

**NOVADAY**  
NORD

# Katalog 2024

1. Ausgabe  
Novaday Nord



**Straßen-Industrielleuchten**

**LED-Technologie**

**Licht-Berechnung**

**Beleuchtungs-Management**

**Installation-Austausch**

# NOVADAY NORD

## WER IST NOVADAY NORD

Die Novaday Nord GmbH ist ein deutsches Unternehmen in Mitten des Schwarzwalds. Der in Villingen-Schwenningen angesiedelte Leuchtenhersteller wurde 2018 von Katja Faustein und Christin Hess gegründet. Die Betriebswirtin und die Lichtplanerin, mit Studium bei Herrn Prof. Bartenbach, haben über mehrere Jahre erfolgreich zusammengearbeitet. Sie werden von einem hochqualifizierten und erfahrenem Expertenteam unterstützt.



Geschäftsführerin:  
Katja Faustein  
Dipl. Betriebswirtin (FH)

## WIE NOVADAY IN KURZER ZEIT ZU EINER REFERENZADRESSE FÜR QUALITÄT GEWORDEN IST

Die ursprüngliche Fachkompetenz von Novaday lag in der Entwicklung von Industrieleuchten für Umgebungstemperatur von 100°C und mehr. Daraus entwickelte Novaday sich zum Spezialisten, der Industriebetriebe auf die neue LED-Technik umstellt. Ende 2019 konnten die Leuchten und die Produktion des Schwäbischen Leuchtenbauers SLB übernommen werden. Die technisch neu entwickelte Straßenleuchte 500 MINI überzeugt bereits nach kürzester Zeit zahlreiche Kommunen in ganz Deutschland und wurde bereits in mehreren Gemeinden eingesetzt.

## IHR ANSPRECHPARTNER FÜR LICHT UND LEUCHTEN

Mit dem ausgezeichneten, technischen Background und der langjährigen Erfahrung in Lichtplanung und Projektmanagement kann Ihnen Novaday Nord einen Rundum-Service in allen Bereichen des Lichtes bieten. Unsere Kunden verlassen sich auf eine kompetente Beratung, eine professionelle Licht- und Wirtschaftlichkeitsplanung, eine intensive Projektbetreuung und technisch hochwertige Produkte.

## UNSER MONTAGE TEAM

Seit 2020 konnten wir unser Angebotsspektrum für Sie erweitern. Wir haben nun ein eigenes Novaday Nord Installation Team. Unsere motivierten Jungs demontieren, montieren und entsorgen jede Beleuchtungsanlage im Innen- und Außenbereich, gerne auch außerhalb Ihrer Geschäftszeiten. Ein erfahrener Elektromeister kontrolliert und nimmt die Anlage fachgerecht in Betrieb. Die Umstellung auf eine neue, energieeffiziente LED-Beleuchtung ist nun, von der Aufnahme bis hin zur Entsorgung, aus einer Hand möglich.

## DIE MEINUNG UNSERER KUNDEN

Bei einer Kundenbefragung wurde das Novaday Nord Team wie folgt beschrieben:

### SMART

1. Eingespieltes; erfahrenes; professionelles Personal
2. Erstklassige; sorgfältige; sattelfeste Leistungen
3. Qualitativ hochwertig; innovativ; moderne Produkt

### ENERGIEGELADEN

1. Engagiert; lodernd; zielstrebig; es wird immer mehr als 100% gegeben
2. Das Team hat eine moderne; progressive; bereitwillige Mentalität
3. Begeisterungsfähiger; zuverlässiger; leidenschaftlicher Charakter

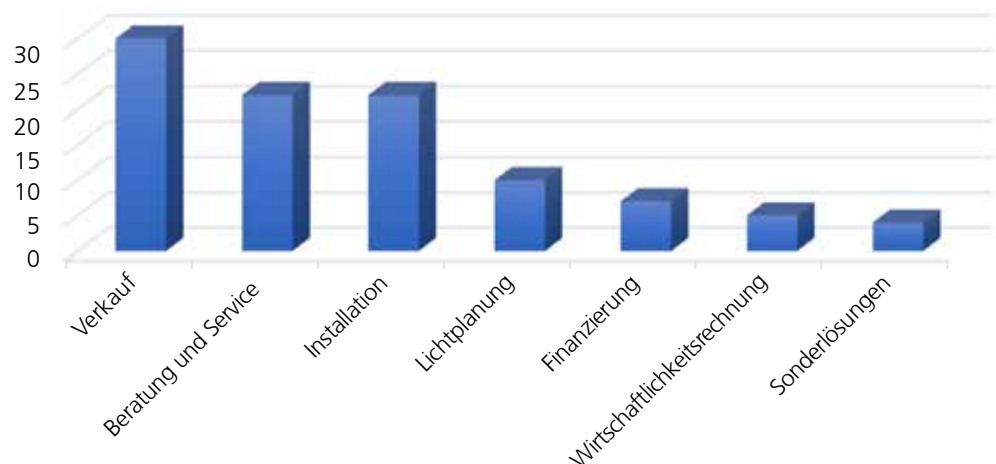
### WANDELBAR

1. Sie liefern einzigartige; effektive; maßgeschneiderte Lösungen
2. Ganzheitlicher; üppiger; personalisierter Service
3. Große; spezielle; exquisite Sortimentsbreite

### KUNDENBEZOGEN

1. Ehrliche; menschliche; offene Kommunikation
2. Personalisierte; günstige; dauerhafte Beratung
3. Langfristige; vertrauensbasierte; authentische Geschäftsbeziehung

## UNSERE LEISTUNGEN FÜR SIE



# REFERENZEN



- 1280 Die Krone
- 3H-Licht GmbH
- A. Albrecht Schlüsseldienst
- ABB
- Adam GmbH
- Abitzsch GmbH
- Aldi
- Alexander Bürkle GmbH & Co KG
- Allucan AG
- AlphaSol GmbH
- Alstom
- Amt Elsterland
- Angelverein Denkingen e.V.
- ArcelorMittal GmbH
- ARKEMA GmbH
- AR Projektmanagement GbR
- Astron Personal GmbH
- Auto Center Bostan e.K.
- Autohaus Rolf Horn GmbH
- Autohaus Ummenhofer
- Automotive Synergies GmbH & Co. KG
- Autowelt Schuler GmbH
- AZ-Armaturen GmbH
- B.A.H. Industrial Solution GmbH
- BBZ Dienstort Siegmaringen
- Bach OHG
- Bächle Immobilien GmbH
- Bad Dürrheimer Mineralbrunnen GmbH
- Baum Immobilien e.K.
- Bayer
- Beleuchtungs- und Elektroanlagen Schümann GmbH
- Beuter Präzisions-Komponenten GmbH & Co. KG
- Berthold Schopf
- Betreuungsbüro VS
- Bfq GmbH
- Bier-Brezel
- Blumen Heinen
- Bürgerenergie Plüderhausen
- Bürgermeisteramt Hardheim
- bwh-energy GmbH
- Carrefour
- Codimarc
- Colucci Pizza
- Consequent Gebäudereinigung GmbH
- CNH Industrial Deutschland GmbH
- Dahlen Sarl
- Das Cafe-Studio
- Design Service GmbH
- Deutsche Industrie Reit AG
- Deutsches Rotes Kreuz
- Dilger GmbH & Co.KG
- D.O. Elektro GmbH
- Dressurstall Sandbrink GmbH
- E.Leclerc
- Eberhard Elektrofachgroßhandel
- EDEKA Südwest Fleisch GmbH
- Elektro Anlagenbau GmbH Neustrelitz
- Elektro Dippl GmbH
- Elektro Fiedler GmbH
- Elektro Helber GmbH





- Elektro Herbert J. Kruse
- Elektroinstallationen Lutz Eberhardt
- Elektro-Kanand GmbH
- Elektro Lissmann GmbH
- Elektro Weißensee GmbH
- Elis
- Eloxa Pühl GmbH
- Emil Löffelhardt GmbH & Co.KG
- Emoky e.K.
- EnBW Energie BadenWürttemberg AG
- Engstler Schwarzwalduhren e.K.
- EWR Netz GmbH
- FC 1932 Pfaffenweiler e.V.
- Faurecia GmbH
- F.K. Wiebelt GmbH & Co.KG
- Folien + Druck GmbH
- Friedrich Pietzcker Lackfarbenfabrik
- Fruitcore Robotics GmbH
- FT Coatings
- Füllgrabe & Teubner Elektrotechnik
- Fujikura
- Galerie Lafayette
- Gartencenter Mauch
- Gasthaus Kalte Herberge
- Gasthaus Kreuz
- Géant Casino
- Gemeinde Alveslohe
- Gemeinde Driedorf
- Gemeinde Eutingen im Gäu
- Gemeinde Forchheim
- Gemeinde Hardheim
- Gemeinde Krebeck
- Gemeinde Moormerland
- Gemeinde Ruderting
- Gemeinde Schwenningen
- Gemeinde Spiesen-Elversberg
- Gemeinde Unterkirnach
- Gemeindewerke Budenheim AÖR
- Gemeinde Waldsolms
- Gemeinde Wörpswede
- graselli1763
- Große Kreisstadt Selb
- Große Kreisstadt Winnenden
- Group SEB
- Güntert Präzisionstechnik GmbH
- Gustav Oberpenning GmbH
- Gutjahr GmbH
- Hahn-Schickard-Gesellschaft
- Halberg-Guss GmbH
- Hammerwerke Erft G. Diedrichs GmbH & Co.KG
- Hanke & Co. GmbH
- Hausmeisterservice Schlesiger
- Helmut Uhrig Strassen- und Tiefbau GmbH
- Hennig GmbH
- HLK Hanse Licht Kontor GmbH
- HMS Hausmeisterservice GbR
- Holzkompetenz GmbH
- Home Instead Südbaden
- Hyper U
- IKEA Immvest GmbH

# REFERENZEN



- Ingenieurbüro Weis GmbH
- In-Trauma Medizintechnik
- ISH Berg GmbH
- ITL logistics GmbH
- JD Süddruck GmbH
- JMH Immobilien Projekt GmbH
- Immvest GmbH
- Josef Heiss Medical GmbH
- JVA Rohrbach Wöllstein
- Käfer Messuhrenfabrik GmbH & Co.KG
- Kikripp Kindertagesstätte
- Kreiski GmbH
- Krones AG
- Küpper Metallverarbeitung
- Kunststoff Christel GmbH & Co. KG
- Kunststoff- und Elektrotechnik GmbH
- L.Schaible GmbH & Co. KG
- Landkreis Elsterland
- LEDWERKE GmbH
- Licht Lösungen Siegenthaler
- Lindt & Sprüngli AG
- Lira GmbH
- Lufi
- Lux7ieben – der Lichtexperte
- Maico Elektroapparate Fabrik GmbH
- Magna Energy Storage Systems GmbH
- Malerwerkstätte S. Zimmermann
- Marktgemeinde Dietmanns
- MAT Neunkirchen GmbH
- mbl Manfred Bschaten Licht
- Mc Donalds
- Merck
- MGM Metall-Giesserei-Mannheim GmbH
- Michelin AG & Co. KGaA
- Mikron GmbH
- Mode & Sport Rühl GmbH
- Montum GmbH
- Müller Offset Druck GmbH
- Multi Projekt GmbH & Co KG
- Neckarverlag
- Neher Elektroservice GmbH
- Nestlé
- Novaday Diffusion SA
- Otto Mauthe Zeit- & Sicherheitssysteme GmbH
- ORCA the cutting group
- P-D Glasseiden GmbH Oschatz
- Pferdehof Rädle GbR
- Praml GmbH
- Prolight Srl
- Pro Sementis GmbH
- PSG Procurement Services GmbH
- Praxis für Physiotherapie Brachat/Heinzelmann
- REEnergy GmbH
- Refugio Villingen-Schwenningen e.V.
- Reinhold Frei AG
- Reinhard Stockmann
- Reit- u. Fahrverein Graf v. Schmettow Eversael e.V.
- Remondis Süd GmbH
- Renault
- Rena Technologies GmbH
- Restaurant Palmyra
- Ricosta Schuhfabriken GmbH
- Riegger Raumdecor GmbH



- Ristorante Pizzeria Großherzog
- Rud. Otto Meyer Technik GmbH & Co.KG
- Salon Schick
- Sanofi
- Schnell Ingenieure GmbH & Co. KG
- Schock Fensterwerk GmbH
- Schreiber, Noeske, Hesselbach Anwaltskanzlei
- Schreinerei Gerhard Jordan e.K.
- Schwarz & Graf Elektrotechnik GmbH
- Schwarzwaldhof GmbH
- SG Seißlingen e.V.
- smow Schwarzwald
- Softwork GmbH & Co.KG
- Soledio GmbH
- Sport Müller GmbH
- Stadt Alsfeld
- Stadt Asperg
- Stadt Bad Kreuznach
- Stadt Beverungen
- Stadt Emdingen
- Stadt Geisingen
- Stadt Meßstetten
- Stadt Mönchengladbach
- Stadt Neustrelitz
- Stadt Nizza
- Stadt Roßleben
- Stadt Salzkotten
- Stadt Selb
- Stadt Vienne
- Stadt Villingen-Schwenningen
- Stadt Winnenden
- Stadtwerke Staßfurt GmbH
- Steuerbüro Janiszewski
- Straßen und Immobilienbetriebe Beverungen
- Strittmatter Hausverwaltungen und Baubetreuung GmbH
- Südstrahl GmbH
- Sütterlin und Partner
- Taxi Böisinger
- Tepper Aufzüge GmbH
- Tesa GmbH
- Thyssen Krupp
- Toge Dübel GmbH & Co. KG
- Tompa GmbH
- Toni Herner GmbH
- Trokamed GmbH
- Uhrig Kanaltechnik GmbH
- Uni Elektro Fachgroßhandel GmbH & Co. KG
- Uwe Zimmermann Elektrotechnik
- Vantage Leuna GmbH
- Verbandsgemeinde Rhein-Selz
- Verbandsgemeindeverwaltung Sprendlingen-Gensingen
- VSMPO TiRus GmbH
- Volvo Construction Equipment Germany GmbH
- Volz Ingenieure
- We lite Lichtstudio GmbH
- Werner Ettwein GmbH
- Werner Tiefbau GmbH
- Westfalen Weser Netz GmbH
- Winkler Bildungszentrum GmbH
- WITA GmbH & Co.KG
- Zisterer GmbH
- Zucht und Pensionsstall Meder
- Zweckverband Abfallverwertung Südostbayern



## NOVA SIRIUS

## NOVA ELECTRA

## NOVA PANEL

## NOVA ATRIA

## NOVA OFFICE

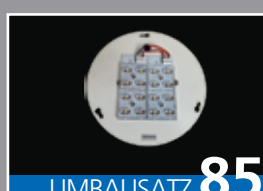
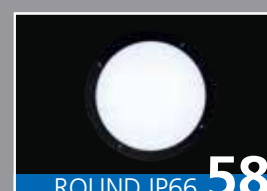
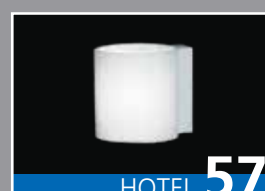
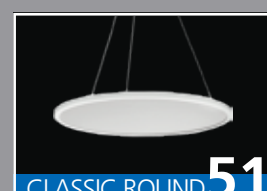
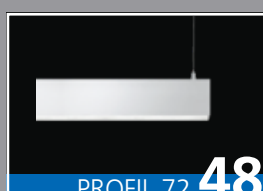
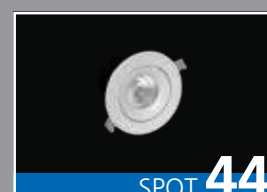
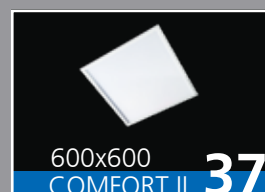
## NOVA MIRA

## NOVA ATEX / NOTLICHT

## NOVA CAPELLA

## NOVA TYP

## RETRO FIT







ROUND T5 **17**



ROUND T11 **18**



FEUCHTRAUM II **27**



FEUCHTRAUM **28**



WASSER  
GESCHÜTZT T **29**



FEUCHTRAUM B **31**



ROHRLEUCHTE  
IP69 **32**



STRAHLER **45**



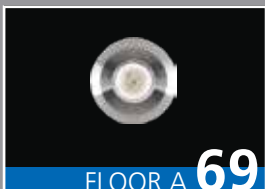
PENDELLEUCHTE **52**



STEHLEUCHTE **53**



WALL IP65 **59**



FLOOR A **69**



TYP 290D **76**



TYP 290D **77**



260B **79**



TYP 400 **80**



GLOCKE **81**

# HINWEISE UND ERKLÄRUNGEN

## PIKTOGRAMME



CE-Kennzeichnung, Produkt entspricht den anzuwendenden europäischen Richtlinien



Produkt entspricht der EU-Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten



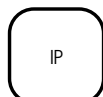
Klassifizierung des photobiologischen Gefahrenpotenzials nach IEC/EN 62471-1, RG 0 = keine photobiologische Gefahr



Prüfung der Feuerbeständigkeit mit der Glühdrahtprüfung nach EN 60598-1



IK-Stoßfestigkeitsgrad als Maß für die Widerstandsfähigkeit gegen Stoßbeanspruchung



IP-Code, Kennzeichnung der Schutzart durch Gehäuse gegen Eindringen von festen Körpern und Wasser



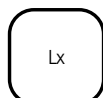
Leistungsfaktor als Verhältnis von Wirkleistung zu Scheinleistung



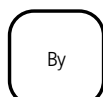
Verhältnis der summierten Leistungen aller Oberschwingungen zur Leistung der Grundschwingung



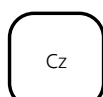
Garantiezeit in Jahren



"**x**" stellt den Anteil der anfänglichen Lichtstromleistung dar (z. B.: L90<->90 % / L70<->70 %) der nach einer bestimmten Anzahl von Betriebsstunden verbleibt



"**y**" stellt den prozentualen Anteil der Produkte dar, die den festgelegten Rückgang der Lichtstromleistung nicht einhalten und einen schnelleren Verlust der Lichtstromleistung aufweisen



"**z**" stellt den durchschnittlichen Anteil fehlerhafter Produkte während einer angegebenen Anzahl von Betriebsstunden dar

### Angaben der Ausstrahlwinkel:

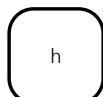
Die angegebenen Ausstrahlwinkel beschreiben den Winkel, bei dem die Lichtstärke auf 50 % des Maximalwertes abgesunken ist.

### Hinweis

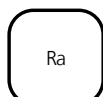
Keine Haftung für Druckfehler. Die technischen Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Änderungen bleiben vorbehalten, entsprechend der Norm IEC 62714: 2014.



Schutzklasse gegen elektrischen Schlag



Nutzlebensdauer der LED unter den angegebenen Bedingungen



allgemeiner Farbwiedergabeindex



Lampensockel



Dimmbare Beleuchtung



Nicht dimmbare Beleuchtung



Dimmbare Beleuchtung optional

## UNSER ANGEBOT

### 1. Bestandsaufnahme

Wir nehmen Ihre bestehende Lichtanlage und Leuchten vor Ort auf und erstellen ein maßgeschneidertes Angebot.

### 2. Professionelle Lichtplanung

Die erforderte Lichtmenge wird nach Ihren Vorgaben, der Sehaufgabe und den Richtlinien, beispielsweise der DIN EN 12464 „Licht- und Beleuchtung von Arbeitsstätten“, geplant.

### 3. Amortisationsberechnung

Neue LED Lichtanlagen, mit passendem Steuerkonzept können bis zu 80% Strom einsparen. Je nach Nutzungsdauer amortisiert sich eine neue Lichtanlage in kürzester Zeit.

### 4. Anträge für Fördermittel

Alle Förderprogramme und Zuschüsse werden von uns regelmäßig gecheckt. Wir unterstützen Sie bei der Wahl des richtigen Mittels und der Antragsstellung.

### 5. Finanzierungsmodelle

Energieeinsparungen ergeben sinnvolle Finanzierungen. Kostenfreier Zeitraum bis zur 1. Leasingrate, bei Lieferung und Installation vorab. Beratung durch unseren Partner.

### 6. Installation

Unser Novaday Montage Team demontiert und installiert Ihre Beleuchtungsanlage im Innen- und Außenbereich. Das junge, motivierte Team wird durch unseren erfahrenen Elektromeister ergänzt.

### 7. Inbetriebnahme Lichtsteuerung

Eine maßgeschneiderte Tages- und Kunstlichtsteuerungen kann zusätzlich 20% Strom einsparen. Die Inbetriebnahme wird von unserem Spezialisten übernommen.

### 8. Müllentsorgung

Eine fachgerechte Entsorgung des Mülls wird von uns organisiert und durchgeführt. Sie erhalten einen Nachweis der Müllentsorgung.

# NOVA SIRIUS







**Soccer  
Center VS**

Die Fußballhalle für den Schwarzwald-Baar-Kreis

- > Fußballspiel auf 2000qm
- > Kindergeburtstage
- > Betriebssport



# NOVA SIRIUS FLAT II

HACCP ZERTIFIZIERT  
FÜR FEUERGEFÄHRDETE BETRIEBE  
UMGEBUNGSTEMPERATUR 60°C  
ROBUSTES GEHÄUSE  
SCHÖNES DESIGN  
HOHE EFFIZIENZ

Option: Dimmbar DALI  
Option: Präsenz- und Tageslichtsensor



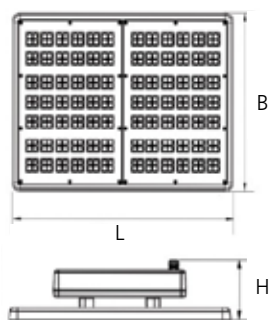
\*Beispielfoto



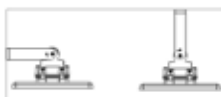
- NOVA SIRIUS FLAT II
  - Leuchte für Logistik- oder Produktionsbereich, Sport- und Reithallen, Flughäfen, Einkaufszentren, etc.
  - Anbau- oder Pendelleuchte
  - Montage für Kettenabhängung, Wand- oder Deckenanbau
  - Prüfung nach DIN EN 60598-2-24 und HACCP DIN 105000
  - Leuchte kann in feuergefährdeten Betriebsstätten eingesetzt werden
  - Gehäuse mit hoher Schlagfestigkeit IK10
  - Farbe Leuchte RAL 9006 (weißaluminium) oder RAL 9011 (graphitschwarz)
  - direkte Lichtverteilung 75°, 100°, 3090°
  - Lebensdauer (tq 25°C) 60.000 h
- (L85/B15) oder 110.000h (L75/B25)
  - Langlebige LED von Cree JK
  - Hochwertiger Treiber von MeanWell
  - Schutzklasse I
  - Schutzart IP65
  - max. Umgebungstemperatur -40°C bis +60°C
  - 100-277V AC, 50-60Hz
  - Option: DALI dimmbar, Präsenz- und Tageslichtsensor

## Zubehör

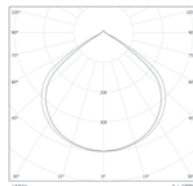
- Montagebügel: PN-Flat-II-MB
- Abdeckscheibe mit Befestigungssatz: PN-Flat-II-AS



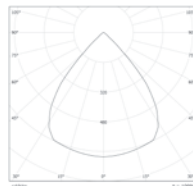
Montagebügel



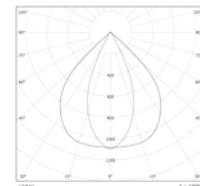
100°



75°



3090°



| Artikelnummer  | Leistung [W] | Lichtstrom [lm]       | Farbtemperatur [K] | Farbwiedergabe [Ra] | Effizienz [lm/W] | Abmessungen L x B x H [mm] | Gewicht [kg] |
|----------------|--------------|-----------------------|--------------------|---------------------|------------------|----------------------------|--------------|
| PN-100-362-8X0 | 100          | 16900 / 17300 / 17000 | 3000 / 4000 / 6000 | 80                  | 169 / 173 / 170  | 362 x 257 x 120            | 4,75         |
| PN-150-415-8X0 | 150          | 25350 / 25650 / 25500 | 3000 / 4000 / 6000 | 80                  | 169 / 170 / 170  | 415 x 310 x 120            | 5,0          |
| PN-200-487-8X0 | 200          | 33800 / 34600 / 34000 | 3000 / 4000 / 6000 | 80                  | 169 / 173 / 170  | 487 x 362 x 120            | 7,5          |
| PN-300-720-8X0 | 300          | 50700 / 52200 / 51300 | 3000 / 4000 / 6000 | 80                  | 169 / 174 / 171  | 720 x 365 x 120            | 8,7          |
| PN-360-720-8X0 | 360          | 57240 / 59040 / 57600 | 3000 / 4000 / 6000 | 80                  | 159 / 164 / 160  | 720 x 365 x 120            | 8,7          |

Um die Farbtemperaturen zu bestimmen, ergänzen Sie bitte in der Artikelnummer das -8X0- mit -830- für 3000K, mit -840- für 4000K und mit -860- für 6000K. Um den Ausstrahlwinkel zu bestimmen, ergänzen Sie bitte die Artikelnummer am Ende mit -100°, -75° oder -3090. Option: Sollten Sie eine dimmbare Ausführung DALI benötigen, ergänzen Sie bitte die Artikelnummer mit DA.



# NOVA SIRIUS H-LIGHT II

BALLWURFSICHERE LEUCHTE  
ANODISIERTES ALUMINIUMGEHÄUSE  
FÜR TANKSTELLEN GEEIGNET

Option: DALI

Option: PIR SENSOR (Steuerbar über APP)

Option: Notlichtmodul 1h/3h



\*Beispielfoto



RoHS

RISIKO  
GRUPPE  
0

IK  
08

IP  
65

KLASSE  
I

DALI

60.000h

Ra 80

COS PHI  
0,97

5 YEARS  
WARRANTY



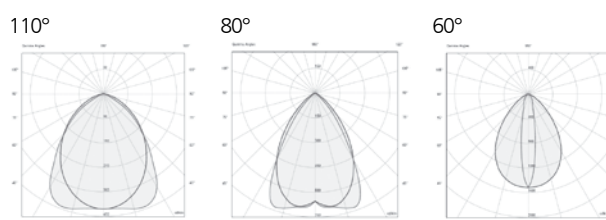
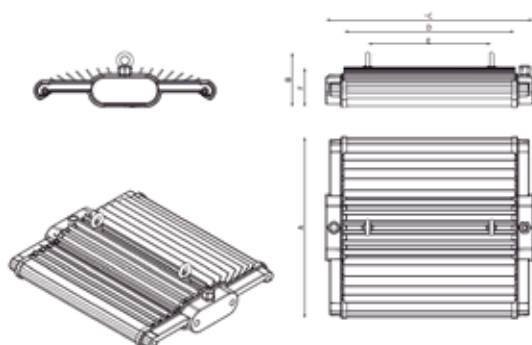
- NOVA SIRIUS H-LIGHT II
- Leuchte für Industrie-, Sport- und Reithallen, Flughäfen, Tankstellen, etc.
- Deckenanbau- oder Pendelleuchte
- Leuchtgehäuse aus anodisiertem Aluminium
- Diffusor aus PMMA
- Farbe matt Silber
- Symmetrische Lichtverteilung
- Lichtstromrückgang 60.000 h
- Schutzklasse I
- Schutzart IP65
- max. Umgebungstemperatur -30°C bis +45°C (optional -30°C bis +55°C)
- 220-240 VAC
- Option: PIR Sensor geeignet bis 5-16m Höhe Anschluss von 40 Sensoren pro Gruppe Konfiguration über NFCali IR Philips Field App
- Option: Notlichtmodul 1h/3h
- Montagezubehör



Karabiner

Drahtseil

fixer Bügel



| Artikelnummer   | Leistung [W] | Lichtstrom [lm] | Farbtemperatur [K] | Anzahl LED | Effizienz [lm/W] | Abmessungen L x B x H [mm] | Gewicht [kg] |
|-----------------|--------------|-----------------|--------------------|------------|------------------|----------------------------|--------------|
| LSH-120-360-840 | 120          | 16000           | 4000               | 198        | 133              | 360 x 405 x 89             | 4            |
| LSH-150-460-840 | 150          | 21400           | 4000               | 288        | 143              | 460 x 405 x 89             | 5            |
| LSH-220-590-840 | 220          | 31400           | 4000               | 396        | 143              | 590 x 405 x 89             | 7            |
| LSH-290-800-840 | 290          | 42100           | 4000               | 576        | 145              | 800 x 405 x 89             | 9            |

Option: Farbtemperatur 5700K.

Option: Sollten Sie eine dimmbare Ausführung DALI benötigen, ergänzen Sie die Artikelnummer mit DA.

# NOVA SIRIUS ELEMENT

UMGEBUNGSTEMPERATUR BIS +130°C  
LEUCHTE MODULAR AUFGEBAUT  
TREIBER EXTERN BIS 100m  
BETRIEBSGERÄT DALI oder 1-10V



RoHs

RISIKO  
GRUPPE  
0

IK  
08

IP  
66

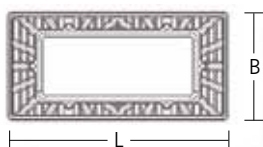
KLASSE  
I

PF  
>95

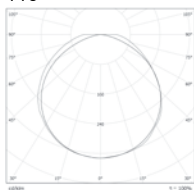
DALI



- NOVA SIRIUS ELEMENT
- Leuchte modular aufgebaut für High Temperature Bereich wie z.B. Gießereien, Schmelzereien und Stahlwerke
- LED-Pendelleuchte, direkt strahlend
- Leuchtengehäuse aus Aluminium Druckguss ADC12
- Gehäuse ist pulverbeschichtet in der Farbe grau
- Abdeckung aus Glas
- Hochwertige LED
- Inventronic Treiber
- Optimales Wärmemanagement ermöglicht lange Lebensdauer
- Symmetrische Lichtverteilung 110°
- Betriebsgerät extern zu montieren, max. Entfernung 100m
- Schutzklasse I
- Schutzart IP66
- max. Umgebungstemperatur -20°C bis +130°C
- elektrisches Betriebsgerät 1-10V / Dali
- Wenn ein LED Chip innerhalb einer Leuchte ausfällt, arbeitet die Leuchte mit einer Leistung von 75% weiter.
- Wenn ein komplett Modul ausfällt, erhöht der Treiber die Leistung auf die anderen, funktionierenden Module um eine Leistung von 85% zu gewähren.



110°



50W



100W



200W



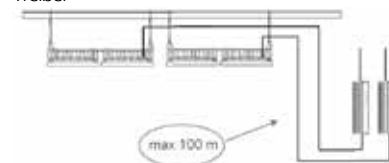
300W



400W



Treiber



## NOVA SIRIUS ELEMENT

| Artikelnummer      | *Leistung [W] | *Lichtstrom [lm] | Farbtemperatur [K] | max. Umgebungstemp. [°C] | Anzahl Module | Abmessungen L x B x H [mm] | Gewicht [kg] |
|--------------------|---------------|------------------|--------------------|--------------------------|---------------|----------------------------|--------------|
| Y-AO-G2-01-50-7X0  | 50            | 6.750            | 4000 / 5000        | 130                      | 1             | 294 x 144 x 90             | 2,9          |
| Y-AO-G2-02-100-7X0 | 100           | 13.500           | 4000 / 5000        | 130                      | 2             | 588 x 144 x 90             | 5,8          |
| Y-AO-G2-04-200-7X0 | 200           | 27.000           | 4000 / 5000        | 80                       | 4             | 588 x 288 x 90             | 11,6         |
| Y-AO-G2-06-300-7X0 | 300           | 40.500           | 4000 / 5000        | 50                       | 6             | 588 x 432 x 90             | 17,4         |

\*Ein Modul kann auch mit 100W/13.500lm oder 150W/20.250lm geliefert werden. Mit steigender Leistung sinkt jedoch die max. Umgebungstemperatur. Um die Farbtemperatur zu bestimmen, ersetzen Sie das X in der Artikelnummer für 4000K mit X=4 und für 5000K mit X=5

# NOVA SIRIUS ROUND T5

HOCHWERTIGE HALLENLEUCHTE  
PLUG-IN HF TAGESLICHT- / PRÄSENZ-  
MELDER / BLUETOOTH  
FERNBEDIENUNG

Option: dimmbar Dali oder Plug-In  
Sensoren



RoHS

RISIKO  
GRUPPE  
0

850°

IP  
65

50.000  
h

Ra  
80

IK  
08

DIMMBAR  
DALI

KLASSE  
I



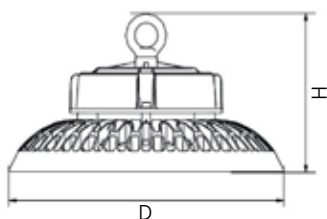
- NOVA SIRIUS ROUND T5
- LED-Hallenstrahler für Industrie und Sportstätten
- Pendelleuchte, direkt strahlend
- Montageart Kettenabhängung
- Leuchtgehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Pulverbeschichtet in der Farbe schwarz RAL 9005
- Ausstrahlungswinkel 90° oder 120°
- Lichtstromrückgang L90/B10 50.000h / L75/B30 90.000h
- Schutzklasse I
- Schutzart IP65
- max. Umgebungstemperatur

-40°C bis +65°C

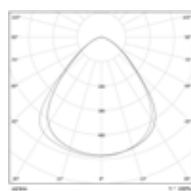
- DIN EN 60598-2-24 und HACCP DIN 10500 kann in feuergefährdeten Betriebsstätten und in Lebensmittelbereichen eingesetzt werden
- Spannungsbereich 100 - 277V (AC), 50-60Hz
- Dimmbar DALI, über Plug-In Sensoren

## Zubehör

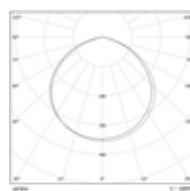
- HF Tageslicht- und Präsenzsensoren: PT5-HF-TPS
- HF Tageslicht- und Präsenzsensoren (Bluetooth): PT5-HF-TPS-BT
- Fernbedienung zur Programmierung der Plug-In Sensoren: PT5-FB



90°



120°



## HF Tageslicht- und Präsenzsensoren - Bluetooth

- Regulierung und Einstellung über eine App
- In einer Gruppe sind 128 Melder möglich
- Abstand zwischen den Sensoren max. 20m
- Abstand zwischen App und Sensor max. 35m

## NOVA SIRIUS ROUND T5

| Artikelnummer         | Leistung [W] | Lichtstrom [lm]       | Farbtemperatur [K] | Farbwiedergabe [Ra] | Abmessungen D x H [mm] | Treiber  |
|-----------------------|--------------|-----------------------|--------------------|---------------------|------------------------|----------|
| PT5-290-100-8X0-XX    | 100          | 14800 / 15200 / 15000 | 3000 / 4000 / 6000 | 80                  | 290 x 174              | 1-10V    |
| PT5-340-150-8X0-XX    | 150          | 22200 / 22800 / 22500 | 3000 / 4000 / 6000 | 80                  | 340 x 181              | 1-10V    |
| PT5-380-200-8X0-XX    | 200          | 29600 / 30400 / 30000 | 3000 / 4000 / 6000 | 80                  | 380 x 183              | 1-10V    |
| PT5-290-100-8X0-XX-DA | 100          | 14800 / 15200 / 15000 | 3000 / 4000 / 6000 | 80                  | 290 x 174              | Dali dim |
| PT5-340-150-8X0-XX-DA | 150          | 22200 / 22800 / 22500 | 3000 / 4000 / 6000 | 80                  | 340 x 181              | Dali dim |
| PT5-380-200-8X0-XX-DA | 200          | 29600 / 30400 / 30000 | 3000 / 4000 / 6000 | 80                  | 380 x 183              | Dali dim |

Um den Ausstrahlwinkel zu bestimmen, ersetzen Sie bitte in der Artikelnummer das XX mit -90 oder -120.

Um die Farbtemperaturen zu bestimmen, ergänzen Sie bitte in der Artikelnummer das -8X0- mit -830- für 3000K, mit -840- für 4000K und mit -860- für 6000K.



# NOVA SIRIUS ROUND T11

UNIVERSELLE HALLENLEUCHE  
WATTAGE UND FARBTEMPERATUR  
ÜBER DIP SCHALTER EINSTELLBAR  
HOHE EFFIZIENZ  
HACCP

Option: Step-Dim



RoHs

RISIKO  
GRUPPE  
0

850°

IP  
65

50.000  
h

Ra  
80

IK  
08

DIMMBAR  
STEP-DIM

KLASSE  
I



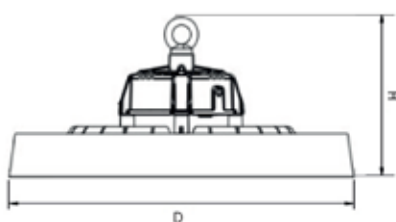
- NOVA SIRIUS ROUND T11
- LED-Hallenstrahler für Industrie und Sportstätten
- Pendelleuchte, direkt strahlend
- Montageart Kettenabhängung
- Leuchtgehäuse aus Aluminiumdruckguss
- Pulverbeschichtet in der Farbe schwarz RAL 9005
- Ausstrahlungswinkel 60°, 90° oder 120°
- Lichtstromrückgang L80/B10 50.000h / L65/B30 85.000h
- Schutzklasse I
- Schutzart IP65
- max. Umgebungstemperatur

-40°C bis +60°C

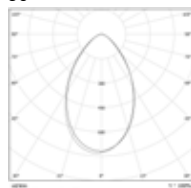
- Wattage über DIP Schalter einstellbar 55, 75, 100, 120, 160, 200W
- Farbtemperatur über DIP Schalter einstellbar 3000, 4000K, 5000K
- DIN EN 60598-2-24 und HACCP DIN 10500 kann in feuergefährdeten Betriebstätten und in Lebensmittelbereichen eingesetzt werden
- Spannungsbereich 100 - 240V (AC), 50-60Hz
- Dimmbar Step-Dim

## Zubehör

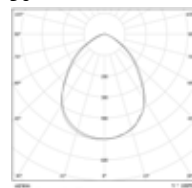
- Haltebügel



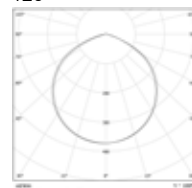
60°



90°



120°



## NOVA SIRIUS ROUND T11

| Artikelnummer       | Leistung [W]    | Lichtstrom [lm] | Farbtemperatur [K] | Farbwiedergabe [Ra] | Abmessungen D x H [mm] | Treiber  |
|---------------------|-----------------|-----------------|--------------------|---------------------|------------------------|----------|
| PT11-310-100-8X0-XX | 50 / 75 / 100   | 8800 - 17000    | 3000 / 4000 / 6000 | 80                  | 310 x 170              | on / off |
| PT11-415-200-8X0-XX | 120 / 160 / 200 | 19200 - 34000   | 3000 / 4000 / 6000 | 80                  | 415 x 190              | on / off |

Um den Ausstrahlwinkel zu bestimmen, ersetzen Sie bitte in der Artikelnummer das XX mit -60, -90 oder -120.

Um die Farbtemperaturen zu bestimmen, ergänzen Sie bitte in der Artikelnummer das -8X0- mit -830- für 3000K, mit -840- für 4000K und mit -860- für 6000K.



# NOVA ELECTRA







**Volle Hütte**  
Alles ist eingeladen.



850 €

249 €

Hybrid

Toyota C-HR 2.0i Hybrid, 138 kW (188 PS), 6-Gang-Schaltgetriebe, 8.900 km, CO<sub>2</sub>-Emissionen kombiniert 82 g/km



**JETZT AUCH MIT MEHR  
HYBRIDPOWER**

Willkommen  
bei  
**TOYOTA**

**Volle  
AM 25**



# NOVA ELECTRA LICHTBAND

LED-LICHTBANDMODUL ZUM  
AUSTAUSCH FÜR BESTEHENDE  
T5- UND T8-TRAGSCHIENEN  
WERKZEUGLOSE MONTAGE IN 2 MIN  
DIP SCHALTER FÜR INTENSITÄT/PHASE  
FLICKERFREIES QUALITÄTSLICHT  
SILIKONFREI UND BRUCHSICHER

Option: UGR 19

Option: Notleuchte mit Einzelbatterie  
oder Umschaltweiche

Option: dimmbar DALI



RoHS

RISIKO  
GRUPPE  
0

IP  
40

KLASSE  
I

50.000  
h

Ra  
> 80

IK  
05

SDCM  
< 4

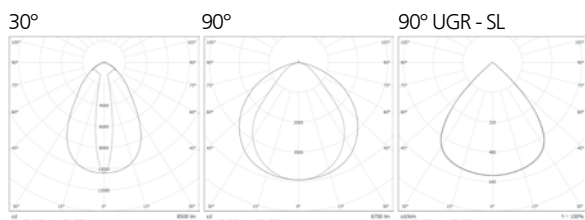
IP 40

SK I

WARRENTY  
5 JAHRE



- NOVA ELECTRA LICHTBAND
- Lichtbandmodul ist kompatibel mit über 80% der handelsüblichen T5-/T8-Tragschienen
- Diffuse Abdeckung mit symmetrischer Lichtverteilung 90° und 30°
- Klare Abdeckung 90° UGR mit Einzel-linsen Anordnung für UGR < 19 (nur DALI)
- Schiebeschalter (50 | 75 | 100%) zur Einstellung der Lichtintensität und Phase oder DALI dim
- Hochwertiges Gehäuse aus Aluminium, Abdeckung aus Polycarbonat
- Farbe: silber
- Spannungsbereich AC: 220 - 240 V AC, 50/60 Hz
- Spannungsbereich DC: 176 - 264 V DC
- Anschluss: Stecker 7-polig, max. 2,5mm<sup>2</sup>
- Durchgangsverdrahtung 4x1,5mm<sup>2</sup> + 1x2,5mm<sup>2</sup>
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +50 °C
- Lebensdauer: > 50.000 Stunden [L80,B10]
- Bruchsicher geeignet IFS-zertifizierte Bereiche
- Das System ist mit kompletter neuer Verkabelung und neuen Steckkontakten ausgestattet
- Lichtbandmodul auch als Notleuchten erhältlich:
  - mit eingebauter Einzelbatterie EM-EB
  - mit eingebauter Umschaltweiche EM-ZB
- Standardlieferung mit Montagedips System 2
- Neues Schienensystem, falls Lichtmodul mit vorhandener Tragschiene nicht kompatibel.



## Tragschienen

- Tragschiene 1,5m
- Tragschiene 3m
- Tragschiene 4,5m
- TS Enddeckel (2x)
- TS Verbinder
- TS Aufhänger Decke

## Art.Nr.

- ND-LC-002-1500-TS
- ND-LC-002-3000-TS
- ND-LC-002-4500-TS
- ND-LC-002-END
- ND-LC-002-TSV
- ND-LC-002-KE

## Zubehör Lichtband

- Anschluss-Stecker
- Blindabdeckung mit Verkabelung
- Verbindungskabel (ohne Abdeckung)

## Art.Nr.

- ND-LC-002-AN
- ND-LC-002-AB
- ND-LC-002-VK

| Artikelnummer          | Leistung [W] | Lichtstrom [lm] | Farbtemperatur [K] | Farbwiedergabe [Ra] | Ausstrahlwinkel [°] | Effizienz [lm/W] | Abmessungen L x B x H [mm] | Gewicht [kg] |
|------------------------|--------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|------------------|----------------------------|--------------|
| ND-LC-002-8X0-90-7P    | 56           | 8700            | 4000/5000          | > 80                | 90                  | 155              | 1528 x 67 x 65             | 2,0          |
| ND-LC-SL-8X0-90-UGR    | 56           | 8950            | 4000/5000          | > 80                | 90                  | 160              | 1528 x 67 x 60             | 2,5          |
| ND-LC-002-8X0-90-EM-ZB | 56           | 8700            | 4000/5000          | > 80                | 90                  | 155              | 1528 x 67 x 65             | 2,1          |
| ND-LC-002-8X0-90-EM-EB | 56           | 8700            | 4000/5000          | > 80                | 90                  | 155              | 1528 x 67 x 65             | 2,2          |

Um die Farbtemperatur zu bestimmen, ersetzen Sie das X in der Artikelnummer für 4000K mit X=4 / für 5000K mit X=5. Schiene zur Montage verfügbar. Sollten Sie die dimmbare Ausführung DALI benötigen, ergänzen Sie die Artikelnummer mit DA.

# MONTAGE IN DREI SCHRITTEN

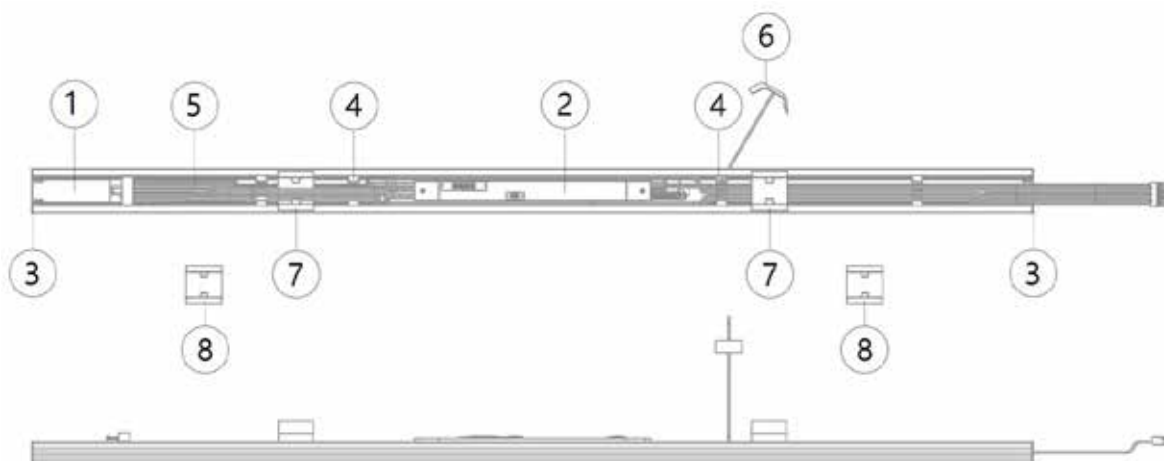
- Altes Lichtmodul entfernen
- Montagehilfe einsetzen
- Zuleitung anschließen
- Lichtmodul in Tragschiene hängen
- Mit einem Klick einrasten
- Phase und Lichtintensität per Schalter wählen
- Integriertes Vorschaltgerät passt das Lichtband per Klick an jede Situation an



1 Entfernen

2 Einhängen

3 Einrasten



1. LED-Modul
2. LED-Vorschaltgerät
3. Endkappen
4. Kabelbinder
5. Verdrahtung mit WAGO-Stecker
6. Montagehilfe
7. Montageclipsystem 1
8. Montageclipsystem 2 (optional erhältlich)

## TRAGSCHIENEN KOMPATIBILITÄTSLISTE

| Hersteller | Tragschiene     | Abmessungen<br>B x H [mm] | Montageclip<br>System  |
|------------|-----------------|---------------------------|------------------------|
| AEG        | Gealux-TS XX    | 51 x 54                   | System 2               |
|            | Maxos           | 38 x 83                   | System 2               |
| Antaris    | Lichtbandsystem | 69 x 53                   | System 1               |
| Fluora     | Nini-Fix        | 64 x 45                   | System 2               |
| Fluolite   | TRZ             | 60 x 45                   | System 2               |
| Kandem     | SV70, SV75      | 69 x 53                   | System 1               |
| Litec      | N/A             | 69 x 53                   | System 1               |
| Ludwig     | TR50W           | 69 x 53                   | System 1               |
|            | TR65            | 76 x 66                   | System 4 (auf Anfrage) |
| Newlec     | HSDT            | 63 x 46                   | System 2               |
| Philips    | Maxos TL5       | 83 x 38                   | System 2               |
|            | Maxos TL-D      | 83 x 38                   | System 2               |
|            | TTX400          | 63,5 x 48                 | System 2               |
| Regiolux   | ILT XX          | 63 x 46                   | System 2               |
|            | SDT XX          | 63 x 46                   | System 2               |
|            | SPT XX          | 60 x 66                   | System 1               |
|            | ST XX           | 57 x 57                   | System 2               |

| Hersteller    | Tragschiene   | Abmessungen<br>B x H [mm] | Montageclip<br>System |
|---------------|---------------|---------------------------|-----------------------|
| Regent        | Traq          | 65 x 51                   | System 2              |
| Ridi          | VLG XX        | 65 x 51                   | System 2              |
|               | VLT-583-5     |                           | System 2              |
|               | R3X150        |                           | System 2              |
| RZB           | Planos        | 57 x 57                   | System 1              |
| Siemens       | 5LS           | 57 x 57                   | System 2              |
| Siemens/Siteo | 5LJ80 XX      | 57 x 57                   | System 2              |
| Siteco        | DUS           | 68 x 55                   | System 2              |
|               | Modario       | 58 x 43                   | System 2              |
|               | 5LJ908        |                           | System 2              |
| Thorn         | 98287         | 63 x 42                   | System 1              |
| Trilux        | 07650 XX      | 63 x 41                   | System 2              |
|               | 7910X / 7920X | 60 x 40                   | System 2              |
|               | 07690 XX      | 63 x 41                   | System 2              |
| Zumtobel      | ZX1           | 61 x 40                   | System 3              |
|               | ZX2           | 61 x 51                   | System 2              |
|               | Tecton        | 61 x 40                   | System 3              |

# NOVA ELECTRA LICHTBAND UNIVERSAL

KOMPLETTES LICHTBANDSYSTEM  
SCHIENE UND LEUCHE IN EINEM  
SCHNELLE MONTAGE  
FLEXIBLE LICHEINSTELLUNG  
IP 54  
FÜR HOHE HALLEN GEEIGNET

Option: UGR 19

FLICKER-FREE

Option: Notleuchte mit Einzelbatterie  
oder Umschaltweiche



RoHS

RISIKO  
GRUPPE  
0

IP  
54

KLASSE  
I

IK  
05

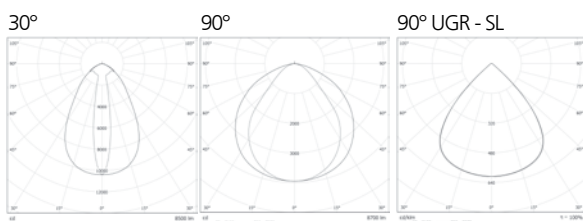
50.000  
h

Ra  
> 83

WARRANTY  
5 JAHRE



- NOVA ELECTRA LICHTBAND UNIVERSAL
- Tiefstrahlend, optimale Lichtlenkung durch Linsentechnik
- Diffuse Abdeckung mit symmetrischer Lichtverteilung 90° und 30°
- Klare Abdeckung 90° UGR mit Einzel-linsen Anordnung für UGR < 19 (nur DALI)
- Dimmbar mit DALI oder per Schiebeschalter (100%, 75%, 50%) mit Phasenwechsel
- Hochwertiges Gehäuse aus Aluminium und Polycarbonat
- Spannung: 220 V - 240 V AC, 50/60 Hz
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis +50 °C
- LED-Anzahl: 300
- Lebensdauer: > 50.000 Stunden [L80,B10]
- Anzahl der Schaltzyklen: > 500.000
- Standardabweichung des Farbwertes: < 5 Stufen
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: I
- Die maximale Installationslänge ab dem Sicherungsautomat beträgt 54 m.
- Alle zur Montage/Installation notwendigen Parameter befinden sich in einem Leuchtenmodul.
- Lichtbandmodul auch als Notleuchten erhältlich:
  - mit eingebaute Einzelbatterie EM-EB
  - mit eingebaute Umschaltweiche EM-ZB
- Pro Lichtbandreihe ist ein Anschlussset notwendig.



## Zubehör

- Anschluss-Set
- Leermodul 1m (Kunststoff)
- Leermodul 2m (Kunststoff)
- Kettenabhängiger
- Seilabhängiger 1x2m
- Seilabhängiger 1x5m

## Art.Nr.

- ND-LR-102-ANS
- ND-LR-103-LEER-1000-K
- ND-LR-104-LEER-2000-K
- ND-LR-105-KE
- ND-LR-106-SA-2000
- ND-LR-107-SA-5000

| Artikelnummer           | Leistung [W] | Lichtstrom [lm] | Farbtemperatur [K] | Farbwiedergabe [Ra] | Effizienz [lm/W] | Abmessungen L x B x H [mm] | Gewicht [kg] |
|-------------------------|--------------|-----------------|--------------------|---------------------|------------------|----------------------------|--------------|
| ND-LR-101-800-90        | 76           | 11500           | 4000/5000/6500     | > 83                | 151              | 2000 x 67 x 56             | 2,6          |
| ND-LR-101-SL-800-90-UGR | 76           | 11750           | 4000/5000/6500     | > 83                | 155              | 2000 x 67 x 56             | 3,1          |
| ND-LR-101-800-90-EM-ZB  | 76           | 11500           | 4000/5000/6500     | > 83                | 151              | 2000 x 67 x 84             | 3,3          |
| ND-LR-101-800-90-EM-EB  | 76           | 11500           | 4000/5000/6500     | > 83                | 151              | 2000 x 67 x 84             | 3,3          |

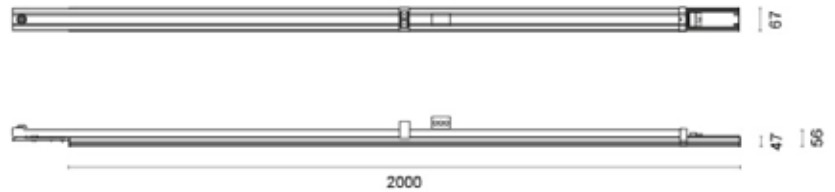
# INFORMATION

## Installation

- Rückseitige Abdeckung verschieben, bis die Verbindungsbrücke frei ist. WAGO-Stecker von der Verbindungsbrücke lösen. Stecker nach hinten biegen und die rückseitige Abdeckung drüber schieben.
- Module verbinden. Zuleitung durch Kabelöffnung in der Abdeckung einführen.
- Anschlussstecker anklemmen und einstecken. Rückseitige Abdeckung über das Modul schieben.
- Vor jedem Austausch des Vorschaltgeräts muss sichergestellt werden, dass die Stromversorgung abgeschaltet ist.
- Dichtungsclip abbrechen. Rückseitige Abdeckung mit Hilfe eines Schraubendrehers öffnen. Abdeckung bis zum Vorschaltgerät aufhebeln.
- Kabel und Schrauben vom Vorschaltgerät lösen. Neues fixieren und Kabel anklemmen. Dichtungsclip montieren. Abdeckung in den Dichtungsclip einführen. Abdeckung wieder auf Modul montieren.



## ABMESSUNGEN



## EINSTELLUNG LICHTINTENSITÄT, FARBTEMPERATUR, BETRIEBSGERÄT

Lichtband wird während der Montage einfach selbst konfiguriert. Per Schiebeschalter wird Farbtemperatur, Phase und Lichtleistung ausgewählt. Das industrieoptimierte Vorschaltgerät passt das Lichtband auf jede Situation an und ist standardmäßig integriert.

## ANSCHLUSSSET

Pro Lichtbandreihe wird ein Anschluss-Set benötigt. Das Set enthält:

- 2 Endkappen
- 1x Anschlussstecker
- 2x Abhänger
- 1x Dichtungsclip

## MONTAGESYSTEM

**Erstes Modul** wird mit mitgelieferten Abhängern und dem Abhänger aus dem Anschluss-Set oder alternativ mit Kettenabhängern montiert. Endkappen aufstecken, Zuleitung einführen. Anschlussstecker anklemmen und einstecken. Rückseitige Abdeckung über das Modul schieben.

**Weitere Module** werden mit mitgelieferten Abhängern montiert, alternativ mit Kettenabhängern. Einführen der Verbindungsbrücke. Hebel arretieren. Rückseitige Abdeckung über das Modul schieben.

**Letztes Modul Vorbereiten** rückseitige Abdeckung verschieben, bis die Verbindungsbrücke frei ist. WAGO Stecker von der Verbindungsbrücke lösen. Hebel lösen. Verbindungsbrücke entfernen. Stecker nach hinten umbiegen. Rückseitige Abdeckung in die Ausgangsposition schieben.

**Letztes Modul** wird wie beschrieben installiert. Für die Montage des letzten Moduls wird die Verwendung des zweiten Abhängers aus dem Anschluss-Set empfohlen. Dichtungsclip und Endkappe aus dem Anschluss-Set montieren.

## BLENDBEGRENZUNG

Das Lichtmodul NOVA ELECTRA LICHTBAND UNIVERSAL SL erreicht durch die Anordnung der Einzellinsen sehr gute UGR Werte und ist für den Einsatz an Bildschirmarbeitsplätze geeignet. Der Sehkomfort wird durch die Blendbegrenzung gesteigert.



# NOVA ELECTRA LICHTBAND IP65

ROBUSTES LICHTBAND IK10  
SCHNELLE WERKZEUGLOSE  
INSTALLATION  
PHASENVORWAHL  
FÜR FEUERGEFÄHRDETE  
BETRIEBSSTÄTTEN GEEIGNET

Option: DALI  
Option: Notlicht  
Option: HF-Sensor / Bluetooth



RoHS

RISIKO  
GRUPPE  
0

IP  
65

KLASSE  
I

DIP/DALI

75.000  
h

Ra  
> 80

IK  
10



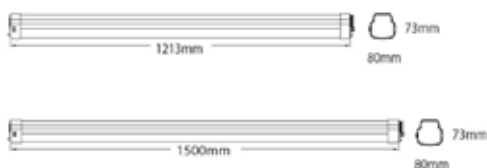
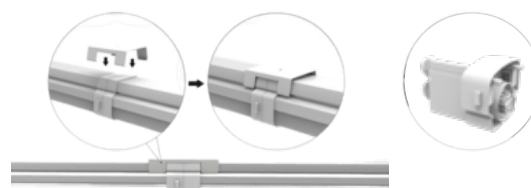
- NOVA ELECTRA LICHTBAND IP65
- Robustes Lichtbandsystem DIN EN 60598-2-24 für feuergefährdete Betriebsstätten
- Montage Anbau, Seil- / Kettenabhängung
- Schnelle werkzeuglose Installation durch Zusammenstecken der Module
- Zwei Längen 1213mm und 1500mm
- Symmetrische Lichtverteilung: 110°
- DIP-Schalter oder dimmbar DALI
- Gehäuse Farbe RAL 9016 (verkehrsweiß)
- Spannung: 200-240V (AC) 50Hz, 180-260V (DC)
- Umgebungstemperatur: -25 °C bis +55 °C
- Lebensdauer (tq25°C) L85/B15=60.000h / L55/B25=75.000h
- Schutzart IP65, Schlagfestigkeit IK10, SKI

- Dimmbar: Step-Dim, 1-10V, Dali

## Zubehör:

- Leereinheit IP65 (1200mm): PL-IP65-LE-1200
- Leereinheit IP65 (1500mm): PL-IP65-LE-1500
- Stabilisator IP65: PL-IP65-S  
(wird zum Verbinden der Module benötigt)
- Endabschluss IP65: PL-IP65-EA
- Anschluss-Set IP65: PL-IP65-ANS-7-polig
- Notleuchte (EB, 10W, 90min): PL-IP65-No
- Präsenz- und Tageslichtsensor: PL-IP65-PTS
- Präsenz- und Tageslichtsensor: PL-IP65-PTS-HF
- Halteclip (einstellbar): PL-IP65-HC
- Halteclip pro: PL-IP65-HC-pro

110°



| Artikelnummer          | Leistung [W] | Lichtstrom [lm] | Farbtemperatur [K] | Effizienz [lm/W] | Abmessungen L x B x H [mm] | Treiber       | Gewicht [kg] |
|------------------------|--------------|-----------------|--------------------|------------------|----------------------------|---------------|--------------|
| PL-IP65-78-1200-840    | 25-78        | 3500-10920      | 4000               | 140              | 1213 x 68 x 73             | on/off, 1-10V | 2,1          |
| PL-IP65-80-1200-840-DA | 80           | 11200           | 4000               | 140              | 1213 x 68 x 73             | DALI          | 2,1          |
| PL-IP65-78-1500-840    | 25-78        | 3500-10920      | 4000               | 140              | 1500 x 68 x 73             | on/off, 1-10V | 2,6          |
| PL-IP65-80-1500-840-DA | 80           | 11200           | 4000               | 140              | 1500 x 68 x 73             | DALI          | 2,6          |

Die Leuchte gibt es auch in den Farbtemperaturen 3000K / 6000K. Bitte ersetzen Sie in der Artikelnummer -840- mit -830- für 3000K oder mit -860- für 6000K.

# NOVA ELECTRA

## FEUCHTRAUMLEUCHTE II

GEHÄUSE UND ABDECKUNG SIND  
UV-BESTÄNDIG  
DURCHGANGSVERDRAHTUNG  
EDELSTAHL-CLIPS

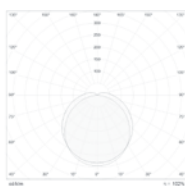
Option: 3h-Notlicht  
Option: HF-Sensor



\*Beispielfoto



- NOVA ELECTRA FEUCHTRAUMLEUCHTE II
- Für den Einsatz in Tiefgaragen, bedachter Außenbereich, Prakhäuser, Kellerräume, Brücken, Werkstätten, etc.
- LED-Feuchtraumleuchte, direkt strahlend
- Pendel- / Anbauleuchte
- UV-beständiges Leuchtengehäuse aus Polykarbonat
- UV-beständige opale Abdeckung aus Polykarbonat
- Ausstrahlungswinkel
- (C0-C180/C90-C270) von 120°/120°
- Lichtstromrückgang > 50.000h (L80)
- Umgebungstemperatur -20°C bis +40°C
- Durchgangsverdrahtung möglich, inkl. zwei Kabelverschraubungen
- Direktmontage an Decke oder Wand
- Betriebsgerät in Leuchte integriert
- Schutzart IP65
- Schutzklasse I



### NOVA ELECTRA FEUCHTRAUMLEUCHTE II

| Artikelnummer        | Leistung [W] | Lichtstrom [lm] | Farbtemperatur [K] | Ausstrahlungswinkel | Farbwiedergabe [Ra] | Abmessungen L x B x H mm] |
|----------------------|--------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------------|
| GF-CP55-10-600-850   | 10           | 900             | 5000               | 120°                | > 80                | 600 x 100 x 73            |
| GF-CP55-20-1200-850  | 20           | 2100            | 5000               | 120°                | > 80                | 1200 x 100 x 73           |
| GF-CP55-27-1500-850  | 27           | 3000            | 5000               | 120°                | > 80                | 1500 x 100 x 73           |
| GF-CP55-55-1500-850  | 55           | 5540            | 5000               | 120°                | > 80                | 1500 x 100 x 73           |
| GF-CP55-55-1500-840  | 55           | 5500            | 4000               | 120°                | > 80                | 1500 x 100 x 73           |
| GF-CP55-65-1500-850* | 65           | 8500            | 5000               | 120°                | > 80                | 1500 x 100 x 73           |

\* Leuchte mit CREE LED und Philips Treiber.

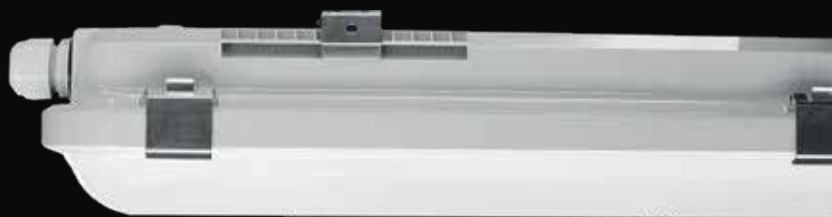
Option: 3h-Notlicht oder HF-Sensor

Anmerkung: Keine Gewährleistung bei Bohrung an Leuchtengehäuse. Bitte nutzen Sie die beigefügten Befestigungsklammern.

# NOVA ELECTRA

## FEUCHTRAUMWANNEN LEUCHTE 449

HOHE EFFIZIENZ 160lm/W  
BEWEGLICHE CLIPS  
SCHNELLE MONTAGE  
FÜR HOHE HALLEN GEEIGNET



\*Beispielfoto



RoHS

RISIKO  
GRUPPE  
0

650°

IK  
08

IP  
66

KLASSE  
I

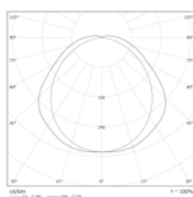
Ra  
> 80

COS PHI  
0,96

TDH  
< 8%



- NOVA ELECTRA FEUCHTRAUMLEUCHTE 449
- Für den Einsatz in Tiefgaragen, bedachter Außenbereich, Parkhäuser, Kellerräume, Brücken, Werkstätten, etc.
- Für höhere Hallen geeignet
- Direktmontage an Decke oder Wand
- LED-Feuchtraumleuchte, direkt strahlend
- Pendel- / Anbauleuchte
- Hohe Effizienz 160lm/W
- Leichte Montage durch bewegliche RVS Clips
- Opale Abdeckung aus Polycarbonat
- Treiber von Osram in der Leuchte integriert
- Hochwertige LED's von Samsung
- Ausstrahlungswinkel 120°
- Umgebungstemperatur -20°C bis +40°C
- Durchgangsverdrahtung
- Schutzart IP66
- Schutzklasse I



### NOVA ELECTRA FEUCHTRAUMLEUCHTE 449

| Artikelnummer       | Leistung [W] | Lichtstrom [lm] | Farbtemperatur [K] | Ausstrahlungswinkel | Farbwiedergabe [Ra] | Abmessungen L x B x H mm |
|---------------------|--------------|-----------------|--------------------|---------------------|---------------------|--------------------------|
| NB-0449-62-1520-840 | 62           | 9957            | 4000               | 120°                | > 80                | 1520 x 85 x 88           |

# NOVA ELECTRA WASSERGE SCHÜTZT T

WERKZEUGLOSER ANSCHLUSS  
KEINE SCHMUTZKANTE  
DURCHGANGSVERDRAHTUNG  
EXTREM FLEXIBEL  
SCHÖNES DESIGN

Option: UV- beständig / Chemisch  
Resistent

Option: PIR-Sensor

Option: Farben blau, rot, grün

Option: DALI



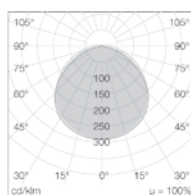
\*Beispielfoto



- NOVA ELECTRA WASSERGE SCHÜTZT T
- Für den Einsatz in Tiefgaragen, bedachter Außenbereich, Parkhäuser, Kellerräume, Brücken, Werkstätten, Kühlhäusern, Lebensmittelindustrie, farbige Werbung etc.
- LED-Feuchtraumleuchte, direkt strahlend
- Leuchtengehäuse aus Polycarbonat (optionales Gehäuse aus PMMA für UV-Beständigkeit / chemische Resistenz)
- Ausstrahlungswinkel 130°
- Lichtstromrückgang >50.000h (L80, B10)
- Umgebungstemperatur -25°C bis +50°C
- Durchgangsverdrahtung
- Werkzeuglose Anschluss an Decke oder

Wand, vorhandene Bohrlöcher können verwendet werden

- Leuchte in den Montageclips 360° drehbar
- Betriebsgerät in Leuchte integriert
- Schutzart IP65
- Schutzklasse II
- Spannungsbereich 220-240 V AC, 50/60 Hz und 176-276 V DC
- Farbtemperatur 4000/5000/6500K über Schiebeschalter einstellbar
- Anschluss über 3-polige Klemme, max. 2,5mm²
- Lieferung inkl. 2x Montageclips und Kabelverschraubung M20
- Bestellbares Zubehör:
  - Z01 Montageplatte für 2-3 Leuchten
  - Z02 Seilabhängung 1x 2m
  - Z03 Montageclips Edelstahl V2A (2er-Set)
  - Z04 Druckausgleich-Kabelverschraubung



## NOVA ELECTRA WASSERGE SCHÜTZT T

| Artikelnummer     | Leistung [W] | Lichtstrom [lm] | Farbtemperatur [K] | Gehäuse Material | Gewicht [kg] | Abmessungen [L x DM / (DM H2) mm] |
|-------------------|--------------|-----------------|--------------------|------------------|--------------|-----------------------------------|
| LT-PC-12-622-8X0  | 12           | 1.600           | 4000/5000/6500     | PC               | 0,4          | 622 x 48 (80)                     |
| LT-PC-25-1200-8X0 | 25           | 3.500           | 4000/5000/6500     | PC               | 0,8          | 1200 x 48 (80)                    |
| LT-PC-30-1500-8X0 | 30           | 4.200           | 4000/5000/6500     | PC               | 1            | 1500 x 48 (80)                    |
| LT-PC-45-1500-8X0 | 45           | 7.000           | 4000/5000/6500     | PC               | 1            | 1500 x 48 (80)                    |

Die Farbtemperatur 4000/5000/6500K ist über einen Schiebeschalter an der Leuchte einstellbar. Sollten Sie die Leuchte in Dali, benötigen ergänzen Sie bitte die Artikelnummer mit -DA. Die Leuchte gibt es auch in den Lichtfarben blau, rot, grün.



# NOVA ELECTRA WASSERGE SCHÜTZT S

DURCHGANGSVERDRAHTUNG  
HOHE EFFIZIENZ 140 lm/W



\*Beispielfoto



RoHs

RISIKO  
GRUPPE  
0

650°

IK  
08

IP  
65

KLASSE  
II

50.000  
h

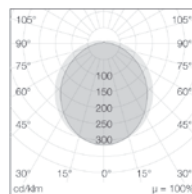
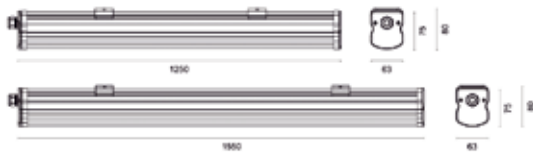
Ra  
> 80

COS PHI  
0,96

TDH  
< 8%



- NOVA ELECTRA WASSERGE SCHÜTZT S
- Für den Einsatz in Tiefgaragen, bedachter Außenbereich, Parkhäuser, Kellerräume, Brücken, Werkstätten, etc.
- LED-Feuchtraumleuchte, direkt strahlend
- Leuchtgehäuse aus Polycarbonat
- Diffuse Abdeckung aus Polycarbonat
- Ausstrahlungswinkel 120°
- Lichtstromrückgang >50.000h (L70, B10)
- Umgebungstemperatur -20°C bis +45°C
- Durchgangsverdrahtung
- Betriebsgerät in Leuchte integriert
- Schutzart IP65
- Schutzklasse II
- Spannungsbereich 220-240 V AC, 50/60 Hz
- und 176-276 V DC
- Anschluss über 3-polige Klemme, max. 2,5mm²
- Schaltzyklen > 200.000
- Lieferung inkl. 2x Montageclips
- Bestellbares Zubehör:  
- Z01 Seilabhängung 1x 2m



## NOVA ELECTRA WASSERGE SCHÜTZT S

| Artikelnummer  | Leistung [W] | Lichtstrom [lm] | Farbtemperatur [K] | Effizienz [lm/w] | Gewicht [kg] | Abmessungen [L x B x H (DM H2) mm] |
|----------------|--------------|-----------------|--------------------|------------------|--------------|------------------------------------|
| LS-30-1200-840 | 30           | 4.200           | 4000               | 140              | 1,1          | 1250 x 63 x 75 (80)mm              |
| LS-36-1500-840 | 36           | 5.000           | 4000               | 140              | 1,3          | 1550 x 63 x 75 (80)mm              |

# NOVA ELECTRA FEUCHTRAUMLEUCHTE B

BALLWURFSICHER

Option: DALI dimmbar



\*Beispielfoto



RoHS

RISIKO  
GRUPPE  
0

650°

IK  
10

IP  
67

KLASSE  
II

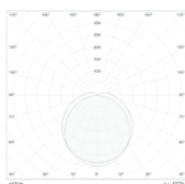
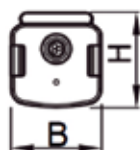
PF  
>0,9

Ra  
> 83

5 JAHRE  
GARANTIE



- NOVA ELECTRA FEUCHTRAUMLEUCHTE B
- Für den Einsatz in Sporthallen, öffentliche Bereiche, etc.
- LED-Feuchtraumleuchte ballwurfsicher, direkt strahlend
- Korrosionsbeständiges Leuchtengehäuse und opale Abdeckung aus Polycarbonat
- Ausstrahlungswinkel 30°, 60°, 90°, 120°
- Direktmontage an Decke
- Betriebsgerät in Leuchte integriert
- Schutzart IP67
- Schutzklasse II
- Je nach Raumhöhe wird empfohlen der Ausstrahlwinkel wie folgt zu wählen:  
30° bei 13m - 20m  
60° bei 8m - 12m  
90° bei 5m - 7m  
120° bei < 5m
- Wattagen über Dip-Schalter einstellbar



## NOVA ELECTRA FEUCHTRAUMLEUCHTE B

| Artikelnummer       | Leistung [W] | Lichtstrom [lm] | Farbtemperatur [K] | Ausstrahlwinkel | Farbwiedergabe [Ra] | Abmessungen L x B x H mm |
|---------------------|--------------|-----------------|--------------------|-----------------|---------------------|--------------------------|
| NBB-76-1540-B-840-X | 76           | 10.647          | 4000               | 30/60/90/120    | > 83                | 1540 x 76 x 80           |

Um die Farbtemperaturen zu bestimmen, ersetzen Sie bitte in der Artikelnummer für 3000K mit -830- und für 5000K mit 850-.  
Um den Ausstrahlwinkel zu bestimmen, ersetzen Sie bitte das -X in der Artikelnummer mit dem entsprechenden Ausstrahlwinkel 30°, 60°, 90° oder 120°.  
Sollten Sie eine dimmbare Ausführung DALI benötigen, ergänzen Sie die Artikelnummer mit DA.

# NOVA ELECTRA ROHRLEUCHTE IP69K

LED SPEZIALLEUCHTE FÜR CHEMIE-/  
LEBENSMITTELINDUSTRIE, LANDWIRT-  
SCHAFT, SCHLACHTHÖFE, ETC.  
GESCHÜTZT GEGEN KORROSION,  
DAMPFREINIGUNG UND AGGRESSIVE  
REINIGUNGSMITTEL  
2 ANSCHLÜSSE IP69K  
DURCHGANGSVERKABELUNG FÜR  
REIHENSCHALTUNG



\*Beispielfoto



RoHS

RISIKO  
GRUPPE  
0

650°

IK  
10

IP  
69K

KLASSE  
II

Garantie  
5 Jahre

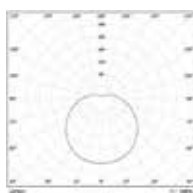
Ra  
>80

COS PHI  
0,96

TDH  
< 8%



- NOVA ELECTRA ROHRLEUCHTE IP69K
- LED-Rohrleuchte, direkt strahlend
- Pendel- / Anbauleuchte, Schienenverteil-system
- Leuchtengehäuse aus Polyethylen und Edelstahl
- Rotationssymmetrischer Ausstrahlungswinkel
- Hochwertiges Betriebsgerät
- Betriebsgerät in Leuchte integriert
- Edelstahlclips zur einfachen Deckenmontage
- Die Leuchte in DALI erhältlich
- Schutzart IP69K
- Schutzklasse II
- max. Umgebungstemperatur -20°C bis +40°C
- SDCM<4
- Reihenschaltung möglich



## NOVA ELECTRA ROHRLEUCHTE IP69K

| Artikelnummer         | Leistung [W] | Lichtstrom [lm] | Farbtemperatur [K]  | Farbwiedergabe [Ra] | Effizienz [lm/W] | Abmessungen L x B x H [mm] | Gewicht [kg] |
|-----------------------|--------------|-----------------|---------------------|---------------------|------------------|----------------------------|--------------|
| ND-XT-600-20-69K-8X0  | 20           | 2600            | 3000,4000,5000,6000 | >80                 | 130              | 600 x 75                   | 5            |
| ND-XT-1200-36-69K-8X0 | 36           | 4680            | 3000,4000,5000,6000 | >80                 | 130              | 1200 x 75                  | 5            |
| ND-XT-1500-50-69K-8X0 | 50           | 6500            | 3000,4000,5000,6000 | >80                 | 130              | 1500 x 75                  | 5            |
| ND-XT-1500-60-69K-8X0 | 60           | 7800            | 3000,4000,5000,6000 | >80                 | 130              | 1500 x 75                  | 5            |

Sollten Sie die dimmbare Ausführung benötigen, ergänzen Sie die Artikelnummer mit der Endung -DA für Dali.  
Die Leuchte gibt es in den Farbtemperaturen 3000K, 4000K 5000K, 6000K. Ersetzen Sie in der Artikelnummer das X mit der entsprechenden Zahl 3,4,5,6.





# NOVA PANEL





 KÜHNE

Produktions- & Vertriebs-Gesellschaft  
Kühne & Nattermann AG  
Kühne & Nattermann AG  
Kühne & Nattermann AG

2016

| Jan | Feb | Mär | Apr | Mai | Juni | Juli | Aug | Sep | Ok | Nov | Dek |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|-----|----|-----|-----|
| 1   | 2   | 3   | 4   | 5   | 6    | 7    | 8   | 9   | 10 | 11  | 12  |
| 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18   | 19   | 20  | 21  | 22 | 23  | 24  |
| 25  | 26  | 27  | 28  | 29  | 30   | 31   | 1   | 2   | 3  | 4   | 5   |
| 6   | 7   | 8   | 9   | 10  | 11   | 12   | 13  | 14  | 15 | 16  | 17  |
| 18  | 19  | 20  | 21  | 22  | 23   | 24   | 25  | 26  | 27 | 28  | 29  |
| 30  | 31  | 1   | 2   | 3   | 4    | 5    | 6   | 7   | 8  | 9   | 10  |
| 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16   | 17   | 18  | 19  | 20 | 21  | 22  |
| 23  | 24  | 25  | 26  | 27  | 28   | 29   | 30  | 31  | 1  | 2   | 3   |
| 4   | 5   | 6   | 7   | 8   | 9    | 10   | 11  | 12  | 13 | 14  | 15  |
| 16  | 17  | 18  | 19  | 20  | 21   | 22   | 23  | 24  | 25 | 26  | 27  |
| 28  | 29  | 30  | 31  | 1   | 2    | 3    | 4   | 5   | 6  | 7   | 8   |
| 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14   | 15   | 16  | 17  | 18 | 19  | 20  |
| 21  | 22  | 23  | 24  | 25  | 26   | 27   | 28  | 29  | 30 | 31  | 1   |
| 2   | 3   | 4   | 5   | 6   | 7    | 8    | 9   | 10  | 11 | 12  | 13  |
| 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19   | 20   | 21  | 22  | 23 | 24  | 25  |
| 26  | 27  | 28  | 29  | 30  | 31   | 1    | 2   | 3   | 4  | 5   | 6   |
| 7   | 8   | 9   | 10  | 11  | 12   | 13   | 14  | 15  | 16 | 17  | 18  |
| 19  | 20  | 21  | 22  | 23  | 24   | 25   | 26  | 27  | 28 | 29  | 30  |
| 31  | 1   | 2   | 3   | 4   | 5    | 6    | 7   | 8   | 9  | 10  | 11  |
| 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17   | 18   | 19  | 20  | 21 | 22  | 23  |
| 24  | 25  | 26  | 27  | 28  | 29   | 30   | 31  | 1   | 2  | 3   | 4   |
| 5   | 6   | 7   | 8   | 9   | 10   | 11   | 12  | 13  | 14 | 15  | 16  |
| 17  | 18  | 19  | 20  | 21  | 22   | 23   | 24  | 25  | 26 | 27  | 28  |
| 29  | 30  | 31  | 1   | 2   | 3    | 4    | 5   | 6   | 7  | 8   | 9   |
| 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15   | 16   | 17  | 18  | 19 | 20  | 21  |
| 22  | 23  | 24  | 25  | 26  | 27   | 28   | 29  | 30  | 31 | 1   | 2   |
| 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8    | 9    | 10  | 11  | 12 | 13  | 14  |
| 15  | 16  | 17  | 18  | 19  | 20   | 21   | 22  | 23  | 24 | 25  | 26  |
| 27  | 28  | 29  | 30  | 31  | 1    | 2    | 3   | 4   | 5  | 6   | 7   |
| 8   | 9   | 10  | 11  | 12  | 13   | 14   | 15  | 16  | 17 | 18  | 19  |
| 20  | 21  | 22  | 23  | 24  | 25   | 26   | 27  | 28  | 29 | 30  | 31  |



# NOVA PANEL COMFORT II 1200x300/1500x300

DECKENANBAU-/ PENDELLEUCHTE  
BILDSCHIRMARBEITSPLATZ  
UGR < 19

Option: dimmbar DALI \* und 1-10V  
Option: dimmbar Dim&Touch  
Option: Drahtloses Überwachungssystem  
Option: Sondermaß  
Option: Ra 90



\*Beispielfoto



RoHS

RISIKO  
GRUPPE  
0

650°

IP  
40

KLASSE  
II

70.000  
h

Ra  
80

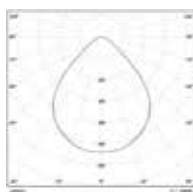
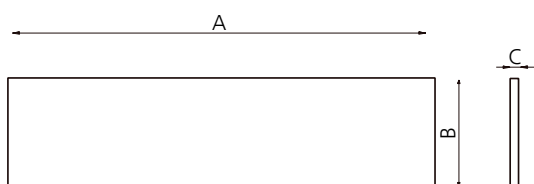
OPTION  
DIMMBAR

COS PHI  
0,98

TDH  
< 12%



- NOVA PANEL COMFORT II 1200x300 / 1500x300
- Pannelleuchte, direkt strahlend
- Deckenleuchte / Anbauleuchte / Pendelleuchte
- Leuchtenrahmen aus Aluminium
- Oberfläche pulverbeschichtet in RAL 9016
- Undurchsichtige Platte aus Mikrolinsen ergibt ein gleichmäßiges Lichtfenster
- Betriebsgerät extern
- Netzanschluss am Betriebsgerät
- Die Leuchte in der Ausführung dimmbar DALI oder 1-10V ist kompatibel zu allen gängigen DALI- oder 1-10V-fähigen Präsenzmeldern und Helligkeitssensoren
- Schutzart IP40
- Schutzklasse II
- max. Umgebungstemperatur +10°C bis +40°C
- SDCM < 4
- Abhangset: ND-DF-001
- Anbaurahmen: ND-DF-025 (300 x 1200mm)
- Einbaurahmen: ND-ER-025 (300 x 1200mm)
- Anbaurahmen: ND-DF-027 (300 x 1500mm)
- Einbaurahmen: ND-ER-027 (300 x 1500mm)
- Clip-Set (4 Stück): ND-CS-001 (zur Befestigung in Gipskartondecke)



| Artikelnummer               | Leistung [W] | Lichtstrom [lm] | Farbtemperatur [K] | Farbwiedergabe [Ra] | UGR  | Abmessungen A x B x C [mm] |
|-----------------------------|--------------|-----------------|--------------------|---------------------|------|----------------------------|
| GT-36-840-12030-CONF-DR     | 36           | 3500            | 3000-5700          | 80                  | < 19 | 1195 x 295 x 11            |
| ND-K-038-1495-840-CONF-DR   | 38           | 4000            | 4000               | 80                  | < 19 | 1495 x 295 x 9             |
| ND-DA-034-840-15030-CONF-DR | 60           | 5900            | 4000               | 80                  | < 19 | 1550 x 308 x 14            |

Option: Farbtemperatur 3000K und 5000K auf Anfrage.

Option: Sollten Sie eine dimmbare Ausführung 1-10 V benötigen, ergänzen Sie die Artikelnummer mit D.

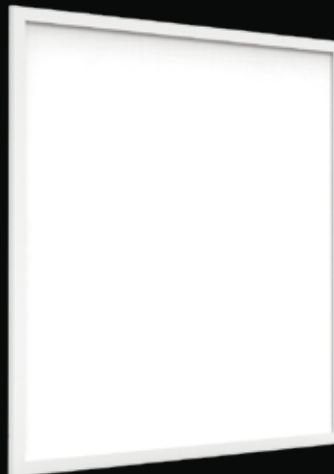
Option: Sollten Sie eine dimmbare Ausführung DALI benötigen, ergänzen Sie die Artikelnummer mit DA.

Option: Sondermaße auf Anfrage.

# NOVA PANEL COMFORT III 625x625/600x600

DECKENANBAU-/ PENDELLEUCHTE  
BILDSCHIRMARBEITSPLATZ  
UGR < 19

Option: dimmbar DALI \* und 1-10V  
Option: dimmbar Dim&Touch  
Option: Drahtloses Überwachungssystem  
Option: Sondermaß  
Option: Ra 90



\*Beispielfoto



RoHS

RISIKO  
GRUPPE  
0

650°

IP  
20

KLASSE  
II

50.000  
h

Ra  
80

OPTION  
DIMMBAR

COS PHI  
0,98

TDH  
< 12%

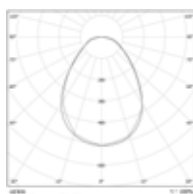
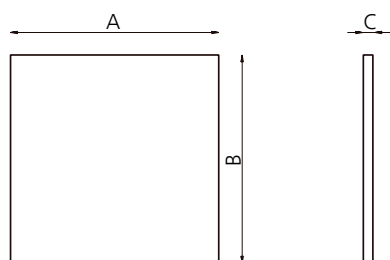
OPTION  
SMART  
LIGHTING



- NOVA PANEL COMFORT III 625x625
- Pannelleuchte, direkt strahlend
- Deckenleuchte / Anbauleuchte / Pendelleuchte
- Mit UGR<19 entspricht das Panel den Vorgaben nach DIN EN 12464-1
- Leuchtenrahmen aus Aluminium
- Oberfläche pulverbeschichtet in RAL 9016
- Undurchsichtige Platte aus Mikrolinsen ergibt ein gleichmäßiges Lichtfenster
- Betriebsgerät extern
- Netzanschluss am Betriebsgerät
- AC 220V-250V/50Hz
- Die Leuchte in der Ausführung dimmbar DALI oder 1-10V ist kompatibel zu allen

gängigen DALI- oder 1-10V-fähigen Präsenzmeldern und Helligkeitssensoren

- Schutzart IP20
- Schutzklasse II
- SDCM < 4
- Abhangset: ND-DF-001
- Anbaurahmen: ND-DF-026 (625 x 625mm)
- Einbaurahmen: ND-ER-026 (625 x 625mm)
- Anbaurahmen: ND-DF-024 (600 x 600mm)
- Einbaurahmen: ND-ER-024 (600 x 600mm)
- Clip-Set (4 Stück): ND-CS-001 (zur Befestigung in Gipskartondecke)



| Artikelnummer       | Leistung [W] | Lichtstrom [lm] | Farbtemperatur [K] | UGR | Farbwiedergabe [Ra] | Abmessungen A x B x C [mm] | Gewicht [kg] |
|---------------------|--------------|-----------------|--------------------|-----|---------------------|----------------------------|--------------|
| GC-30-840-6262-CONF | 30           | 4250            | 4000               | <19 | >80                 | 620 x 620 x 11             | 3            |
| GC-36-840-6262-CONF | 36           | 4350            | 4000               | <19 | >80                 | 620 x 620 x 11             | 3            |

Option: DALI dim, Switch-Dim und 1-10V dim in einem Gerät; Phasenan- / abschnitt dim; 3h-Notlicht; Aufbaurahmen LEDP-Rahmen; Einbausklemmen für gesägte Öffnungen á 4 Klammern.

Option: Sollten Sie eine dimmbare Ausführung 1-10 V benötigen, ergänzen Sie die Artikelnummer mit D.

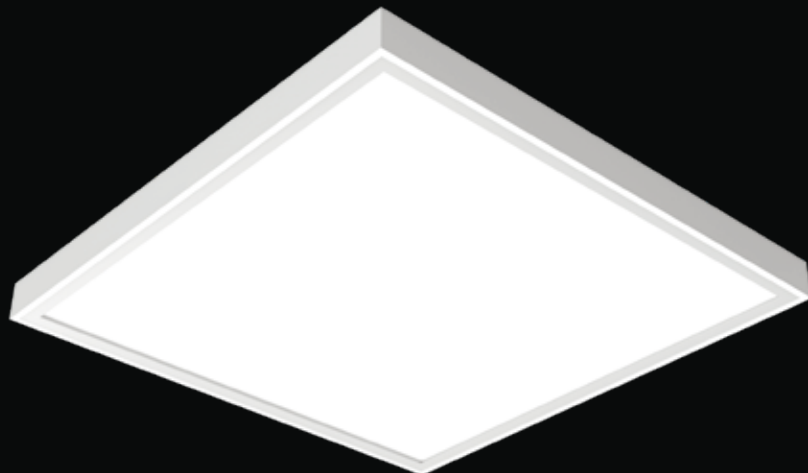
Option: Sollten Sie eine dimmbare Ausführung DALI benötigen, ergänzen Sie die Artikelnummer mit DA.

Auf Anfrage: Farbtemperatur 3000K / 5000K, IP 65, 596.5x596.5mm und Sondermaße.



# ZUBEHÖR PANEL

EINBAURAHMEN FÜR STEIN/  
BETONPLATTEN NOVA PANEL  
PENDELLEUCHTE / ANBAURAHMEN /  
EINBAURAHMEN / CLIP-SET



\*Beispielfoto



650°

IP  
20/65



## Anbaurahmen für NOVA PANEL

- Anbaubefestigung für 600 x 600mm, 625 x 625mm, 1200 x 300mm, 1500 x 300mm
- Rahmen aus Aluminium
- Farbe RAL 9010
- Schutzart: IP20
- Befestigung mittels Schrauben (nicht mitgeliefert)

## Einbaurahmen für NOVA PANEL

- Einbaurahmen für 600 x 600mm, 625 x 625mm, 1200 x 300mm, 1500 x 300mm
- Rahmen aus Aluminium
- Farbe weiß oder Aluminium eloxiert
- Sonderlackierungen gegen Aufpreis bei Abnahme ab mind. 10 Stück möglich
- Benötigte Abhängung: 40mm Rahmenhöhe abzgl. Stärke der Gipskartonplatte + mind. Höhe des Panels.
- Der Gipskarton sollte 15-30mm stark sein. Bei schwächeren Gipskartondecken (12,5mm) werden noch 4 Abstandshalter (z.B. kleine Kunststoffstreifen) benötigt, welche nicht im Lieferumfang enthalten sind.

## Befestigung in Gipskartondecke für NOVA PANEL

- Clip-Set (4 Stück): ND-CS-001 (muß mitbestellt werden)

| Artikelnummer | Bezeichnung                                           | Abmessungen [mm]             | Gewicht [kg] |
|---------------|-------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|
| ND-DF-024     | Anbaurahmen für NOVA PANEL 600 x 600                  | Außen: 605 x 605, Dicke: 57  | 2,3          |
| ND-DF-025     | Anbaurahmen für NOVA PANEL 1200 x 300                 | Außen: 1290 x 35, Dicke: 57  | 2,5          |
| ND-DF-026     | Anbaurahmen für NOVA PANEL 625 x 625                  | Außen: 630 x 630, Dicke: 57  | 2,3          |
| ND-DF-027     | Anbaurahmen für NOVA PANEL 1500 x 300                 | Außen: 1592 x 350, Dicke: 57 | 2,3          |
| ND-DF-001     | Pendelleuchte 300 x 300 / 600 x 600 / 1200 x 300      | Kabel: 3100                  | 0,008        |
| ND-ER-024     | Einbaurahmen für NOVA PANEL 600 x 600                 |                              |              |
| ND-ER-025     | Einbaurahmen für NOVA PANEL 1200 x 300                |                              |              |
| ND-ER-026     | Einbaurahmen für NOVA PANEL 625 x 625                 |                              |              |
| ND-ER-027     | Einbaurahmen für NOVA PANEL 1500 x 300                |                              |              |
| ND-CS-001     | Clip-Set (4 Stück) zur Befestigung in Gipskartondecke |                              |              |



# NOVA ATRIA





Prospekte



# NOVA ATRIA OPAL FLAT

SCHLICHTES FLACHES DOWNLIGHT  
SEHR SCHÖNES DESIGN  
GERINGE EINBAUHÖHE

Option: Dimmbar DALI oder 1-10V

Option: Multi-LED-Treiber

Option: Notlicht

Option: AC/DC

Option: Betoneinbautopf



\*Beispielfoto



RoHS

RISIKO  
GRUPPE  
0

650°

IK  
02

IP  
44

KLASSE  
II

50.000  
h

Ra  
>80

OPTION  
DALI



- NOVA ATRIA OPAL FLAT
- Downlight, diffus strahlende Einbauleuchte
- Leuchte ideal geeignet für Allgemeinbeleuchtung
- Leuchtengehäuse aus Aluminium
- Standardfarbe Oberfläche weiß pulverbeschichtet
- Aluminium Kühlprofile weiß lackiert
- Opale Leuchtenabdeckung aus PMMA
- Rotationssymmetrische diffuse Lichtverteilung
- Ausstrahlungswinkel 100°
- Lichtstromrückgang 50.000 h (L80 / Tq=25°C)
- Betriebsgerät inklusiv
- Schutzklasse II
- Schutzart IP44 raumseitig
- Werkzeuglose Befestigung mit Federstahlbügel
- Leuchte ist ENEC geprüft

| Artikelnummer       | Leistung [W] | Lichtstrom [lm] | Farbtemperatur [K] | Farbwiedergabe [Ra] | Abmessungen ø x ET [mm] | Deckenausschnitt ø [mm] |
|---------------------|--------------|-----------------|--------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|
| ND-DL-AF-13-170-8X0 | 13           | 1300            | 3000/4000          | >80                 | 170 x 20 (50)           | 155                     |
| ND-DL-AF-16-190-8X0 | 16           | 1600            | 3000/4000          | >80                 | 190 x 20 (50)           | 175                     |
| ND-DL-AF-20-225-8X0 | 20           | 2000            | 3000/4000          | >80                 | 225 x 20 (50)           | 205                     |
| ND-DL-AF-24-300-8X0 | 24           | 2400            | 3000/4000          | >80                 | 300 x 20 (50)           | 280                     |
| ND-DL-AF-48-600-8X0 | 48           | 4000            | 3000/4000          | >80                 | 600 x 20 (50)           | 585                     |

Um die Farbtemperatur zu bestimmen, ersetzen Sie das X in der Artikelnummer für 4000K mit X=4 und für 3000K X=3. Sollten Sie die Leuchte in Dali, benötigen ergänzen Sie bitte die Artikelnummer mit -DA.

# NOVA ATRIA DOWNLIGHT IP54

SCHLICHTES DESIGN  
ROBUSTE LEUCHTE IP 54  
MULTI COLOUR PER DIP SCHALTER

Option: DALI dim / 1-10V dim  
Option: AC-DC fähig  
Option: Notlicht 3h

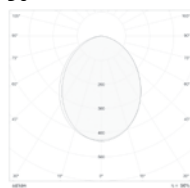


\*Beispielfoto



- NOVA ATRIA DOWNLIGHT IP54
- Für die Beleuchtung von Verkaufsräumen, Schaufenster, Hotels, Fluren, Treppenhäusern, Messestände, Lagerräume, Praxen, Restaurants, etc.
- Downlight, direkt strahlende Einbauleuchte
- Gehäuse aus Aluminium, Farbe weiß
- Einbauleuchte zur Direktmontage in die Decke oder in Gipskarton
- Gehäuse aus PMMA und Aluminium
- Diffuse Abdeckung aus PMMA
- Ausstrahlungswinkel 90°
- Lichtstromrückgang 50.000 h
- Schutzart IP 54, raumseits
- Schutzklasse II
- Multi Colour (MC)  
Auswahl der Lichtfarbe mittels DIP-Schalter:  
Warmweiß 2700-3000K  
Neutralweiß 3700-4000K  
Kaltweiß 5300-5700K

90°



| Artikelnummer      | Leistung [W] | Lichtstrom [lm] | Farbtemperatur MC [K] | Farbwiedergabe [Ra] | Abmessungen D x H [mm] | Deckenausschnitt D [mm] |
|--------------------|--------------|-----------------|-----------------------|---------------------|------------------------|-------------------------|
| GD-18-190-840-MC * | 18           | 1460            | 4000 (3000 / 5700)    | >80                 | 190 x 45               | 160 - 170               |
| GD-25-228-840-MC * | 25           | 1950            | 4000 (3000 / 5700)    | >80                 | 228 x 45               | 200 - 210               |
| GD-35-228-840-MC * | 35           | 3200            | 4000 (3000 / 5700)    | >80                 | 228 x 45               | 200 - 210               |

MC\* - Der Lichtstrom ändert sich je nach Farbtemperatur wie folgt:

18W/3000K=1400lm, 18W/5700K=1460lm, 25W/3000K=1850lm, 25W/5700K=1950lm, 35W/3000K=2700lm, 35W/5700K=2900lm

# NOVA ATRIA SPOT

ERSATZ FÜR HALOGENSTRAHLER  
SEHR GUT ENTBLENDET  
PERFEKTES WARMWEISSES LICHT

Option: DALI, 1-10V



RoHs

RISIKO  
GRUPPE  
0

650°

IP  
20/44

KLASSE  
I

50.000  
h

Ra  
>80

OPTION  
DIMMABLE

COS PHI  
0,96

TDH  
< 3%



- NOVA ATRIA SPOT
- Einbauleuchte, direkt strahlend
- Für den Einsatz in Hotelzimmer, Schiffskabinen, privater Wohnbereich
- Oberfläche Aluminium eloxiert, RAL beschichtet
- Leuchtengehäuse in den Farben RAL 9016 (weiß), RAL 90004 (schwarz), RAL 7016 (anthracite), Sonderfarben auf Anfrage
- Ausstrahlungswinkel 15°, 38°, 40°, 60°
- Die Leuchte ist auch mit einer satinierten Abdeckscheibe erhältlich
- Lichtstromrückgang >50.000
- Schutzart IP20
- Schutzklasse I / II
- Betriebsgerät extern
- max. Umgebungstemperatur -25°C bis +60°C
- Betriebsspannung 90 - 308VAC
- Betriebsspannung 47 - 63 Hz

| Artikelnummer            | Leistung [W] | Lichtstrom [lm] | Farbtemperatur [K] | Ausstrahlungswinkel [°] | Abmessungen D <sub>i</sub> (D <sub>a</sub> ) x H [mm] | Gewicht [kg] |
|--------------------------|--------------|-----------------|--------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|
| ND-DL-MS-HES-68B-6-840   | 6            | 664             | 4000               | 38                      | 68 (95) x 63                                          | 0,6          |
| ND-DL-MS-HES-68B-6-820   | 6            | 588             | 2700               | 38                      | 68 (95) x 63                                          | 0,6          |
| ND-DL-MS-HES-110B-20-840 | 20           | 2778            | 4000               | 15,40,60                | 110 (142) x 122                                       | 0,9          |
| ND-DL-MS-HES-110B-20-820 | 20           | 2389            | 2700               | 15,40,60                | 110 (142) x 122                                       | 0,9          |
| ND-DL-MS-HES-140B-35-840 | 35           | 4012            | 4000               | 15,40,60                | 140 (200) x 146                                       | 1,2          |
| ND-DL-MS-HES-140B-35-820 | 35           | 3531            | 2700               | 15,40,60                | 140 (200) x 146                                       | 1,2          |

Die Leuchte gibt es auch mit der Farbtemperatur 3000K.

Option: Sollten Sie eine dimmbare Ausführung DALI benötigen, ergänzen Sie die Artikelnummer mit DA, für 1-10 mit D.

# NOVA ATRIA SCHIENENSTRAHLER

KLASSISCHER STROMSCHIENEN  
STRAHLER MIT UNIVERSALADAPTER  
DREH- UND SCHWENKBAR  
SCHLICHTES DESIGN  
FÜR RETAIL UND AUSSTELLUNGEN



\*Beispielfoto



RoHS

RISIKO  
GRUPPE  
0

650°

IK  
02

IP  
20

KLASSE  
II

50.000  
h

Ra  
>80/>90

5 Jahre  
Garantie



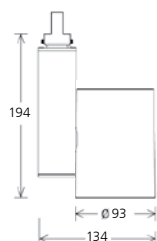
- NOVA ATRIA SCHIENENSTRAHLER
- Strahler für 3-Phasen-Stromschienen
- Strahler ideal geeignet für Retail und Ausstellungen
- Leuchtgehäuse aus Aluminium
- Standardfarbe weiß, schwarz, silber
- Facettierter Reflektor für optimale Lichtverteilung, klares Schutzglas
- Rotationssymmetrische Lichtverteilung
- Ausstrahlungswinkel 15°, 24°, 36°
- Drehbereich 355°, Schwenkbereich 180°
- Farbtoleranz 3 SDCM
- Lichtstromrückgang 50.000 h (L80 / B10)
- Integriertes, nicht dimmbares

Betriebsgerät

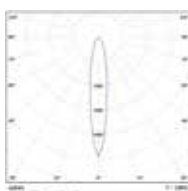
- Universal-Schienenadapter
- Schutzart IP20

\*Zubehör für Stromschiene 3-Phasen Aufbau

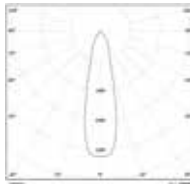
- ND-AS-Schiene- (1m / 2m / 3m / 4m)
- ND-AS-End-Einspeisung rechts (Schutzleiter)
- ND-AS-End-Einspeisung links (Schutzleiter)
- ND-AS-Mittel-Einspeisung
- ND-AS-Endkappe
- ND-AS-Verbinder (elektrischer Längsverbinder)
- ND-AS-L-Verbinderinnen (Schutzleiter innen)
- ND-AS-L-Verbinder-außen (Schutzleiter außen)



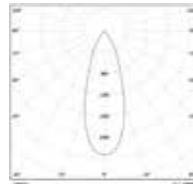
15°



25°



35°



| Artikelnummer       | Leistung [W] | Lichtstrom [lm] | Farbtemperatur [K] | Farbwiedergabe [Ra] | Abmessungen B x H x ø [mm] | Farbe   |
|---------------------|--------------|-----------------|--------------------|---------------------|----------------------------|---------|
| ND-AS-30-134-8X0-00 | 30           | 2970            | 3000/4000          | >80                 | 134 x 195 x 93             | weiß    |
| ND-AS-31-134-9X0-00 | 31           | 2970            | 3000/4000          | >90                 | 134 x 195 x 93             | weiß    |
| ND-AS-30-134-8X0-01 | 30           | 2970            | 3000/4000          | >80                 | 134 x 195 x 93             | silber  |
| ND-AS-31-134-9X0-01 | 31           | 2970            | 3000/4000          | >90                 | 134 x 195 x 93             | silber  |
| ND-AS-30-134-8X0-02 | 30           | 2970            | 3000/4000          | >80                 | 134 x 195 x 93             | schwarz |
| ND-AS-30-134-8X0-02 | 31           | 2970            | 3000/4000          | >90                 | 134 x 195 x 93             | schwarz |

Um die Farbtemperatur zu bestimmen, ersetzen Sie das X in der Artikelnummer für 4000K mit X=4 und für 3000K X=3.

\* Um die Farbe der Schiene zu bestimmen, ergänzen Sie die Artikelnummer des Zubehörs mit: -00 für weiß, -01 für silber, -02 für schwarz.

# NOVA OFFICE







# NOVA OFFICE PROFIL 72

VIELSEITIG EINSETZBARES  
PROFILSYSTEM

FÜR ANBAU, PENDEL, WAND  
UP- / DOWNLIGHT SINGLE/DOUBLE  
SECHS OPTIKEN / UGR  
FÜNF FORMEN / SIEBEN FARBEN

Option: DALI, Casambi, DALI push



\*Beispielfoto



RoHS

RISIKO  
GRUPPE  
0

650°

IK  
02

IP  
40

KLASSE  
I

100.00  
h

Ra  
>90

GARANTIE  
5 JAHRE

OPTION  
DALI

COS PHI  
0,93



- NOVA OFFICE PROFIL 72
- Decken- / Wandanbau oder Pendelleuchte, in verschiedenen Größen, Formen und Ausführungen erhältlich
- Beleuchtung von Büros, Geschäften, Banken, Schulen, Privathäusern, etc.
- Gehäuse aus Aluminium Strangpressprofil, in den Farben weiß, schwarz, silber, rot, blau, Cordenstahl, Tabac
- Ausstrahlwinkel 50°, 80°, 120°, 65°/100° asymmetrisch, doppelt asymmetrisch, Reflektor in schwarz und weiß
- Lichtverteilung Downlight, Uplight-Downlight (single und dual switch)
- Elektronisches Vorschaltgerät DALI, Casambi, DALI Push
- Lichtstromrückgang 80.000h (L80/B20)
- Schutzklasse I
- Die Leuchten gibt es in folgenden Formen: linear, quadratisch, rechteckig, eckig, spyder
- Zubehör Pendelleuchte:
  - Pendel Länge 1,5m, 3m, 5m,
  - Pendel Farbe Stahl und schwarz
  - Deckenbaldachin

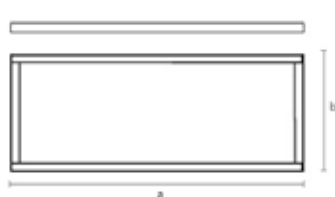
Profil



Linear



Rechtecke / Quadrat



Ecke



Spyder



## NOVA OFFICE PROFIL 72 - LINEAR

| Artikelnummer           | Leistung [W] | Lichtstrom Downlight [lm] | Lichtstrom Uplight [lm] | Farbtemperatur [K] | Farbwiedergabe [Ra] | Ausführung        | Abmessungen A x B x C [mm] |
|-------------------------|--------------|---------------------------|-------------------------|--------------------|---------------------|-------------------|----------------------------|
| PM-12-574-42-9X0        | 12           | 1265                      | -                       | 2700/3000/4000     | 90                  | Decke/Wand/Pendel | 574 x 42 x 72              |
| PM-24-1100-42-9X0       | 24           | 2530                      | -                       | 2700/3000/4000     | 90                  | Decke/Wand/Pendel | 1100 x 42 x 72             |
| PM-36-1700-42-9X0       | 36           | 3795                      | -                       | 2700/3000/4000     | 90                  | Decke/Wand/Pendel | 1700 x 42 x 72             |
| PM-48-2200-42-9X0       | 48           | 5060                      | -                       | 2700/3000/4000     | 90                  | Decke/Wand/Pendel | 2200 x 42 x 72             |
| PM-24-1100-42-9X0-P-UPD | 24 + 12      | 2530                      | 748                     | 2700/3000/4000     | 90                  | Pendel            | 1100 x 42 x 72             |
| PM-24-1100-42-9X0-P-UPD | 36 + 12      | 3795                      | 748                     | 2700/3000/4000     | 90                  | Pendel            | 1700 x 42 x 72             |
| PM-24-1100-42-9X0-P-UPD | 48 + 12      | 5060                      | 1496                    | 2700/3000/4000     | 90                  | Pendel            | 2200 x 42 x 72             |

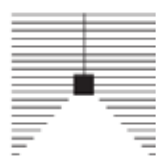
Die Leuchte gibt es als Decken- / Wandanbau oder als Pendelleuchte. Bitte ergänzen Sie die Artikelnummer am Ende mit -D für Decke, -W für Wand / -P für Pendel. Die Leuchten gibt es mit den Farbtemperaturen 2700/3000/4000K. Bitte ersetzen Sie in der Artikelnummer das -X- mit -920- für 2700K, -930- für 930K / -940- für 4000K. Bitte geben Sie bei der Bestellung die Farbe an.

# PROFILLEUCHE FÜR JEDE SITUATION

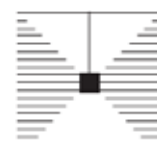
- Filigrane Profileuchte
- Fast alles Formen möglich
- Mehrere Optiken für unterschiedliche Beleuchtungsarten
- Sehr gut entblendete Leuchten geeignet für Bildschirmarbeitsplätze
- Asymmetrische Lichtverteilung für Wandanstrahlung
- Unterschiedliche Formen und Farben möglich

## AUSFÜHRUNGEN

Pendel down



Pendel up/down



Decke down



Wand down



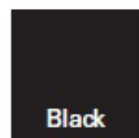
Wand up/down



## FARBEN



White



Black



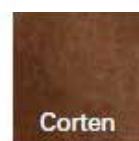
Tabacco



Rosso  
Magma



Grigio  
Lunare



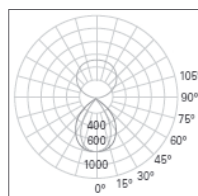
Corten



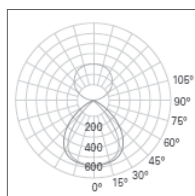
Blu  
Capri

## \*OPTIK / LICHTVERTEILUNG

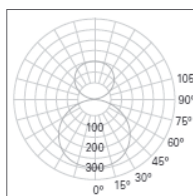
Dark Performance medium 50°



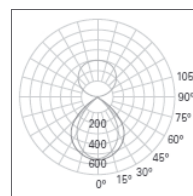
Dark Performance medium wide 80°



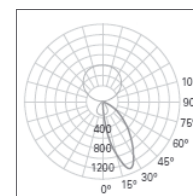
PC Linsen 120°



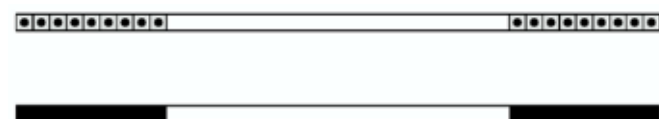
Micro Pismatic 65°/100°



Asym. Wall-Washer 60°-120°



\*Hybrid



\*Wollen Sie die Leuchte in einer bestimmten Form oder Ausführung bestellen, nehmen Sie bitte Kontakt mit Novaday Nord auf.

# NOVA OFFICE CLASSIC 29

MODERNE BÜROLEUCHTEN  
ALS ANBAU- ODER PENDELLEUCHTE  
DIREKT / DIREKT-INDIREKTE  
LICHTVERTEILUNG  
UGR < 19 NACH DIN EN 12464-1  
ALS LICHTBANDMONTAGE MÖGLICH

Option: DALI, DALI push  
Option: Tageslicht-/Bewegungssensor  
Option: Ra 90  
Option: Sonderfarben



\*Beispielfoto



RoHS

RISIKO  
GRUPPE  
0

650°

IK  
I

IP  
20

KLASSE  
I

50.00  
h

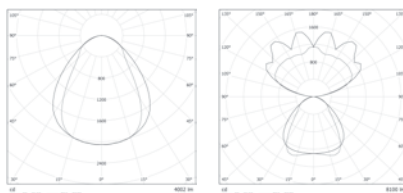
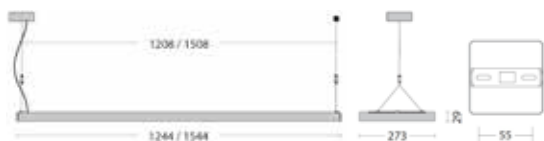
Ra  
80/90

DALI  
DIM

COS PHI  
0,93



- NOVA OFFICE CLASSIC 29
  - Decken- / oder Pendelleuchte
  - Moderne Leuchten für die Beleuchtung von Büros, Geschäften, Banken, Schulen, etc.
  - Gehäuse aus Stahlblech, Kopfstück aus Aluminiumdruckguss
  - Pulverbeschichtete Oberfläche in den Farben weiß RAL 9016 oder grau RAL 9006
  - Prismatische Abdeckung für eine sehr gleichmäßige Ausleuchtung
  - UGR < 19
  - Rotationssymmetrische Lichtverteilung 2x36°/47°, direktstrahlend oder direkt-/indirektstrahlend
  - Elektronisches Vorschaltgerät DALI,
- DALI Push
  - Power LED 220-240 V 50/60 Hz
  - Lichtstromrückgang 50.000h (L80/B10)
  - Schutzklasse I
  - Die Leuchten können auch als Lichtband montiert werden



## NOVA OFFICE PENDEL 29

| Artikelnummer          | Leistung [W] | Lichtstrom [lm] | Lichtverteilung | Farbtemperatur [K] | Farbwiedergabe [Ra] | Ausführung | Abmessungen L x B x H [mm] |
|------------------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------------|---------------------|------------|----------------------------|
| PL-SL6-26-1244-840-PD  | 26           | 3220            | DIREKT          | 4000               | 80                  | Pendel     | 1244 x 237 x 29            |
| PL-SL6-31-1544-840-PD  | 31           | 4000            | DIREKT          | 4000               | 80                  | Pendel     | 1544 x 237 x 29            |
| PL-SL6-54-1244-840-PDI | 54           | 6830            | DIREKT/INDIREKT | 4000               | 80                  | Pendel     | 1244 x 237 x 29            |
| PL-SL6-69-1544-840-PDI | 69           | 8100            | DIREKT/INDIREKT | 4000               | 80                  | Pendel     | 1544 x 237 x 29            |
| PL-SL6-26-1244-840-D   | 26           | 3220            | DIREKT          | 4000               | 80                  | Decke      | 1244 x 237 x 29            |
| PL-SL6-54-1244-840-D   | 54           | 5970            | DIREKT          | 4000               | 80                  | Decke      | 1244 x 237 x 29            |
| PL-SL6-31-1544-840-D   | 31           | 4000            | DIREKT          | 4000               | 80                  | Decke      | 1544 x 237 x 29            |
| PL-SL6-69-1544-840-D   | 69           | 8070            | DIREKT          | 4000               | 80                  | Decke      | 1544 x 237 x 29            |

Die Leuchten gibt es auch mit der Farbtemperatur 3000K. Bitte ersetzen Sie in der Artikelnummer die Zahl -840- mit -830-.

Die Leuchten gibt es in den Farben grau RAL 9006 und weiß RAL 9016. Bitte ergänzen Sie die Artikelnummer am Schluss mit der entsprechenden Farbe. Montage als Lichtband möglich. Bitte nehmen Sie Kontakt mit Novaday Nord auf.



# NOVA OFFICE CLASSIC ROUND

MODERNE BÜROLEUCHTEN

ALS ANBAU- ODER PENDELLEUCHE

UGR < 19 NACH DIN EN 12464-1

DIREKT - INDIREKTE LICHTVERTEILUNG

Option: DALI, DALI push

Option: Notleuchte 3h

Option: Ra 90

Option: Sonderfarben



\*Beispielfoto



RoHS

RISIKO  
GRUPPE  
0

650°

IK  
I

IP  
20

KLASSE  
I

50.00  
h

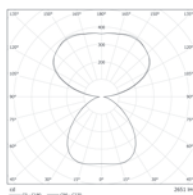
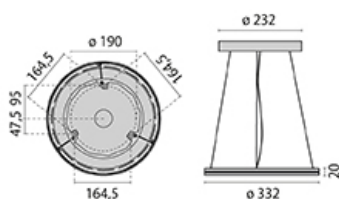
Ra  
80/90

DALI  
DIM

COS PHI  
0,93



- NOVA OFFICE CLASSIC ROUND
- Rund Decken- / oder Pendelleuchte
- Moderne Leuchten für die Beleuchtung von Büros, Geschäften, Banken, Schulen, etc.
- Gehäuse Aluminiumdruckguss
- Pulverbeschichtete Oberfläche in den Farben weiß RAL 9016 oder grau RAL 9006
- Mikroprismatische Abdeckung für eine sehr gleichmäßige Ausleuchtung
- UGR < 19
- Rotationssymmetrische Lichtverteilung 2x52°, direktstrahlend oder direkt-/indirektstrahlend
- Elektronisches Vorschaltgerät DALI, DALI Push
- Power LED 220-240 V 50/60 Hz
- Lichtstromrückgang 50.000h (L80/B10)
- Schutzklasse I
- Lieferung komplett mit Aufhängekabel aus Stahl (1,5m), transparentem Netzkabel und Baldachin



## NOVA OFFICE CLASSIC ROUND

| Artikelnummer         | Leistung [W] | Lichtstrom [lm] | Lichtverteilung | Farbtemperatur [K] | Farbwiedergabe [Ra] | Ausführung | Abmessungen<br>ø x H x (ø Baldachin [mm]) |
|-----------------------|--------------|-----------------|-----------------|--------------------|---------------------|------------|-------------------------------------------|
| PL-SL7-20-332-840-PDI | 20           | 2650            | DIREKT/INDIREKT | 4000               | 80                  | Pendel     | 332 x 20 x (232)                          |
| PL-SL7-20-332-830-PDI | 20           | 2570            | DIREKT/INDIREKT | 3000               | 80                  | Pendel     | 332 x 20 x (232)                          |
| PL-SL7-49-552-840-PDI | 49           | 5470            | DIREKT/INDIREKT | 4000               | 80                  | Pendel     | 552 x 20 x (232)                          |
| PL-SL7-49-552-830-PDI | 49           | 5310            | DIREKT/INDIREKT | 3000               | 80                  | Pendel     | 552 x 20 x (232)                          |
| PL-SL7-60-729-840-PDI | 60           | 7780            | DIREKT/INDIREKT | 4000               | 80                  | Pendel     | 729 x 20 x (232)                          |
| PL-SL7-60-729-830-PDI | 60           | 7550            | DIREKT/INDIREKT | 3000               | 80                  | Pendel     | 729 x 20 x (232)                          |

Die Leuchten gibt es in den Farben grau RAL 9006 und weiß RAL 9016. Bitte ergänzen Sie die Artikelnummer am Schluss mit der entsprechenden Farbe.  
Die Leuchte gibt es auch als Deckenanbau. Bitte nehmen Sie Kontakt mit Novaday Nord auf.



# NOVA OFFICE ROUND

ELEGANTES SCHLICHTES DESIGN  
DIREKT / INDIREKT STRAHLEND

Option: Dimmbar DALI



\*Beispielfoto



RoHS

RISIKO  
GRUPPE  
0

650°

IK  
03

IP  
20

KLASSE  
I

55.000  
h

Ra  
>80

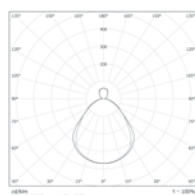
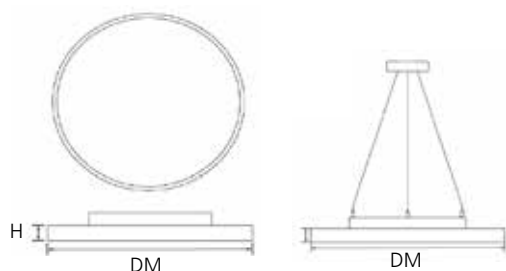
OPTION  
DALI



- NOVA FULU ROUND
- Deckenanbau- / Pendelleuchte
- direkt und indirekt strahlend
- Leuchte geeignet für Wohnbereich, Hotel, Geschäftsräume, Arztpraxen
- Armatur Aluminium 6063AL pulverbeschichtet, Silber RAL 9006
- Diffusor Kunststoff (Polycarbonat) opal
- Rotationssymmetrische Lichtverteilung direkt und indirekt strahlend.
- Lichtstromrückgang (tq 25°C)  
L80/B10=55.000h / L70/B20=75.000h
- Spannungsbereich 200-240V AC/50Hz
- Schutzgrad IP20
- Temperatur (ta) -20 bis +45°C
- Schutzklasse I
- Schutzart IP20
- Option: dimmbar DALI

Zubehör

- Pendel-Set
- Pendel-Set-DALI



| Artikelnummer    | Leistung [W] | Lichtstrom [lm] | Farbtemperatur [K] | Farbwiedergabe [Ra] | Abmessungen DM x H [mm] |
|------------------|--------------|-----------------|--------------------|---------------------|-------------------------|
| PA-18-350-840-60 | 18 (↑6/↓12)  | 2052            | 4000               | >80                 | 350 x 45                |
| PA-30-450-840-60 | 30 (↑9/↓21)  | 3420            | 4000               | >80                 | 450 x 45                |
| PA-48-600-840-60 | 48 (↑14/↓34) | 5472            | 4000               | >80                 | 600 x 45                |
| PA-80-900-840-60 | 80 (↑24/↓56) | 9120            | 4000               | >80                 | 900 x 45                |

Die Leuchte gibt es auch in der Farbtemperatur 3000K. Bitte ersetzen Sie in der Artikelnummer -840- mit -830- für 3000K.  
Option: Die Leuchte gibt es in dimmbar DALI. Bitte ergänzen Sie die Artikelnummer am Ende mit -DA für Dali.

# NOVA OFFICE STEHLEUCHE CMTF

ELEGANTES SCHLICHTES DESIGN  
TAGESLICHTSENSOR  
BEWEGUNGSSENSOR  
TOUCH DIMMING  
DIREKTES UND INDIREKTES LICHT



\*Beispielfoto



RoHS

RISIKO  
GRUPPE  
0

650°

IK  
02

IP  
20

KLASSE  
I

UGR 19

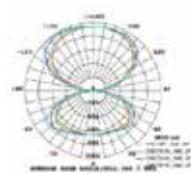
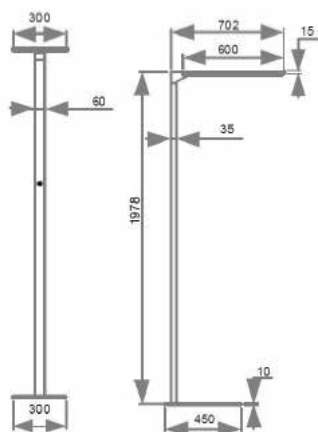
Ra  
>80

IR  
SENSOR

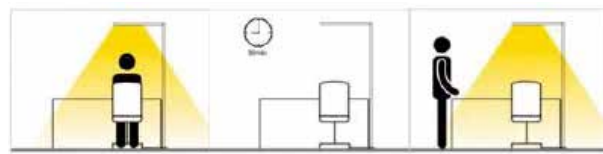
TL  
SENSOR



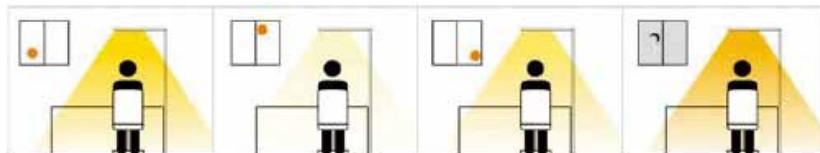
- NOVA FULU STEHLEUCHE CMTF
- Stehleuchte, direkt- und indirekt strahlend
- Leuchte ideal geeignet für Office und Heimbereich
- Leuchtengehäuse aus Aluminium pulverbeschichtet
- Standardfarben weiß und silber
- Prismatischem Diffusor mit UGR 19
- Transparente PMMA Linse
- 50% direkte und 50% indirekte Lichtverteilung
- Automatische Bewegungsregelung über IR Sensor, Leuchte schaltet ohne Bewegung nach 12 Minuten ab
- Automatische Tageslichtregelung
- Schutzklasse I
- Schutzart IP20



Automatische Bewegungsregelung



Automatische Tageslichtregelung



| Artikelnummer              | Leistung [W] | Lichtstrom [lm] | Farbtemperatur [K] | Farbwiedergabe [Ra] | Abmessungen ø x H [mm] |
|----------------------------|--------------|-----------------|--------------------|---------------------|------------------------|
| ND-YS-80-840-1978-weiss-X  | 80           | 7900            | 4000               | >80                 | 300 x 1978 x 702       |
| ND-YS-80-840-1978-silber-X | 80           | 7900            | 4000               | >80                 | 300 x 1978 x 702       |

Um die Stehleuchte mit Sensor zu bestellen, ergänzen Sie die -X in der Artikelnummer mit -Sensor.

# NOVA MIRA









# NOVA MIRA ROUND IP 54

DIMMBAR  
FLACHES DESIGN  
FARBTEMPERATUR EINSTELLBAR  
POLYCARBONAT UV-STABIL

Option: HF-Sensor  
Option: Notlicht



\*Beispielfoto



RoHS

RISIKO  
GRUPPE  
0

850°

IP  
54

Ra  
80

IK  
08



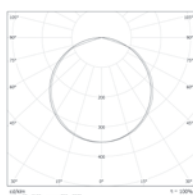
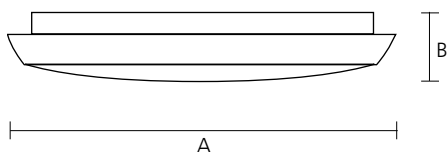
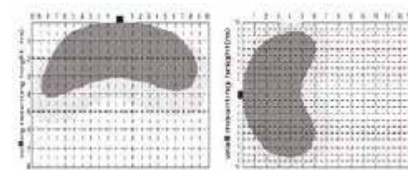
- NOVA MIRA ROUND IP 54
- Wand- / Deckenanbauleuchte, diffus strahlend
- Für den Einsatz in Altenheimen, Praxen, Fluren, Treppenhäusern, Bürogebäuden
- Leuchtengehäuse aus Polycarbonat
- Abdeckung opales UV-stabilisiertes Polycarbonat
- MC Multicolor, Farbtemperatur einstellbar per Dip Schalter 3000K / 4000K / 5000K
- Ausstrahlungswinkel 120°
- Stabile Leuchte IK 08
- Schutzart IP54
- Dimmbarer Treiber mit PF>0,9 mit LED Board (2835 SMD)
- Mittlere Lebensdauer > 50.000h

- Schutzklasse I

## HR-Sensor

- Einstellung HR-Sensors per DIP-Schalter
- Erkennungsweite - Auswahl zwischen 100% (8m), 75%, 50% und 25%
- Erfassungswinkel 140°
- Auswahl Schaltdauer zwischen 10 Min., 3 Min., 60s und 20s.
- Auswahl Tageslichtsensor zwischen 50lx, 10lx, 5lx und "deaktivieren"
- Die Lichtstärke bei Bewegungserkennung kann reguliert werden. Bei "deaktivieren" bzw. "disable" wird die Leuchte bei Bewegungserkennung auf 100% Stärke leuchten.

## HF-Sensor Erkennungsweite



| Artikelnummer | Leistung [W] | Lichtstrom [lm]    | Farbtemperatur [K] | Farbwiedergabe [Ra] | Abmessungen A x B [mm] | Gewicht [kg] |
|---------------|--------------|--------------------|--------------------|---------------------|------------------------|--------------|
| GR-12-200-MC  | 12           | 1120 / 1210 / 1170 | 3000 / 4000 / 5000 | >80                 | 200 x 48               | 0,5          |
| *GR-18-300-MC | 18           | 1530 / 1620 / 1580 | 3000 / 4000 / 5000 | >80                 | 300 x 48               | 1,2 / 1,3*   |
| GR-30-400-MC  | 30           | 2970 / 3250 / 3210 | 3000 / 4000 / 5000 | >80                 | 400 x 52               | 1,4          |

\*Die Leuchte ist mit HF-Sensor erhältlich. Bitte ergänzen die Artikelnummer mit -HF.  
Option: Die Leuchte ist auf Anfrage mit Notlicht erhältlich.  
Die Leuchte gibt es auch quadratisch in den Maßen 250x50, 300x40, 400x51mm.



# NOVA MIRA HOTEL

KLASSISCHE WANDANBAULEUCHTE  
AUS GLAS  
SCHÖNES DESIGN  
FÜR HOTELS, FOYERS, BÜROS UND  
WOHNRÄUME



\*Beispielfoto



RoHS

RISIKO  
GRUPPE  
0

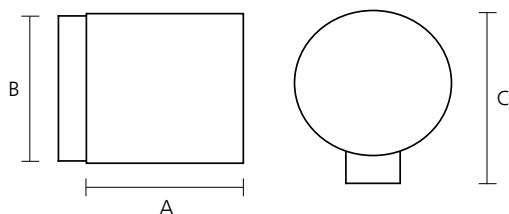
850°

IP  
20

Ra  
80



- NOVA MIRA HOTEL
- Wandanbauleuchte, diffus strahlend
- Für den Einsatz in Hotels, Foyers, Wohnräumen, Bürogebäuden
- Zylindrische offene Wandleuchte
- Leuchtengehäuse Opalglas matt
- Metallarmatur in der Farbe weiß
- Ausstrahlungswinkel 120°
- Betriebsgerät im Leuchtengehäuse integriert
- Netzanschluss am Betriebsgerät
- Schutzart IP20



| Artikelnummer  | Leistung<br>[W] | Lichtstrom<br>[lm] | Farbtemperatur<br>[K] | Farbwiedergabe<br>[Ra] | Material | Abmessungen<br>A x B x C [mm] |
|----------------|-----------------|--------------------|-----------------------|------------------------|----------|-------------------------------|
| ND-KT-9-827-D  | 9               | 900                | 2700                  | 80                     | Glas     | 170 x 180 x 200               |
| ND-KT-18-827-D | 18              | 2450               | 2700                  | 80                     | Glas     | 170 x 180 x 200               |

# NOVA MIRA ROUND IP66

WANDANBAULEUCHTE FÜR  
AUSSENFASSADE  
VANDALENSICHER  
GEHÄUSE UV-BESTÄNDIG



\*Beispielfoto



- NOVA MIRA ROUND IP66
- Wandanbauleuchte
- Zur Beleuchtung von Fassaden und Sanitärbereichen geeignet
- Leuchtengehäuse aus Polycarbonat
- Abdeckscheibe opales UV-stabilisiertes Polycarbonat
- Rotationssymmetrische Lichtverteilung 120°
- Farbe Gehäuse weiß (DBW12W4), schwarz (DBB12W4), grau (DBG12W4)
- Treiber integriert
- AC 220-240V/50Hz
- Schutzklasse II
- Schutzart IP66

| Artikelnummer         | Leistung [W] | Lichtstrom [lm] | Farbe   | Ausstrahlwinkel [°] | Farbtemperatur [K] | Abmessungen DM x H [mm] | IP-Schutz |
|-----------------------|--------------|-----------------|---------|---------------------|--------------------|-------------------------|-----------|
| GL-12-300-840-WEISS   | 12           | 830             | weiss   | 120                 | 4000               | 300 x 90                | 66        |
| GL-12-300-840-SCHWARZ | 12           | 830             | schwarz | 120                 | 4000               | 300 x 90                | 66        |
| GL-12-300-840-GRAU    | 12           | 830             | grau    | 120                 | 4000               | 300 x 90                | 66        |

# NOVA MIRA WALL IP65

WANDANBAULEUCHTE FÜR  
AUSSENFASADE  
DIREKT- / INDIREKTSTRAHLEND  
VERSCHIEDENE OBERFLÄCHEN  
MEHRERE OPTIKEN  
HOCHWERTIGES GEHÄUSE

Option: Dimmbar DALI



\*Beispielfoto



RoHS

RISIKO  
GRUPPE  
1

650°

IK  
08

IP  
66

KLASSE  
I

50.000  
h

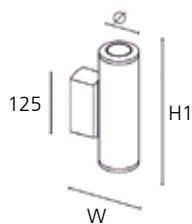
Ra  
83

OPTION  
DALI

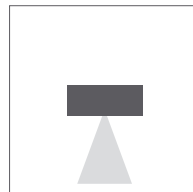


- NOVA MIRA WALL IP65
- Wandanbau
- Zur Beleuchtung von Außenfassaden geeignet
- Leuchtgehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Extra klares, gehärtetes Glas 6mm Siebdruck
- Dichtungen geschlossenzelliger EPDM-Kautschuk
- Edelstahlschrauben A2
- Oberflächen UV-stabile Polyesterpulverbeschichtung mit Korrosionsschutzbehandlung
- Rotationssymmetrische Lichtverteilung DOWN / DOWN-UP

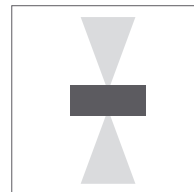
- Unterschiedliche Ausstrahlwinkel, auch kombinierbar
- Treiber integriert
- 220-240Vac 50/60Hz
- Schutzklasse I
- Schutzart IP65/66



LVK - DOWN



LVK - DOWN-UP



\*Farben (bei Bestellung angeben)



| Artikelnummer       | Leistung [W] | Lichtstrom [lm] | Lichtverteilung | Ausstrahlwinkel [°]           | Farbtemperatur [K] | Abmessungen H x W x ø [mm] | IP-Schutz |
|---------------------|--------------|-----------------|-----------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------|-----------|
| AW-8-75-830-XX      | 8            | 723             | DOWN            | 10 / 26 / 56                  | 3000               | 220 x 129 x 75             | 65        |
| AW-8-75-840-XX      | 8            | 752             | DOWN            | 10 / 26 / 56                  | 4000               | 220 x 129 x 75             | 65        |
| AW-8-8-75-830-XX    | 8 + 8        | 1446            | UP-DOWN         | 10+10 / 26+26 / 56+56 / 10+56 | 3000               | 220 x 129 x 75             | 65        |
| AW-8-8-75-830-XX    | 8 + 8        | 1504            | UP-DOWN         | 10+10 / 26+26 / 56+56 / 10+56 | 4000               | 220 x 129 x 75             | 65        |
| AW-17-140-830-XX    | 17           | 1523            | DOWN            | 16 / 29 / 48                  | 3000               | 320 x 193 x 140            | 66        |
| AW-17-140-840-XX    | 17           | 1583            | DOWN            | 16 / 29 / 48                  | 4000               | 320 x 193 x 140            | 66        |
| AW-17-16-140-830-XX | 17 + 16      | 3046            | UP-DOWN         | 16+16 / 29+29 / 48+48 / 16+48 | 3000               | 320 x 193 x 140            | 66        |
| AW-17-16-140-840-XX | 17 + 16      | 3166            | UP-DOWN         | 16+16 / 29+29 / 48+48 / 16+48 | 4000               | 320 x 193 x 140            | 66        |

Um den Ausstrahlwinkel zu bestimmen, ergänzen Sie bitte das XX in der Artikelnummer mit den entsprechenden Ausstrahlwinkeln.

\*Um die Farbe der Leuchte zu bestimmen, ergänzen Sie bitte die Artikelnummer mit der entsprechenden Farbe.

# NOVA NOT







# NOVA ELECTRA

## ATEX LEUCHTE III

ZONE 2/22

Ex II 3G Ex ec IIC T6 Gc

Ex II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP66

GEHÄUSE UV-STABIL, BRUCHSICHER,  
GEFROSTETE ABDECKUNG



RoHS



RISIKO  
GRUPPE  
0

850°

IK  
10

IP  
66

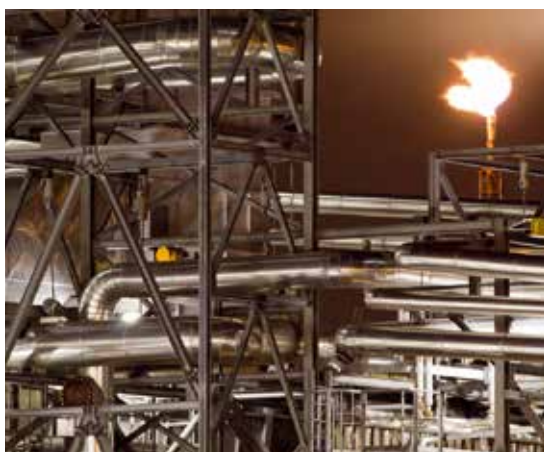
KLASSE  
I

50.000  
h

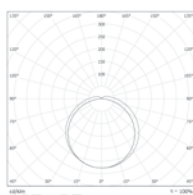
Ra  
>82

COS PHI  
0,98

TDH  
< 10%



- NOVA ELECTRA ATEX LEUCHTE III
- Feuchtraumleuchte für die Beleuchtung von explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 2 bzw. 22 von Außen- und Innenräumen
- Leuchtengehäuse aus Polycarbonat, UV-stabil und bruchsicher
- Gehäuse Farbe grau
- Gefrostete Abdeckung aus Polycarbonat
- Rostfreie Edelstahlverschlüsse mit integrierter Diebstahlsicherung
- Silikonfrei, auch für Lackierbetriebe
- Geeignet für Zentralbatterie
- Ausstrahlwinkel 140°
- Lichtstromrückgang 50.000h bei 25°C (L80/B10)
- Temperaturbereich -25°C bis +55°C
- TC Temperatur 40°C
- Stoßfestigkeit IK10
- Durchverdrahtet mit einer internen 3-poligen Leuchten-Anschlussklemme
- Lieferung mit zwei ATEX-Kabelverschraubungen (inkl. einem Blindstopfen)
- Eingangsspannung 176-240V AC/DC
- Brandschutzzeichen "D" nach DIN EN60598-2-24, VDE0711-2-24
- Geeignet für folgende Bereiche:  
EX-Zone Gas: Ex II 3G Ex ec IIC T6 Gc  
EX-Zone Staub: Ex II 3D Ex tc IIIC T85°C Dc IP66
- Austauschbare Komponenten
- Garantie 7 Jahre
- nicht dimmbar
- Notstromtauglich



### NOVA ELECTRA ATEX LEUCHTE III

| Artikelnummer                 | Leistung [W] | Lichtstrom netto [lm] | Farbtemperatur [K] | Gewicht [kg] | Abmessungen L x B x H [mm] |
|-------------------------------|--------------|-----------------------|--------------------|--------------|----------------------------|
| ND-K-AT-1500-53-840-ZONE 2-22 | 53           | 7280                  | 4000               | 3,7          | 1572 x 145 x 111           |



# NOVA NOT LEUCHTE NEL-3

NEL-3 NOTLEUCHTE  
ERKENNUNGSWEITE 25m  
EINZELBATTERIELEUCHTE 3h  
FÜR WAND- UND DECKENAUFBAU



RoHs

IP  
54

KLASSE  
II

Batterie  
3h



*\*Beispielfoto*



- NOVA NOT LEUCHTE NEL-3
- NEL-3 Notleuchte
- Erkennungsweite 25m zul. Umgebungstemperatur +5...+25°C
- Einzelbatterieleuchte 3h
- für Wand- und Deckenaufbaumontage
- Selbsttest
- für Dauer- und Bereitschaftsschaltung
- Leuchtmittel LED
- Werkstoff des Gehäuse Kunststoff
- Gehäusefarbe weiß
- Schutzklasse II
- Schutzart IP54
- Nennbetriebsdauer 3h
- Leuchte ist ENEC geprüft
- eine Batterie enthalten
- Chemische Zusammensetzung der Batterie Nickel-Metal Hydride, aufladbar

## NOVA NOT LEUCHTE NEL-3

| Artikelnummer       | Nettogewicht [g] | Anzahl Batterien | Batteriegewicht [g] | Verpackungseinheit | Verpackung Masse H x L x B [mm] |
|---------------------|------------------|------------------|---------------------|--------------------|---------------------------------|
| KA-NEL-3-NOTLEUCHTE | 798              | 1                | 52                  | 1                  | 52 x 285 x 198                  |

# NOVA CAPELLA









# NOVA CAPELLA BEAM II

FLUTLICHTSTRAHLER MODULAR  
AUFGEBAUT  
PATENTIERTE, ELEGANTE LEUCHTE  
GEHÄUSE AUS DRUCKGUSS  
KEINE LICHTVERSCHMUTZUNG  
FÜR FUSSBALL UND FLUGPLÄTZE  
GEEIGNET



RoHS

RISIKO  
GRUPPE  
0

IP  
66

IK 08

COS PHI  
0,95

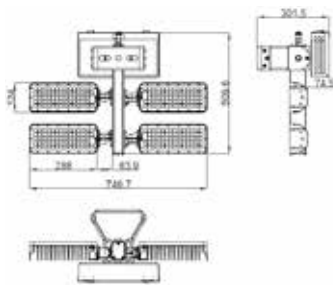
100.000  
h

Ra  
70/80/90

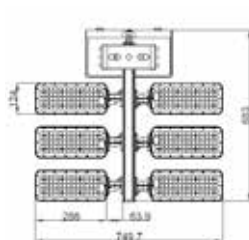


- NOVA CAPELLA BEAM II
- Patentierter Flutlichtstrahler, direkt strahlend
- Für eine flächige Ausleuchtung von Sportplätzen, Stadien, große Industriebereiche, und Flugplätze etc.
- Hohe Effizienz 145-170lm/W
- Gehäuse aus Aluminium, Farbe grau
- Rotationssymmetrischer Ausstrahlwinkel mit 20°, 40°, 60°, asymmetrisch, A60, A60W, A70, A70W
- Jedes Modul vertikal 80° und horizontal 180° drehbar, dadurch präzisere Licht Einstellung möglich
- Umgebungstemperatur ta -40 bis +55°C
- Schutzart IP66
- IK08
- Hochwertige LEDs Lumileds 5050
- Input Voltage: AC90-305V / AC108-528V
- Power Efficiency > 0.95
- Betriebsgerät von Inventronic, Meanwell, Sosen, dimmbar 0-10V, DALI, DMX, clo, Zigbee
- Drahtlose Steuerung verfügbar
- Windlast Klasse 17 (56.1-61.2m/s, 240kg/m²)
- 5 Jahre Garantie
- Zur präzisen Einstellen hat jedes Modul ein patentiertes Winkellineal
- ULOR = 0 bei horizontaler Ausrichtung der LED Module

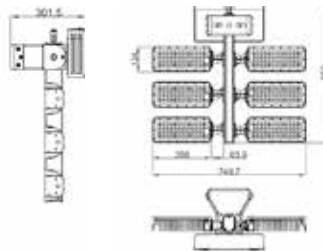
600W / 720W



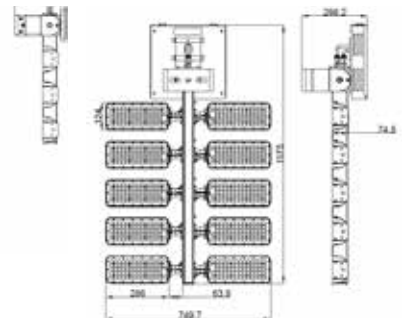
900W / 1080W



1200W / 1440W



1500W / 1800W



| Artikelnummer       | Leistung [W] | Lichtstrom [lm] | Farbtemperatur [K] | Anzahl Module | Lichtverteilung | Abmessungen A x B x C [mm] | Gewicht [kg] |
|---------------------|--------------|-----------------|--------------------|---------------|-----------------|----------------------------|--------------|
| NB-SG-EG-600-A-740  | 600          | 870.000         | 4000               | 4             | asymmetrisch    | 749,7 x 509,9 x 301,5      | 15,86        |
| NB-SG-EG-720-S-740  | 720          | 122.4000        | 4000               | 4             | symmetrisch     | 749,7 x 509,9 x 301,5      | 15,86        |
| NB-SG-EG-900-A-740  | 900          | 130.500         | 4000               | 6             | asymmetrisch    | 749,7 x 683 x 301,5        | 20,79        |
| NB-SG-EG-1080-S-740 | 1080         | 183.600         | 4000               | 6             | symmetrisch     | 749,7 x 683 x 301,5        | 20,79        |
| NB-SG-EG-1200-A-740 | 1200         | 174.000         | 4000               | 8             | asymmetrisch    | 749,7 x 1000 x 298,2       | 28,36        |
| NB-SG-EG-1440-S-740 | 1440         | 244.800         | 4000               | 8             | symmetrisch     | 749,7 x 1000 x 298,2       | 28,36        |
| NB-SG-EG-1500-A-740 | 1500         | 217.500         | 4000               | 10            | asymmetrisch    | 749,7 x 1175 x 298,2       | 33,68        |
| NB-SG-EG-1800-S-740 | 1800         | 306.000         | 4000               | 10            | symmetrisch     | 749,7 x 1175 x 298,2       | 33,68        |

Den Strahler gibt es auch in den Farbtemperaturen 3000K, 5000K, 5700K, 6500K. Bitte ersetzen Sie in der Artikelnummer die Zahl -740 mit -735 für 3500K, etc.

# NOVA CAPELLA TYP 120

INDUSTRIESTRAHLER  
FÜR DIE BELEUCHTUNG VON  
GROSSEN INDUSTRIEBEREICHEN,  
FLUGHÄFEN, DOCKS UND  
SPORTPLÄTZEN  
HOHE EFFIZIENZ 140 lm/W  
EINFACHES DESIGN UND EINFACHE  
WARTUNG



RoHS

RISIKO  
GRUPPE  
0

IP  
66

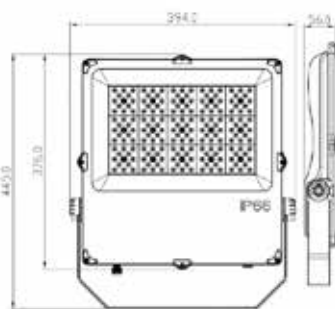
IK 08

50.000  
h

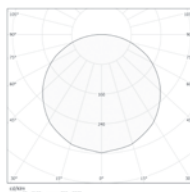
KLASSE  
I



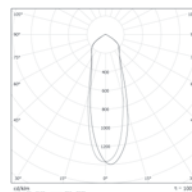
- NOVA CAPELLA FLOOD TYP 120
- Anbaustrahler, direkt strahlend
- Für eine flächige Ausleuchtung von großen Industriebereichen, Flughäfen, Docks und Sportplätzen
- Hochleistungsstrahler
- Leuchtengehäuse aus reinem Aluminium für gute Wärmeableitung
- Farbe Oberfläche pulverbeschichtet schwarz
- Einfache Montage durch Eckklammern
- Leuchtenabdeckung Glas
- Lichtstromrückgang 50.000h
- Schutzart IP66
- IK08
- Nennspannung 220-240V - 50/60Hz
- Schutzklasse SK I



120°



30°



| Artikelnummer       | Leistung [W] | Lichtstrom [lm] | Farbtemperatur [K] | Farbwiedergabe [Ra] | Effizienz [lm/W] | Abmessungen L x B x H [mm] |
|---------------------|--------------|-----------------|--------------------|---------------------|------------------|----------------------------|
| NBF-30-200-840-120  | 30           | 3900            | 4000               | > 80                | 130              | 200 (242) x 169 x 51       |
| NBF-50-282-840-120  | 50           | 6550            | 4000               | > 80                | 130              | 282 (290) x 204 x 52       |
| NBF-100-300-840-120 | 100          | 13000           | 4000               | > 80                | 130              | 300 (364) x 278 x 52       |
| NBF-150-325-840-120 | 150          | 20400           | 4000               | > 80                | 136              | 325 (394) x 394 x 56       |
| NBF-200-376-840-120 | 200          | 28000           | 4000               | > 80                | 140              | 376 (445) x 394 x 56       |
| NBF-300-428-840-120 | 300          | 42000           | 4000               | > 80                | 140              | 428 (497) x 394 x 58       |

Um den Ausstrahlwinkel zu bestimmen, ergänzen Sie bitte die Artikelnummer mit -120 oder -30.

# NOVA CAPELLA FLOOD TYP FL

INDUSTRIE- UND FASSADENSTRAHLER  
BELEUCHTUNG VON INDUSTRIE-  
UND SPORTBEREICHEN  
ANSTRAHLUNG VON FASSADEN  
EINSTELLUNG FARBTEMPERATUREN  
ÜBER DIP-SCHALTER



RoHS

RISIKO  
GRUPPE  
0

IP  
66

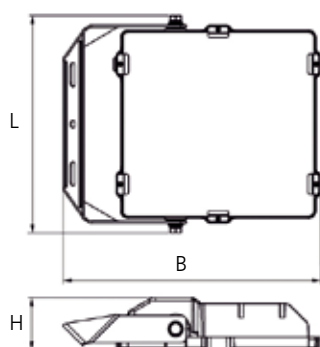
IK 08

50.000  
h

KLASSE  
I



- NOVA CAPELLA FLOOD TYP FL
- Anbaustrahler, direkt strahlend
- Für eine flächige Ausleuchtung von großen Industriebereichen, Flughäfen, Docks und Plätzen
- Hochleistungsstrahler
- Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Farbe Oberfläche pulverbeschichtet schwarz
- Leuchtenabdeckung Temperedglas
- Ausstrahlwinkel symmetrisch 120°
- Lichtstromrückgang 50.000h
- Umgebungstemperatur  $t_a$  -30 bis +50°C
- Schutzart IP66
- IK08
- Nennspannung 220-240V - 50/60Hz
- Überspannungsschutz 10kV
- Schutzklasse SK I
- Lieferung mit 1,5m Zuleitung
- Farbtemperaturen 3500K / 4500K / 6000K bei MC-Modellen per DIP-Schalter einstellbar



| Artikelnummer  | Leistung [W] | Lichtstrom [lm] | Farbtemperatur [K] | Farbwiedergabe [Ra] | Gewicht [kg] | Abmessungen L x B x H [mm] |
|----------------|--------------|-----------------|--------------------|---------------------|--------------|----------------------------|
| GS-50-300-8MC  | 50           | 5.500 - 6.200   | 3500 / 4500 / 6000 | > 80                | 2,1          | 300 x 240 x 69             |
| GS-100-335-8MC | 100          | 12.000 - 13.100 | 3500 / 4500 / 6000 | > 80                | 3,5          | 335 x 295 x 71             |
| GS-150-375-8MC | 150          | 18.500 - 20.100 | 3500 / 4500 / 6000 | > 80                | 4            | 375 x 320 x 75             |
| GS-200-400-8MC | 200          | 24.200 - 26.700 | 3500 / 4500 / 6000 | > 80                | 5            | 400 x 345 x 78             |
| GS-300-464-8MC | 300          | 36.700 - 41.500 | 3500 / 4500 / 6000 | > 80                | 8,4          | 464 x 410 x 83             |

Die Farbtemperaturen 3500K / 4500K / 6000K kann per DIP-Schalter eingestellt werden. Der Lichtstrom ändert sich je nach gewählter Farbtemperatur.

# NOVA CAPELLA FLOOR R

KOMPAKTER LEISTUNGSSTARKER  
BODENEINBAUSTRALER FÜR  
AKZENTBELEUCHTUNG UND  
FASSADEN INSZENIERUNG  
EINFACH UND SCHNELLE MONTAGE  
KEIN KONDESWASSER IM INNEREN



RoHS

RISIKO  
GRUPPE  
0

IK  
10

IP  
67

KLASSE  
III

IK  
08

Ra  
>80

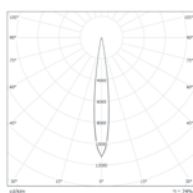


- NOVA CAPELLA FLOOR R
- Bodenstrahler, direkt strahlend
- Zur Beleuchtung von Wegen, Plätzen, Bäumen, Fassaden, Logos, Skulpturen
- Montage im Boden, an der Wand oder in der Decke
- Leuchtgehäuse aus antikorrodiertem, gedrehtem Aluminium für größere Korrosionsbeständigkeit mit Stahlring
- Box aus Polypropylen 30% Glasfaser UV-stabilisiert GWT750
- Rahmen aus gebürstetem Stahl AISI316L
- Abdeckung aus extra klarem transparentem Glas 8 mm
- Dichtungen geformter EPDM-Kautschuk
- Integriert, spezieller Wasser-Stopp im

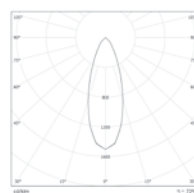
Inneren der Leuchte, der durch verschiedene Harzphasen eine echte Barriere bildet und die Lampe dauerhaft versiegelt, um Kondenswasser im Inneren zu verhindern

- Ausstrahlwinkel schmal, mittel, breit, diffus
- Netzteil 24Vdc, on/off
- Ausstrahlwinkel starr 38°
- Lichtstromrückgang 50.000h
- Schutzart IP 67
- IK08
- Begehrbar mit 500kg
- Betriebstemperatur -20° bis +50°C

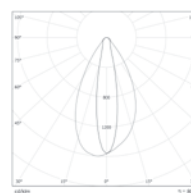
10°



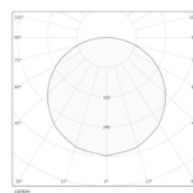
24°



15x55°



120°



| Artikelnummer     | Leistung [W] | Lichtstrom [lm] | Farbtemperatur [K] | Ausstrahlwinkel [°] | Abmessungen Einbau D x H [mm] | Maß Außen D x H [mm] |
|-------------------|--------------|-----------------|--------------------|---------------------|-------------------------------|----------------------|
| AR-6-70-840-120   | 6            | 780             | 4000               | 120                 | 55 x 70                       | 70 x 70              |
| AR-6-70-840-10    | 6            | 550             | 4000               | 10                  | 55 x 70                       | 70 x 70              |
| AR-6-70-840-24    | 6            | 540             | 4000               | 24                  | 55 x 70                       | 70 x 70              |
| AR-6-70-840-36    | 6            | 535             | 4000               | 36                  | 55 x 70                       | 70 x 70              |
| AR-6-70-840-60    | 6            | 538             | 4000               | 60                  | 55 x 70                       | 70 x 70              |
| AR-6-70-840-15x55 | 6            | 602             | 4000               | 15x55               | 55 x 70                       | 70 x 70              |

Den Strahler gibt es auch in den Farbtemperaturen 2700K und 3000K. Bitte ersetzen Sie in der Artikelnummer die Zahl -840 mit -827 für 2700K, etc.



# NOVA TYP





grün  
erleben

MAUCH



# NOVA TYP 500 MINI

ZHAGA KONFORM  
BETRIEBSGERÄT PHILIPS XITANIUM  
DALI, NFC, CLOu  
HALBNACHTSCHALTUNG  
WERKZEUGLOS REVISIONIERBAR

Option: Smart City Lösung mit Zhaga  
Sockel für Montage von Sensoren  
oder Kommunikationsmodulen für  
zentrale Lichtsteuerungssysteme



RoHS

ENEC

KLASSE  
II

IK  
10

IP  
66

ULOR  
0%

>100.000  
h

DALI

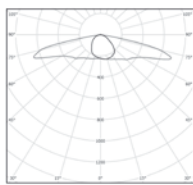
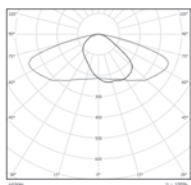
ZAHA

OPTION  
Ra 80



75°

80°



- NOVA TYP 500 MINI
- Klassische Straßenleuchte, modular aufgebaut
- Zhaga konforme austauschbare LED Module und Vorschaltgerät
- LED von Cree XPG3 oder XTE
- Werkzeuglos nach oben zu öffnen
- Ohne weiteres Zubehör als Mastansatz- oder Mastaufsatzleuchte einsetzbar
- Integrierter Mastflansch für Zopfmaße 42-60 oder 60-79 mm
- Neigungswinkel einstellbar: +15°, +10°, +5°, 0°, -5°, -10°, -15°
- Leuchtengenhäuse aus pulverbeschichtetem Aluminiumdruckguss
- Farbe Leuchtengenhäuse in RAL 9007
- Wärmeabtransport über Kühlstege von LED Modul an Leuchtengenhäuse, keine aktiven Kühlkomponenten erforderlich
- Multilayer Lichtverteilung über integriertes Linsensystem
- Linsenplatten Zhaga Standard, Baugröße 2x2 Linsen
- Linsenplatten austauschbar und 90° drehbar
- ULOR 0%
- Vorschaltgerät Philips Xitanium, frei programmierbar, Zhaga konform
- DALI Eingang zur benutzerspezifischen Programmierung
- NFC Schnittstelle zur kabellosen,

benutzerspezifischen Programmierung im spannungslosen Zustand

- Benutzerprogrammierbare, integrierte elektronische Zeit/Dimm-Funktion zur Halbnachtschaltung
- Benutzeraktivierbare, integrierte Konstantlichtstromregelung (CLOu)
- Benutzeraktivierbarer, integrierter Überhitzungsschutz mittels Leistungsreduzierung
- Benutzeraktivierbare, integrierte Lebensdauerüberwachung des LED Moduls
- Stromversorgung AC 202-254V
- Mit integriertem Überspannungsschutz 6 kV oder 10 kV mit ÜSS Baustein
- Nutzungsdauer LED 100.000h bei L90 B10
- Nutzungsdauer Treiber 100.000h bei max. 70°C Betriebstemperatur, Ausfallrate 0,01% pro 1.000h
- IK 09
- Schutzart IP66
- Schutzklasse II (SK I als Option)
- Die Leuchte ist komplett montiert, vorkonfiguriert und betriebsfertig inkl. Anschlusskabel
- Option: Smart City Lösung Vorschaltgerät wird über integrierte DALI Schnittstelle an übergeordnete Smart City Lösung oder an externe Sensoren angeschlossen. Leuchte mit Standard Zhaga Sockel.

Lichtmasten auf Anfrage lieferbar.

| Artikelnummer          | Leistung [W]* | Lichtstrom [lm]* | Farbtemperatur [K] | Farbwiedergabe [Ra] | Bestückung Zhaga Buch 15 Bauart | Anzahl LED | Treiber | Maße L x B x H [mm] | Gewicht [kg] |
|------------------------|---------------|------------------|--------------------|---------------------|---------------------------------|------------|---------|---------------------|--------------|
| 500MINI-16LED-40W-7X0  | 33            | 4.326            | 3000 / 4000        | 70                  | 2x4 DA, mit 2x8 LED             | 16         | 40W     | 544 x 239 x 95      | 5,4          |
| 500MINI-24LED-40W-7X0  | 40            | 5.244            | 3000 / 4000        | 70                  | 2x6 DA, mit 2x12 LED            | 24         | 40W     | 544 x 239 x 95      | 5,4          |
| 500MINI-24LED-100W-7X0 | 50            | 6.555            | 3000 / 4000        | 70                  | 2x6 DA, mit 2x12 LED            | 24         | 100W    | 544 x 239 x 95      | 5,4          |
| 500MINI-32LED-100W-7X0 | 67            | 8.780            | 3000 / 4000        | 70                  | 2x8 DA, mit 2x16 LED            | 32         | 100W    | 544 x 239 x 95      | 5,4          |

\* ) abhängig vom eingestellten Lichtstrom. Maximale Bestromung 700 mA. Messung mit Ausstrahlwinkel 75°.

Um die Farbtemperatur zu bestimmen, ersetzen Sie das X in der Artikelnummer mit der entsprechenden Nummer: X = 3 für 3000K; X = 4 für 4000K. Um den Ausstrahlwinkel zu bestimmen, ergänzen Sie die Artikelnummer am Ende mit -75 oder mit -80.

Option: Auf Anfrage ist die Leuchte mit der Farbwiedergabe Ra 80 erhältlich. Auf Anfrage ist das Leuchtengenhäuse in allen RAL und DB Farben erhältlich.

# NOVA TYP 180 MIDI

ZHAGA KONFORM  
BETRIEBSGERÄT PHILIPS XITANIUM  
DALI, NFC, CLOu  
HALBNACHTSCHALTUNG  
WERKZEUGLOS REVISIONIERBAR

Option: Smart City Lösung mit Zhaga Sockel für Montage von Sensoren oder Kommunikationsmodulen für zentrale Lichtsteuerungssysteme



RoHS

ENEC

KLASSE  
I/II

IK  
09

IP  
66

ULOR  
0%

>100.000  
h

DALI

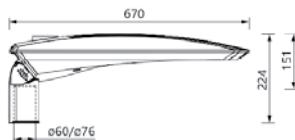
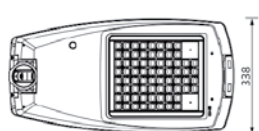
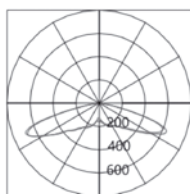
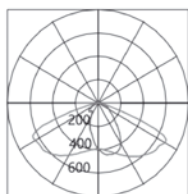
ZAHA

OPTION  
Ra 80



75°

80°



- NOVA TYP 180 MIDI
- Klassische Straßenleuchte, modular aufgebaut
- Zhaga konforme austauschbare LED Module und Vorschaltgerät
- LED von Cree XPG3 oder XTE
- Werkzeuglos nach oben zu öffnen
- Ohne weiteres Zubehör als Mastansatz- oder Mastaufsatzleuchte einsetzbar
- Integrierter Mastflansch für Zopfmaße 42-60 oder 60-79 mm
- Neigungswinkel einstellbar: +15°, +10°, +5°, 0°, -5°, -10°, -15°
- Leuchtengenhäuse aus pulverbeschichtetem Aluminiumdruckguss
- Farbe Leuchtengenhäuse in RAL 9007
- Wärmeabtransport über Kühlstege von LED Modul an Leuchtengenhäuse, keine aktiven Kühlkomponenten erforderlich
- Multilayer Lichtverteilung über integriertes Linsensystem
- Linsenplatten Zhaga Standard, Baugröße 2x2 Linsen
- Linsenplatten austauschbar und 90° drehbar
- ULOR 0%
- Vorschaltgerät Philips Xitanium, frei programmierbar, Zhaga konform
- DALI Eingang zur benutzerspezifischen Programmierung
- NFC Schnittstelle zur kabellosen,

- benutzerspezifischen Programmierung im spannungslosen Zustand
- Benutzerprogrammierbare, integrierte elektronische Zeit/Dimm-Funktion zur Halbnachtschaltung
- Benutzeraktivierbare, integrierte Konstantlichtstromregelung (CLOu)
- Benutzeraktivierbarer, integrierter Überhitzungsschutz mittels Leistungsreduzierung
- Benutzeraktivierbare, integrierte Lebensdauerüberwachung des LED Moduls
- Stromversorgung AC 202-254 VAC
- Mit integriertem Überspannungsschutz 6 kV oder 10 kV mit ÜSS Baustein
- Nutzungsdauer LED 100.000h bei L90 B10
- Nutzungsdauer Treiber 100.000h bei max. 70°C Betriebstemperatur, Ausfallrate 0,01% pro 1.000h
- IK 09
- Schutzart IP66
- Schutzklasse II (SK I als Option)
- Die Leuchte ist komplett montiert, vorkonfiguriert und betriebsfertig inkl. Anschlusskabel
- Option: Smart City Lösung Vorschaltgerät wird über integrierte DALI Schnittstelle an übergeordnete Smart City Lösung oder an externe Sensoren angeschlossen. Leuchte mit Standard Zhaga Sockel.

Lichtmasten auf Anfrage lieferbar.

| Artikelnummer          | Leistung [W]* | Lichtstrom [lm]* | Farbtemperatur [K] | Farbwiedergabe [Ra] | Bestückung Zhaga Buch 15 Bauart | Anzahl LED | Treiber | Maße L x B x H [mm] | Gewicht [kg] |
|------------------------|---------------|------------------|--------------------|---------------------|---------------------------------|------------|---------|---------------------|--------------|
| 180MIDI-48LED-150W-7X0 | 105           | 12.000           | 3000 / 4000        | 70                  | 4x6 DA, mit 4x12 LED            | 48         | 150W    | 670 x 338 x 151     | 10           |
| 180MIDI-64LED-150W-7X0 | 140           | 16.000           | 3000 / 4000        | 70                  | 4x8 DA, mit 4x16 LED            | 64         | 150W    | 670 x 338 x 151     | 10           |

\* ) abhängig vom eingestellten Lichtstrom. Maximale Bestromung 700 mA. Messung mit Ausstrahlwinkel 75°.

Um die Farbtemperatur zu bestimmen, ersetzen Sie das X in der Artikelnummer mit der entsprechenden Nummer: X = 3 für 3000K; X = 4 für 4000K. Um den Ausstrahlwinkel zu bestimmen, ergänzen Sie die Artikelnummer am Ende mit -75 oder mit -80.

Option: Auf Anfrage ist die Leuchte mit der Farbwiedergabe Ra 80 erhältlich. Auf Anfrage ist das Leuchtengenhäuse in allen RAL und DB Farben erhältlich.



# NOVA TYP 300 MIDI

HOHE EFFIZIENZ 170 lm/W  
LICHTSTROM BIS 33000 lm  
GEHÄUSE IN VIER BAUGRÖSSEN  
ZHAGA KONFORM  
DALI

Option: Aluminium Leuchtengehäuse  
Seewasserresistent



RoHS

ENEC

KLASSE  
I/II

IK  
10

IP  
66

POWER  
0%

>100.000  
h

DALI

ZAHA

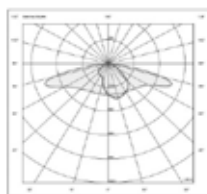
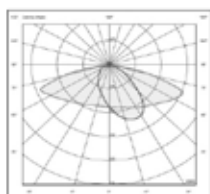
OPTION  
Ra 80

COS PHI  
0,96



LVK 3

LVK 4



- NOVA TYP 300 MIDI
- Klassische Straßenleuchte
- Zhaga konforme austauschbare LED Module und Vorschaltgerät
- Ohne weiteres Zubehör als Mastansatz- oder Mastaufsatzleuchte einsetzbar
- Integrierter Mastflansch für Zopfmaße 60 oder 76 mm
- Neigungswinkel einstellbar: +15°, +10°, +5°, 0°, -5°, -10°, -15°
- Leuchtengenhäuse aus pulverbeschichtetem Aluminiumdruckguss
- Farbe Leuchtengenhäuse in RAL 9023
- Multilayer Lichtverteilung über integriertes Linsensystem
- Linsenplatten Zhaga Standard
- Linsenplatten austauschbar und 90° drehbar
- DALI D4i
- Treiber von Philips, Tridonic, Inventronic, Osram, Philips SR, Tridonic D4i
- Stromversorgung 220-240VAC; 50-60 Hz
- Mit integriertem Überspannungsschutz 10 kV mit 10 kA
- Nutzungsdauer LED 100.000h bei L90 B10
- IK 10
- Schutzart IP66
- Schutzklasse I / II
- Die Leuchte ist komplett montiert, vorkonfiguriert und betriebsfertig inkl. Anschlusskabel
- Option: Ra 80
- Option: Aluminium Leuchtengenhäuse Seewasserresistent

Lichtmasten auf Anfrage lieferbar.

| Artikelnummer              | Leistung [W]* | Lichtstrom [lm]*      | Farbtemperatur [K] | Anzahl LED | Effizienz [lm/W] | Maße L x B x H [mm]   | Gewicht [kg] |
|----------------------------|---------------|-----------------------|--------------------|------------|------------------|-----------------------|--------------|
| 300MIDI-12-16LED-20W-7X0   | 20            | 2900 / 3100 / 3300    | 2700 / 3000 / 4000 | 12-16      | 145 / 155 / 165  | 384 (465)x251x106.1   | 4,5          |
| 300MIDI-12-16LED-40W-7X0   | 40            | 5800 / 6200 / 6600    | 2700 / 3000 / 4000 | 12-16      | 145 / 155 / 165  | 384 (465)x251x106.1   | 4,5          |
| 300MIDI-36-54LED-60W-7X0   | 60            | 9000 / 9300 / 10200   | 2700 / 3000 / 4000 | 36-54      | 150 / 155 / 170  | 450 (531)x259x111     | 6,5          |
| 300MIDI-36-54LED-80W-7X0   | 80            | 12000 / 12400 / 13200 | 2700 / 3000 / 4000 | 36-54      | 150 / 155 / 170  | 450 (531)x259x111     | 6,5          |
| 300MIDI-48-72LED-120W-7X0  | 120           | 18000 / 18600 / 20400 | 2700 / 3000 / 4000 | 48-72      | 150 / 155 / 170  | 605 (710.9)x311x116.8 | 8,5          |
| 300MIDI-72-108LED-170W-7X0 | 170           | 25500 / 26350 / 28050 | 2700 / 3000 / 4000 | 72-108     | 150 / 155 / 165  | 747 (862.7)x361x129   | 10,5         |
| 300MIDI-72-108LED-200W-7X0 | 200           | 30000 / 31000 / 33000 | 2700 / 3000 / 4000 | 72-108     | 150 / 155 / 165  | 747 (862.7)x361x129   | 10,5         |

\*) abhängig vom eingestellten Lichtstrom. Maximale Bestromung 700 mA.

Um die Farbtemperatur zu bestimmen, ersetzen Sie das X in der Artikelnummer mit der entsprechenden Nummer: X = 2 für 2700K X = 3 für 3000K; X = 4 für 4000K. Option: Auf Anfrage ist die Leuchte mit der Farbwiedergabe Ra 80 oder Seewasserresistent erhältlich.

# NOVA TYP 600 MINI

ZHAGA KONFORM  
BETRIEBSGERÄT PHILIPS XITANIUM  
DALI, NFC, CLOu  
HALBNACHTSCHALTUNG  
WERKZEUGLOS REVISIONIERBAR

Option: Smart City Lösung mit Zhaga Sockel für Montage von Sensoren oder Kommunikationsmodulen für zentrale Lichtsteuerungssysteme



RoHS

ENEC

KLASSE II

IK 10

IP 66

ULOR 0%

>100.000 h

DALI

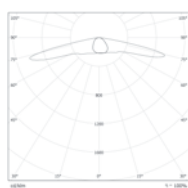
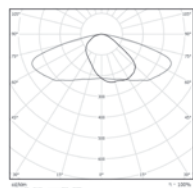
ZAHGA

OPTION Ra 80



70°

80°



- NOVA TYP 600 MINI
- Klassische Straßenleuchte, modular aufgebaut
- Zhaga konforme austauschbare LED Module und Vorschaltgerät
- LED von Cree XPG3 oder XTE
- Werkzeuglos nach oben zu öffnen
- Ohne weiteres Zubehör als Mastansatz- oder Mastaufsatzleuchte einsetzbar
- Integrierter Mastflansch für Zopfmaße 42-60 oder 60-79 mm
- Neigungswinkel einstellbar: +15°, +10°, +5°, 0°, -5°, -10°, -15°
- Leuchtengenhäuse aus pulverbeschichtetem Aluminiumdruckguss
- Farbe Leuchtengenhäuse in RAL 9007
- Wärmeabtransport über Kühlstege von LED Modul an Leuchtengenhäuse, keine aktiven Kühlkomponenten erforderlich
- Multilayer Lichtverteilung über integriertes Linsensystem
- Linsenplatten Zhaga Standard, Baugröße 2x2 Linsen
- Linsenplatten austauschbar und 90° drehbar
- ULOR 0%
- Vorschaltgerät Philips Xitanium, frei programmierbar, Zhaga konform
- DALI Eingang zur benutzerspezifischen Programmierung
- NFC Schnittstelle zur kabellosen, benutzerspezifischen Programmierung im spannungslosen Zustand
- Benutzerprogrammierbare, integrierte elektronische Zeit/Dimm-Funktion zur Halbnachtschaltung
- Benutzeraktivierbare, integrierte Konstantlichtstromregelung (CLOu)
- Benutzeraktivierbarer, integrierter Überhitzungsschutz mittels Leistungsreduzierung
- Benutzeraktivierbare, integrierte Lebensdauerüberwachung des LED Moduls
- Stromversorgung AC 202-254V
- Mit integriertem Überspannungsschutz 6 kV oder 10 kV mit ÜSS Baustein
- Nutzungsdauer LED 100.000h bei L90 B10
- Nutzungsdauer Treiber 100.000h bei max. 70°C Betriebstemperatur, Ausfallrate 0,01% pro 1.000h
- IK 09
- Schutzart IP66
- Schutzklasse II (SK I als Option)
- Die Leuchte ist komplett montiert, vorkonfiguriert und betriebsfertig inkl. Anschlusskabel
- Windangriffsfläche 0,1m²
- Option: Smart City Lösung Vorschaltgerät wird über integrierte DALI Schnittstelle an übergeordnete Smart City Lösung oder an externe Sensoren angeschlossen. Leuchte mit Standard Zhaga Sockel.

Lichtmasten auf Anfrage lieferbar.

| Artikelnummer         | Leistung [W]* | Lichtstrom [lm]* | Farbtemperatur [K] | Farbwiedergabe [Ra] | Bestückung Zhaga Buch 15 Bauart | Anzahl LED | Treiber | Maße D x H [mm] | Gewicht [kg] |
|-----------------------|---------------|------------------|--------------------|---------------------|---------------------------------|------------|---------|-----------------|--------------|
| 600MINI-24LED-40W-7X0 | 38            | 4.950            | 3000 / 4000        | 70                  | 2x6 DA, mit 2x12 LED            | 24         | 40W     | 520 x 260 x 112 | 4,8          |

\*) abhängig vom eingestellten Lichtstrom. Maximale Bestromung 700 mA.

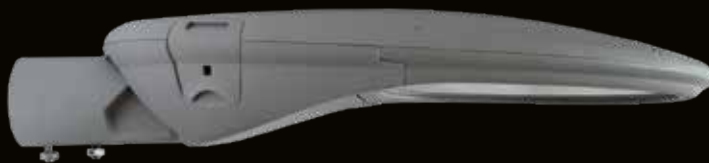
Um die Farbtemperatur zu bestimmen, ersetzen Sie das X in der Artikelnummer mit der entsprechenden Nummer: X = 3 für 3000K; X = 4 für 4000K.

Um den Ausstrahlwinkel zu bestimmen, ergänzen Sie die Artikelnummer am Ende mit -75 oder mit -80.

Option: Auf Anfrage ist die Leuchte mit der Farbwiedergabe Ra 80 erhältlich. Auf Anfrage ist das Leuchtengenhäuse in allen RAL und DB Farben erhältlich.

# NOVA TYP 290E

Die Leuchtenserie ist eine Leuchtenfamilie technischer Straßenleuchten in der klassischen Bauform „Kofferleuchte“. Die Leuchtenserie ist modular nach dem Baukastenprinzip aufgebaut. Alle Module sind aufeinander abgestimmt und lassen sich beliebig miteinander kombinieren.



RoHS

ENEC

KLASSE  
II

IK  
08/10

IP  
66

ULOR  
0%

>100.000  
h

DIMMBAR

COS PHI  
0,98

TDH  
< 6%



- NOVA TYP 290E
- Klassische Straßenleuchte, modular aufgebaut
- Zhaga konforme austauschbare LED Module und Vorschaltgerät
- LED von Cree XPG3 oder XTE
- Zweiteiliges Gehäuse ist werkzeuglos nach oben zu öffnen
- Ohne weiteres Zubehör als Mastansatz- oder Mastaufsatzleuchte einsetzbar
- Integrierter Mastflansch für Zopfmaße 42-60 oder 60-79 mm
- Neigungswinkel einstellbar: +15°, +10°, + 5°, 0°, -5°, -10°, -15°
- Leuchtengehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminiumdruckguss zur besseren Wärmeableitung
- Farbe Leuchtengehäuse in RAL 9007
- Multilayer Lichtverteilung über integriertes Linsensystem
- Linsenplatten Zhaga Standard, Baugröße 2x2 Linsen
- Linsenplatten austauschbar und 90° drehbar
- ULOR 0%
- Vorschaltgerät Philips Xitanium, frei programmierbar, Zhaga konform
- DALI Eingang zur benutzerspezifischen

## Programmierung

- NFC Schnittstelle zur kabellosen, benutzerspezifischen Programmierung im spannungslosen Zustand
- Benutzerprogrammierbare, integrierte elektronische Zeit/Dimm-Funktion zur Halbnachtschaltung
- Benutzeraktivierbare, integrierte Konstantlichtstromregelung (CLOu)
- Benutzeraktivierbarer, integrierter Überhitzungsschutz mittels Leistungsreduzierung
- Benutzeraktivierbare, integrierte Lebensdauerüberwachung des LED Moduls
- Stromversorgung AC 202-254V
- Mit integriertem Überspannungsschutz 6 kV oder 10 kV mit ÜSS Baustein
- Nutzungsdauer LED 100.000h bei L90 B10
- Nutzungsdauer Treiber 100.000h bei max. 70°C Betriebstemperatur, Ausfallrate 0,01% pro 1.000h
- IK 10 (Gehäuse), IP 08 (Abdeckglas)
- Schutzart IP66
- Schutzklasse II (SK I als Option)
- Die Leuchte ist komplett montiert, vorkonfiguriert und betriebsfertig inkl. Anschlusskabel

Lichtmasten auf Anfrage lieferbar.

| Artikelnummer      | Leistung [W]* | Lichtstrom [lm]* | Farbtemperatur [K] | Farbwiedergabe [Ra] | Bestückung Zhaga Buch 15 Bauart | Anzahl LED | Treiber | Maße D x H [mm] | Gewicht [kg] |
|--------------------|---------------|------------------|--------------------|---------------------|---------------------------------|------------|---------|-----------------|--------------|
| 290E-24LED-40W-7X0 | 38            | 4.950            | 3000 / 4000        | 70                  | 2x6 DA, mit 2x12 LED            | 24         | 40W     | 520 x 260 x 115 | 5,2          |

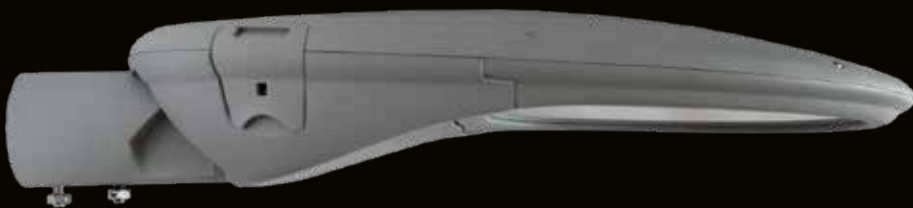
\*) abhängig vom eingestellten Lichtstrom. Maximale Bestromung 700 mA.

Um die Farbtemperatur zu bestimmen, ersetzen Sie das X in der Artikelnummer mit der entsprechenden Nummer: X = 3 für 3000K; X = 4 für 4000K.

# NOVA TYP 290D

Die Leuchtenserie ist eine Leuchtenfamilie technischer Straßenleuchten in der klassischen Bauform „Kofferleuchte“. Die Leuchtenserie ist modular nach dem Baukastenprinzip aufgebaut. Alle Module sind aufeinander abgestimmt und lassen sich beliebig miteinander kombinieren.

Bis 18.000 lm



RoHS

ENEC

KLASSE  
II

IK  
08/10

IP  
66

ULOR  
0%

>100.000  
h

DIMMBAR

COS PHI  
0,98

TDH  
< 6%



- NOVA TYP 290D
- Klassische Straßenleuchte, modular aufgebaut
- Zhaga konforme austauschbare LED Module und Vorschaltgerät
- LED von Cree XPG3 oder XTE
- Zweiteiliges Gehäuse ist werkzeuglos nach oben zu öffnen
- Ohne weiteres Zubehör als Mastansatz- oder Mastaufsatzleuchte einsetzbar
- Integrierter Mastflansch für Zopfmaße 42-60 oder 60-79 mm
- Neigungswinkel einstellbar: +15°, +10°, +5°, 0°, -5°, -10°, -15°
- Leuchtengehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminiumdruckguss zur besseren Wärmeableitung
- Farbe Leuchtengehäuse in RAL 9007
- Multilayer Lichtverteilung über integriertes Linsensystem
- Linsenplatten Zhaga Standard, Baugröße 2x2 Linsen
- Linsenplatten austauschbar und 90° drehbar
- ULOR 0%
- Vorschaltgerät Philips Xitanium, frei programmierbar, Zhaga konform
- DALI Eingang zur benutzerspezifischen Programmierung
- NFC Schnittstelle zur kabellosen, benutzerspezifischen Programmierung im spannungslosen Zustand
- Benutzerprogrammierbare, integrierte elektronische Zeit/Dimm-Funktion zur Halbnachtschaltung
- Benutzeraktivierbare, integrierte Konstantlichtstromregelung (CLOu)
- Benutzeraktivierbarer, integrierter Überhitzungsschutz mittels Leistungsreduzierung
- Benutzeraktivierbare, integrierte Lebensdauerüberwachung des LED Moduls
- Stromversorgung AC 202-254V
- Mit integriertem Überspannungsschutz 6 kV oder 10 kV mit ÜSS Baustein
- Nutzungsdauer LED 100.000h bei L90 B10
- Nutzungsdauer Treiber 100.000h bei max. 70°C Betriebstemperatur, Ausfallrate 0,01% pro 1.000h
- IK 10 (Gehäuse), IP 08 (Abdeckglas)
- Schutzart IP66
- Schutzklasse II (SK I als Option)
- Die Leuchte ist komplett montiert, vorkonfiguriert und betriebsfertig inkl. Anschlusskabel
- Option: Smart City Lösung  
Vorschaltgerät wird über integrierte DALI Schnittstelle an übergeordnete Smart City Lösung oder an externe Sensoren angeschlossen. Leuchte mit Standard Zhaga Sockel.

Lichtmasten auf Anfrage lieferbar.

| Artikelnummer       | Leistung [W]* | Lichtstrom [lm]* | Farbtemperatur [K] | Farbwiedergabe [Ra] | Anzahl LED | Treiber | Maße L x B x H [mm] | Gewicht [kg] |
|---------------------|---------------|------------------|--------------------|---------------------|------------|---------|---------------------|--------------|
| 290D-48LED-100W-7X0 | 100           | 12.500           | 3000 / 4000        | 70                  | 48         | 100W    | 705 x 340 x 250     | 9,5          |
| 290D-64LED-110W-7X0 | 105           | 13.125           | 3000 / 4000        | 70                  | 64         | 110W    | 705 x 340 x 250     | 9,5          |
| 290D-64LED-165W-7X0 | 135           | 16.875           | 3000 / 4000        | 70                  | 64         | 165W    | 705 x 340 x 250     | 9,5          |
| 290D-80LED-165W-7X0 | 165           | 20.625           | 3000 / 4000        | 70                  | 72         | 165W    | 705 x 340 x 250     | 9,5          |

\*) abhängig vom eingestellten Lichtstrom. Maximale Bestromung 700 mA.

Um die Farbtemperatur zu bestimmen, ersetzen Sie das X in der Artikelnummer mit der entsprechenden Nummer: X = 3 für 3000K; X = 4 für 4000K.



# NOVA TYP 290B

Die Leuchtenserie ist eine Leuchtenfamilie technischer Straßenleuchten in der klassischen Bauform „Kofferleuchte“. Die Leuchtenserie ist modular nach dem Baukastenprinzip aufgebaut. Alle Module sind aufeinander abgestimmt und lassen sich beliebig miteinander kombinieren.

Bis 8.250 lm



RoHS

ENEC

KLASSE II

IK 08/10

IP 66

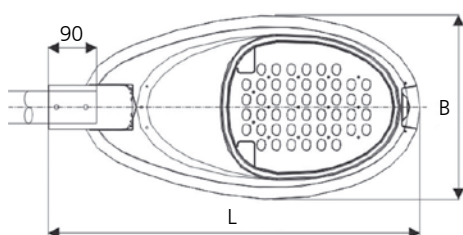
ULOR 0%

>100.000 h

DIMMBAR

COS PHI 0,98

TDH < 6%



- NOVA TYP 290B
- Klassisches, zeitloses Design einer Kofferleuchte mit moderner Funktionalität einer LED-Straßenleuchte
- LED-Light-Engine CREE, Linsensystem und Kühlkörper in LED-Modul integriert
- Werkzeuglos nach oben zu öffnen
- Ansatz- oder Aufsatzmontage ohne weiteres Zubehör
- integrierter Mastflansch für Zopfmaße 42 - 60 mm bzw. 60 - 76 mm, Neigungswinkel einstellbar: +15°, +10°, +5°, 0°, -5°, -10°, -15°
- Leuchtengehäuse aus Aluminium-Druckguss
- Pulverbeschichtung RAL 9007
- Leuchtenabdeckung aus ESG (Einscheibensicherheitsglas)
- IK 10 (Gehäuse) und IK 08 (Abdeckglas)
- Windangriffsfläche 0,2 m<sup>2</sup>
- Schutzart IP66
- Schutzklasse II
- Philips Xitanium, frei programmierbar
- benutzeraktivierbarer 1-10V-Eingang zur analogen Dimmung
- DALI-Eingang zur benutzerspezifischen

## Programmierung

- benutzerprogrammierbare, integrierte elektronische Zeit/Dimm-Funktion zur Halbnachtschaltung
- Leistungsreduzierung über Schaltader zur Halbnachtschaltung
- benutzeraktivierbare, integrierte Konstantlichtstromregelung (CLOu)
- benutzeraktivierbarer, integrierter Überhitzungsschutz mittels Leistungsreduzierung
- benutzeraktivierbare, integrierte Lebensdauerüberwachung des LED-Moduls
- Stromversorgung AC 120 - 277V
- Spannungsschutz mit Surge Protection Device: 6kV (10kV SK1)
- Nutzungsdauer Treiber: 100.000h bei max. 70°C Betriebstemperatur und bis zu 10% Ausfallrate
- Nutzungsdauer LED: 100.000h bei 90% Lichtstrom bis zu 10% Ausfallrate
- Lieferumfang der Leuchte komplett montiert, vorkonfiguriert und betriebsfertig inkl. max. 10 m Anschlusskabel

Lichtmasten auf Anfrage lieferbar.

| Artikelnummer       | Leistung [W]* | Lichtstrom [lm]* | Farbtemperatur [K] | Farbwiedergabe [Ra] | Anzahl LED | Treiber | Maße L x B x H [mm] | Gewicht [kg] |
|---------------------|---------------|------------------|--------------------|---------------------|------------|---------|---------------------|--------------|
| 290B-28LED-100W-740 | 58            | 7.000            | 4000               | 70                  | 28         | 100W    | 694x 343 x 190      | 9,5          |

\*) abhängig vom eingestellten Lichtstrom. Maximale Bestromung 700 mA.

# NOVA TYP 260B

HÄNGELEUCHE FÜR MONTAGE AN  
SEIL ODER BOGEN  
GEHÄUSE AUS ALUMINIUM-  
DRUCKGUSS



RoHs

ENEC

KLASSE  
II

IK  
08

IP  
66

ULOR  
0%

>100.000  
h

DIMMBAR

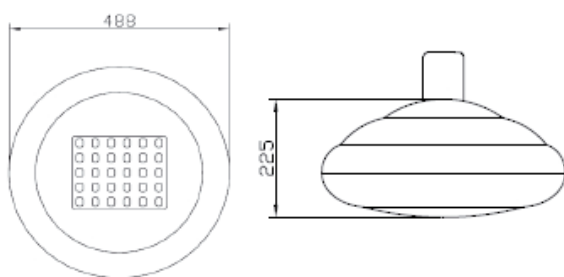
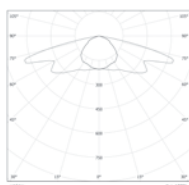
COS PHI  
0,98

TDH  
<6%



- NOVA TYP 260B
- Seil-/Bogenhängeleuchte, modular aufgebaut
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, lässt sich nach unten klappend öffnen
- Für die Seilmontage wird die Leuchte mit einer Edelstahl Hängekonsole geliefert, für die Bogenmontage mit einer Gewindemuffe
- Zur besseren Wärmeausleitung besteht das Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, mit innen liegendem Kühlkörper aus Al
- Pulverbeschichtung RAL 9007, beschichtet auf Epoxidharzbasis für höchste mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit
- Unterschiedliche Linsen für verschiedenen Ausstrahlwinkel
- ULOR 0%
- IK 09 (Gehäuse)
- Schutzart IP66
- Schutzklasse II
- Philips Xitanium, frei programmierbar
- benutzeraktivierbarer 1-10V-Eingang zur analogen Dimmung
- DALI-Eingang zur benutzerspezifischen Programmierung
- benutzerprogrammierbare, integrierte elektronische Zeit/Dimm-Funktion zur Halbnachtschaltung
- Leistungsreduzierung über Schaltader zur Halbnachtschaltung
- benutzeraktivierbare, integrierte Konstantlichtstromregelung (CLOu)
- benutzeraktivierbarer, integrierter Überhitzungsschutz mittels Leistungsreduzierung
- benutzeraktivierbare, integrierte Lebensdauerüberwachung des LED-Moduls
- Stromversorgung AC 120 - 277V
- Nutzungsdauer Treiber: 100.000h bei max. 70°C Betriebstemperatur und bis zu 10% Ausfallrate
- Nutzungsdauer LED: 100.000h bei 90% Lichtstrom bis zu 10% Ausfallrate
- Lieferumfang der Leuchte komplett montiert, vorkonfiguriert und betriebsfertig
- Zubehör für Seil- oder Bogenhängung

75°



| Artikelnummer       | Leistung [W] | Lichtstrom [lm] | Farbtemperatur [K] | Farbwiedergabe [Ra] | Anzahl LED | Maße H x D [mm] | Gewicht [kg] |
|---------------------|--------------|-----------------|--------------------|---------------------|------------|-----------------|--------------|
| 260B-24LED-75W-7X0  | 50           | 6.250           | 3000/4000          | 75                  | 24         | 255 x 488       | 9,5          |
| 260B-36LED-100W-7X0 | 67           | 8.375           | 3000/4000          | 75                  | 32         | 255 x 488       | 9,5          |

Um die Farbtemperatur zu bestimmen, ersetzen Sie das X in der Artikelnummer mit der entsprechenden Zahl z.B. X = 3 für 3000K.

# NOVA TYP 400

ZHAGA KONFORM  
DEKORATIVE STRASSENLEUCHTEN  
BETRIEBSGERÄT PHILIPS XITANIUM  
HIGH QUALITY LED MODUL VON CREE  
GLASZYLINDER KLAR ODER OPAL

Option: Smart City Lösung



RoHS

ENEC

KLASSE  
II

IK  
09

IP  
66

ULOR  
0%

>100.000  
h

DALI

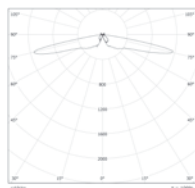
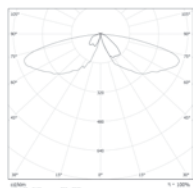
ZAHGA

OPTION  
Ra 80



75°

80°



- NOVA TYP 400
- Dekorative Mastaufsatzleuchte, modular aufgebaut
- Zhaga konforme separat austauschbare LED Module und Vorschaltgerät
- High Quality LED von Cree XPG3
- Passend für 76mm und 60mm Mastzöpfe
- Gehäuse besteht aus pulverbeschichtetem Aluminiumblech
- Farbe Leuchtengehäuse in DB 703
- Glaszylinder hochtransparent oder opal besteht aus UV stabilem PMMA
- Multilayer Lichtverteilung über integriertes Linsensystem
- Linsenplatten Zhaga Standard, Baugröße 2x2 Linsen
- Linsenplatten austauschbar und 90° drehbar
- ULOR 0%
- LED Module an innenliegendem Kühlkörper befestigt. Wärme wird über Konvektion auf das Gehäuse übertragen
- Keine aktiven Kühlkomponenten erforderlich
- Vorschaltgerät Philips Xitanium, frei programmierbar, Zhaga konform
- DALI Eingang zur benutzerspezifischen Programmierung im spannungslosen Zustand
- NFC Schnittstelle zur kabellosen, benutzerspezifischen Programmierung im spannungslosen Zustand
- Benutzerprogrammierbare, integrierte elektronische Zeit/Dimmfunktion zur Halbnachtschaltung
- Benutzeraktivierbare, integrierte Konstantlichtstromregelung (CLOu)
- Benutzeraktivierbarer, integrierter Überhitzungsschutz mittels Leistungsreduzierung
- Benutzeraktivierbare, integrierte Lebensdauerüberwachung des LED Moduls
- Stromversorgung AC 202-254V
- Mit integriertem Überspannungsschutz 6 kV oder 10 kV mit ÜSS Baustein
- Nutzungsdauer LED 100.000h bei L90 B10
- Nutzungsdauer Treiber 100.000h bei max. 70°C Betriebstemperatur, Ausfallrate 0,01% pro 1.000h
- IK 09
- Schutzart IP66
- Schutzklasse II (SK I als Option)
- Die Leuchte ist komplett montiert, vorkonfiguriert und betriebsfertig inkl. Anschlusskabel
- Option: Smart City Lösung  
Vorschaltgerät wird über integrierte DALI Schnittstelle an übergeordnete Smart City Lösung oder an externe Sensoren angeschlossen. Leuchte mit Standard Zhaga Sockel.

Lichtmasten auf Anfrage lieferbar.

| Artikelnummer     | Leistung [W]* | Lichtstrom [lm]* | Farbtemperatur [K] | Farbwiedergabe [Ra] | Bestückung Zhaga Buch 15 Bauart | Anzahl LED | Treiber | Maße D x H [mm] | Gewicht [kg] |
|-------------------|---------------|------------------|--------------------|---------------------|---------------------------------|------------|---------|-----------------|--------------|
| 400-16LED-40W-7X0 | 33            | 4.400            | 3000 / 4000        | 70                  | 2x4 DA, mit 2x8 LED             | 16         | 40W     | 580 x 600       | 5,5          |

\*) abhängig vom eingestellten Lichtstrom. Maximale Bestromung 700 mA. Für ein opales Abdeckglas ergänzen Sie bitte die Artikelnummer am Ende mit -opal. Um die Farbtemperatur zu bestimmen, ersetzen Sie das X in der Artikelnummer mit der entsprechenden Nummer: X = 3 für 3000K; X = 4 für 4000K. Um den Ausstrahlwinkel zu bestimmen, ergänzen Sie die Artikelnummer am Ende mit -75 oder mit -80.

Option: Auf Anfrage ist die Leuchte mit der Farbwiedergabe Ra 80 erhältlich. Auf Anfrage ist das Leuchtengehäuse in allen RAL und DB Farben erhältlich.

# NOVA TYP GLOCKE II

DEKORATIVE GLOCKEN LEUCHTE  
GEHÄUSE AUS RECYCELBAREM  
ALUMINIUMDRUCKGUSS  
AUSTAUSCHBARES LED MODUL  
RAL FARBE AUF WUNSCH

Option: programmierbare Nacht-  
absenkung

Option: Bogen Ausleger



RoHs

ENEC

KLASSE  
II

IP  
66

>100.000  
h

OPTION  
CLO

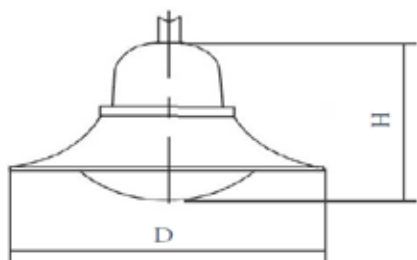
OPTION  
Ra>75



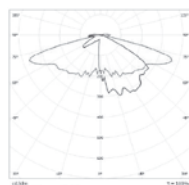
- NOVA TYP GLOCKE II
- Dekorative Straßenleuchte, modular aufgebaut
- Leuchtengehäuse aus pulverbeschichtetem recycelbarem Aluminiumdruckguss
- Farbe Leuchtengehäuse RAL 6005 moosgrün, auf Wunsch alle RAL Farben möglich
- LED Modul austauschbar
- Treiber von Philips, optional mit Nachtabsenkung oder Schaltsteuerung 1-10V
- Mit integriertem Überspannungsschutz 8kV, optional 10kV
- Nutzungsdauer LED 100.000h
- Schutzart IP 66

- Schutzklasse II (SK I als Option)
- Mastanbindungstück passend für Rohrwinde und Bogen DM 60mm
- Die Leuchte ist komplett montiert, vorkonfiguriert und betriebsfertig inkl. Anschlusskabel

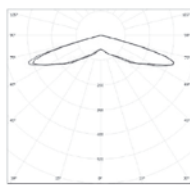
Lichtmasten und Bogen auf Anfrage lieferbar.



asymmetrisch



symmetrisch



| Artikelnummer     | Leistung [W] | Lichtstrom [lm] | Farbtemperatur [K] | Farbwiedergabe [Ra] | Anzahl LED | Maße H x D [mm] | Gewicht [kg] |
|-------------------|--------------|-----------------|--------------------|---------------------|------------|-----------------|--------------|
| Glocke II-40W-7X0 | 10-40        | 1710 - 6200     | 3000/4000          | 75                  | 8/16/24    | 450 x 560       | 5,8          |
| Glocke II-50W-7X0 | 30-50        | 1710 - 7750     | 3000/4000          | 75                  | 32         | 450 x 560       | 5,8          |

Um die Farbtemperatur zu bestimmen, ersetzen Sie das X in der Artikelnummer mit 3 für 3000K und mit 4 für 4000K.

Um den Ausstrahlwinkel zu bestimmen, ergänzen Sie die Artikelnummer am Ende mit -as für asymmetrisch oder sy für symmetrisch.



# NOVA TYP POLLER N

LICHPOLLER MIT LAMELLEN  
ZUR REDUZIERUNG DER  
LICHTVERSCHMUTZUNG  
HOCHWERTIGE MATERIALIEN  
SCHLICHTES DESIGN

Option: DALI Dim



RoHS

RISIKO  
GRUPPE  
1

IK  
10

IP  
65

KLASSE  
II

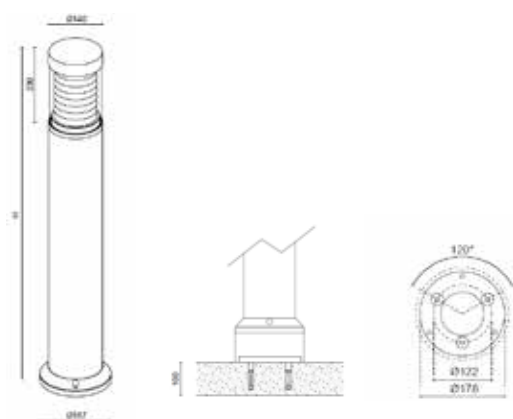
IK  
08

Ra  
>80

## Standardfarben



## Maße

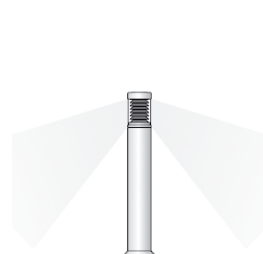


- NOVA TYP POLLER N
- Lichtpoller in drei verschiedenen Größen
- Zur Beleuchtung von Wegen, Alleen, Parkplätzen, Parkanlagen, Gärten, etc.
- Standrohr aus Aluminium Strangpressprofil, Basis aus Aluminium Druckguss
- UV-stabile Pulverbeschichtung mit einer speziellen Korrosionsschutzbehandlung
- Poller wird mit einem hochbeständigen Technopolymer-Flansch geliefert
- Für eine stabile Verankerung auf unstabilen Böden können Metallklammern separat bestellt werden
- Leuchtenkörper ist über einen Bajonettverschluss mit dem Mast verbunden
- Abdeckung aus transparentem, UV beständigem Polycarbonat GWT750
- Rotationssymmetrische Lichtverteilung
- Reflektorlamellen in zwei Ausführungen: X3 - Lamellen mit reduzierte Lichtverschmutzung PT - Lamellen mit regulärer Lichtverteilung
- EPDM-Gummi mit geschlossener Versiegelung
- Schrauben aus A2 Edelstahl
- Lichtabstrahlung 85 % in Richtung Boden zur Reduzierung der Lichtverschmutzung
- DALI dim auf Anfrage
- 220V - 240V / 50Hz - 60Hz
- Schutzart IP 65
- IK 08
- SK II

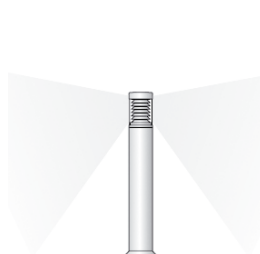
## Größen



## X3 - Lamellen



## PT - Lamellen



| Artikelnummer  | Leistung [W] | Lichtstrom [lm] bei 4000K | Lichtstrom [lm] bei 3000K | Farbtemperatur [K] | Farbwiedergabe Ra | Abmessungen Einbau H x D [mm] | IP Schutz |
|----------------|--------------|---------------------------|---------------------------|--------------------|-------------------|-------------------------------|-----------|
| PN-460-25-8X0  | 25           | 1.200                     | 1.150                     | 3000 / 4000        | 80                | 460 x 140 (187)               | 65        |
| PN-660-25-8X0  | 25           | 1.200                     | 1.150                     | 3000 / 4000        | 80                | 660 x 140 (187)               | 65        |
| PN-1060-25-8X0 | 25           | 1.200                     | 1.150                     | 3000 / 4000        | 80                | 1060 x 140 (187)              | 65        |

Um die Reflektorlamellen zu bestimmen, ergänzen Sie bitte die Artikelnummer mit -X3 (reduzierte Lichtverschmutzung) oder mit -PT (reguläre Lamellen).  
Um die Farbtemperatur zu bestimmen, ersetzen Sie bitte das X in der Artikelnummer mit 3 für 3000K oder 4 für 4000K.  
Auf Anfrage ist der Poller in dimmbarer Ausführung DALI erhältlich.



# RETRO FIT





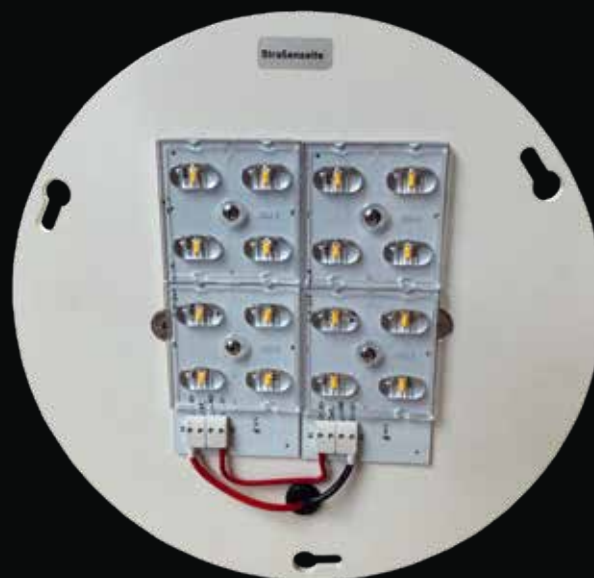




# RETRO FIT UMBAUSATZ

GEEIGNET FÜR DEN AUSTAUSCH  
VON BESTANDSLEUCHTEN WIE  
BEGA, VULKAN, SITECO, ABELE  
UND GEIGER, ETC.  
ZHAGA KONFORME LED UND LINSEN  
PROGRAMMIERBARES  
BETRIEBSGERÄT PHILIPS XITANIUM

DALI, NFC, CLOu  
HALBNACHTSCHALTUNG



RoHS

ZAHA

KLASSE  
II

DALI

IP  
54

ULOR  
0%

>100.000  
h

OPTION  
Ra 80

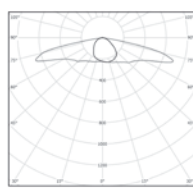
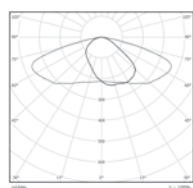
DALI

kV  
6 / 10



75°

80°



- LED Umbausatz für den Betrieb in Glocken- und Pilzleuchten geeignet
- Für die Beleuchtung von Straßen und Plätzen
- Umbausatz besteht aus einer Montagekonsole, einem LED Vorschaltgerät und zwei LED Modulen
- Zhaga konforme austauschbare LED Module, Linsen und Vorschaltgerät, getrennt voneinander demontierbar
- LED von Cree XPG3 oder XTE
- Auf jeder LED Platine ist eine Linsenoptik montiert, die aus 4 Linsenplatten 50x50 besteht.
- Multilayer Lichtverteilung über sekundäres Linsensystem
- Linsenplatten Zhaga Standard, Baugröße 2x2 Linsen
- Linsenplatten austauschbar und 90° drehbar
- Mehrere Optiken für unterschiedliche Anwendungen
- ULOR 0%
- Vorschaltgerät Philips Xitanium, frei programmierbar, Zhaga konform
- DALI Eingang zur benutzerspezifischen Programmierung
- NFC Schnittstelle zur kabellosen, benutzerspezifischen Programmierung im spannungslosen Zustand
- Benutzerprogrammierbare, integrierte elektronische Zeit/Dimm-Funktion zur Halbnachtschaltung
- Benutzeraktivierbare, integrierte Konstantlichtstromregelung (CLOu)
- Benutzeraktivierbarer, integrierter Überhitzungsschutz mittels Leistungsreduzierung
- Benutzeraktivierbare, integrierte Lebensdauerüberwachung des LED Moduls
- Stromversorgung AC 200-254V
- Mit integriertem Überspannungsschutz 6 kV oder 10 kV mit ÜSS Baustein
- Nutzungsdauer LED 100.000h bei L90 B10
- Nutzungsdauer Treiber 100.000h bei max. 70°C Betriebstemperatur, Ausfallrate 0,01% pro 1.000h
- Exakte Maße der Abdeckmaske und der Montagekonsole sind vom Typ der Bestandsleuchte abhängig
- Montage entsprechend Umbauanleitung von einem Installationsfachbetrieb
- Lieferumfang: komplett montiert, vorkonfiguriert und betriebsfertig, inkl. Anschlusskabel

Sollten Sie einen Umbausatz für eine spezielle Leuchten benötigen, nehmen Sie Kontakt mit Novaday Nord auf. Für größere Stückzahlen werden Neuentwicklungen gemacht.

| Artikelnummer           | Leistung [W]* | Lichtstrom [lm]* | Farbtemperatur [K] | Farbwiedergabe [Ra] | Bestückung Zhaga Buch 15 Bauart | Anzahl LED | Treiber [W] |
|-------------------------|---------------|------------------|--------------------|---------------------|---------------------------------|------------|-------------|
| LED-UMBAU-16LED-40W-7X0 | 33            | 4.400            | 3000 / 4000        | 70                  | 2x4 DA, mit 2x8 LED             | 16         | 40          |

\*) abhängig vom eingestellten Lichtstrom. Maximale Bestromung 700 mA.

Um die Farbtemperatur zu bestimmen, ersetzen Sie das X in der Artikelnummer mit der entsprechenden Zahl z.B. X = 3 für 3000K.

Um den Ausstrahlwinkel zu bestimmen, ergänzen Sie die Artikelnummer am Ende mit -75 für oder mit -80.

Option: Auf Anfrage ist der Umbausatz mit der Farbwiedergabe Ra 80 erhältlich.

# RETRO FIT ABDECKGLAS

ABDECKGLAS FÜR DIE LEUCHTEN  
SITECO KLEINE UND GROSSE GLOCKE  
VULKAN GABELLEUCHTE V 7586  
HESS EBRO WANNENLEUCHTE  
HESS EBRO DOMLEUCHTE  
EINFACHE MONTAGE

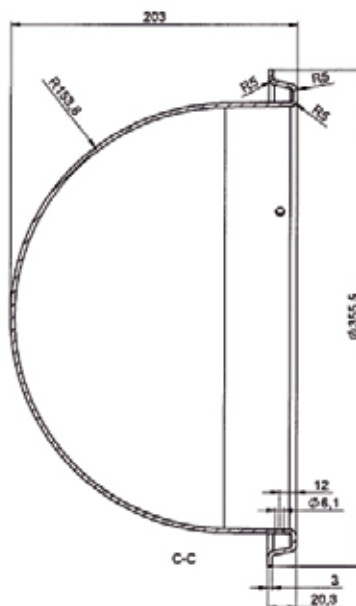
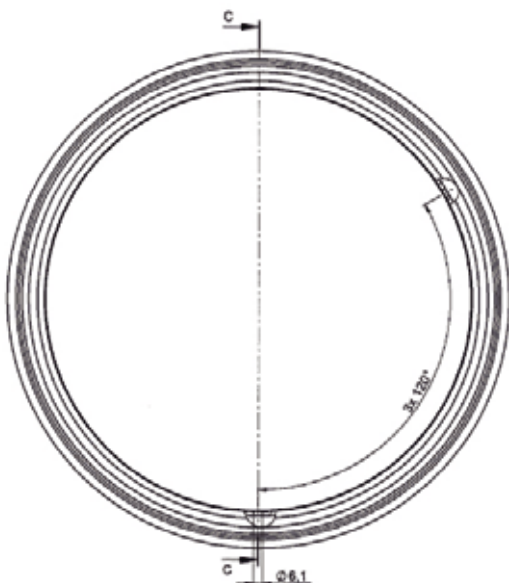
Option: Neuentwicklung möglich



- Abdeckgläser für folgende Leuchten:  
Siteco kleine und große Glocke  
Vulkan Gabelleuchte V 7586  
Hess Ebro Wannenleuchte  
Hess Ebro Domleuchte
- Halbrundes Glas aus PVC
- Einfach Montage in bestehende Leuchte

Sollten Sie ein Abdeckglas für eine andere Leuchte benötigen, nehmen Sie Kontakt mit Novaday Nord auf. Für größere Stückzahlen werden Neuentwicklungen gemacht.

Beispiel Abdeckglas Siteco Große Glocke













# KONTAKT

## **NOVADAY NORD GMBH**

Technologiepark  
Am Krebsgraben 15  
D-78048 Villingen-Schwenningen  
Tel. +49 7721 99 36 940  
Fax. +49 7721 99 36 941  
e-mail: [info@novadaynord.de](mailto:info@novadaynord.de)

[www.novadaynord.de](http://www.novadaynord.de)