



IHR  
TECHNIK-  
SPEZIALIST.



## LED-BELEUCHTUNG

LED-BELEUCHTUNG UND DYNAMISCHES LICHTMANAGEMENT  
FÜR INDUSTRIE, HANDEL UND HANDWERK

# LED-BELEUCHTUNG UND DYNAMISCHES LICHTMANAGEMENT FÜR INDUSTRIE, HANDEL UND HANDWERK

## IMPRESSUM

Nach Erstellung dieser Broschüre können sich noch Änderungen an unseren Produkten ergeben haben. Die Abbildungen zeigen zum Teil Sonderausstattungen, die nicht zum Lieferumfang gehören. Farbabweichungen zum Original sind technisch bedingt.

Auch behalten wir uns das Recht vor, unsere Produkte jederzeit ohne vorherige Ankündigung zu verbessern. Erkundigen Sie sich nach dem letzten Stand bei der Nedelko Alle Lieferungen und Leistungen erfolgen zu unseren allgemeinen Zahlungs- und Lieferbedingungen. Trotz sorgfältiger Prüfung aller veröffentlichten Inhalte, übernehmen wir keine Gewähr oder Haftung für Irrtümer und eventuelle Fehler. Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit schriftlicher Genehmigung des Herausgebers.

Alle Copyrightrechte gehören der Nedelko Germany GmbH.

### LED-BELEUCHTUNG

*Bis zu 40% der gesamten Energiekosten eines Gebäudes werden für die Beleuchtung aufgewendet, so dass sich eine Sanierung vorhandener Beleuchtung trotz der Investition schon nach kurzer Zeit rechnet.*

*Mit einer Lebensdauer von ca. 50.000 Stunden brennen LED-Leuchten fast 6 Jahre im Dauerbetrieb von 24 Stunden am Tag.*



#### DIE VORTEILE VON LED-LAMPEN UND LEUCHTEN

- Hohe Energieeffizienz
- Großes Kostensparpotenzial (bis zu 85% mit Lichtmanagement)
- Geringere Wartungskosten
- Weniger Leuchtkraftverlust
- Verbesserte Produktivität
- Robustheit



### STANDORT

Am Standort Essen stellt Nedelko Germany das komplette Portfolio der Nedelko Gruppe bereit. LED-Beleuchtung, Lichtplanung, Industriebatterien, Kennzeichnungssysteme, Log-Out/Tag-Out, Kabelbinder und elektrotechnische Materialien.

### ÜBER UNS

Nedelko ist Ihr Partner für alle Fragen rund um das Licht. Wir liefern nicht nur die passenden Produkte sondern unterstützen Sie mit Service, Qualität, Erfahrung und Zuverlässigkeit.

### DIE ZUKUNFT IM BLICK

Nedelko lässt Sie teilhaben an den neuesten Entwicklungen auf dem Gebiet der LED-Beleuchtung. Wir liefern hochwertigste Produkte von einem renommierten Hersteller und durch unsere 20-jährige Erfahrung in der chemischen und petrochemischen Industrie arbeiten Sie mit einem Partner, der Ihre Anforderungen kennt.



### KONTAKT

**Nedelko Germany GmbH**

Heinz-Bäcker-Str. 27  
45356 Essen

**Tel.:** +49 (0)201 560503 50

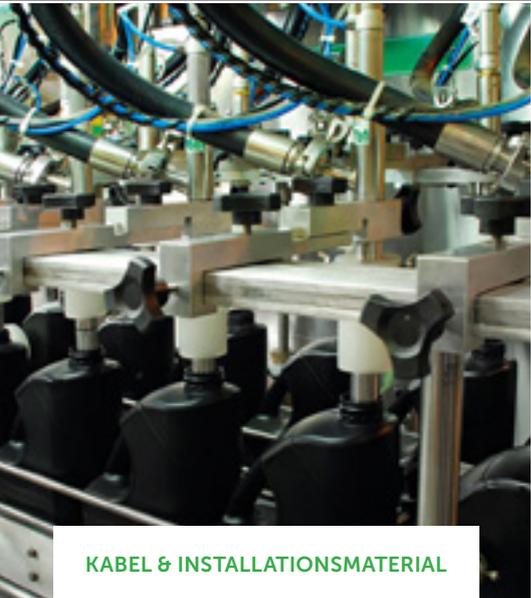
**E-Mail:** info@nedelko.de



IHR  
TECHNIK-  
SPEZIALIST.

WIR DENKEN IN LÖSUNGEN.  
UNSERE PRODUKTPALETTE PASST PERFEKT!

LED-BELEUCHTUNG & DYNAMISCHES  
LICHTMANAGEMENT



KABEL & INSTALLATIONSMATERIAL



KENNZEICHNUNGSSYSTEME



ENERGIELÖSUNGEN



NOTDUSCHEN



AUDIO & VIDEO PRODUKTE



PROFESSIONELLE WERKZEUGE

# INHALTSVERZEICHNIS

---

## LED-BELEUCHTUNG

6 - 9

Dialight Safesite Linear Serie	7
Dialight Safesite High-Bay Serie	7
Dialight Safesite Bulkhead Serie	7
Dialight Safesite Area Light Serie	7
Prolumia LED Pro-Beam Serie	8
Prolumia LED Floodlight Serie	8
Prolumia LED Pro-Aqua Serie	8
Prolumia LED Pro-Area Serie	8
Prolumia LED Streetlight Pro-Vision Serie	9
Prolumia LED Pro-Bay II Serie	9
Prolumia LED Pro-Stock Serie	9
Prolumia LED TL Tubes Serie	9

## SMARTFLUX DYNAMISCHES LICHTMANAGEMENT

10 - 11

SmartFlux SFL-Serie	11
SmartFlux SFC-Serie	11
SmartFlux SFX-Serie	11

# LED-BELEUCHTUNG

## DAS LICHT DER ZUKUNFT

*Die Außen- und Industrielleuchten von Prolumia wurden für den Einsatz in industriellen Bereichen wie Fertigungsanlagen, Lagerhäusern, Hafengebieten und Außenanlagen entwickelt. Sie sind für die Aktualisierung bestehender Beleuchtungsanlagen ebenso geeignet, wie für die Entwicklung neuer Beleuchtungskonzepte, besonders in Kombination mit unserem dynamischen Lichtmanagement.*

### VORTEILE

- Nachhaltig
- Umweltschonend
- Lange Lebensdauer
- Schnelle Amortisation

### PRODUKTE

#### DIALIGHT

Safesite Linear Serie

Safesite High-Bay Serie

Safesite Bulkhead Serie

Safesite Area Light Serie

#### PROLUMIA

LED Pro-Beam Serie

LED Floodlight Serie

LED Pro-Aqua Serie

LED Pro-Area Serie

LED Streetlight Pro-Vision Serie

LED Pro-Bay II Serie

LED Pro-Stock Serie

LED TL Tubes Serie



## DIALIGHT SAFESITE LINEAR SERIE

IP66

DAS ROBUSTE UND FLACHE DESIGN SORGT FÜR LANGLEBIGKEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT IN DER INDUSTRIELLEN ANWENDUNG



Lieferbar in 32W und 64W Versionen, die der Leuchtkraft von konventionellen Leuchtmitteln mit 2 x 18W und 2 x 36W entsprechen. Die Dialight Linear Serie ist geeignet für alle Industriebereiche mit potenziell gefährlichen Umgebungen wie Chemie, Petrochemie oder Öl- und Gasanlagen. Dialight bietet zahlreiche Montagelösungen für die Safesite Linear Serie.

### KENNDATEN

- Gehäuse aus 316L korrosionsgeschütztem Edelstahl
- Lebensdauer(L70) > 100.000 Stunden bei 25°C
- Ausgezeichnete Farbwiedergabe, Index verglichen mit HPS, LPS, MV
- Stoß- und vibrationsfest
- Leichte Umrüstung für bestehende Leuchtstofflampen

CE IP66



### ANWENDUNG

Gefährliche Umgebungen in Innen- und Außenbereichen

## DIALIGHT SAFESITE HIGH-BAY SERIE

IP66

DIE HOCHEFFIZIENTE INDUSTRIE-ARBEITSFELD-LEUCHTE IST EIN MEILENSTEIN FÜR ZUKÜNFTIGE LICHTANLAGEN



Das flache Profil und das leichtgewichtige Design zusammen mit den vielfältigen Montageoptionen machen die LED High-Bay ideal für alle gefährlichen Bereiche, die ATEX und IECEx klassifiziert sind.

### KENNDATEN

- Lieferbar mit 9.500 - 14.500Lm
- Lebensdauer(L70) > 100.000 Stunden bei 25°C
- Ausgezeichnete Farbwiedergabe, Index verglichen mit HPS, LPS, MV
- Stoß- und vibrationsfest
- Ersetzt konventionelle Leuchtmittel bis 400W

CE IP66



### ANWENDUNG

Gefährliche Umgebungen in Innen- und Außenbereichen

## DIALIGHT SAFESITE BULKHEAD SERIE

IP66

DAS ROBUSTE UND FLACHE DESIGN SORGT FÜR LANGLEBIGKEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT IN DER INDUSTRIELLEN ANWENDUNG



Lieferbar als Version mit 11W, 22W und 34W ist die Dialight Bulkhead Serie geeignet für alle Industriebereiche mit potenziell gefährlichen Umgebungen wie Chemie, Petrochemie oder Öl- und Gasanlagen. Dialight bietet zahlreiche Montagelösungen für die Safesite Bulkhead Serie.

### KENNDATEN

- Lieferbar mit 600 - 2.250Lm
- Lebensdauer(L70) > 100.000 Stunden bei 25°C
- Staubschutzabdeckung verfügbar
- Stoß- und vibrationsfest
- Verschiedene Lichtfarben verfügbar

CE IP66



### ANWENDUNG

Gefährliche Umgebungen in Innen- und Außenbereichen

## DIALIGHT SAFESITE AREA LIGHT SERIE

IP66

DIE ZUKUNFT DER ENERGIEEFFIZIENTEN BELEUCHTUNG IN DER INDUSTRIELLEN ANWENDUNG



Die ATEX /IECEx LED Area-Leuchten verbrauchen weniger als 50% der Energie im Vergleich zu konventionellen Leuchtmitteln und verringern zusätzlich Wartungskosten und Emissionen. Sie vereinen LED Spitzentechnologie mit patentierter Optik für eine perfekte Beleuchtung.

### KENNDATEN

- Lieferbar mit 2.000 - 7.500Lm
- Lebensdauer(L70) > 100.000 Stunden bei 25°C
- Staubschutzabdeckung verfügbar
- Stoß- und vibrationsfest

CE IP66



### ANWENDUNG

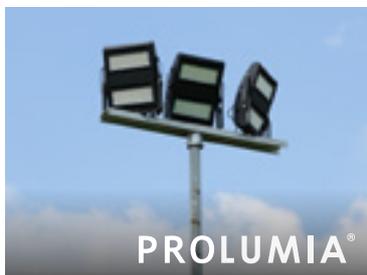
Gefährliche Umgebungen in Innen- und Außenbereichen

# LED-BELEUCHTUNG

## PROLUMIA LED PRO-BEAM SERIE

DAS LICHTKRAFTWERK FÜR DEN AUSSENBEREICH

IP65



Dieser LED-Scheinwerfer ist durch sein patentiertes Design gekennzeichnet, es verbindet die optimale Kühlung der LEDs mit geringem Gewicht. Er ist in Leistungsstufen bis 1000W verfügbar und so eine Alternative zu Metalldampfleuchtmitteln mit bis zu 2000W.

### KENNDATEN

- Sehr geringes Gewicht (27,0kg 500W-Version)
- Philips Lumiled Luxeon LEDs
- Optional in dimmbarer Version erhältlich
- Lieferbar mit 6.000 - 110.000Lm
- Verschiedene Abstrahlwinkel verfügbar

CE IP65



### ANWENDUNG

Beleuchtung von Objekten, Fassaden oder Werbeschildern

## PROLUMIA LED FLOODLIGHT SERIE

ENERGIESPARENDER FLUTLICHTSTRAHLER

IP65



Dieser Prolumia LED Flutlicht-Strahler mit symmetrischer Abstrahlung kann, neben anderen Anwendungen, zur Beleuchtung von Fassaden, Werbetafeln oder Objekten eingesetzt werden. Durch das vergütete Glas und das gegossene Aluminiumgehäuse ist der Strahler staubdicht und gegen Spritzwasser geschützt.

### KENNDATEN

- Gehäuse aus gegossenem Aluminium
- Energiesparend durch Hochleistungs-LEDs
- Integrierte LED-Spannungsversorgung
- Einfache Installation durch einstellbare Halteklammern
- Lieferbar mit 700 - 14.900Lm

CE IP65

### ANWENDUNG

Beleuchtung von Objekten, Fassaden oder Werbeschildern

## PROLUMIA LED PRO-AQUA SERIE

WASSERDICHT UND SCHLAGFESTE LEUCHE FÜR DIE WAND- ODER DECKENMONTAGE

IP65



Die LED Pro-Aqua Serie ist die beste Möglichkeit um Ihre Räume so sicher und so effizient wie möglich zu beleuchten und bietet so eine energiesparende Alternative zu herkömmlichen Wannenleuchten. Das ausgewogene Lichtbild verbessert die Sichtbarkeit von Menschen, Fahrzeugen oder Hinweisschildern.

### KENNDATEN

- Wasserdichte (IP65) LED-Leuchte
- Lieferbar mit Notlichtfunktion
- Lebensdauer >50.000 Stunden
- Durchgangsverkabelung vorgesehen
- Lieferbar mit 1.360 - 6.000Lm

CE IP65



### ANWENDUNG

Parkhäuser, Kühlräume, Lagerhallen oder andere Industriebereiche

## PROLUMIA LED PRO-AREA SERIE

WASSERDICHT, VERLINKBARE LEUCHE FÜR DIE WAND- ODER DECKENMONTAGE

IP65



Die Prolumia LED Pro-Area Serie ist die optimale Alternative zu konventionellen wasserdichten Leuchten, denn mit Hilfe der intelligenten Lichtkontrolle in Verbindung mit Bewegungsmeldern kann so bis zu 70% Energie eingespart werden. Die Leuchten sind auch mit Notfall-Einheit lieferbar.

### KENNDATEN

- Wasserdichte (IP65) LED-Leuchten zur Wand- oder Deckenmontage
- Lieferbar mit eingebautem Mikrowellen-Sensor und/oder Notfall-Einheit
- Leuchten mit und ohne Sensor können als Master und Slave verkabelt werden
- Lieferbar mit 1.350 - 5.200Lm

CE IP65

### ANWENDUNG

Parkhäuser, Lagerhallen, Aufzugsschächte

## PROLUMIA LED STREETLIGHT PRO-VISION SERIE

IP65

ELEGANT GESTALTETE UNIVERSELL EINSETZBARE STRASSENLEUCHTE



Die LED Pro-Vision Serie präsentiert modern und elegant gestaltete Leuchten, die in der Mini, Midi und der Maxi-Version zur Beleuchtung von Nebenstraßen, Gehwegen, Radwegen und öffentlichen Plätzen geeignet sind. Auch können sie zur Beleuchtung von Parkplätzen und rund um Gebäude eingesetzt werden.

### KENNDATEN

- Vorinstallierte Verkabelung
- Dimmeinrichtung vorbereitet
- Werkzeuglose Montage
- Verwendbar für horizontale und vertikale Installation
- Lieferbar mit 1.200 - 23.000Lm



### ANWENDUNG

Straßen- und Wegebeleuchtung, Betriebsgelände und öffentliche Bereiche

## PROLUMIA LED PRO-BAY II SERIE

IP65

LEISTUNGSSTARKE UND INTELLIGENTE  
LED-BELEUCHTUNG IM KOMPAKTEM DESIGN



Die LED Pro-Bay II ist die neue Generation von LED-Leuchten speziell für große Montagehöhen. Die Kombination aus Nichia LEDs und Meanwell-LED-Treibern sorgt für eine hohe Effizienz mit bis zu 130Lm/W. Vielfältige Anwendungen sind durch verschiedene Linsen und die Möglichkeit der drahtlosen Schaltung und Dimmung der Leuchten möglich.

### KENNDATEN

- Wasserdichte (IP65) LED-Leuchten
- Maximal 130Lm/W
- Zigbee-App dimm- und schaltbar
- Tageslichtsensor lieferbar (in Verbindung mit der Zigbee-Version)
- Lieferbar mit 8.200 - 40.000Lm



### ANWENDUNG

Innenbeleuchtung von Fertigungshallen und anderen hohen Gebäuden

## PROLUMIA LED PRO-STOCK SERIE

IP65

WASSERDICHT UND INTELLIGENT STEUERBAR



Die LED Pro-Stock Serie ist die lineare Version der leistungsstarken Leuchten (110Lm/W) für die hohe Montage. Durch zahlreiche Montagemöglichkeiten sind die mit 30W bis 180W lieferbaren Leuchten für diverse Anwendungen vorgesehen.

### KENNDATEN

- 110 Lm/W
- Optionale Zigbee-Steuerung
- Tageslichtsensor in Verbindung mit Zigbee-Version lieferbar
- Verschiedene Abstrahlwinkel lieferbar
- Lieferbar mit 3.300 - 19.800 Lm



### ANWENDUNG

Kühlhäuser, Lagerhallen, Parkhäuser und andere Industriegebäude

## PROLUMIA LED TL TUBES SERIE

IP65

DIE ALTERNATIVE ZU HERKÖMMLICHEN  
LEUCHTSTOFFRÖHREN



Die Prolumia LED TL Tubes sind die Zukunft für Ihre Beleuchtung: Sie sparen bis 70% der Energiekosten und erhalten eine bis zu 5fache Lebensdauer gegenüber konventionellen Leuchtstoffröhren. So sparen Sie zusätzlich durch geringere Wartungskosten.

### KENNDATEN

- Lieferbar mit opaler oder transparenter Abdeckung
- Lange Lebensdauer bei geringem Verbrauch
- LED-Starter im Lieferumfang
- Einstellbare Abstrahlrichtung



### ANWENDUNG

Ersatz von konventionellen Leuchtstoffröhren

# LED-BELEUCHTUNG

## SMARTFLUX DYNAMISCHES LICHTMANAGEMENT NIE WAR DIE STEUERUNG IHRER BELEUCHTUNG SO LEICHT ZUGÄNGLICH

*Die intelligenten SmartFlux-Produkte ermöglichen eine Steuerung der Beleuchtung direkt von Ihrem Computer, Tablet oder Smartphone. Mit verschiedenen Steuergeräten und der Software können Sie bedarfs- und situationsgerechte Beleuchtung realisieren und überwachen.*

### VORTEILE

- Einsparung von Wartungskosten
- Einsparung von Energiekosten
- Volle Kontrolle Ihrer Beleuchtung
- 20 Jahre Erfahrung in der Lichtsteuerung
- Vor-Ort-Service

### PRODUKTE

#### SMARTFLUX

SFL-Serie

SFC-Serie

SFX-Serie



# SMARTFLUX DYNAMISCHES LICHTMANAGEMENT

## SMARTFLUX DYNAMISCHES LICHTMANAGEMENT

PROGRAMMIERBARE BETRIEBUNG, GESTALTUNG UND KONTROLLE



SmartFlux bietet fortschrittliche Lösungen für statisch und dynamisch gedimmte Beleuchtung. Die neu entwickelte Smart Data Software bringt die Kontrolle für die Beleuchtung mithilfe unserer Produkte.

Mit SmartFlux dynamischen Lichtmanagement bestimmen Sie die Helligkeit nach Anwendung oder eingestelltem Szenario und im Notfall regeln Sie die Beleuchtung per Fernbedienung. Sie haben das Licht, das Sie auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten haben. Smarte Sensoren für Helligkeit und Bewegung in Kombination mit Apps zur eigenständigen Regulierung Ihrer Beleuchtung machen unsere Lösungen für Sie besonders interessant.

SmartFlux steht für hohe Qualität und hat über 20 Jahre Erfahrung in der Entwicklung, der Einführung und der Installation von dynamischen Lichtmanagement-Systemen. Falls notwendig steht unser erfahrener Service bei Ihnen vor Ort zu Verfügung.

## SMARTFLUX SFC-SERIE

FERNBEDIENBARE KOMMUNIKATION MIT IHRER BELEUCHTUNG



Die SFC-Serie bietet vielfältige Segment-Controller, die es ermöglichen, die SPL-Controller mit einer Adresse zu versehen. So erhalten Sie Kommunikation und Feedback. SFC-Controller sind in vielen Versionen wie Mobile Data, Wi-Fi oder LAN lieferbar, zusätzlich sind Gehäuse für innen oder außen verfügbar.

### KENNDATEN

- Astronomische Zeit-Schaltung
- Vielfältige Verbindungsoptionen
- Autonome Schaltungen möglich
- Geringe Anfangskosten

### ANWENDUNG

Hafenanlagen, Ölplattformen, Tunnel, Parkplätze oder Büros

## SMARTFLUX SFL-SERIE

INTELLIGENZ FÜR IHRE BELEUCHTUNG



Mit den Controllern der SFL-Serie statten Sie Beleuchtung mit der nötigen Intelligenz aus. Ob Sie eine Einzellösung zum Dimmen, Annäherungssensoren oder ein vollständiges, drahtloses Modul benötigen, die SFL-Serie bietet den richtigen Controller für Sie.

### KENNDATEN

- Kompatibel auch zu anderen Controller-Systemen
- Universell einsetzbar, erkennt alle Leuchten
- Sensoren können verbunden werden

### ANWENDUNG

Hafenanlagen, Ölplattformen, Tunnel, Parkplätze oder Büros

## SMARTFLUX SFX-SERIE

REAKTION AUF DIE VERÄNDERUNG DER UMGEBUNG



Die SFX-Serie verfügt über verschiedene Doppler-Radar-Sensoren, die es Ihnen ermöglichen verschiedene Bedingungen zu antizipieren. Sie reagieren auf Bewegungen, wie Veränderungen des Tageslichts oder den Einbruch der Dämmerung.

### KENNDATEN

- Kompaktes Design
- Automatisches Software-Update in Verbindung mit der SFC-Serie
- Unabhängiges Lichtmanagement
- Empfindlichkeit und Reichweite einstellbar

### ANWENDUNG

Hafenanlagen, Ölplattformen, Tunnel, Parkplätze oder Büros

# NEDELKO

## IHR TECHNIK- SPEZIALIST.



### NEDELKO GERMANY GMBH

Heinz-Bäcker-Str. 27  
45356 Essen

T +49 (0)201 560503 50  
E info@nedelko.de



### NEDELKO B.V.

Riga 10  
2993 LW Barendrecht

T +31 (0)180 64 54 00  
E info@nedelko.nl



### NEDELKO BELGIUM N.V.

Prins Boudewijnlaan 49  
2650 Edegem

T +32 (0)3 826 99 99  
E info@nedelko.be



### NEDELKO S.R.O.

Purkyňova 74/2  
110 00 Prague 1 - Nové Město

T +420 222 563 003  
E info@nedelko.cz

[WWW.NEDELKO.DE](http://WWW.NEDELKO.DE)

Member of **NES** COMPANIES