtausbeute	100 lm/W					
Farbwiedergabeindex	Ra > 80					
Entblendung	Opal	Opal	Opal	Opal	Opal	Opal
Farbtoleranz (MacAdam)	SDCM < 3					
<b>Zusätzliche Produktdaten</b>						
Lebensdauer	50.000 h					
Schutzart	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44
Farbton Rahmen	Ral 9016					
Abstrahlwinkel	116°	116°	119°	119°	119°	119°
Umgebungstemperatur	-20°C bis +45°C					
Abmessungen $\varnothing$ x H	120 x 26 mm	120 x 26 mm	195 x 28 mm	195 x 28 mm	225 x 28 mm	225 x 28 mm
Lichtemittierende Fläche $\varnothing$ L	79 mm	79 mm	139 mm	139 mm	160 mm	160 mm
Deckenausschnitt C	100 mm	100 mm	170 mm	170 mm	203 mm	203 mm
Gewicht	0,3 kg	0,3 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,7 kg	0,7 kg
<b>Treiberdaten</b>						
Treiber	ENEC-zertifiziert	ENEC-zertifiziert	ENEC-zertifiziert	ENEC-zertifiziert	ENEC-zertifiziert	ENEC-zertifiziert
Schutzklasse	Schutzklasse 2					
Dimming	DALI optional					



# LED WAND- & DECKENLEUCHTEN

IP44    bis zu 100 lm/W    5 Jahre Garantie

- Leuchenträger aus Stahlblech, weiß lackiert
- Opaler Leuchtenkörper
- Zeitloses Design für gleichmäßige Lichtlenkung
- Hohe Leuchteneffizienz von bis zu 100 lm/W
- Geringe Schmutzempfindlichkeit und einfache Reinigung
- Ideal als Allgemeinbeleuchtung für Deckenaufbau und Wandanbau
- Drehverschluss zur Wannenfestigung



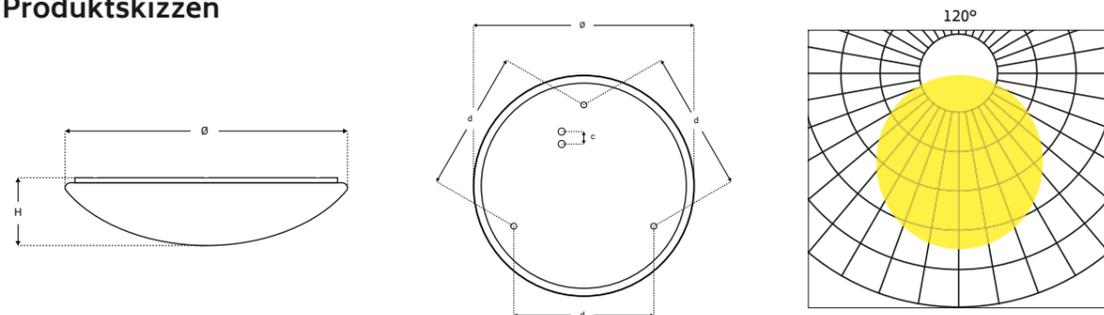
## Produktvarianten und -spezifikationen

Artikelbezeichnung	EAN	Dimensionen Ø x H / d
NX-WCL-410-22-4K-MS	4260500911398	410x115 (mm) / 240 mm
NX-WCL-410-32-4K	4260500910124	410x115 (mm) / 240 mm
NX-WCL-500-40-4K	4260500911084	500x140 (mm) / 315 mm

**A+**  
**A**

- Hohe Lebensdauer** 50.000 h
- Geprüft** für höchste Sicherheit
- Umweltfreundlich** RoHS- und WEEE-konform

## Produktskizzen



## Produktzubehör

Unser Zubehör der Wand- und Deckenleuchten finden Sie auf [Seite 58 und 59](#).

Allgemeinbeleuchtung	NX-WCL-410-22-4K-MS	NX-WCL-410-32-4K	NX-WCL-500-40-4K
<b>Elektrische Daten</b>			
Systemleistung	22 W	32 W	40 W
Eingangs-Spannung AC	AC 220-240 V	AC 220-240 V	AC 220-240 V
Ausgangs-Spannung DC	DC 100 V	DC 118 V	DC 38 V
Betriebs-Strom AC	100 mA AC	140 mA AC	170 mA AC
Betriebs-Strom DC	220 mA DC	270 mA DC	1.050 mA DC
<b>Lichttechnische Daten</b>			
Farbtemperatur	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Lichtfarbe	Neutralweiß	Neutralweiß	Neutralweiß
Lichtleistung	2.000 lm	2.880 lm	4.000 lm
Lichtausbeute	90 lm/W	90 lm/W	100 lm/W
Farbwiedergabeindex	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80
Entblendung	Opal	Opal	Opal
Flickerfrei	-	-	Ja
Farbtoleranz (MacAdam)	SDCM < 6	SDCM < 6	SDCM < 6
<b>Zusätzliche Produktdaten</b>			
Lebensdauer	50.000 h	50.000 h	50.000 h
Schutzart	IP44	IP44	IP44
Abstrahlwinkel	120°	120°	120°
Umgebungstemperatur	-20°C bis +40°C	-20°C bis +40°C	-20°C bis +40°C
Abmessungen Ø x H	410 x 115 mm	410 x 115 mm	500 x 140 mm
Lichtemittierende Fläche Ø	410 mm	410 mm	500 mm
Lochabstand d	240 mm	240 mm	315 mm
Gewicht	1,1 kg	0,9 kg	1,0 kg
<b>Treiberdaten</b>			
Treiber	Integriert	Integriert	ENEC-zertifiziert
Schutzklasse	-	-	Schutzklasse 2
Sensor	Bewegungssensor	-	-
Dimming	-	-	DALI optional



# INDUSTRIEBELEUCHTUNG



## **Perfekte LED-Beleuchtung, auch in anspruchsvollen Umgebungen**

Um eine wirtschaftliche und lichttechnisch korrekte arbeitsgerechte Beleuchtung zu realisieren, sind LED-Hochleistungsstrahler für die Intensivnutzung entscheidend.

Der Anspruch an eine Lösung der Beleuchtung ist in der Industrie am höchsten. Eine optimale Farbtemperatur von 5000 K wird hier zugrunde gelegt. Unsere LED's punkten im Bereich Energieeffizienz, geringe Wärmeentwicklung und Lebensdauer.

# LED HALLENSTRAHLER

IP65

185  
lm/W

5  
Jahre  
Garantie

- Hohe Leuchteffizienz von 185 lm/W
- Farbtoleranz zwischen mehreren Leuchten von max. 3 MacAdam-Ellipsen
- Stoß- und vibrationsfest dank LED-Technologie
- Kein Flackern, kein Brummen, Sofortstart, keine Aufwärmzeit
- Gezielte Lichtverteilung
- High-Power-LED-Chips
- Geringere Wärmeentwicklung
- VDE gelistet 3 x 1,0 mm<sup>2</sup> Gummikabel
- Lieferung inkl. Aufhängen und Kette
- 2 m langes AC Kabel
- Optional mit Wand- und Deckenbefestigung



## Produktvarianten und -spezifikationen

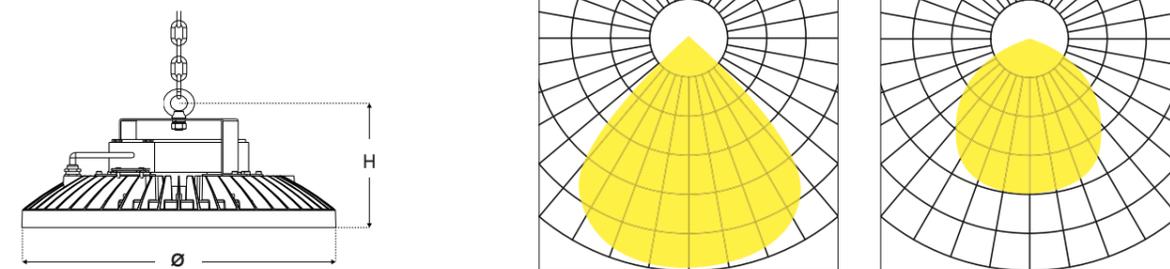
Artikelbezeichnung	EAN	Dimensionen ø x H
NX-HB-400-135-230-5K-110	4260500912258	400x140 (mm)

A+

A

- Hohe Lebensdauer** 50.000 h
- Geprüft** für höchste Sicherheit
- Umweltfreundlich** RoHS- und WEEE-konform

## Produktskizzen



## Produktzubehör

Unser Zubehör der Hallenstrahler finden Sie auf Seite 60.

Industriebeleuchtung	NX-HB-400-135-230-5K-110
----------------------	--------------------------

### Elektrische Daten

Systemleistung	135 W / 184 W / 230 W
Eingangs-Spannung AC	AC 220-240 V
Ausgangs-Spannung DC	DC 180-260 V
Betriebs-Strom AC	1,1 A AC
Betriebs-Strom DC	DC 750-1.100 mA

### Lichttechnische Daten

Farbtemperatur	5.000 K
Lichtfarbe	Kaltweiß
Lichtleistung	25.000 lm / 34.000 lm / 41.000 lm
Lichtausbeute	185 lm/W
Farbwiedergabeindex	Ra > 80
Entblendung	UGR≤25
Flickerfrei	Ja
Farbtoleranz (MacAdam)	SDCM < 3

### Zusätzliche Produktdaten

Lebensdauer	50.000 h
Schutzart	IP65 / IK08
Abstrahlwinkel	110°
Umgebungstemperatur	-20°C bis +50°C
Abmessungen ø x H	ø 400 x 140 mm
Gewicht	5,5 kg

### Treiberdaten

Treiber	ENEC-zertifiziert
Schutzklasse	Schutzklasse 2
Dimming	DALI optional
Rundumschutz	Überspannung 6 kV/Kurzschluss/Überhitzung
Standby	< 1 W



# LED LICHTBÄNDER

Notlicht  
möglich

DALI  
oder  
umschaltbar

180  
lm/W

5  
Jahre  
Garantie

- Hohe Leuchteneffizienz von 180 lm/W
- Stoß- und vibrationsfest dank LED-Technologie
- Kein Flackern, kein Brummen, Sofortstart, keine Aufwärmzeit
- Gezielte Lichtverteilung
- Integrierter LED DALI Treiber
- Einfache und schnelle Montage
- Geeignet für Notlicht



## Produktvarianten und -spezifikationen

Artikelbezeichnung	EAN	Dimensionen AxBxH / CxD
NX-LB-50-4K-120	4260500911183	1500x70x37 (mm) / 1492x60 (mm)
NX-LB-50-5K-120	4260500911831	1500x70x37 (mm) / 1492x60 (mm)
NX-LB-50-6K-120	4260500911879	1500x70x37 (mm) / 1492x60 (mm)
NX-LB-50-4K-90	4260500911176	1500x70x37 (mm) / 1492x60 (mm)
NX-LB-70-4K-120	4260500911800	1500x70x37 (mm) / 1492x60 (mm)
NX-LB-50-4K-120-F	4260500912005	1500x70x37 (mm) / 1492x60 (mm)
NX-LB-35-50-4K-120-F	4260500912203	1500x70x37 (mm) / 1492x60 (mm)

A+

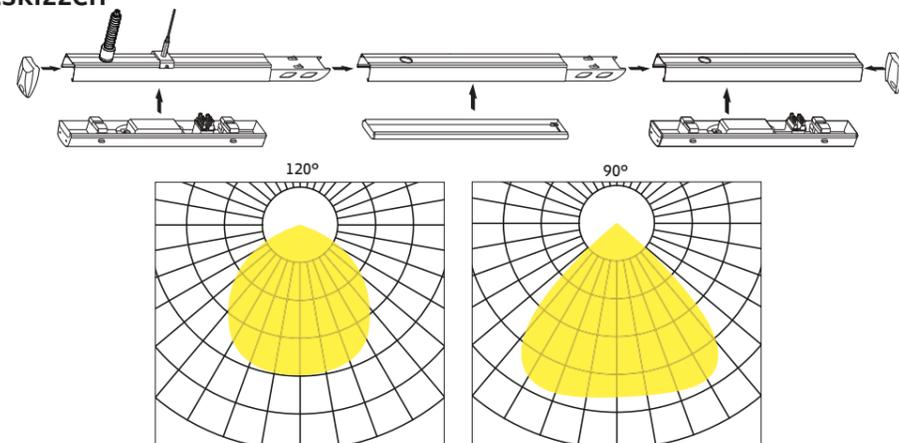
A

**Hohe Lebensdauer**  
60.000 h

**Geprüft**  
für höchste Sicherheit

**Umweltfreundlich**  
RoHS- und WEEE-konform

## Produktskizzen



Industriebeleuchtung	NX-LB-50-4K-120 NX-LB-50-5K-120 NX-LB-50-6K-120 NX-LB-50-4K-120-F	NX-LB-50-4K-90	NX-LB-70-4K-120	NX-LB-35-50-4K-120-F
<b>Elektrische Daten</b>				
Systemleistung	50 W	50 W	70 W	35 W, 40 W, 45 W, 50 W
Eingangs-Spannung AC	AC 220-240 V	AC 220-240 V	AC 220-240 V	AC 220-240 V
Ausgangs-Spannung DC	DC 80 V	DC 80 V	DC 80 V	DC 80 V
Betriebs-Strom AC	220 mA AC	220 mA AC	220 mA AC	220 mA AC
Betriebs-Strom DC	620 mA DC	620 mA DC	750 mA DC	620 mA DC
<b>Lichttechnische Daten</b>				
Farbtemperatur	4.000 K 5.000 K 6.000 K	4.000 K	4.000 K	4.000 K
Lichtfarbe	Neutralweiß Kaltweiß Tageslichtweiß	Neutralweiß	Neutralweiß	Neutralweiß
Lichtleistung	9.000 lm	9.000 lm	12.600 lm	6.300 lm / 7.200 lm / 8.100 lm / 9.000 lm
Lichtausbeute	180 lm/W	180 lm/W	180 lm/W	180 lm/W
Farbwiedergabeindex	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80
Flickerfrei	Ja	Ja	Ja	Ja
Farbtoleranz (MacAdam)	SDMC < 3	SDMC < 3	SDCM < 3	SDCM < 3
<b>Zusätzl. Produktdaten</b>				
Lebensdauer	L80B20 > 60.000 h	L80B20 > 60.000 h	L80B20 > 60.000 h	60.000 h
Schutzart	IP20 / IK02	IP20 / IK02	IP20 / IK02	IP20 / IK02
Abstrahlwinkel	120° breitstrahlend	90° tief-breitstrahlend	120° breitstrahlend	90° tief-breitstrahlend
Umgebungstemperatur	-20°C bis +40°C	-20°C bis +40°C	-20°C bis +40°C	-20°C bis +40°C
Abmessungen AxBxH	1.500 x 70 x 37 mm	1.500 x 70 x 37 mm	1.500 x 70 x 37 mm	1.500 x 70 x 37 mm
Lichtemittierende Fläche CxD	1.492 x 60 mm	1.492 x 60 mm	1.492 x 60 mm	1.492 x 60 mm
Gewicht	1,7 kg	1,7 kg	1,7 kg	1,7 kg
<b>Treiberdaten</b>				
Treiber	DALI	DALI	DALI	ENEC zertifiziert
Schutzklasse	Schutzklasse 2	Schutzklasse 2	Schutzklasse 2	Schutzklasse 2



# LED LICHTBAND ZUBEHÖR



**1** NX-LB-1500-TSV  
Tragschiene  
EAN 4260500911190  
1500 mm - 1-längig -  
8-polig verdrahtet -  
2,5 mm<sup>2</sup> - weiss -  
mit Verbinder



**2** NX-LB-1500-TS  
Tragschiene  
EAN 4260500911213  
1500 mm - 1-längig -  
8-polig verdrahtet -  
2,5 mm<sup>2</sup> - weiss -  
ohne Verbinder



**3** NX-LB-3000-TSV  
Tragschiene  
EAN 4260500911367  
3000 mm - 2-längig -  
8-polig verdrahtet -  
2,5 mm<sup>2</sup> - weiss -  
mit Verbinder



**4** NX-LB-3000-TS  
Tragschiene  
EAN 4260500911374  
3000 mm - 2-längig -  
8-polig verdrahtet -  
2,5 mm<sup>2</sup> - weiss -  
ohne Verbinder



**5** NX-LB-ES  
Einspeisung  
EAN 4260500911268  
Einspeisung -  
8-polig -  
2,5 mm<sup>2</sup>



**6** NX-LB-EK  
Endkappe  
EAN 4260500911251  
Endkappe - weiss -  
1 Stück



**7** NX-LB-EKBA  
Endkappe Blindabdeckung  
EAN 4260500911473  
Endkappe - weiss -  
1 Stück



**8** NX-LB-EKZ  
Endkappe Geräteträger  
Übergang Blindabdeckung  
EAN 4260500911480  
Endkappe - weiss -  
1 Stück



**9** NX-LB-1500-BA  
Blindabdeckung  
EAN 4260500911275  
1500 mm - weiss -  
Kunststoff



**9** NX-LB-1500-MBA  
Metallblindabdeckung  
EAN 4260500911848  
1500 mm - weiss -  
Metall



**10** NX-LB-Clip  
Befestigung  
EAN 4260500911237  
Befestigungsclip -  
Deckenmontage



**10** NX-LB-3000-Seil  
Seil  
EAN 44260500911220  
Seilabhängung - 3000  
mm - höhenverstellbar



**10** NX-LB-3000-Kette  
Kette  
EAN 4260500911442  
Kettenabhängung -  
3000 mm



**10** NX-LB-Chain  
Montagehaken  
EAN 4260500911817  
Bei vorhandener Kette

## Notlichtzubehör



**2** NX-LB-1500-TS-NL  
Notlicht Tragschiene  
EAN 4260500912135  
Notlicht Trageschiene  
- 1500 mm - weiss -  
ohne Verbinder



**4** NX-LB-3000-TS-NL  
Notlicht Tragschiene  
EAN 4260500912111  
Notlicht Trageschiene  
- 3000 mm - weiss -  
ohne Verbinder



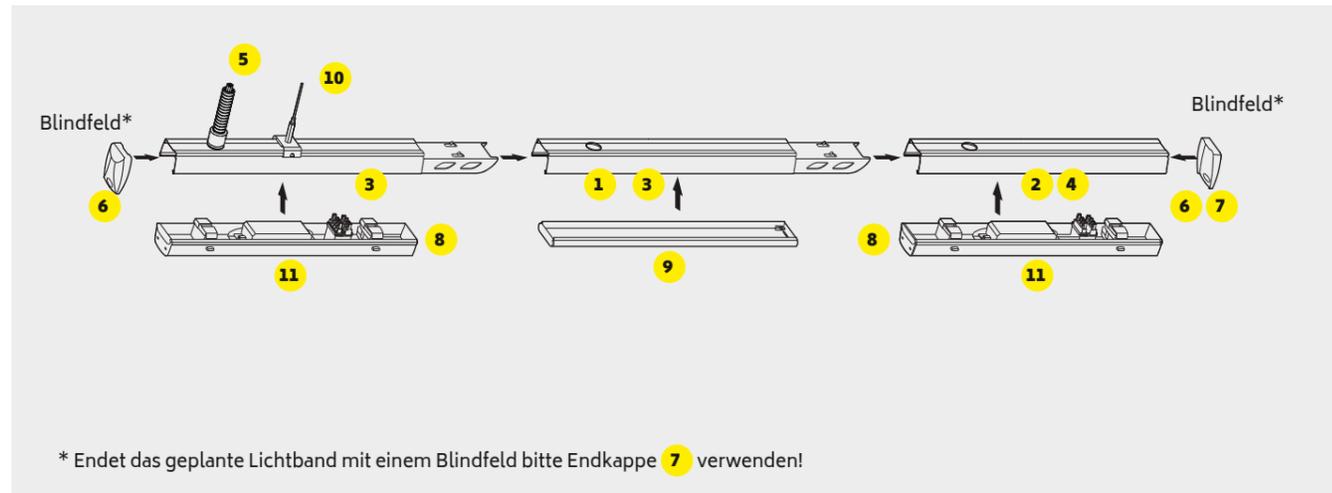
**3** NX-LB-3000-TSV-NL  
Notlicht Tragschiene  
EAN 4260500912128  
Notlicht Trageschiene  
- 3000 mm - weiss -  
mit Verbinder



**5** NX-LB-3000-TSV-ES-NL  
Tragschiene-Einspeisung  
EAN 4260500912166  
Notlicht Trageschiene  
Einspeisung - 3000  
mm -  
mit Verbinder



**5** NX-LB-ES-NL  
Notlicht Einspeisung  
EAN 4260500912159  
Notlicht Einspeisung



## Konfigurator

Länge (m)	Längen- einheiten	Tragschiene NX-LB-1500- TSV <b>1</b>	Tragschiene NX-LB-1500- TS <b>2</b>	Tragschiene NX-LB-3000- TSV <b>3</b>	Tragschiene NX-LB-3000- TS <b>4</b>	Einspeisung NX-LB-ES <b>5</b>	Endkappe <b>6</b>	Leuchte und/ oder Blind- abdeckung <b>7</b>	Decken- befestigung <b>10</b>
1,5	1	-	1	-	-	1	2	1	2
3	2	-	-	-	1	1	2	2	2
4,5	3	1	-	-	1	1	2	3	2
6	4	-	-	1	1	1	2	4	3
7,5	5	1	-	1	1	1	2	5	5
9	6	-	-	2	1	1	2	6	6
10,5	7	1	-	2	1	1	2	7	6
12,00	8	-	-	3	1	1	2	8	7
13,50	9	1	-	3	1	1	2	9	7
15,00	10	-	-	4	1	1	2	10	8
16,50	11	1	-	4	1	1	2	11	9
18,00	12	-	-	5	1	1	2	12	9
19,50	13	1	-	5	1	1	2	13	10
21,00	14	-	-	6	1	1	2	14	10
22,50	15	1	-	6	1	1	2	15	11
24,00	16	-	-	7	1	1	2	16	12
25,50	17	1	-	7	1	1	2	17	12
27,00	18	-	-	8	1	1	2	18	13
28,50	19	1	-	8	1	1	2	19	13
30,00	20	-	-	9	1	1	2	20	14
31,50	21	1	-	9	1	1	2	21	15
33,00	22	-	-	10	1	1	2	22	15
34,50	23	1	-	10	1	1	2	23	16
36,00	24	-	-	11	1	1	2	24	16
37,50	25	1	-	11	1	1	2	25	17
39,00	26	-	-	12	1	1	2	26	18
40,50	27	1	-	12	1	1	2	27	18
42,00	28	-	-	13	1	1	2	28	19
43,50	29	1	-	13	1	1	2	29	19
45,00	30	-	-	14	1	1	2	30	20

# LED FEUCHTRAUMLEUCHTEN

Durchgangs-  
verdrahtung  
5 x 1,5 mm<sup>2</sup>

IP65

bis zu  
120  
lm/W

5  
Jahre  
Garantie

- Glasfaserverstärktes Polyester-Gehäuse mit Silikondichtung
- PC Abdeckung
- Sehr schnelle und einfache Installation
- 2 variable Befestigungspunkte, inkl. Edelstahlklammer und Edelstahlbügel
- Verschlussklammern aus Edelstahl
- Geringe Schmutzempfindlichkeit und einfache Reinigung
- Ideal für feuchte, nasse, kalte und staubige Räume
- Variable Kabeleinführung, inkl. zwei Verschlussstopfen und zwei IP67 Verbinder
- Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5mm<sup>2</sup> - Silikon 90 °C



## Produktvarianten und -spezifikationen

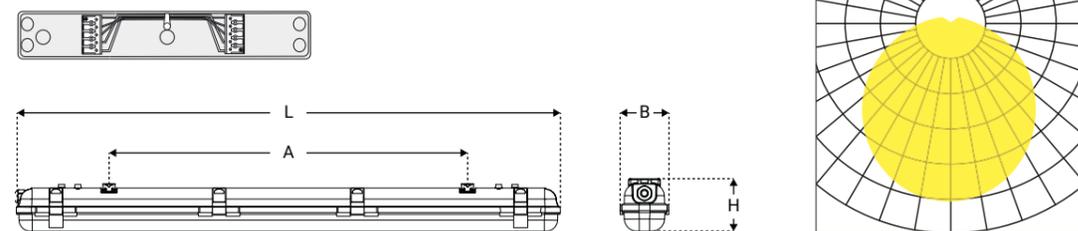
Artikelbezeichnung	EAN	Dimensionen LxBxH / A
NX-TPL-632-12-5K	4260500911022	632x85x71 (mm) / 375-430 (mm)
NX-TPL-632-24-5K	4260500910186	632x103x71 (mm) / 375-430 (mm)

A+

A

- Hohe Lebensdauer** 50.000 h
- Geprüft für höchste Sicherheit**
- Umweltfreundlich** RoHS- und WEEE-konform

## Produktskizzen



Industriebeleuchtung	NX-TPL-632-12-5K	NX-TPL-632-24-5K
----------------------	------------------	------------------

Elektrische Daten		
Systemleistung	12 W	24 W
Eingangs-Spannung AC	AC 200-240 V	AC 200-240 V
Ausgangs-Spannung DC	DC 40 V	DC 40 V
Betriebs-Strom AC	50 mA AC	100 mA AC
Betriebs-Strom DC	300 mA DC	600 mA DC
Lichttechnische Daten		
Farbtemperatur	5.000 K	5.000 K
Lichtfarbe	Kaltweiß	Kaltweiß
Lichtleistung	1.440 lm	2.880 lm
Lumen / Watt	120 lm/W	120 lm/W
Farbwiedergabeindex	Ra > 80	Ra > 80
Entblendung	Opal	Opal
Flickerfrei	Ja	Ja
Farbtoleranz (MacAdam)	SDCM < 6	SDCM < 6
Zusätzliche Produktdaten		
Lebensdauer	50.000 h	50.000 h
Schutzart	IP65	IP65
Abstrahlwinkel	120°	120°
Umgebungstemperatur	-20°C bis +50°C	-20°C bis +50°C
Abmessungen LxBxH	632 x 85 x 71 mm	632 x 103 x 71 mm
Lichtemittierende Fläche	632 x 85 mm	632 x 103 mm
Lochabstand Deckenmontage A	375 - 430 mm	375 - 430 mm
Gewicht	1,0 kg	1,3 kg
Treiberdaten		
Treiber	ENEC-zertifiziert	ENEC-zertifiziert
Schutzklasse	Schutzklasse 2	Schutzklasse 2



# LED FEUCHTRAUMLEUCHTEN

umschaltbar

IP65

bis zu  
150  
lm/W

5  
Jahre  
Garantie

- Glasfaserverstärktes Polyester-Gehäuse mit Silikondichtung
- PC Abdeckung
- Sehr schnelle und einfache Installation
- 2 variable Befestigungspunkte, inkl. Edelstahlklammer und Edelstahlbügel
- Verschlussklammern aus Edelstahl
- Geringe Schmutzempfindlichkeit und einfache Reinigung
- Ideal für feuchte, nasse, kalte und staubige Räume
- Variable Kabeleinführung, inkl. zwei Verschlussstopfen und zwei IP67 Verbinder
- Durchgangsverdrahtung 3 x 1,5mm<sup>2</sup> - Silikon 90 °C



## Produktvarianten und -spezifikationen

Artikelbezeichnung	EAN	Dimensionen LxBxH / A
NX-TPL-1232-17-34-4K-5K	4260500912463	1232x103,5x77,5 (mm) / 875-930 (mm)
NX-TPL-1532-27-54-4K-5K	4260500912470	1532x103,5x77,5 (mm) / 920-970 (mm)

A+

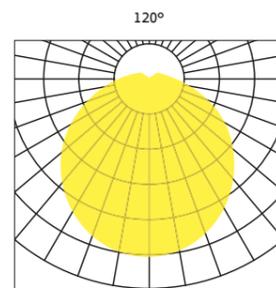
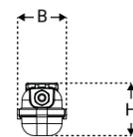
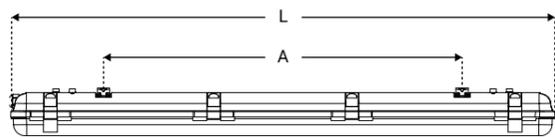
A

**Hohe Lebensdauer**  
50.000 h

**Geprüft**  
für höchste Sicherheit

**Umweltfreundlich**  
RoHS- und WEEE-konform

## Produktskizzen



Industriebeleuchtung	NX-TPL-1232-17-34-4K-5K	NX-TPL-1532-27-54-4K-5K
<b>Elektrische Daten</b>		
Systemleistung	17 W / 25 W / 34 W	27 W / 41 W / 54 W
Eingangs-Spannung AC	AC 220-240 V	AC 220-240 V
Ausgangs-Spannung DC	DC 60 V	DC 60 V
Betriebs-Strom AC	200 mA AC	300 mA AC
Betriebs-Strom DC	600 mA DC	950 mA DC
<b>Lichttechnische Daten</b>		
Farbtemperatur	4.000 K / 5.000 K	4.000 K / 5.000 K
Lichtfarbe	Neutralweiß / Warmweiß	Neutralweiß / Kaltweiß
Lichtleistung	2.550 lm / 3.750 lm / 5.100 lm	4.050 lm / 6.150 lm / 8.100 lm
Lumen / Watt	150 lm/W	150 lm/W
Farbwiedergabeindex	Ra > 80	Ra > 80
Entblendung	Opal	Opal
Flickerfrei	Ja	Ja
Farbtoleranz (MacAdam)	SDCM < 6	SDCM < 6
<b>Zusätzliche Produktdaten</b>		
Lebensdauer	50.000 h	50.000 h
Schutzart	IP65 / IK08	IP65 / IK08
Abstrahlwinkel	120°	120°
Umgebungstemperatur	-20°C bis +40°C	-20°C bis +40°C
Abmessungen LxBxH	1.232 x 103,5 x 77,5 mm	1.532 x 103,5 x 77,5 mm
Lichtemittierende Fläche	1.232 x 103,5 mm	1.532 x 103,5 mm
Lochabstand Deckenmontage A	875 - 930 mm	920 - 970 mm
Gewicht	1,7 kg	2,2 kg
<b>Treiberdaten</b>		
Treiber	ENEC-zertifiziert	ENEC-zertifiziert
Schutzklasse	Schutzklasse 3	Schutzklasse 3





# AUSSENBELEUCHTUNG



## Höchste Energieeffizienz durch LED-Beleuchtung für industrielle Außenflächen

Ob zur Beleuchtung von Straßen, der Erhellung einer Grünfläche, der Darstellung eines Gebäudes oder dem Setzen von Spotlights – die verschiedensten Anwendungsbereiche bieten ein enormes Potential für Kosteneinsparungen. Neben der ästhetischen Funktion steht auch das Thema Sicherheit im Fokus. Eine optimale LED-Beleuchtung schafft nicht nur Atmosphäre, sondern zeigt den Weg und macht Stufen und Stolperfallen sichtbar.

# LED FLÄCHENSTRAHLER

asymmetrisch IP65 bis zu 145 lm/W 5 Jahre Garantie IK10

- Gehäuse aus Aluminium-Druckguss, pulverbeschichtet
- Lichtlenkung über Prisma-Optik
- Asymmetrischer Abstrahlwinkel für maximale Leuchteffizienz und Entblendung
- Hohe Leuchteffizienz von 145 lm/W
- Anwendung von -40°C bis +50°C Umgebungstemperatur
- Geringe Schmutzempfindlichkeit und einfache Reinigung
- 1,5 m AC-Kabel vormontiert



## Produktvarianten und -spezifikationen

Artikelbezeichnung	EAN	Dimensionen AxBxC
NX-FL-310-50-5K	4260500911633	310x300x52 (mm)
NX-FL-410-100-5K	4260500911640	410x400x61 (mm)

A+  
A

- Hohe Lebensdauer 50.000 h
- Geprüft für höchste Sicherheit
- Umweltfreundlich RoHS- und WEEE-konform

## Produktskizzen



Aussenbeleuchtung	NX-FL-310-50-5K	NX-FL-410-100-5K
<b>Elektrische Daten</b>		
Systemleistung	50 W	100 W
Eingangs-Spannung AC	AC 220-240 V	AC 220-240 V
Ausgangs-Spannung DC	DC 80 V	DC 130 V
Betriebs-Strom AC	220 mA AC	430 mA AC
Betriebs-Strom DC	620 mA DC	780 mA DC
<b>Lichttechnische Daten</b>		
Farbtemperatur	5.000 K	5.000 K
Lichtfarbe	Kaltweiß	Kaltweiß
Lichtleistung	7.250 lm	14.500 lm
Lichtausbeute	145 lm/W	145 lm/W
Farbwiedergabeindex	Ra > 80	Ra > 80
Flickerfrei	Ja	Ja
Farbtoleranz (MacAdam)	SDCM < 6	SDCM < 6
<b>Zusätzliche Produktdaten</b>		
Lebensdauer	50.000 h	50.000 h
Schutzart	IP65 / IK10	IP65 / IK10
Abstrahlwinkel	asymmetrisch 125° / 66°	asymmetrisch 125° / 66°
Umgebungstemperatur	-40°C bis +50°C	-40°C bis +50°C
Abmessungen AxBxH	310 x 300 x 52 mm	410 x 400 x 61 mm
Lichtemittierende Fläche	222 x 125 mm	275 x 185 mm
Gewicht	3,6 kg	5,7 kg
<b>Treiberdaten</b>		
Treiber	ENEC-zertifiziert	ENEC-zertifiziert
Schutzklasse	Schutzklasse 2	Schutzklasse 2
Rundumschutz	Überspannung/Kurzschluss/Überhitzung	Überspannung/Kurzschluss/Überhitzung
Standby	< 1 W	< 1 W



# LED STRASSENLEUCHTEN

100.000 h  
Lebensdauer

IP66

120  
lm/W

5  
Jahre  
Garantie

- Hochwertige LEDs für langlebige, gleichmäßige und optimierte Beleuchtung
- Maßgeschneiderter, intelligenter LED Treiber
- Sehr schlankes und robustes Gehäuse aus druckgegossener Aluminiumlegierung
- Gehäusefarbe Ral 7016
- Reflektor aus flachem, gehärtetem Glas für verminderte Reflexion
- Hohe Leuchteffizienz von 120 lm/W
- Ausgelegt für extreme Außentemperaturen von -40°C bis +50°C
- Integrierte Wasserwaage
- Inklusive Ø 60mm Mastaufsatzstück
- Optional Ø 48mm und Ø 76mm Mastaufsatzstück



## Produktvarianten und -spezifikationen

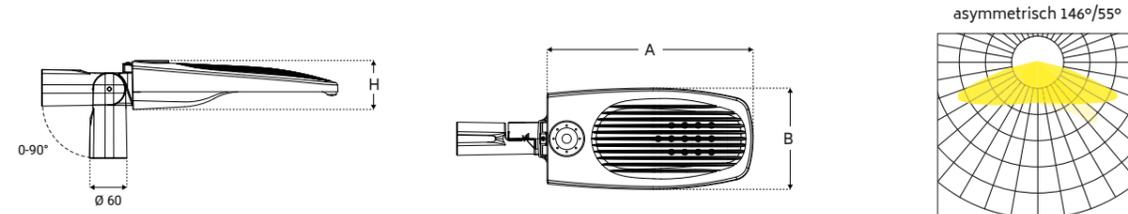
Artikelbezeichnung	EAN	Dimensionen AxBxH / CxD
NX-SL-474-38-5K-ECO	4260500910278	474x190x130 (mm) / 165x135 (mm)
NX-SL-650-53-5K-ECO	4260500911404	650x330x160 (mm) / 238x216 (mm)
NX-SL-650-87-5K-ECO	4260500911411	650x330x160 (mm) / 238x216 (mm)

A+

A

- Hohe Lebensdauer** 100.000 h
- Geprüft** für höchste Sicherheit
- Umweltfreundlich** RoHS- und WEEE-konform

## Produktskizzen



## Produktzubehör

Unser Zubehör der Straßenleuchten finden Sie auf [Seite 61](#).

Aussenbeleuchtung	NX-SL-474-38-5K-ECO	NX-SL-650-53-5K-ECO	NX-SL-650-87-5K-ECO
<b>Elektrische Daten</b>			
Systemleistung	38 W	53 W	87 W
Eingangsspannung AC	AC 220-240 V	AC 220-240 V	AC 220-240 V
Ausgangsspannung DC	DC 55 V	DC 100 V	DC 125 V
Betriebs-Strom AC	165mA AC	230 mA AC	380 mA AC
Betriebs-Strom DC	700 mA DC	530 mA DC	700 mA DC
<b>Lichttechnische Daten</b>			
Farbtemperatur	5.000 K	5.000 K	5.000 K
Lichtfarbe	Kaltweiß	Kaltweiß	Kaltweiß
Lichtleistung	4.560 lm	6.625 lm	10.440 lm
Lichtausbeute	120 lm/W	120 lm/W	120 lm/W
Farbwiedergabeindex	Ra > 80	Ra > 80	Ra > 80
Flickerfrei	Ja	Ja	Ja
Farbtoleranz (MacAdam)	SDCM < 3	SDCM < 3	SDCM < 3
<b>Zusätzliche Produktdaten</b>			
Lebensdauer	100.000 h	100.000 h	100.000 h
Schutzart	IP66 / IK09	IP66 / IK09	IP66 / IK09
Farbton Rahmen	Ral 7016	Ral 7016	Ral 7016
Abstrahlwinkel	asymmetrisch 146°/55°	asymmetrisch 146°/55°	asymmetrisch 146°/55°
Umgebungstemperatur	-40°C bis +50°C	-40°C bis +50°C	-40°C bis +50°C
Abmessungen AxBxH	474 x 190 x 130 mm	650 x 330 x 160 mm	650 x 330 x 160 mm
Lichtemittierende Fläche CxD	165 x 135 mm	238 x 216 mm	238 x 216 mm
Gewicht	3,9 kg	5,5 kg	5,5 kg
<b>Treiberdaten</b>			
Treiber	ENEC-zertifiziert	ENEC-zertifiziert	ENEC-zertifiziert
Schutzklasse	Schutzklasse 2	Schutzklasse 2	Schutzklasse 2
Rundumschutz	Überspannung	Überspannung	Überspannung



# LED STRASSENLEUCHTEN

## Produktspezifikationen

- A** Gehäuse aus korrosionsgeschütztem, druckgegossenem Aluminium, Standardfarbe: RAL7016
- B** Reflektor aus flachem, gehärtetem Glas für verminderte Reflexion. Metall-Clip-Befestigung am Gehäuse für einfache Reinigung und Wechsel
- C** Mastende aus druckgegossenem Aluminium in Gehäusefarbe. Universal-Steckende für vertikale und horizontale Montage mit Ø 60 mm (Ø 48 mm und Ø 76 mm optional). Neigungswinkel variabel einstellbar
- D** Montage mit zwei rostfreien M10-Stahlschrauben
- E** Verschluss-Clip (für Montage und Wartung) mit Sicherheitsmechanismus (automatische Unterbrechung des Stromflusses)
- F** Geräteträger, thermisch und mechanisch hoch belastbar (30 % Fiberglas)
- G** Massgeschneiderter, intelligenter LED Treiber
- H** IP66-Schutz für die gesamte Leuchte, Silikon-Dichtung um komplette Oberschale und Reflektor.
- I** M20-Kabelbuchse mit Zugentlastung für Kabel mit Ø 10–14 mm
- J** Elektronik Schutzklasse II
- K** SPD (Surge Protection Device) Überspannungsableiter
- L** LED-Platine



# LED STADIONLEUCHTEN

IK09
IP66
147 lm/W
5 Jahre Garantie

- Professionelle Sportstättenbeleuchtung für Außenbereich von Stadien
- Nicht nur die Lichtstärke am Boden, sondern auch die Gleichmäßigkeit, ein kleiner Abstrahlwinkel sowie eine lange Lebensdauer sprechen für die NX Sportstättenbeleuchtung der nächsten Generation
- Durch moderne LED-Technologie lässt sich die Lichtstärkenverteilung auf Ihrem Platz gewährleisten
- Jedes Modul ist an einer drehbaren Halterung mit einem Drehbereich von 60° befestigt und die gesamte Halterung kann bis zu 180° eingestellt werden



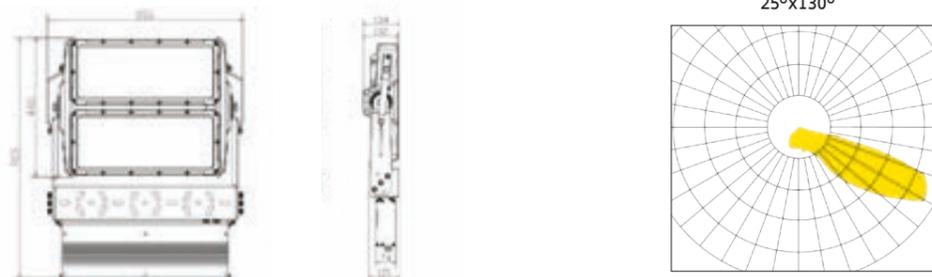
## Produktvarianten und -spezifikationen

Artikelbezeichnung	EAN	Dimensionen AxBxH
NX-SFL-960-5K	4260500912593	721x315x158 (mm)



- Hohe Lebensdauer** 50.000 h
- Geprüft** für höchste Sicherheit
- Umweltfreundlich** RoHS- und WEEE-konform

## Produktskizzen



## Produktzubehör

Unser Zubehör der Stadionleuchten finden Sie auf **Seite 61**.

Aussenbeleuchtung	NX-SFL-960-5K
-------------------	---------------

Elektrische Daten	
Systemleistung	960 W
Eingangsspannung AC	AC 100-227 V
Treiber	Inventronics Driver ENEC-zertifiziert
Schutzklasse	Schutzklasse 1
Überspannungsschutz	10 KV
Steuerung	1-10V, DALI, DMX
Treiber Lebensdauer	> 100.000 h
Lichttechnische Daten	
Farbtemperatur	5.000 K
Lichtfarbe	Kaltweiß
Lichtleistung	141.120 lm
Lichtausbeute	147 lm/W
Farbwiedergabeindex	Ra > 70
Farbtoleranz (MacAdam)	SDCM < 5
Zusätzliche Produktdaten	
Lebensdauer	L70 > 102.000 h
Schutzart	IP66 / IK09
Abstrahlwinkel	asymmetrisch 25° x 130°
Umgebungstemperatur	-30°C bis +50°C
Abmessungen AxBxH	765 x 656 x 138 mm
Gewicht brutto	31,6 kg



● ● ● Bürobeleuchtung und Allgemein Beleuchtung

Bürobeleuchtung und Allgemein Beleuchtung ● ● ●



**PL**  
NX-PL-FRAME-620x620-A  
EAN 4260500910087  
Aufbaurahmen 50 mm  
Aluminium - matt/weiß -  
schraubbar



**BL**  
**HCL**  
NX-PL-FRAME-620x620-70-A  
EAN 4260500911626  
Aufbaurahmen 70 mm  
Aluminium - matt/weiß -  
schraubbar



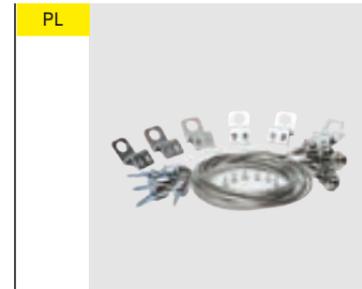
**HCL**  
**PL**  
**BL**  
NX-PL-FRAME-620x620-E  
EAN 4260500910070  
Einbaurahmen  
Aluminium - matt/weiß -  
schraubbar



**PL**  
NX-PL-FRAME-1245-A  
EAN 4260500910957  
Aufbaurahmen - Langfeld  
Aluminium - matt/weiß -  
für NX-PL-1245... Serie



**PL**  
NX-PL-FRAME-1245-E  
EAN 4260500910964  
Einbaurahmen - Langfeld  
Aluminium - matt/weiß -  
für NX-PL-1245... Serie



**PL**  
NX-WIREROPE-1245x310  
EAN 4260500910858  
Seilabhängung - 4/6-Punkt - 1 Satz



**PL**  
NX-PL-SPRINGS-NEW  
EAN 4260500910896  
Klammersatz  
(verdeckte) Tragschienen  
1 Satz (4 Stück)



**PL**  
**BL**  
NX-PL-EXT-3M  
EAN 4260500911107  
DC Verlängerung  
3m DC Verlängerung  
Quick Connector



**BL-FR**  
DALI Treiber  
EAN 4260500912029  
LED DALI Treiber - variabel  
einstellbar bis 40 W - 800 mA -  
1050 mA - DALI DIM / Push DIM  
1-10 V - Metallgehäuse



**BL**  
NX-BL-TREIBER-26-32  
EAN 4260500912555  
LED DALI Treiber - variabel  
einstellbar - 32 W - 850 mA // 30 W -  
800 mA // 28 W - 750 mA // 26 W - 700  
mA - ENEC zertifiziert



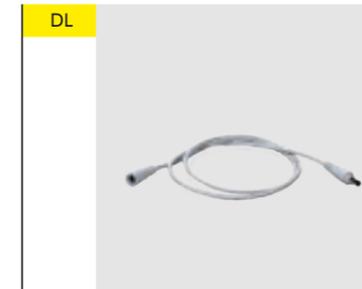
**BL**  
**WCL**  
NX-DALI-ADD040  
EAN 4260500912289  
LED DALI Treiber - variabel  
einstellbar bis 42 W - 1.050  
mA - DALI DIM / Push DIM mit  
Anschlussdose



**DL**  
NX-DALI-ADD030  
EAN 4260500912449  
LED DALI Treiber - variabel  
einstellbar bis 31 W - 750 mA  
- DALI DIM / Push DIM mit  
Anschlussdose



**DL**  
NX-PL-DRIVER-PUL030A  
EAN 4260500911657  
LED DALI Treiber - variabel einstell-  
bar 12-34W - DALI DIM / PUSH DIM /  
1-10V - inkl. AC und DC Kabel



**DL**  
NX-DL-EXT-1M  
EAN 4260500910919  
DC Verlängerung  
1m DC Verlängerung  
Quick Connector



**DL**  
NX-PL-EXT-3M-PRO-ECO  
EAN 4260500911312  
DC Verlängerung  
3m DC Verlängerung  
Quick Connector



**WCL**  
NX-WCL-COVER-410  
EAN 4260500910841  
Abdeckung  
PC Abdeckung für WCL-410



**WCL**  
NX-WCL-COVER-500  
EAN 4260500911336  
Abdeckung  
PC Abdeckung für WCL-500

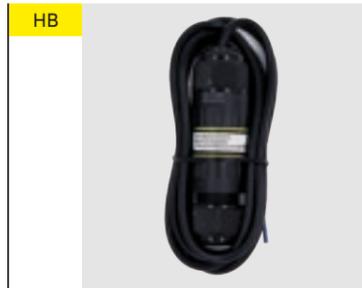
●●● Industriebeleuchtung



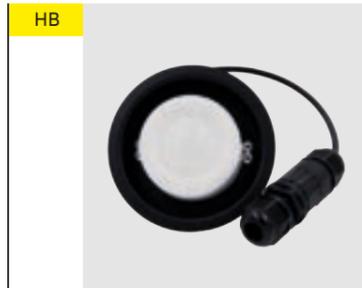
**NX-HB-PLENS**  
EAN 4260500910773  
Reflektor aus transparentem Polycarbonat



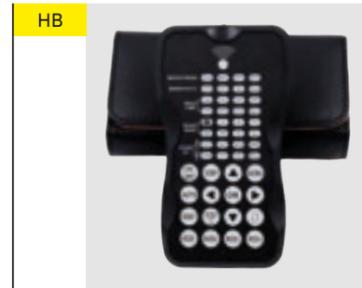
**NX-HB-CB**  
EAN 4260500910414  
Wand- und Deckenbefestigung RAL 7047



**NX-HB-DALI**  
EAN 4260500912272  
DALI-Connector für NX-HB-400 inkl. Anschlussleitung 170 cm



**NX-HB-SENSOR**  
EAN 4260500912265  
Sensor für NX-HB-400 - 12V - 24 V DC - > 30 mA - Erfassungsbereich 15m - flexibel einstellbar in Nachtlaufzeit, Empfindlichkeit und Helligkeitserkennung



**NX-HB-FERNBEDIENUNG**  
EAN 42600500912296  
Fernbedienung für NX-HB-SENSOR zum Programmieren der Sensoren

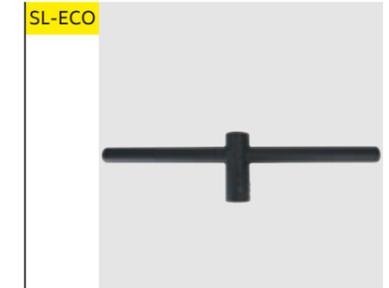
Aussenbeleuchtung ●●●



**NX-SL-WALLBRACKET**  
EAN 4260500910308  
Wandausleger 60 mm - RAL 7016 Länge Ausleger 500 mm



**NX-SL-WC-BRACKET**  
EAN 4260500911350  
Wand-Eckenausleger 60 mm - verzinkt Länge Ausleger 200 mm



**NX-SL-DOUBLEARM**  
EAN 4260500910292  
Doppelarm 60 mm - RAL 7016 Länge Ausleger 800 mm



**NX-SL-SPIGOT-48-ECO**  
EAN 4260500910797  
Reduzierstück Mastansatzstück 48 mm - RAL7016 für NX-SL-ECO Serie



**NX-SL-SPIGOT-76-ECO**  
EAN 4260500910803  
Reduzierstück Mastansatzstück 76 mm - RAL 7016 für NX-SL-ECO Serie



**DALI TREIBER**  
EAN 4260500912036  
LED DALI Treiber 500 W - 10 KV Aluminiumgehäuse mit Kühlrippen Überspannungsschutz IP 67 - inkl. AC und DC Kabel

## NX POWER LIGHTS GMBH

smart. ökologisch. effizient.

NX POWER LIGHTS GMBH ist ein deutschlandweit und international agierender Hersteller für hochwertige Lichtsysteme, mit dem Fokus auf technische Beleuchtung. Das Unternehmen wurde 2015 gegründet und ist im Westerwald beheimatet. Ein breites Produktportfolio energiesparender Beleuchtungslösungen zeichnet uns aus. Projekte und individuelle Anforderungen können wir dank ausgewogener Lichtlösungen sowie ausgefeilter und energieeffizienter Lichttechnik realisieren. In Kooperation mit unseren zertifizierten Produktionspartnern innerhalb und außerhalb der EU entstehen qualitativ hochwertige Lichtsysteme - „German Engineering“ - basierend auf dem Wissen unserer qualifizierten Mitarbeiter.

## NX POWER LIGHTS GMBH

### Unsere Mission.

Als Unternehmen wollen wir einen messbaren Beitrag für eine zukunftsträchtige Umwelt leisten. Um dieses Ziel zu erreichen, setzen wir bei der Verpackung ausschließlich auf recycelbare Materialien. Hierdurch unterstützen wir unsere Partner sowie Kunden beim Erreichen ihrer Nachhaltigkeitsziele, damit unser kostbarer Planet auch für nachfolgende Generationen lebenswert bleibt. Unser Ziel - Licht für Menschen und Umwelt verbessern.



- 2015 Unternehmensgründung in Bad Schwalbach
- 2016 Erweiterung um zusätzlichen Vertriebsstützpunkt in Wiesbaden
- 2018 Bezug des neuen Firmengebäudes und Hauptsitz in Atzelgift



# Legende

## Schutzklassen und Treibersymbole

	Leuchten mit Indoor-Zeichen nach IEC 60417-5957 sind nur für den Einsatz im Gebäude geeignet und zugelassen.
	Leuchten der Schutzklasse 1 müssen an einem Schutzleiter (PE, Erde, Grün/Gelb) angeschlossen werden.
	Leuchten der Schutzklasse 2 sind schutzisoliert. Alle Teile sind untereinander isoliert. Schutzleiter darf nicht angeschlossen werden.
	Leuchten der Schutzklasse 3 sind für den Betrieb an Schutzkleinspannung <50V (effektiv) zugelassen. Geräte mit Schutzkleinspannung (SELV/PELV) benötigen einen Sicherheitstransformator nach DIN VDE 0570-2-6 bzw. EN 61558-2-6.
	Leuchten mit 110-Kennzeichnung gelten für temperaturgeschützte Betriebsgeräte. In diesem Beispiel steht 110 für die maximal zulässige Bemessungstemperatur des Gehäuses in °C.
	Leuchten mit F-Kennzeichnung sind für Montage auf normal entflammaren Flächen >200°C geeignet.
	Leuchten mit M-Kennzeichnung sind für den An- und Einbau in Möbeln bestimmt, deren Entzündungstemperatur >200°C sind. Sie sind so konstruiert, dass im Fehlerfall der Leuchte, normale oder schwer entflammare Werkstoffe im Sinne der VDE 0710 Teil 14 nicht entzündet werden können. Um Montagefehler auszuschließen, bitte Montageanleitung beachten.
	Leuchten mit MM-Kennzeichnung sind für den An- und Einbau in Möbeln bestimmt. Sie sind so konstruiert, dass im Fehlerfall der Leuchte, Werkstoffe deren Entflammeigenschaften im Sinne der VDE 0710 Teil 14 nicht bekannt sind, nicht entzündet werden können. Um Montagefehler auszuschließen, bitte Montageanleitung beachten.
	Elektrische Vorschaltgeräte mit diesem Symbol können auch außerhalb den Geräten ohne zusätzliches Gehäuse verwendet werden.
	Leuchten mit diesem Symbol sind mit einem Kurzschlussfestem Sicherheitstransformator ausgestattet.
	Die WEEE Kennzeichnung des durchgestrichenen Müllimers besagt, dass Elektro- bzw. Elektronikgeräte am Ende ihrer Lebensdauer nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen. Zur Rückgabe stehen stattdessen kostenfreie Sammelstellen zur Verfügung.
	DALI ist ein Protokoll für standardisierte digitale Betriebsgerätschnittstelle nach der Norm IEC 62386. Mit dem Steuerungssystem DALI können Beleuchtungsgruppen zusammengefasst, automatisiert und auf Lichtszenen eingestellt. Auch das Dimmen ist möglich.

## Prüfzeichen

	Die CE-Kennzeichnung wird vom Hersteller selbst vorgenommen. Damit bestätigt er in Eigenverantwortung die Konformität mit den jeweiligen EU-Rechtlinien. Die Konformität nach der „Niederspannungsrichtlinie“ 2006/95/EG, der „EMV-Richtlinie“ 2004/108/EG (Störfestigkeit, Störaussendung) und der Energieeffizienz (Richtlinie 2005/32/EG und EG 245/2009) sind Voraussetzungen für die CE-Kennzeichnung für unsere Produkte.
	Die ROHS-Kennzeichnung bestätigt, dass der Artikel von umweltschädlichen, schwer entsorgbaren Gefahrstoffen auf die erlaubte Höchstgrenze beschränkt ist. Verankert ist diese Beschränkung in der EU-Richtlinie 2002/95/EU.
	Das ENEC-Zeichen ist das europäische Sicherheitszeichen für Leuchten. Prüfbestimmungen sind nach DIN EN 60598 festgelegt. Das ENEC-Zeichen wird in Verbindung mit der Identitäts-Nummer einer europäischen Prüfstelle vergeben. Damit wird dokumentiert, dass die Leuchten „normkonform“, entsprechend der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG, gebaut und geprüft sind.
	Das KEMA-KEUR-Zeichen dokumentiert die Sicherheit und Normenkonformität. Prüfstelle Niederlande
	Das TÜV-Rheinland-Zeichen dokumentiert die Sicherheit und Normenkonformität. Prüfstelle TÜV Rheinland Deutschland.
	Das TÜV-SÜD-Zeichen dokumentiert die Sicherheit und Normenkonformität. Prüfstelle TÜV SÜD Deutschland.
	Mit diesem internen Symbol möchten wir die Nachhaltigkeit unserer Verpackung (100 % aus Papier) und die Recyclebarkeit unserer Leuchten zum Ausdruck bringen. Da wir nach ROHS und WEEE zertifiziert sind, zahlen wir die Recyclinggebühren vorab. Nach Ende der Lebensdauer führen wir die Leuchten in den Kreislauf zurück und schonen somit wertvolle Ressourcen.

## Prüfzeichen

IK

Der IK-Code als international gültige Klassifizierung nach IEC 62262 beschreibt die Widerstandsfähigkeit von Gehäusen elektrischer Betriebsmittel gegen mechanische Beanspruchungen, insbesondere Stoßbeanspruchungen. Die IK-Klassen entsprechen einer jeweiligen Schlagenergie in Joule, der das Gehäuse mindestens standhalten muss. IK-Code 00 = kein Schutz.

IK-Code	Schlagenergie (Joule)	IK-Code	Schlagenergie (Joule)
01	0,15	06	1
02	0,2	07	2
03	0,35	08	5
04	0,5	09	10
05	0,7	10	20

## IP Schutzart nach der ersten Kennziffer

Erste Kennziffer	Kurzbeschreibung	Kurze Einzelheiten, welche Fremdkörper nicht in das Gehäuse eindringen können
0	Ungeschützt	Kein besonderer Schutz
1	Geschützt gegen feste Fremdkörper größer als 50 mm	Große Körperoberfläche, z.B. eine Hand (jedoch keine Schutzmaßnahme gegen absichtliches Berühren); feste Fremdkörper
2	Geschützt gegen feste Fremdkörper größer als 12 mm	Finger oder ähnliches bis 80 mm Länge; feste Fremdkörper über 12 mm Durchmesser
3	Geschützt gegen feste Fremdkörper größer als 2,5 mm	Werkzeuge, Drähte usw. mit Durchmesser oder Dicke größer als 2,5 mm; feste Fremdkörper über 2,5 mm Durchmesser
4	Geschützt gegen feste Fremdkörper größer als 1 mm	Drähte oder Streifen dicker als 1 mm; feste Fremdkörper größer als 1 mm Durchmesser
5	Staubgeschützt	Eindringen von Staub ist nicht völlig verhindert, aber Staub dringt nicht in solchen Mengen ein, dass ein ordnungsgemäßer Betrieb des Betriebsmittels behindert wird
6	Staubdicht	Kein Eindringen von Staub

## IP Schutzart nach der zweiten Kennziffer

Erste Kennziffer	Kurzbeschreibung	Kurze Einzelheiten, welche Fremdkörper nicht in das Gehäuse eindringen können
0	Ungeschützt	Kein besonderer Schutz
1	Geschützt gegen Tropfwasser	Herabtropfendes Wasser (senkrecht fallende Tropfen) darf keine schädliche Wirkung haben
2	Geschützt gegen Tropfwasser unter 15°	Senkrecht fallende Tropfen dürfen keine schädliche Wirkung haben, wenn das Gehäuse bis zu 15° aus seiner bestimmungsgemäßen Gebrauchslage geneigt wird
3	Geschützt gegen Sprühwasser	Sprühendes Wasser darf aus einer Neigung bis zu 60° gegen die Senkrechte keine schädliche Wirkung haben
4	Geschützt gegen Spritzwasser	Aus beliebiger Richtung gegen das Gehäuse gespritztes Wasser darf keine schädliche Wirkung haben
5	Geschützt gegen Strahlwasser	Aus beliebiger Richtung gegen das Gehäuse mit einer Düse gespritztes Wasser darf keine schädliche Wirkung haben
6	Geschützt gegen schwere See	Wasser von schwerer See oder Strahlwasser unter hohem Druck darf nicht in schädlicher Menge in das Gehäuse eindringen
7	Geschützt gegen die Folgen von Eintauchen	Eindringen von Wasser in schädlicher Menge darf nicht möglich sein, wenn das Gehäuse in Wasser unter vorgegebenen Bedingungen hinsichtlich Druck und Zeit eingetaucht ist
8	Geschützt gegen Untertauchen	Das Gerät ist für dauerndes Untertauchen in Wasser geeignet; die Bedingungen sind vom Hersteller anzugeben Anmerkung: Üblicherweise bedeutet dies, dass das Gerät vollständig abgedichtet ist; jedoch kann dies bei bestimmten Geräten auch bedeuten, dass Wasser zwar eindringt, jedoch keine Schädigung verursacht



## **NX POWER LIGHTS GMBH**

### **Ihr NX POWER LIGHTS Kontakt**

Interesse an effizienten LED-Produkten.....anfrage@nx-powerlights.de

Fragen und Wünsche zu Ihrem Projekt.....service@nx-powerlights.de

Interesse an Konzeption und Planung.....planung@nx-powerlights.de

Verbindliche Bestellung unserer Produkte.....bestellung@nx-powerlights.de

Allgemeine Geschäftsbedingungen.....www.nx-powerlights.de

Sehr gerne unterstützen wir Sie bei Ihren individuellen Fragen und Anregungen. Unsere technische Hotline ist Montag bis Donnerstag von 8:00 bis 17:00 Uhr und Freitag von 8:00 bis 14:00 Uhr für Sie da.

**Tel.: +49 2662 94894-0**

Ob für Großraumbüro, Industriehalle oder Außenbeleuchtung – NX POWER LIGHTS steht für kompetente Beratung, maßgeschneiderte Produkte und eine schnelle Umsetzung.

**Erfahren Sie mehr auf [www.nx-powerlights.de](http://www.nx-powerlights.de)**

