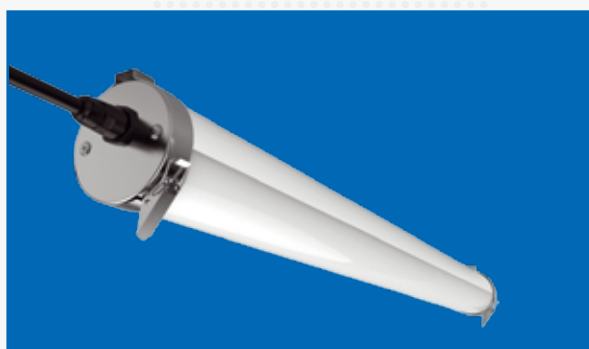
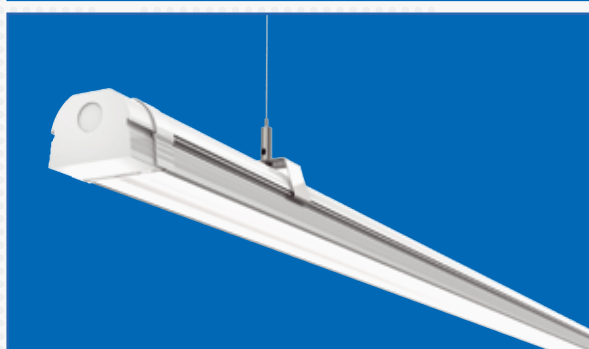


Katalog 2019

2. Ausgabe
Novaday Nord



LED-Technologie

CO₂-Bilanz

Licht-Berechnung

Beleuchtungs-Management

Installation-Austausch

NOVADAY

WER IST NOVADAY

Das Unternehmen NOVADAY wurde von einem Expertenteam gegründet, das seit 20 Jahren auf dem Gebiet der LED-Beleuchtung Erfahrung hat. Der Gründer Jerome Fourot war jahrelang Chefentwickler der Philips-Gruppe international im Bereich Licht und legt höchsten Wert auf technisch hochwertige Produkte und moderne Systeme. Sein Spezialgebiet ist LED Leuchten, für Bereiche mit hohen Anforderungen zu konzipieren. Seine Entwicklungen im Bereich des High Temperature Sektors haben ihn zu einer Koryphäe auf diesem Gebiet gemacht. Aufgrund seiner langjährigen Erfahrung und Gewissenhaftigkeit, vertrauen ihm mehr als 30 Großkunden aus dem Industrie- und Logistikbereich.

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

„Wir stellen an uns den Anspruch, die leistungsfähigsten Produkte am Markt zu konzipieren und herzustellen. Um klar herauszustreichen, welche hohe Qualität unsere Produkte haben, lassen wir alle ihre technischen Eigenschaften durch unabhängige Labore bescheinigen; zudem achten wir gewissenhaft darauf, die geltenden Normen zu beachten. Hierzu sind wir unseren Kunden gegenüber verpflichtet“ so Jérôme Fourot. „Auf einem Markt, dem ein großes Wachstum vorhergesagt wird, werden diejenigen gewinnen, die auf Qualität und auf Investitionen in die Forschung und Entwicklung setzen.“

WIE WERDEN DIE NOVADAY PRODUKTE ENTWICKELT



Jérôme Fourot (Gründer)

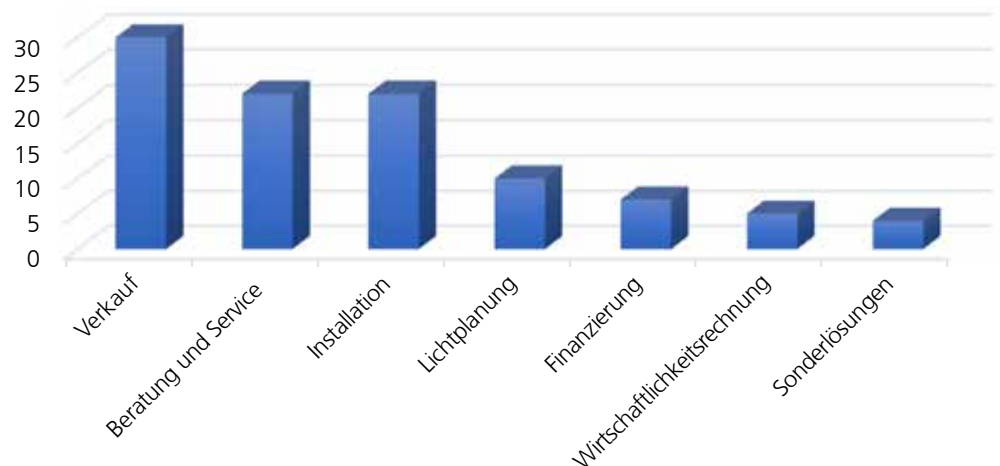
Ein LED-Produkt soll halten, was es in Bezug auf Leistung, Sicherheit und Machbarkeit verspricht. Hierzu – und das verlangt präzises Knowhow – müssen bei der Konzeption jedoch viele Aspekte beachtet werden:

- Die Bauteile werden bei großen, international für Halbleiter renommierten Herstellern ausgewählt.
- Ein Beleuchtungsgerät ist ein System: Es muss im Ganzen so konzipiert werden, dass alle seine Bestandteile optimal zueinander passen und so dessen Leistung und Lebensdauer optimiert werden.
- Nicht nur optische und elektronische Aspekte müssen berücksichtigt werden, auch thermische Probleme sind zu betrachten (die Hitze muss abgeführt werden, damit die Bauteile nicht vorzeitig altern).

NOVADAY NORD - IHR ANSPRECHPARTNER FÜRS LICHT

NOVADAY NORD wurde von ehemaligen Mitarbeitern der früheren deutschen Novaday Vertriebsfirma gegründet. Der technische Support von Jerome Fourot und die erfolgreiche Zusammenarbeit, haben das Team zu diesem Schritt veranlasst. Es wird Ihnen ein Rundum-Service in allen Bereichen des Lichtes geboten. Unsere Kunden verlassen sich auf eine kompetente Beratung, eine professionelle Licht- und Wirtschaftlichkeitsplanung, eine intensive Projektbetreuung und technisch hochwertige Produkte. Unser Angebot liegt weit über dem hier vorliegenden Portfolio. Sie können sich mit jeder Lichtfrage an uns wenden. Die Produkte können selbstverständlich direkt von uns bezogen werden.

UNSERE LEISTUNGEN FÜR SIE



WARUM WIR LICHT BRAUCHEN



Lichtfarben des Tageslichtes

Die Entwicklung der Menschheit wurde maßgeblich durch das Licht beeinflusst. Mit der Entdeckung des Feuers waren neue Nahrungsquellen möglich. Das erste Mal in der Geschichte wurde Licht und Wärme produziert. Licht ist nicht nur zum Sehen unverzichtbar, sondern hat eine große Wirkung auf unsere Gesundheit. Das Tageslicht bestimmt spezielle hormonelle Abläufe in unserem Körper. Der aus Serotonin produzierte Botenstoff Melatonin steuert den Tag-Nacht-Rhythmus des menschlichen Körpers. Zu wenig Licht führt zu gesundheitlichen Problemen, Schlafstörungen und kann letzten Endes krank machen. Falsche Beleuchtung, wie blendende Leuchten, kann das Wohlbefinden des Menschen negativ verändern. Der wirtschaftliche und ökologische Aspekt des Lichtes spielt für viele Unternehmen eine entscheidende Rolle bei der Kostenoptimierung.

REFERENZEN

- ABB
- Aldi
- Alexander Bürkle
- Allucan AG
- AlphaSol GmbH
- Alstom
- ArcelorMittal GmbH
- ARKEMA GmbH
- AR Projektmanagement GbR
- Autohaus Ummenhofer
- AZ-Armaturen GmbH
- Bayer
- Bürgerenergie Plüderhausen
- Carrefour
- Codimarc
- Das Cafe-Studio
- Dressurhall Sandbrink GmbH
- E.Leclerc
- Eberhard Elektrofachgroßhandel
- EDEKA Südwest Fleisch GmbH
- Elis
- EnBW Energie BadenWürttemberg
- AG
- Fujikura
- Galerie Lafayette
- Géant Casino
- Gemeindewerke Budenheim
- Group SEB
- Güntert Präzisionstechnik
- HLK Hanse Licht Kontor
- Halberg-Guss GmbH
- HMS Hausmeisterservice GbR
- Hyper U
- IKEA
- ISH Berg GmbH
- ITL logistics GmbH
- JMH Immobilien Projekt GmbH





- K&U Bäckerei
- Krones AG
- Kühne & Nagel
- Küpper Metallverarbeitung
- Ladegast GmbH
- Lindt & Sprüngli AG
- Lufi
- mbl Manfred Bschaden Licht
- Mc Donalds
- Merck
- Michelin AG & Co. KGaA
- Mode & Sport Rühl GmbH
- Multi Projekt GmbH & Co KG
- Nestlé
- Orca Group
- Reinhold Frei AG
- Renault
- Riegger Raumdecor
- Sanofi
- Schnell Ingenieurbüro
- Schwarzwaldhof
- Stadt Nizza
- Stadt Vienne
- Strittmatter Hausverwaltungen
- Tepper Aufzüge GmbH
- Tesa GmbH
- Thyssen Krupp
- Toge Dübel GmbH & Co. KG
- Tompa GmbH
- Helmut Uhrig Strassen- und Tiefbau GmbH
- VSMPO TiRus GmbH
- Volvo GmbH
- Volz Ingenieure
- We lite
- Werner Ettwein GmbH
- Winkler Bildungszentrum GmbH
- Zucht und Pensionsstall Meder

NOVA SIRIUS

NOVA ELECTRA

NOVA ELECTRA ATEX

NOVA ELECTRA TUBE

NOVA PANEL

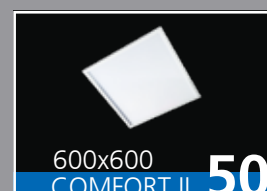
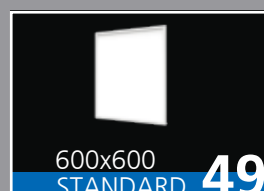
NOVA ATRIA

NOVA FULU

NOVA MIRA

NOVA CANOPUS

NOVA CAPELLA





H-LIGHT **16**



I-LIGHT **17**



ALUMINIUM **28**



WASSER
GESCHÜTZT III **29**



FEUCHTRAUM I **30**



ROHRLEUCHTE
IP69 **31**



AQUA **33**



1200x300
COMFORT II **51**



RAHMEN **52**



STAY **65**



STAY **66**



SQUARE GLASS **67**



MIRROR **68**



POLLER **81**



SPOT MIDI **87**



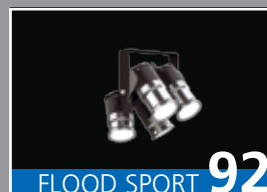
SPOT LARGE **88**



FLOOR **89**



AREA **90**



FLOOD SPORT **92**

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



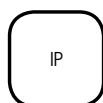
Klassifizierung des photobiologischen Gefahrenpotenzials nach IEC/EN 62471-1, RG 0 = keine photobiologische Gefahr



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



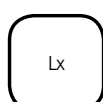
Leistungsfaktor als Verhältnis von Wirkleistung zu Scheinleistung



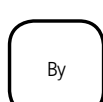
Verhältnis der summierten Leistungen aller Oberschwingungen zur Leistung der Grundschiwingung



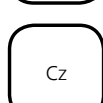
Garantiezeit in Jahren



"**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 des Ausstrahlwinkels:

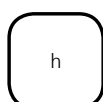
Die angegebenen Ausstrahlwinkel beschreiben den Winkel, bei dem die Lichtstärke auf 50 % des Maximalwertes abgesunken ist.

Hinweis

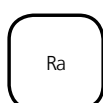
Keine Haftung für Druckfehler. Die technischen Inhalte entsprechen dem Stand bei Drucklegung. Änderungen bleiben vorbehalten, entsprechend der Norm IEC 62714: 2014.



Schutzklasse gegen elektrischen Schlag



Nutzlebensdauer der LED unter den angegebenen Bedingungen



allgemeiner Farbwiedergabeindex



Lampensockel



Dimmbare Beleuchtung



Nicht dimmbare Beleuchtung



Dimmbare Beleuchtung optional

ANWENDUNGSBEREICHE

DIENSTLEISTUNGSSEKTOR																			
Büros				•					•	•		•	•						
Banken				•					•	•		•							
Bibliotheken				•					•	•	•	•	•						
Kantinen				•					•	•									
Flure				•					•	•	•	•	•						
Treppenhäuser					•						•								
Technische Räume				•	•				•	•		•							
Sporthallen	•	•		•															
Krankenhäuser				•					•	•		•	•						
Laboratorien				•				•	•	•									
Klassenzimmer				•					•	•									
Konferenzräume				•					•	•				•					
Kontrollräume				•					•	•				•					
Empfangshallen				•					•	•		•	•						
Umkleieräume				•	•				•	•	•	•							
Sanitärbereiche				•				•		•	•	•							
BEREICH VERKAUFS-/AUSSTELLUNGSORTE																			
Regalbeleuchtung in Geschäften			•	•									•						
Einkaufspassagen			•						•	•			•						
Ladengeschäfte/Kaufhäuser		•	•	•						•									
Museen									•	•			•						
INDUSTRIELLER SEKTOR																			
Lager/Logistik	•	•	•		•		•												
Flughafenhallen	•	•		•					•	•			•						
Produktionshallen	•	•	•				•	•											
Hochregallager	•	•	•				•												
Ausstellungsräume und -hallen	•	•		•															
Parkgaragen				•	•			•											
Feuchträume	•			•	•			•											
Lagerbereiche (geringe Höhe)		•	•	•	•														
Prozess-/Qualitätssicherungsbereiche		•	•	•						•	•								
VERSCHIEDENES																			
Reinräume											•								
ATEX-Bereiche mit ATEX-Beleuchtung				•		•	•												•
AUSSENBEREICHE																			
Außenbereiche von Gebäuden																•	•	•	
Parks																•			
Parkplätze im Freien																•		•	•
Plätze in der Innenstadt																•	•		
Straßen und Autobahnen																•			
Sportplätze																	•	•	

NOVA SIRIUS





NOVA SIRIUS MODUL G2

ZWEIPHASIGER KÜHLKREISLAUF
SEHR LANGE LEBENSDAUER UNTER
EXTREMEN BEDINGUNGEN
REFLEKTOROPTIK FÜR OPTIMALEN
SEHKOMFORT
UMGEBUNGSTEMPERATUR BIS +70°C

Option: Dimmbar DALI



*Beispielfoto



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

650°

IK
08

IP
65

KLASSE
I

200.000
h

COS PHI
0,98

TDH
< 8%

Ra
83

OPTION
DIMMABLE

OPTION
SMART
LIGHTING

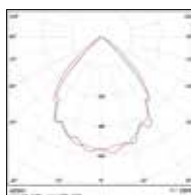


- NOVA SIRIUS MODUL G2
- Hallenleuchte, direkt strahlend
- Pendelleuchte
- Für den Einsatz in Industrie- und Logistikhallen, für sehr hohe Umgebungstemperaturen und hohe Hallen geeignet
- Kühlung durch Wärmeträgerflüssigkeit in einem geschlossenen Kühlkreislauf
- Optimale Wärmeübertragung durch doppelseitige Kaminlüftung und staubabweisendes Design
- Leuchtengehäuse aus Aluminium und Kupfer
- Gehärtetes Schutzglas 4mm
- Achsensymmetrische Lichtverteilung
- Hochwertiges Betriebsgerät 1-10V (Opti-

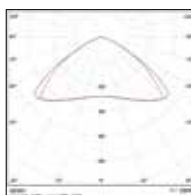
on: DALI), IP 67, kann extern angebracht werden

- Hochleistungs-Reflektor aus eloxiertem Aluminium RAL 9005
- Ausstrahlwinkel 70° und 120°, auch ohne Reflektor erhältlich
- max. Umgebungstemperatur -40°C bis +70°C
- SDCM<4
- Netzteilanschluß L, N, T
- Für bauseitige Seil- oder Kettenaufhängung vorbereitet
- Schutzart IP65
- Schutzklasse I
- Die Leuchte kann bis max. 45° zur Vertikalen geeignet werden

70°



120°



NOVA SIRIUS MODUL G2

Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabe [Ra]	Ausstrahlwinkel [°]	Abmessungen L x B x H [mm]	Gewicht [kg]	max. Umgebungstemp. [°C]	Gehäuse	LED-Abdeckung	LED-Modul
ND-ML-402-840-XX-D	117	15400	4000	> 83	70/120	450 x 450 x 470	5,5	45	Aluminium	Glas	Cree
ND-ML-403-840-XX-D	155	20000	4000	> 83	70/120	450 x 450 x 470	5,5	40	Aluminium	Glas	Cree
ND-ML-502-840-XX-D	112	15000	4000	> 83	70/120	500 x 500 x 520	7	60	Aluminium	Glas	Cree
ND-ML-502-840-XX-D-ET	120	15000	4000	> 83	70/120	500 x 500 x 520	7	70	Aluminium	Glas	Cree
ND-ML-503-840-XX-D	154	20000	4000	> 83	70/120	500 x 500 x 520	7	60	Aluminium	Glas	Cree
ND-ML504-840-XX-D	192	25400	4000	> 83	70/120	500 x 500 x 520	7	45	Aluminium	Glas	Cree

Um den Ausstrahlwinkel zu bestimmen, ersetzen Sie das XX in der Artikelnummer mit der entsprechenden Nummer: XX = 70; XX = 120.

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

INFORMATION

NOVA SIRIUS MODUL

Geringer Lichtstromrückgang dank des hocheffizienten zweiphasigen Kühlkreislaufs.

- Im Betriebszustand nicht auf den Boden legen
- Nur von oben nach unten strahlend einsetzen
- Leuchten dürfen um max. 40° gekippt werden
- Für den Einsatz bei höheren Umgebungstemperaturen bis +60°C nehmen Sie bitte Kontakt mit NOVADAY auf.
- Leistung gemäß IEC 62717:2014, IEC 62722-2-1 und EN 13032-4

NOVA SIRIUS

Ersatz für Halogen-Metallampf und Natriumdampf-Hochdrucklampen, volle Helligkeit ohne Aufwärmphase, Einsatz auch bei niederen Temperaturen.

- Auf eine gute Belüftung des Produktes achten
- Nicht in korrodierender Umgebung einsetzen
- Jeder Eingriff in Leuchte oder Lampe darf nur von autorisierten Personen ausgeführt werden.

BETRIEBSBEDINGUNGEN

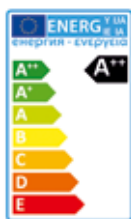
	Standard	Maximum
Nennspannung	AC 220V / 240 V	AC 305 V
Luftfeuchtigkeit*	0 % 100 %	100 %
Umgebungstemperatur*	-40°C +45°C	+70° (siehe Art.Nr.)

LICHTSTROMRÜCKGANG

NOVA SIRIUS MODUL G2

Artikelnummer	Umgebungstemperatur	Lx	By	Cz	Nutzungsdauer
ND-ML-402/403	25°C	L90	B5	C8	70.000 h
ND-ML-402/403	25°C	L80	B10	C12	135.000 h
ND-ML-402/403	25°C	L70	B10	C20	200.000 h
ND-ML-402	45°C	L90	B5	C4	40.000h
ND-ML-402	45°C	L80	B10	C8	80.000h
ND-ML-402	45°C	L70	B10	C12	120.000h
ND-ML-403	40°C	L90	B5	C4	36.000h
ND-ML-403	40°C	L80	B10	C8	76.000h
ND-ML-403	40°C	L70	B10	C12	120.000h

Artikelnummer	Umgebungstemperatur	Lx	By	Cz	Nutzungsdauer
ND-ML-502/503/504	25°C	L90	B5	C8	70.000 h
ND-ML-502/503/504	25°C	L80	B10	C12	135.000 h
ND-ML-502/503/504	25°C	L70	B10	C20	200.000 h
ND-ML-502/503	Tmax	L90	B5	C6	40.000h
ND-ML-502/503	Tmax	L80	B10	C12	80.000h
ND-ML-502/503	Tmax	L70	B10	C15	120.000h
ND-ML-504	45°C	L90	B5	C4	40.000h
ND-ML-504	45°C	L80	B10	C8	80.000h
ND-ML-504	45°C	L70	B10	C12	120.000h



VERPACKUNG

Produkt	Abmessung Karton [mm]	Stück pro Karton	Nettogewicht [kg]	Bruttogewicht [kg]
ND-ML-50X	500 x 500 x 520	1	7,8	9,8
ND-ML-40X	450 x 450 x 470	1	9,2	11,2

NOVA SIRIUS HIGH LINE

HERAUSRAGENDE EFFIZIENZ
UMGEBUNGSTEMPERATUR BIS +90°C
PERFEKT ENTBLENDET
BALLWURFZERTIFIZIERT
LICHTSTROM BIS 26700lm

Option: DALI, 1-10V, Funk
Option: Durchverdrahtung oder
Wieland-Stecker
Option: Ra >95, RGBAW, Schutzklasse III



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

650°

IK
08

IP
65

KLASSE
I

OPTION
KLASSE
III

100.000
h

Ra
>80

OPTION
DIMMABLE

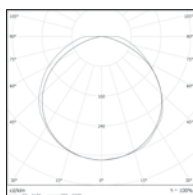
COS PHI
0,96

TDH
< 8%



- NOVA SIRIUS HIGH LINE
- Leuchte kann durch ihre hohe Flexibilität in vielen Bereichen eingesetzt werden
- LED-Langfeldleuchte, direkt strahlend
- Anbauleuchte
- Leuchtengehäuse aus Aluminium eloxiert
- Abdeckung aus Bruchsicherheitsglas PMMA
- Werkzeugloses Öffnen möglich
- Einsatz neueste Halbleiter Generation
- Optimales Wärmemanagement ermöglicht lange Lebensdauer
- Ausstrahlungswinkel 100° (Option 40° für Hochregallager)
- Lichtstromrückgang 75.000 - 100.000h (L90/ta 25°C)
- Betriebsgerät integriert
- Durchverdrahtung oder Wieland-Stecker möglich
- Schutzart IP65
- Schutzklasse I
- Schutzklasse III als Option möglich, dann Betriebsgerät extern
- max. Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C
- Umgebungstemperatur bis +90°C möglich, wenn Betriebsgerät extern untergebracht (Entfernung max. 200m ohne Spannungsverlust)
- Spannung max. 264 V AC
- DC-kompatibel bis 285V (Notlicht)

110°



NOVA SIRIUS HIGH LINE

Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	max. Umgebungs-temp. [°C]	Effizienz [lm/W]	Abmessungen L x B x H [mm]	Gewicht [kg]
ND-ML-MR-HD-120-1500-840	120	18229	4000	60	151	1500 x 130 x 90	6,83
ND-ML-MR-HD-170-1500-840	170	25814	4000	60	151	1500 x 130 x 90	6,83
ND-ML-MR-HD-200-1500-840	200	30371	4000	60	151	1500 x 130 x 90	6,83

Die Leuchte gibt es auch mit der Farbtemperatur 3000K und 6000K

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

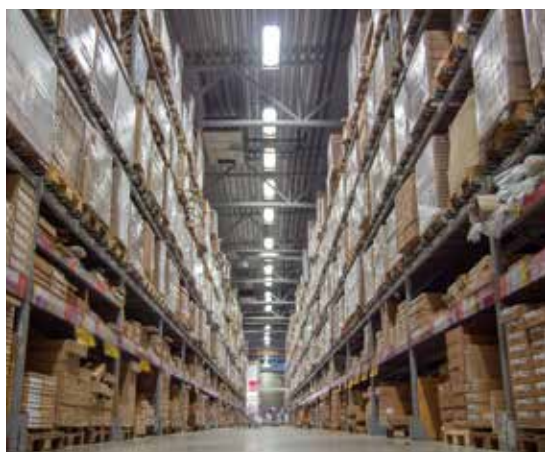
Option: Farbwiedergabe Ra >95, RGBAW, Schutzklasse III

NOVA SIRIUS OPAL

LEUCHTE FÜR FEUERGEFÄHRDETE
BETRIEBSSTÄTTEN
HOMOGENE LICHTVERTEILUNG
FLÄCHIGE AUSLEUCHTUNG

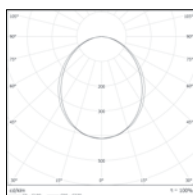


*Beispielfoto



- NOVA SIRIUS OPAL
- Leuchte für Logistik- oder Produktionsbereich, Ausstellungsräume, Schreinereien
- Anbau-/ Pendelleuchte
- Leuchte mit D-Kennzeichnung geeignet für feuergefährdete Betriebsstätten
- Leuchtengehäuse aus Aluminium
- Opale Leuchtenabdeckung aus Polycarbonat
- Ausstrahlungswinkel 110°
- Lichtstromrückgang 50.000 h (L80/ta 25°C)
- Schaltzyklen bis zum Ausfall >500.000
- Leuchte nicht dimmbar
- Schutzart IP65
- Schutzklasse II
- max. Umgebungstemperatur -20°C bis +50°C

110°



NOVA SIRIUS OPAL

Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabe [Ra]	Effizienz [lm/W]	Abmessungen L x B x H [mm]	Gewicht [kg]
ND-ML-LL-101-850-110	154	21000	5000	>83	136	1215 x 150 x 82	2,65

NOVA SIRIUS H-LIGHT

PENDELLEUCHTE
SEHKOMFORT
1-10V BETRIEBSGERÄT
Effizienz 160lm/W

Option: Dimmbar DALI
Option: Präsenzmelder mit
integrierter Helligkeitsregulierung
Option: Drahtloses Überwachungs-
system



*Beispielfoto



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

850°

IK
06

IP
40

KLASSE
I

60.000
h

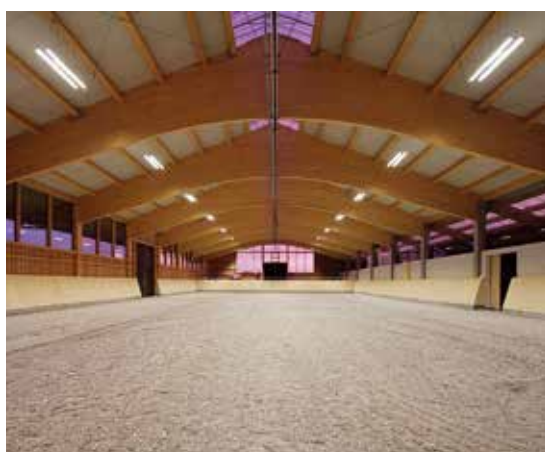
Ra
83

COS PHI
0,95

TDH
<10%

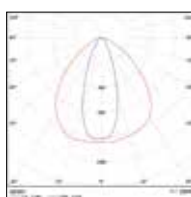
OPTION
DIMMABLE

OPTION
SMART
LIGHTING

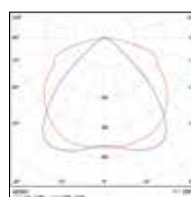


- NOVA SIRIUS H-LIGHT
- Leuchte für Logistik- oder Produktionsbereich, Sport- und Reithallen
- Pendelleuchte für Schienenverteilersystem Canalis KBA-40ZFU
- Leuchtengehäuse aus einem Aluminium Strangpressprofil mit Endkappen
- 4 Montageringe
- Oberfläche pulverbeschichtet in RAL 9016
- LED Module SMD 2835
- Integriertes Betriebsgerät von Philips
- Achsensymmetrische Lichtverteilung
- Ausstrahlungswinkel 30°/90°
90°/140° (C0-180/C90-270)
- Lichtstromrückgang 60.000 h (L70/ta 25°C)
- Netzanschluss am Betriebsgerät
- Schutzklasse I
- max. Umgebungstemperatur -20°C bis +45°C
- SDCM < 4

30°



90°



Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Ausstrahlwinkel [°]	max. Umgebungstemp. [°C]	Abmessungen L x B x H [mm]	Gewicht [kg]
ND-ML-TL-322-840-90	100	16000	4000	90	45	1516 x 320 x 78.6	8,2
ND-ML-TL-322-840-30	100	16000	4000	30	45	1516 x 320 x 78.6	8,2
ND-ML-TL-323-840-90	140	22400	4000	90	45	1516 x 320 x 78.6	8,2
ND-ML-TL-323-840-30	140	22400	4000	30	45	1516 x 320 x 78.6	8,2
ND-ML-TL-324-840-90	160	25000	4000	90	45	1516 x 320 x 78.6	8,2
ND-ML-TL-324-840-30	160	25000	4000	30	45	1516 x 320 x 78.6	8,2

Option: Sollten Sie die dimmbare Ausführung DALI benötigen, ergänzen Sie die Artikelnummer mit DA.
Option: IP 65 auf Anfrage.

NOVA SIRIUS I-LIGHT

SEHR GUTE EFFIZIENZ >160lm/W
HOHER SEHKOMFORT
1-10V BETRIEBSGERÄT



*Beispielfoto



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

850°

IK
06

IP
40

KLASSE
I

60.000
h

Ra
83

COS PHI
0,95

TDH
<10%

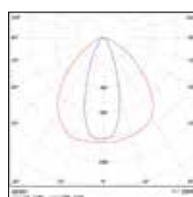
OPTION
DIMMABLE

OPTION
SMART
LIGHTING

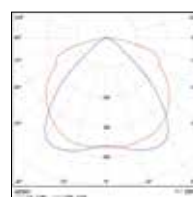


- NOVA SIRIUS I-LIGHT
- Leuchte für Logistik- oder Produktionsbereich, Sport- und Reithallen
- Pendelleuchte für Schienenverteilersystem Canalis KBA-40ZFU
- Leuchtgehäuse aus einem Aluminium-Strangpressprofil mit Endkappen
- 2 Montageringe
- Oberfläche pulverbeschichtet in RAL 9016
- LED Module von SMD 2835
- Achsensymmetrische Lichtverteilung
- Ausstrahlungswinkel 30°/90° und 90°/140° (C0-180/C90-270)
- Integriertes hochwertiges Betriebsgerät
- Netzanschluss am Betriebsgerät
- Option Schutzart IP40
- Schutzklasse I
- max. Umgebungstemperatur -20°C bis +45°C
- SDCM < 4

30°



90°



Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Ausstrahlungswinkel [°]	max. Umgebungstemp. [°C]	Abmessungen L x B x H [mm]	Gewicht [kg]
ND-ML-TL-107-840-90	50	8000	4000	90	45	1516 x 78 x 79	3
ND-ML-TL-107-840-30	50	8000	4000	30	45	1516 x 78 x 79	3
ND-ML-TL-108-840-90	70	11200	4000	90	45	1516 x 78 x 79	3,1
ND-ML-TL-108-840-30	70	11200	4000	30	45	1516 x 78 x 79	3,1

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

INFORMATION

NOVA SIRIUS H-LIGHT, I-LIGHT, OPAL

Geringer Lichtstromrückgang dank patentierter Aktivkühlung.

- Im Betriebszustand nicht auf den Boden legen
- Nur von oben nach unten strahlend einsetzen
- Leuchten dürfen um max. 40° gekippt werden
- für den Einsatz bei höheren Umgebungstemperaturen nehmen Sie bitte Kontakt mit NOVADAY auf
- Lichtstromtoleranz +/- 3 %

NOVA SIRIUS

Ersatz für Halogen-Metall dampf und Natrium-dampf-Hochdrucklampen, volle Helligkeit ohne Aufwärmphase.

- Auf eine gute Belüftung des Produktes achten
- Nicht in korrodierender Umgebung einsetzen
- Jeder Eingriff in Leuchte oder Lampe darf nur von autorisierten Personen ausgeführt werden

BETRIEBSBEDINGUNGEN

	Standard	Maximum
Nennspannung	AC 220V/240 V	AC 264 V
Luftfeuchtigkeit*	0 % 80 %	80 %
Umgebungstemperatur*	-20°C +45°C	+45°C

LICHTSTROMRÜCKGANG

NOVA SIRIUS I-LIGHT

Artikelnummer	Umgebungstemperatur	Lx	By	Cz	Nutzungsdauer
107, 108	25°C	L70	B10	C5	60.000 h
107, 108	45°C	L70	B10	C8	50.000 h

LICHTSTROMRÜCKGANG

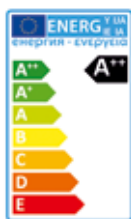
NOVA SIRIUS H-LIGHT

Artikelnummer	Umgebungstemperatur	Lx	By	Cz	Nutzungsdauer
322, 323, 324	25°C	L70	B10	C5	60.000 h
322, 323, 324	45°C	L70	B10	C8	50.000 h

LICHTSTROMRÜCKGANG

NOVA SIRIUS OPAL

Umgebungstemperatur	Lx	By	Nutzungsdauer
25°C	L80	B10	50.000 h



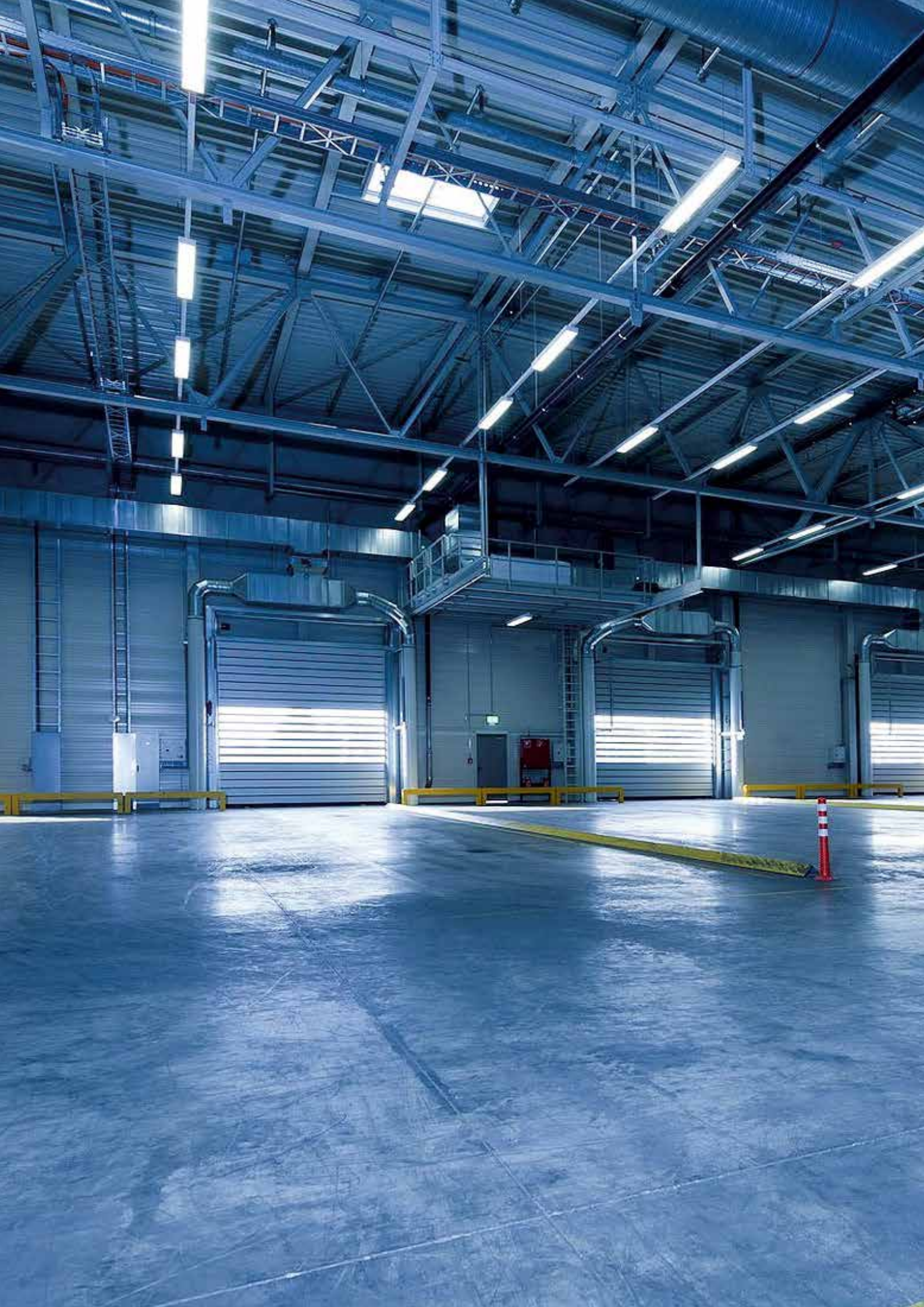
VERPACKUNG

Produkt	Abmessung Karton [mm]	Stück pro Karton	Nettogewicht [kg]	Bruttogewicht [kg]
H-LIGHT ML-TL-32X	1550 x 440 x 90	1	9,5	10,5
I-LIGHT ML-TL-10X	1550 x 150 x 90	1	4	5
OPAL-ML-LL-101	1215 x 150 x 82	1	1,5	2



NOVA ELECTRA





NOVA ELECTRA LICHTBAND

PAT

UNIVERSELL EINSETZBARES
LED-LICHTBANDMODUL
EINFACHE, SCHNELLE MONTAGE AN
VORHANDENE TRAGSCHIENEN
VON U.A. SITECO, RIDI, REGIOLUX,
PHILIPS, ZUMTOBEL, TRILUX USW.
EINSATZ FÜR 1- UND 2-FLAMMIGE
T8- UND T5-LICHTBANDSYSTEME

Option: dimmbar DALI
FLICKER-FREE (40.000 Hz)



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

IP
20

KLASSE
I

50.000
h

Ra
≥ 80

WARRENTY
5 JAHRE

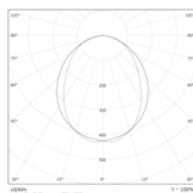


- NOVA ELECTRA LICHTBAND
- Tiefstrahlend, optimale Lichtlenkung durch Linsentechnik
- Abstrahlwinkel: Breitstrahlend 90°, Tiefstrahlend 20°
- 4-stufiger DIP-Schalter (50 % / 68 % / 75 % / 100 %) oder DALI-Dimmung
- Hochwertiges Gehäuse aus Aluminium und Polycarbonat
- Abdeckung: diffus
- Farbe: silber
- Spannung: 220 V - 240 V AC, 50/60 Hz
- Anschlussart: mit Stecker, 7-polig
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis +45 °C
- LED-Anzahl: 394
- Lebensdauer: > 50.000 Stunden [L80,B10]
- Anzahl der Schaltzyklen: > 500.000
- Standardabweichung des Farbwertes: < 5 Stufen
- Schutzart: IP20
- Schutzklasse: I
- Bruchsicher, geeignet für den Einsatz in IFS-zertifizierten Bereichen
- Weiterverwendung vorhandener Tragschienen und Aufhängungen
- Keine Verwendung der alten elektrischen Installation
- das System ist mit kompletter neuer Verkabelung und neuen Steckkontakten ausgestattet

20°



90°



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	58	8700	4000/5000	≥ 80	90	150	1528 x 67 x 65	2,45
ND-LC-002-8X0-20-7P	58	9300	4000/5000	≥ 80	20	160	1528 x 67 x 65	2,45
Zubehör								
ND-LC-002-LEER	Leermodul							
ND-LC-002-END	Endstück							
ND-LC-002-AN	Anschluss-Stecker							
ND-LC-002-VK	Verbindungskabel							

Um die Farbtemperatur zu bestimmen, ersetzen Sie das X in der Artikelnummer für 4000K mit X=4 und für 5000K mit X=5
Option: Sollten Sie die dimmbare Ausführung DALI benötigen, ergänzen Sie die Artikelnummer mit DA (Ausstrahlwinkel 90°, 8200lm, 68W)

INFORMATION

Montageinformationen

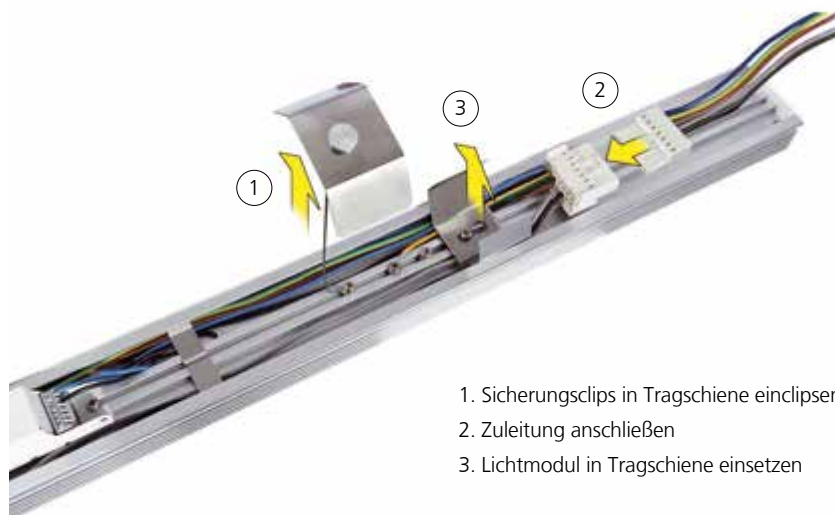
- für Leerfelder sind Leermodule und Verbindungskabel erhältlich.
- Anschluss mit Anschlussstecker, 7-polig, optional
- geeignet als Ersatz für ein konventionelles ein- oder zweiflämmiges T8/T5-Lichtbandsystem
- Durchgangsverdrahtung 5 x 2,5mm²
- Das Vorschaltgerät ist verschiebbar auf der Leuchte montiert
- Montageklammern sind verschiebbar auf der Leuchte befestigt



Kompatibel zu allen gängigen Lichtbandsystemen

TRAGSCHIENEN-KOMPATIBILITÄTSLISTE

Tragschienen-typ	Model-version	Hinweis	Abmessungen B x H [mm]
Trilux	07650 xx	-	63 x 41
	218120 (7761/7861	Einbau möglich, nach Demontage der Halter für die Geräteträger	60 x 68
	7910X/7920X	-	60 x 40
	07690 xx	-	63 x 41
	TXA XX	Montageclipsystem 1 muss demontiert werden, Montagehilfe muss gekürzt werden	65xL x 51
Ridi	VLG 2XX	Montage nur in stromloser Tragschiene	65xL x 51
Regent	Trag	Montage nur in stromloser Tragschiene	65xL x 51
Regiolux	SDT XX	-	63 x 46
Siteco	DUS	-	68 x 55
	Modario	Nach Einbau entsteht eine Schattenfuge zur Tragschiene	58 x 43
Siemens	5LS927 3-OE	Einbau möglich, nach Demontage der Halter für die Geräteträger	57 x 57
Siemens/Siteo	5LI80 XX	Einbau möglich, nach Demontage der Halter für die Geräteträger	57 x 57
Philips	Maxos TL5	-	83 x 38
	Maxos TL-D	-	83 x 38
	TTX400	-	63,5 x 48
Ludwig	TR50W	Montageclipsystem 2 muss demontiert werden	69 x 53
LiteLicht	Q-Rail Q-TS	Montageklammersystem 1 muss demontiert werden	70 x 45
Kandem	SV70, SV75	Montageclipsystem 2 muss demontiert werden	69 x 53
Zumtobel	ZX2	-	61 x 51
Fluolite	TRZ	-	60 x 45
Litec	N/A	Montageclipsystem 2 muss demontiert werden	69 x 53
AEG	Gealux-TS XX	Einbau möglich, nach Demontage der Halter für die Geräteträger	51 x 54
RZB	Planos	Montageclipsystem 2 muss demontiert werden	69 x 53



1. Sicherungsclips in Tragschiene einclippen
2. Zuleitung anschließen
3. Lichtmodul in Tragschiene einsetzen

NOVA ELECTRA LICHTBAND UNIVERSAL

NEUES LICHTBANDSYSTEM
MONTAGE OHNE SCHIENE
FLEXIBLE LICHTEINSTELLUNG
 $\frac{1}{3}$ VERKÜRZTE INSTALLATIONSZEIT

Option: UGR>19
FLICKER-FREE (40.000 Hz)



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

IP
54

KLASSE
I

IK
05

50.000
h

Ra
> 83

WARRANTY
5 JAHRE

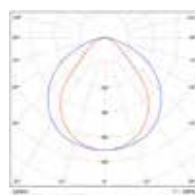


- NOVA ELECTRA LICHTBAND UNIVERSAL
- Tiefstrahlend, optimale Lichtlenkung durch Linsentechnik
- Abstrahlwinkel: Breitstrahlend 90°, Tiefstrahlend 30°
- Dimmbar mit DALI oder per Schiebeschalter (100%, 75%, 50%) mit Phasenwechsel
- Hochwertiges Gehäuse aus Aluminium und Polycarbonat
- Abdeckung: diffus
- Farbe: silber
- 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.
- Pro Lichtbandreihe ist ein Anschlussset notwendig.

30°



90°



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 47	2,6
ND-LR-101-800-30	76	11800	4000/5000/6500	> 83	155	2000 x 67 x 47	2,6
Zubehör							
ND-LR-102-ANS	Anschluss-Set (2x Endkappen, 1x Anschlussstecker, 2x Abhänger, 1x Dichtungsclip)						
ND-LR-103-LEER	Leermodul 1000 mm						
ND-LR-004-BL	Blendungsbegrenzung 2000 mm						
ND-LR-005-KE	Kettenabhänger						

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 anklebmen und einstecken. Rückseitige Abdeckung über das Modul schieben.
- Vor jedem Austausch des Vorschaltgerätes 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 anklebmen. Dichtungsclip montieren. Abdeckung in den Dichtungsclip einführen. Abdeckung wieder auf Modul montieren.

BETRIEBSBEDINGUNGEN

	Standard	Maximum
Nennspannung	AC 220 V / 240 V	AC 264 V
Umgebungstemperatur	-20°C +50°C	50°C

LICHTSTROMRÜCKGANG

Umgebungstemperatur	Lx	By	Nutzungsdauer
25°C	L80	B10	50.000 h

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 anklebmen 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

Durch den Einsatz der Blendbegrenzung wird das Lichtmodul tauglich für Bildschirmarbeitsplätze. Es werden UGR Werte <19 erreicht. Die Blendbegrenzung wird von unten am Modul angebracht.



NOVA ELECTRA LICHTBAND IP54

LICHTBANDSYSTEM IP54
HOHE EFFIZIENZ
UMGEBUNGSTEMPERATUR BIS 60°C

Option: Dimmbar Dali



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

IP
54

KLASSE
I

IK
05

50.000
h

Ra
> 83

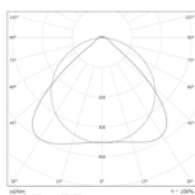
WARRANTY
5 JAHRE

OPTION
DIMMABLE



- NOVA ELECTRA LICHTBAND IP54
- Lichtbandsystem IP54, Lichtmodule inkl. Schiene
- Tiefstrahlend, optimale Lichtlenkung durch Linsentechnik
- Hochwertiges Gehäuse aus Aluminium und Polycarbonat
- Farbe Gehäuse weiß
- Abstrahlwinkel: Breitstrahlend 90°
- Leuchte nur in der Ausführung Dali dimmbar
- Spannung: 220 V - 240 V AC, 50/60 Hz
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis +60 °C
- Lebensdauer: > 50.000 Stunden [L80]
- Schutzart: IP54
- Schutzklasse: I
- Die Leuchten sind nur in die dafür vorgesehenen Schienenelemente installierbar
- Pro Lichtbandreihe ist ein Anschlusset notwendig

90°



Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Ausstrahlwinkel [°]	Effizienz [lm/W]	Abmessungen L x B x H [mm]
ND-YL-301-840-90	65	8400	4000	90	130	1416 x 68,4 x 40,8
ND-YL-301-840-90-DA	65	8400	4000	90	130	1416 x 68,4 x 40,8
Zubehör						
ND-YL-302-ANS-IP54	Anschluss-Set					
ND-YL-303-SCHIENE-IP54	Schiene 1416mm, Steckverbindung einseitig, IP54, 5-polig					
ND-YL-304-LEER-IP54	Blindabdeckung 1416mm					
ND-YL-305-KE-IP54	Abhang-Set (Länge 3000mm)					

Sollten Sie die Leuchte in der Ausführung DALI benötigen, wählen Sie die Artikelnummer mit der Endung -DA. Die Leuchte ist nur in DALI dimmbar.

INFORMATION

BETRIEBSBEDINGUNGEN

	Standard	Maximum
Nennspannung	AC 220 V / 240 V	AC 264 V
Umgebungstemperatur	-20°C +60°C	60°C

LICHTSTROMRÜCKGANG

Umgebungstemperatur	Lx	By	Nutzungsdauer
25°C	L80	B10	50.000 h

ANSCHLUSSET

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

- 1x Schienenelement 1416mm, IP54, 5-polig, Farbe weiß
- 1x Anschlussstecker
- 2x Endkappen
- 1x PG-Kabelverschraubung M20x1,5mm 14,0mm
- 1x Abhang-Set Länge 3000mm

MONTAGESYSTEM

Erstes Schienenmodul wird mit dem Abhänger aus dem Anschluss-Set oder alternativ mit Kettenabhängern montiert. Endkappen aufstecken, Zuleitung einführen. Anschlußstecker anklemmen und einstecken. Mitgelieferte PG-Kabelverschraubung anbringen.

Weitere Schienenmodule werden mittels Abhängern montiert, alternativ mit Kettenabhängern. Einführen der Verbindungsbrücke.

Letztes Schienenmodul Endkappe aufstecken.

Lichtmodule von unten in das Schienenmodul einclicken. Mittels Drehverschluß sichern.

Blindabdeckungen an nicht bestückten Schienenmodulen anbringen.



NOVA ELECTRA ALUMINIUM

HERAUSRAGENDE EFFIZIENZ
PERFEKT ENTBLENDET
UMGEBUNGSTEMPERATUR BIS +90°C
SONDERLÖSUNGEN MÖGLICH
BALLWURFZERTIFIZIERT

Option: Notlicht, Ra>95, RGBW



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

650°

IK
08

IP
65

KLASSE
I / III

100.000
h

Ra
> 80

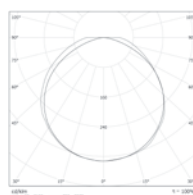
OPTION
DIMMBAR

OPTION
RGBW

OPTION
NOTLICHT



- NOVA ELECTRA ALUMINIUM
- LEUCHTE kann durch ihre hohe Flexibilität in vielen Bereichen eingesetzt werden
- LED-Longfelleuchte, direkt strahlend
- Anbauleuchte
- Leuchtgehäuse aus Aluminium eloxiert
- Abdeckung aus Bruchsicherheitsglas PMMA / PC
- Einsatz neueste Halbleiter Generation
- Optimales Wärmemanagement ermöglicht lange Lebensdauer
- Ausstrahlungswinkel 100° (Option 40° für Hochregallager)
- Symmetrische Lichtverteilung
- Lichtstromrückgang 70.000h (L80/ta 25°C)
- Betriebsgerät integriert
- Durchverdrahtung oder Wieland-Stecker möglich
- Schutzart IP65
- Schutzklasse I / III
- max. Umgebungstemperatur -20°C bis +60°C
- Umgebungstemperatur bis +90°C möglich, wenn Betriebsgerät extern untergebracht (Entfernung max. 200m ohne Spannungsverlust)
- Spannung max. 264 V AC
- DC-kompatibel bis 285V (Notlicht)



NOVA ELECTRA ALUMINIUM

Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	max. Umgebungstemp. [°C]	Effizienz [lm/W]	Abmessungen L x B x H [mm]	Gewicht [kg]
ND-TL-WP-ME-PC-78-1500-840	78	10931	4000	60	140	1500 x 78 x 60	4,85
ND-TL-WP-ME-PC-98-1500-840	98	13734	4000	60	140	1500 x 78 x 60	4,85
ND-TL-WP-ME-PC-110-1500-840	110	15414	4000	60	140	1500 x 78 x 60	4,85

Die Leuchte gibt es auch mit der Farbtemperatur 3000K und 6000K.

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

Option: Farbwiedergabe Ra >95, RGBW. Zwei unterschiedliche Farbtemperaturen sind möglich. Notlicht.

NOVA ELECTRA WASSERGESCHÜTZT III

PENDEL-/ ANBAU/ SCHIENENLEUCHTE
WASSERGESCHÜTZTE ANSCHLÜSSE
DURCHGANGSVERKABELUNG FÜR
REIHENSCHALTUNG
VOLLE HELLIGKEIT OHNE
AUFWÄRMPHASE

Option: Drahtloses Überwachungssystem



*Beispielfoto



RoHs

RISIKO
GRUPPE
0

650°

IK
08

IP
65

KLASSE
I

60.000
h

Ra
83

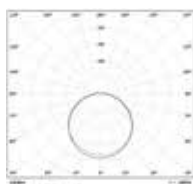
DALI
DIMMBAR

COS PHI
0,96

TDH
< 8%



- NOVA ELECTRA WASSERGESCHÜTZT III
- Feuchtraumleuchte, direkt strahlend
- Pendel- / Anbauleuchte, Schienenverteil-system
- Leuchtgehäuse aus Polycarbonat
- Schraubklemmen aus Aluminium
- LED Module Epistar
- Ausstrahlungswinkel
- (C0-C180/C90-C270) von 140°/140°
- Lichtstromrückgang 60.000h (L70/ta 25°C)
- Betriebsgerät von Philips
- Betriebsgerät in Leuchte integriert
- Die Leuchte in DALI ist dimmbar
- Edelstahlclips zur einfachen Deckenmontage
- Schutzart IP65
- Schutzklasse I
- max. Umgebungstemperatur -30°C bis +50°C
- Luftfeuchtigkeit 15 bis 90%
- Maximale Nennspannung AC 264 V
- 20 Leuchten in Reihe schaltbar
- SDCM < 4



NOVA ELECTRA WASSERGESCHÜTZT III

Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabe [Ra]	Effizienz [lm/W]	Abmessungen L x B x H [mm]	Gewicht [kg]
ND-TL-WP-112-840	30	4200	4000	83	140	1216 x 74 x 82	3
ND-TL-WP-114-840	50	7000	4000	83	140	1516 x 74 x 82	3,5
ND-TL-WP-114-840-DA	50	7000	4000	83	140	1516 x 74 x 82	3,5

Auf Anfrage ist die Leuchte auch in den Farbtemperaturen 5000K erhältlich.

NOVA ELECTRA WASSERGESCHÜTZT LIGHT

KEIN BESCHLAGEN DURCH EINGEBAUTES ENTLÜFTUNGSVENTIL
WASSERGESCHÜTZTE ANSCHLÜSSE
SCHNELLE MONTAGE, WARTUNG
DURCHGANGSVERKABELUNG FÜR
REIHENSCHALTUNG

Option: Drahtloses Überwachungssystem



*Beispielfoto



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

650°

IK
08

IP
65

KLASSE
I

50.000
h

Ra
83

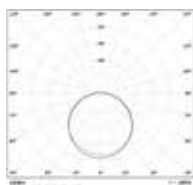
DALI
DIMMBAR

COS PHI
0,96

TDH
< 8%



- NOVA ELECTRA WASSERGESCHÜTZT LIGHT
- LED-Feuchtraumleuchte, direkt strahlend
- Pendel- / Anbauleuchte, Schienenverteilungssystem
- Luftdruckausgleich durch eingebautes Entlüftungsventil vermeidet Beschlagen inner- und außerhalb der Leuchten
- Leuchtgehäuse aus Polycarbonat
- Schraubklemmen aus Aluminium
- LED Module Epistar
- Ausstrahlungswinkel
- (C0-C180/C90-C270) von 140°/140°
- Lichtstromrückgang 50.000h (L70/ta 25°C)
- Hochwertiges Betriebsgerät
- Betriebsgerät in Leuchte integriert
- Die Leuchte in DALI ist dimmbar
- Edelstahlclips zur einfachen Deckenmontage
- Schutzart IP65
- Schutzklasse I
- max. Umgebungstemperatur -20°C bis +50°C
- Luftfeuchtigkeit 15 bis 90%
- Maximale Nennspannung AC 264 V
- 20 Leuchten in Reihe schaltbar
- SDCM < 6



NOVA ELECTRA WASSERGESCHÜTZT LIGHT

Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabe [Ra]	Effizienz [lm/W]	Abmessungen L x B x H [mm]	Gewicht [kg]
ND-TL-WP-YTL-101-1500-60-8X0	60	6600	4000 / 5000	83	110	1500 x 75 x 64	2
ND-TL-WP-YTL-102-1500-42-8X0	42	4620	4000 / 5000	83	110	1500 x 75 x 64	2
ND-TL-WP-YTL-103-1200-42-8X0	42	5500	4000 / 5000	83	110	1200 x 75 x 64	1,7
ND-TL-WP-YTL-104-1200-30-8X0	30	3300	4000 / 5000	83	110	1200 x 75 x 64	1,7
ND-TL-WP-YTL-105-600-20-8X0	20	2200	4000 / 5000	83	110	600 x 75 x 64	1,1

Sollten Sie eine dimmbare Ausführung DALI benötigen, ergänzen Sie die Artikelnummer mit DA, für 1-10 mit D.
Um die Farbtemperatur zu bestimmen, ersetzen Sie das X in der Artikelnummer für 4000K mit X=4 und für 5000K X=5.
Auf Anfrage ist die Leuchte auch in den Farbtemperaturen 3000K und 6500K erhältlich.

NOVA ELECTRA FEUCHTRAUMWANNEN LEUCHTE I

PENDEL-/ ANBAULEUCHTE
VOLLE HELLIGKEIT OHNE
AUFWÄRMPHASE

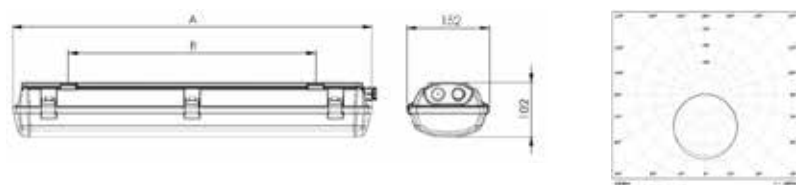
Option: Notbeleuchtung
Option: Farbtemperatur 2700-6000K
Option: Wieland Kabelstecker



*Beispielfoto



- NOVA ELECTRA FEUCHTRAUMWANNEN LEUCHTE I
- LED-Feuchtraumleuchte, direkt strahlend
- Pendel- / Anbauleuchte
- Leuchtengehäuse aus Polykarbonat
- Diffusor aus transluzentem (opal) Polykarbonat
- Die Leuchte ist stabil gegen UV Strahlung
- Ausstrahlungswinkel
- (C0-C180/C90-C270) von 140°/140°
- Lichtstromrückgang 100.000h (L70/ta 30°C)
- Direktmontage an Decke oder Wand mittels Klammern
- Betriebsgerät in Leuchte integriert
- Die Leuchte in DALI ist dimmbar
- Schutzart IP66
- Schutzklasse I
- max. Umgebungstemperatur -30°C bis +50°C
- Elektronisches Vorschaltgerät 220-240 V/50-60 Hz AC
- Mac Adam 3



NOVA ELECTRA FEUCHTRAUMWANNENLEUCHTE I

Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabe [Ra]	Effizienz [lm/W]	Abmessungen L x B x H[mm]
ND-TL-WP-VE-102-840	53	7092	4000	> 80	134	1580 x 152 x 102
ND-TL-WP-VE-103-840	82	11433	4000	> 80	140	1580 x 152 x 102
ND-TL-WP-VE-105-840	34	4728	4000	> 80	140	1280 x 152 x 102
ND-TL-WP-VE-106-840	68	9050	4000	> 80	134	1280 x 152 x 102
ND-TL-WP-VE-108-840	20	2309	4000	> 80	116	670 x 152 x 102
ND-TL-WP-VE-109-840	34	4525	4000	> 80	133	670 x 152 x 102

Option: Notbeleuchtung, Farbtemperatur 2700-6500K, DALI, Wieland Kabelstecker, ein- oder dreiphasige Anschlussverkabelung für Durchgangsverdrahtung auf Anfrage.

NOVA ELECTRA ROHRLEUCHTE IP69K

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



*Beispielfoto



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

650°

IK
10

IP
69K

KLASSE
I

72.000
h

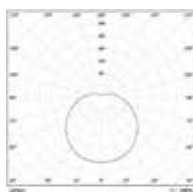
Ra
83

COS PHI
0,96

TDH
< 8%



- NOVA ELECTRA ROHRLEUCHTE IP69K
- LED-Rohrleuchte, direkt strahlend
- Pendel- / Anbauleuchte, Schienenverteil-system
- Leuchtgehäuse aus Polyethylen und Edelstahl
- LED Module SMD mid-power
- Ausstrahlungswinkel von 120°/120° (C0-C180/C90-C270)
- Hochwertiges Betriebsgerät
- Betriebsgerät in Leuchte integriert
- Edelstahlclips zur einfachen Deckenmontage
- Die Leuchte mit 1-10V oder DALI ist dimmbar
- Schutzart IP69K
- Schutzklasse I
- max. Umgebungstemperatur -20°C bis +40°C
- Maximale Nennspannung AC 264 V
- SDCM < 4



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-TL-WP-304-840-F	45	6000	4000	>80	130	1500 x 1145 x 75	2,3

Sollten Sie die dimmbare Ausführung benötigen, ergänzen Sie die Artikelnummer mit der Endung -D für 1-10V oder -DA für Dali.
Option: warmweiß und kaltweiß auf Anfrage

NOVA ELECTRA AQUA

EINTAUCHEN BIS 20m UNTER
WASSER

Option: Dimmbar DALI oder DSI
Option: Notstromquelle
Option: Farbtemperatur 2700-6500K
Option: RAL Farben
Option: Durchgangsverdrahtung
Option: NANO Schutzschicht
Option: Kabelverbindung GESIS



RoHS



RISIKO
GRUPPE
0

850°

IK
10

IP
66/68/69

KLASSE
I

100.000
h

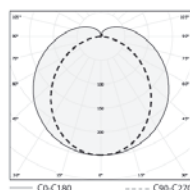
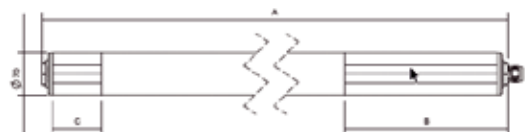
Ra
>80

UV stabil

5 YEARS
WARRANTY



- NOVA ELECTRA AQUA
- Feuchtraumleuchten werden eingesetzt zur Beleuchtung von Außen- und Innenräumen, wie z.B. Autowäsche, Fontäne, Reservoir, Bassin und Lebensmittelindustrie
- Pendel- / Anbauleuchte
- Zur Direktmontage an Decke oder Wand mittels Montageschellen (nicht inklusive im Lieferumfang) oder Montage als Pendelleuchte mit Hilfe von Seilaufhängung oder Haken
- Anschluss über Schrauben - Klemmplatte, max. Klemmbereich 2,5mm²
- Gehäuse aus 4mm dickem Polycarbonat (PC, opal) und Endkappen aus Plastik
- Rotationssymmetrische diffuse Lichtverteilung
- Em- / Multi- Notstromquelle mit Operationszeit 1 oder 3 Stunden für Notbeleuchtung (nicht für Dauerbeleuchtung) auf Anfrage
- Elektronisches Vorschaltgerät mit Dimmsteuerung DSI oder DALI auf Anfrage
- Ein- oder dreiphasige Anschlussverkabelung für durchlaufende Montage auf Anfrage
- NANO Schutzschicht für hydrophoben, oleophoben, antibakteriellen Schutz auf Anfrage
- Lichtstromrückgang 70.000 (L80, B10, Ta30) oder 100.000h (L70, B10, Ta30)
- Schutzklasse I
- Schutzart IP66, IP68, IP69



Zubehör:
Montageschelle komplett
Edelstahl (1 ks)
Montageschelle komplett
Edelstahl dunkel (1 ks)
Montageschelle komplett
hell (1 ks)

NOVA ELECTRA AQUA

Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabe [Ra]	Abmessungen A x B x C [mm]
ND-VQ-001-6000-1742-840	53	6000	4000	>80	1742 x 80 x 80

Option: Ein- oder dreiphasige Anschlussverkabelung für Durchgangsverdrahtung.
Option: Besonderer Schutz der Leuchte durch Nanoschicht (hydrophober, oleophober oder antibakterieller Schutz).

NOVA ELECTRA

FEUCHTRAUMWANNEN LEUCHTE M

PENDEL-/ ANBAULEUCHTE
VOLLE HELLIGKEIT OHNE
AUFWÄRMPHASE

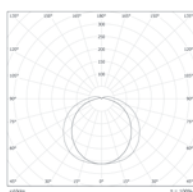
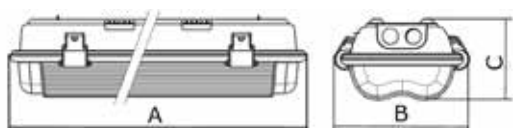
Option: Dimmbar DALI oder DSI
Option: Farbtemperatur 2700-6500K
Option: NANO Schutzschicht
Option: Kabelverbindung GESIS



*Beispielfoto



- NOVA ELECTRA FEUCHTRAUMWANNEN LEUCHTE M
- Beleuchtung im Innen- und Außenraum von Parkplätzen, Garagen, Lager etc.
- LED-Feuchtraumleuchte, direkt strahlend
- Pendel- / Anbauleuchte
- Leuchtgehäuse aus Polykarbonat grau
- Diffusor aus transluzentem (opal) Polykarbonat
- Ausstrahlungswinkel diffus
- Lichtstromrückgang 80.000h (L80/B10 ta 30°C), 100.000h (L70/B10 ta 30°C)
- Direktmontage an Decke oder Wand mittels Klammern oder als Pendelleuchte mit Hilfe von der Seil- oder Kettenaufhängung
- Elektronisches Vorschaltgerät in Leuchte integriert, 220-240 V/50-60 Hz AC, 170-280 V DC
- Die Leuchte in DALI und DSI dimmbar
- Schutzart IP66
- Schutzklasse I oder II
- Anschluß mittels schraubenloser Klemmplatte, max. Klemmbereich 2,5mm², Leuchte ist für durchlaufende Montage vorbereitet
- Standardausführung: 1x Kabelverschraubung PG 13,5, 2x Edelstahl Befestigungsklammern, 1x Doppelklemme für Stromspeisungskabel



NOVA ELECTRA FEUCHTRAUMWANNENLEUCHTE M

Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabe [Ra]	Schutzklasse	Abmessungen A x B x C [mm]
ND-TL-WP-VP-1350-101-840	10	1122	4000	> 80	I	338 x 186 x 105
ND-TL-WP-VP-1750-102-840	13	1566	4000	> 80	I	338 x 186 x 105
ND-TL-WP-VP-1850-103-840	14	1504	4000	> 80	I	338 x 186 x 105
ND-TL-WP-VP-2330-104-840	20	2035	4000	> 80	I	338 x 186 x 105

Sollten Sie die Leuchte in der Ausführung Schutzklasse II benötigen, ergänzen Sie die Artikelnummer am Ende mit -II.
Option: Notbeleuchtung, Farbtemperatur 2700-6500K, DALI, Wieland Kabelstecker, ein- oder dreiphasige Anschlussverkabelung für Durchgangsverdrahtung auf Anfrage.

INFORMATION

Kein Quecksilber, keine Ultraviolett- und Infrarotstrahlung, volle Helligkeit ohne Aufwärmphase, Einsatz auch bei niedrigen Temperaturen, lange Lebensdauer

ZU BEACHTEN

- Auf eine gute Belüftung des Produktes achten
- Nicht in korrodierender Umgebung einsetzen
- Jeder Eingriff in Leuchte oder Lampe darf nur von dazu autorisierten Personen ausgeführt werden
- Keine deformierten Produkte einsetzen
- Lichtstromtoleranz +/- 5%
- Eine wasserdichte Lösung in einer gekühlten Umgebung verwenden
- Die Leistung entspricht der Norm IEC 62717 : 2014 und IEC 62722-2-1

NOVA ELECTRA LICHTBAND

Umgebungstemperatur	Lx	By	Cz	Nutzungsdauer
25°C	L80	B10	C5	50.000 h

NOVA ELECTRA WASSERGE SCHÜTZT III

Umgebungstemperatur	Lx	By	Cz	Nutzungsdauer
25°C	L80	B5	C4	40.000 h
25°C	L70	B10	C6	60.000 h
45°C	L70	B10	C10	50.000 h

Betriebsbedingungen	Standard	Maximum
Nennspannung	AC 220V / 240 V	AC 305 V
Luftfeuchtigkeit*	0 % 100 %	100 %
Umgebungstemperatur*	-30°C +50°C	+50°

NOVA ELECTRA ROHRLEUCHTE IP69K

Umgebungstemperatur	Lx	By	Cz	
25°C	L80	B10	C2	50.000 h
25°C	L70	B10	C5	72.000 h
45°C	L70	B10	C10	63.000 h

Betriebsbedingungen	Standard	Maximum
Nennspannung	AC 220V / 240 V	AC 305 V
Luftfeuchtigkeit*	0 % 100 %	100 %
Umgebungstemperatur*	-20°C +45°C	+45°



VERPACKUNG

Baulänge [mm]	Abmessung Karton [mm]	Stück pro Karton	Nettogewicht [kg]	Bruttogewicht [kg]
ND-LC-002-8X0-X0-7P	1580 x 80 x 70	6	2,5	15
ND-LR-101-800-X0	auf Anfrage	/	/	/
ND-TL-WP-VE-102-840	1598 x 170 x 75	1	2,62	3,08
ND-TL-WP-VE-105-840	1295 x 170 x 75	1	2,24	2,58
ND-TL-WP-004-840-F	1650 x 250 250	6	16,2	20

NOVA ELECTRA ATEX



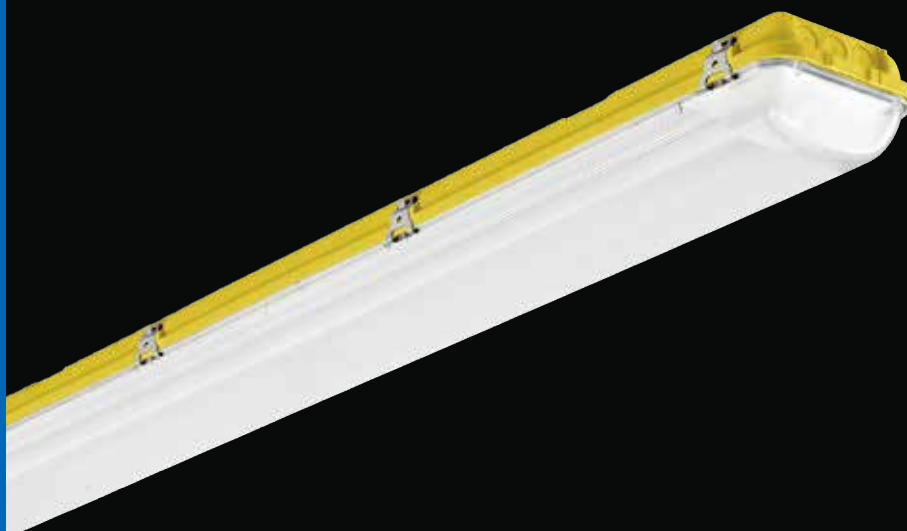


NOVA ELECTRA ATEX LEUCHTE I

ZONE 2/22

II 3 G EX NA IIC T6 GC

II 3 D EX T IIIC T85° DC



*Beispielfoto



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

650°



IK08

IP66

Ra
>80

TDH
<10%

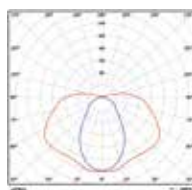
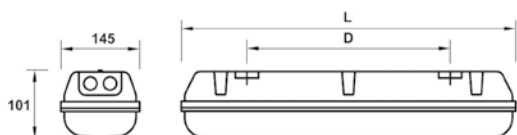
NON
DIMMABLE

75.000
h

COS PHI
0,90



- NOVA ELECTRA ATEX LEUCHTE I
- Die Leuchte wird durch eine druckfeste Kapselung geschützt, die nach der ATEX-Richtlinie 94/9/EG die Kennungen „d“ (explosive Gase) und „t“ (explosionsfähige Stäube) hat
- Leuchte zur Gewährleistung eines hohen Schutzniveaus: - Gas (kompatibel mit Zone 2) und - Staub (kompatibel mit Zone 22)
- Max. Umgebungstemperatur: -20 °C bis +40 °C
- Edelstahlclips (2x) zur Deckenmontage
- Leuchtengehäuse SMC und Schutzwanne aus Polycarbonate
- Betrieb in allen Positionen möglich
- Geeignet für folgende Bereiche:
Ex nA IIC T6 Gc
Ex t IIIC T85° Dc



NOVA ELECTRA ATEX LEUCHTE I

Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabe [Ra]	Effizienz [lm/W]	Abmessungen L x B x H x D [mm]	Gewicht [kg]
ND-AT-WA-004-840	45	5200	4000	> 80	116	1578 x 145 x 101 x 1100	3,6

Option: Notbeleuchtung auf Anfrage

NOVA ELECTRA

ATEX LEUCHTE II

ZONE 2/22

II 3G EX NR IIC T6 GC

II 3D EX TC IIIC T62°C DC

Option: Notstromquelle

Option: Farbtemperatur 2700-6500K

Option: Durchgangsverdrahtung

Option: NANO Schutzschicht



RoHS



RISIKO
GRUPPE
0

850°

IK
10

IP
66

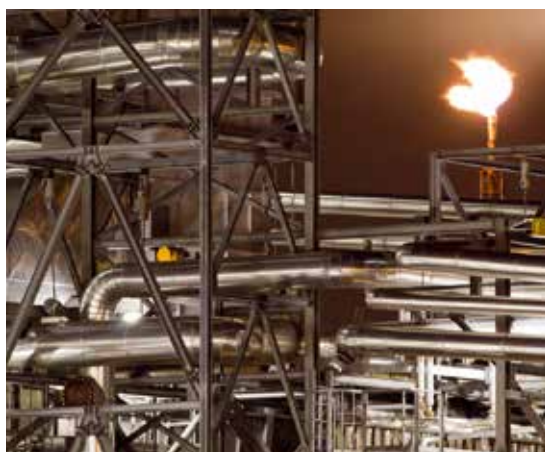
KLASSE
I

100.000
h

Ra
>80

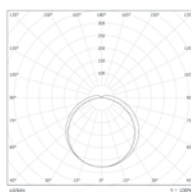
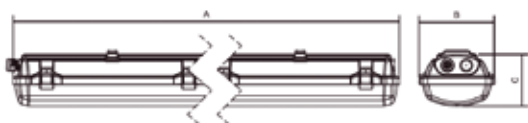
COS PHI
0,98

TDH
< 10%



- NOVA ELECTRA ATEX LEUCHTE II
- Feuchtraumleuchte für die Beleuchtung von explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 2 bzw. 22 von Außen- und Innenräumen
- Pendel- / Anbauleuchte
- Leuchtgehäuse aus Polycarbonat
- Außendurchmesser 70 mm, Wandstärke 4 mm
- Farbe transparent
- Dichtungen an den Kabelenden der Röhren
- Aluminiumprofil zur Befestigung der Komponenten in der Röhre
- Spezielles Aluminiumprofil zur Abdeckung von elektronischen Teilen
- Direktmontage an Decke oder Wand

- mittels Klammern
- Anschluss: WAGO® Ec-Klemme, max. Durchmesser der Drähte 4,0 mm²
- Ein- oder dreiphasige Anschlussverkabelung für Durchgangsverdrahtung
- Pendelleuchte mit Hilfe von Seil- / Kettenaufhängung
- Lichtstromrückgang 70.000h (L80/ta 40°C)
- Stoßfestigkeit IK10
- Leuchtgehäuse ist UV stabil
- Geeignet für folgende Bereiche:
 - Gefahr von brennbarem und/oder explosionsfähigem Staub (Zone 21, 22) DIN EN 60079-14, DIN EN-60079-10-2
 - Gefahr von brennbaren und/oder explosionsfähigen Gasen (Zone 1, 2)
- Geeignet für folgende Bereiche:
 - II 3G EX NR IIC T6 GC
 - II 3D EX TC IIIC T62°C DC



NOVA ELECTRA ATEX LEUCHTE II

Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	max. Umgebungstemp. [°C]	Abmessungen A x B x C [mm]
ND-AT-VF-002-2500-218-670-8X0	20	2196	4000	45	670 x 155 x 105
ND-AT-VF-003-5000-218-670-8X0	34	4277	4000	40	670 x 155 x 105
ND-AT-VF-005-5000-236-1280-8X0	34	4448	4000	50	1280 x 155 x 105
ND-AT-VF-006-10000-236-1280-8X0	68	8556	4000	40	1280 x 155 x 105
ND-AT-VF-008-7500-258-1580-8X0	51	6741	4000	45	1580 x 155 x 105
ND-AT-VF-009-12250-258-1580-8X0	82	10809	4000	35	1580 x 155 x 105

Um die Farbtemperatur zu bestimmen, ersetzen Sie das X in der Artikelnummer mit der entsprechenden Nummer: X = 4 für 4000K; X = 5 für 5000K; X = 6 für 6000K.

Option: Ein- oder dreiphasige Anschlussverkabelung für Durchgangsverdrahtung.

Option: Besonderer Schutz der Leuchte durch Nanoschicht (hydrophober, oleophober oder antibakterieller Schutz).

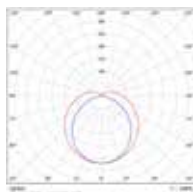
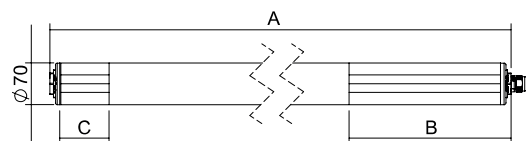
NOVA ELECTRA ATEX LEUCHTE III

ZONE 1/21
II 2G EX DB EB MB OP IS
IIC T4 GB
II 2D EX TB OP IS IIIC T62°C DB

Option: Durchgangsverdrahtung
Option: Nanoschicht (hydrophober, oleophober oder antibakterieller Schutz)



- NOVA ELECTRA ATEX LEUCHTE III
- Leuchte für Pharmabranche, Chemie-, Öl-, Gas-, Lebensmittel-, Landwirtschaftsindustrie
- Pendel- / Anbauleuchte
- Leuchtengehäuse aus Polycarbonat
- Außendurchmesser 70 mm, Wandstärke 4 mm
- Farbe transparent
- Dichtungen an den Kabelenden der Röhren
- Aluminiumprofil zur Befestigung der Komponenten in der Röhre
- Spezielles Aluminiumprofil zur Abdeckung von elektronischen Teilen
- Direktmontage an Decke oder Wand mittels Klammern
- Anschluss: WAGO® Ec-Klemme, max. Durchmesser der Drähte 4,0 mm²
- Ein- oder dreiphasige Anschlussverkabelung für Durchgangsverdrahtung
- Pendelleuchte mit Hilfe von Seil- / Kettenaufhängung
- Lichtstromrückgang 70.000h (L80/ta 40°C)
- Stoßfestigkeit IK10
- Leuchtengehäuse ist UV stabil
- Geeignet für folgende Bereiche:
 - Gefahr von brennbarem und/oder explosionsfähigem Staub (Zone 21, 22) DIN EN 60079-14, DIN EN-60079-10-2
 - Gefahr von brennbaren und/oder explosionsfähigen Gasen (Zone 1, 2) DIN EN 60079-14, DIN EN-60079-10-1
- Geeignet für folgende Bereiche:
 - II 2G Ex db eb mb op is
 - IIC T4 Gb
 - II 2D Ex tb op is IIIC T62°C Db



NOVA ELECTRA ATEX LEUCHTE III

Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabe [Ra]	ATEX ZULASSUNG	Abmessungen A x B x C [mm]
ND-AT-WA-VA-201-8X0	29	2389	4000	>80	II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb II 2D Ex tb op is IIIC T62°C Db	1144 x 425 x 65
ND-AT-WA-VA-202-8X0	52	4421	4000	>80	II 2G Ex db eb mb op is IIC T4 Gb II 2D Ex tb op is IIIC T62°C Db	1755 x 475 x 65

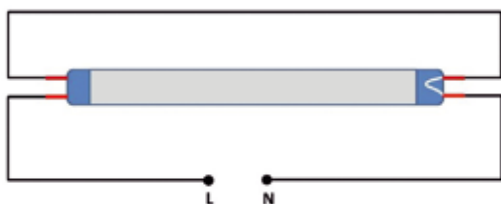
Um die Farbtemperatur zu bestimmen, ersetzen Sie das X in der Artikelnummer mit der entsprechenden Nummer: X = 4 für 4000K; X = 5 für 5000K; X = 6 für 6000K.
Option: Ein- oder dreiphasige Anschlussverkabelung für Durchgangsverdrahtung.
Option: Besonderer Schutz der Leuchte durch Nanoschicht (hydrophober, oleophober oder antibakterieller Schutz).

INFORMATION

Kein Quecksilber, keine Ultraviolett- und Infrarotstrahlung, volle Helligkeit ohne Aufwärmphase, Einsatz auch bei niederen Temperaturen, lange Lebensdauer

ZU BEACHTEN

- Auf eine gute Belüftung des Produktes achten
- Nicht in korrodierender Umgebung einsetzen
- Jeder Eingriff in Leuchte oder Lampe darf nur von dazu autorisierten Personen ausgeführt werden
- Keine deformierten Produkte einsetzen
- Lichtstromtoleranz +/- 5%
- Eine wasserdichte Lösung in einer gekühlten Umgebung verwenden
- Die Leistung entspricht der Norm IEC 62717 : 2014 und IEC 62722-2-1



Anschlußschema für NOVA ELECTRA (Sockel G13):



LICHTSTROMRÜCKGANG NOVA ELECTRA ATEX 1/21

Umgebungstemperatur	Lx	By	Nutzungsdauer
40°C	L80	B10	70.000 h
40°C	L70	B10	100.000 h

LICHTSTROMRÜCKGANG NOVA ELECTRA ATEX 2/22

Umgebungstemperatur	Lx	By	Cz	Nutzungsdauer
25°C	L80	B10	C5	50.000 h
25°C	L70	B10	C10	75.000 h
40°C	L70	B10	C15	50.000 h

Betriebsbedingungen	Standard	Maximum
Nennspannung	AC 220V / 240 V	AC 305 V
Luftfeuchtigkeit*	0 % 100 %	100 %
Umgebungstemperatur*	-20°C +40°C	+40°

VERPACKUNG

Baulänge [mm]	Abmessung Karton [mm]	Stück pro Karton	Nettogewicht [kg]	Bruttogewicht [kg]
ND-AT-WA-004-840	1600 x 110 x 110	1	3,6	4
ND-AT-WA-VA-201-840	1150 x 123 x 101	1	3,1	3,5
ND-AT-WA-VA-202-840	1176 x 123 x 101	1	4,6	5,1

NOVA ELECTRA TUBE





NOVA ELECTRA OPAL

OPALE LED RÖHRE
ERSATZ FÜR T8 LEUCHTSTOFFLAMPEN
EFFIZIENZ > 140 lm/W
VOLLE HELLIGKEIT OHNE
AUFWÄRMPHASE
LANGE LEBENSDAUER



*Beispielfoto



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

ERP
650°C

IP
40

50.000
h

Ra
83

G13

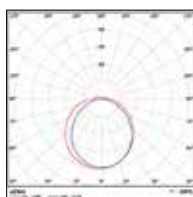
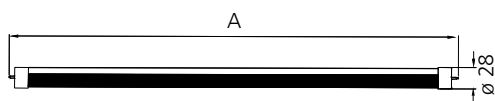
NICHT
DIMMBAR

COS PHI
0,95

TDH
< 12 %



- NOVA ELECTRA OPAL
- RÖHRE aus opalem Polycarbonat
- LED Alternative für T5 / T8 Leuchtstofflampen
- SMD-LED mid-power
- Ausstrahlungswinkel (C0-C180/C90-C270) von 140°/110°
- In der Lampe integriertes Betriebsgerät
- Durchmesser 28mm
- Kompatibel für den Einsatz in Leuchten mit konventionellem Vorschaltgerät, der Starter muss durch die mitgelieferte Sicherung ersetzt werden (Auswirkung auf Cos Phi)
- Beim Einsatz in Leuchten mit elektronischem Vorschaltgerät ist eine Umverdrahtung erforderlich
- Schutzart IP40
- max. Umgebungstemperatur -20°C bis +50°C
- Quecksilberfrei und RoHS konform
- SDCM < 4
- Sockel G13 Drehverriegelung



NOVA ELECTRA OPAL

Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabe [Ra]	Effizienz [lm/W]	Abmessungen A x Ø [mm]	GEWICHT [kg]
ND-TL-403-840	16	2200	4000	83	138	1213 x 28	0,3
ND-TL-411-840	24	3400	4000	83	142	1514 x 28	0,45
ND-TL-412-840	30	4000	4000	83	133	1514 x 28	0,45

Option: Sollten Sie Röhren mit anderen Maßen, in einer anderen Leistung, in einer anderen Farbtemperatur, mit einer höheren Farbwiedergabe benötigen, nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

INFORMATION

Kein Quecksilber, keine Ultraviolett- und Infrarotstrahlung, volle Helligkeit ohne Aufwärmphase, Einsatz auch bei niederen Temperaturen, lange Lebensdauer

ZU BEACHTEN

- Auf eine gute Belüftung des Produktes achten
- Nicht in korrodierender Umgebung einsetzen
- Jeder Eingriff in Leuchte oder Lampe darf nur von dazu autorisierten Personen ausgeführt werden
- Keine deformierten Produkte einsetzen
- Lichtstromtoleranz +/- 5%
- Eine wasserdichte Lösung in einer gekühlten Umgebung verwenden
- Die Leistung entspricht der Norm IEC 62717 : 2014 und IEC 62722-2-1

BETRIEBSBEDINGUNGEN

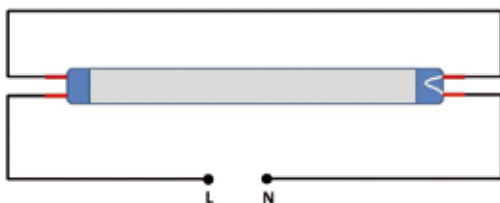
	Standard	Maximum
Nennspannung	AC 220V/240 V	AC 264 V
Luftfeuchtigkeit	10 % 80 %	80 %
Umgebungstemperatur	-20°C +45°C	+45°C

LICHTSTROMRÜCKGANG

NOVA ELECTRA OPAL

Umgebungstemperatur	Lx	By	Cz	Nutzungsdauer
25°C	L80	B5	C4	35.000 h
25°C	L70	B10	C6	50.000 h
45°C	L70	B10	C15	40.000 h

Anschlußschema für NOVA ELECTRA (Sockel G13):



VERPACKUNG

Artikelnummer	Abmessung Karton [mm]	Stück pro Karton	Nettogewicht [kg]	Bruttogewicht [kg]
ND-TL-411-840	1600 x 200 x 200	25	9,3	9,7
ND-TL-413-840	1600 x 200 x 200	25	9,3	9,7

NOVA PANEL





NOVA PANEL STANDARD 1200x300

DECKENANBAU-/ PENDELLEUCHTE
LEUCHTE MIT OBERLICHTEFFEKT
GERINGE LEUCHTENHÖHE

Option: dimmbar DALI
Option: dimmbar 1-10V
Option: dimmbar Dim&Touch
Option: Drahtloses Überwachungs-
system
Option: FLICKER-FREE

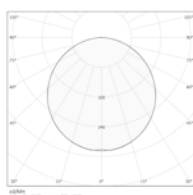
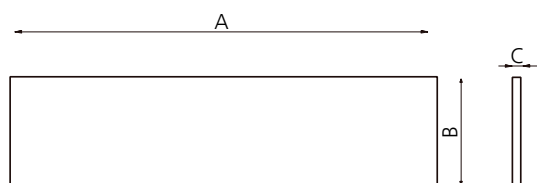


*Beispielfoto



- NOVA PANEL STANDARD 1200x300
- Pannelleuchte, direkt diffus strahlend
- Deckenanbauleuchte, Pendelleuchte
- Leuchtenrahmen aus Aluminium
- Oberfläche pulverbeschichtet in
- RAL 9003
- Opale Leuchtenabdeckung aus PMMA
- Betriebsgerät extern unterzubringen
- 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 < 5
- Abhangset: ND-DF-001
- Anbaurahmen: ND-DF-025 (300 x 1200mm)
- Einbaurahmen: ND-ER-025 (300 x 1200mm)
- Clip-Set (4 Stück): ND-CS-001 (zur Befestigung in Gipskartondecke)



Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabe [Ra]	Abmessungen A x B x C [mm]	Gewicht [kg]
ND-DA-BA033-840-12030-DR	30	3000	4000	83	1195 x 295 x 11	3
ND-DA-BA042-840-12030-DR	42	4000	4000	83	1195 x 295 x 11	3

Option: Farbtemperatur 3000K und 5000K auf Anfrage

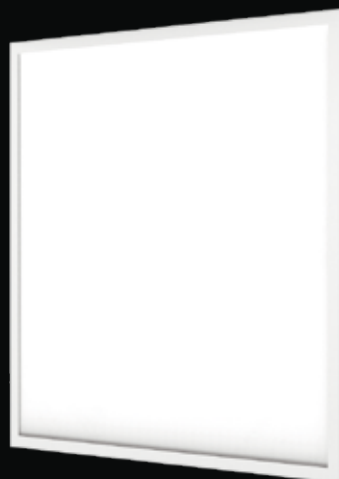
Option: Sollten Sie eine dimmbare Ausführung 1-10V benötigen, ergänzen Sie die Artikelnummer mit D

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

NOVA PANEL STANDARD 600x600

DECKENANBAU-/ PENDELLEUCHTE
LEUCHTE MIT OBERLICHTEFFEKT
GERINGE LEUCHTENHÖHE

Option: dimmbar DALI
Option: dimmbar 1-10V
Option: dimmbar Dim&Touch
Option: Drahtloses Überwachungssystem
Option: FLICKER-FREE



*Beispielfoto



RoHs

RISIKO
GRUPPE
0

650°

IP
40

KLASSE
II

50.000
h

Ra
83

OPTION
DIMMBAR

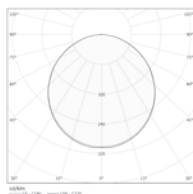
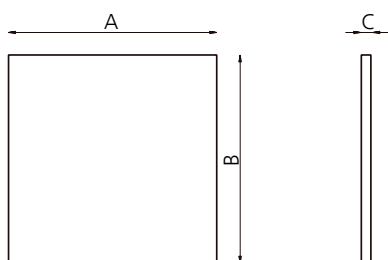
COS PHI
0,98

TDH
< 12%

OPTION
SMART
LIGHTING



- NOVA PANEL STANDARD 600x600
- Pannelleuchte, direkt diffus strahlend
- Deckenleuchte / Anbauleuchte / Pendelleuchte
- Leuchtenrahmen aus Aluminium
- Oberfläche pulverbeschichtet in RAL 9003
- Schutz der LEDs durch opale Oberfläche, Ausstrahlung in PMMA
- 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 Helligkeitssensor
- Schutzart IP40
- Schutzklasse II
- max. Umgebungstemperatur +10°C bis +40°C
- SDCM < 5
- Abhangset: ND-DF-001
- 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]	Farbwiedergabe [Ra]	Abmessungen A x B x C [mm]	Gewicht [kg]
ND-DA-BA033-840-6060-DR	30	3000	4000	83	595 x 595 x 11	3
ND-DA-BA042-840-6060-DR	40	4000	4000	83	595 x 595 x 11	3

Option: Farbtemperatur 3000K und 5000K auf Anfrage

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

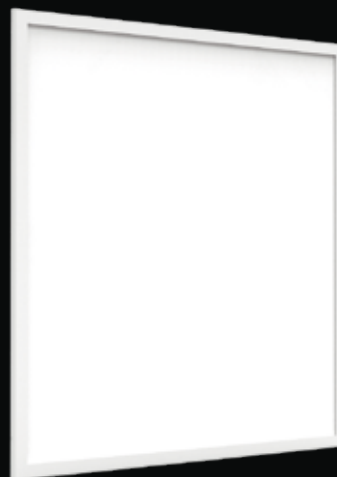
Option: Sollten Sie eine dimmbare Ausführung DALI benötigen, ergänzen Sie die Artikelnummer mit DA

Option: Abmessung 625 x 625 auf Anfrage

NOVA PANEL COMFORT II 625x625/600x600

DECKENANBAU-/ PENDELLEUCHTE
BILDSCHIRMARBEITSPLATZ
UGR < 19

Option: dimmbar DALI * und 1-10V
Option: dimmbar Dim&Touch
Option: Drahtloses Überwachungssystem
* FLICKER-FREE



*Beispielfoto



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

650°

IP
40

KLASSE
II

70.000
h

Ra
83

OPTION
DIMMBAR

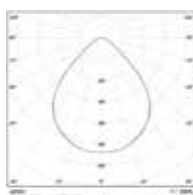
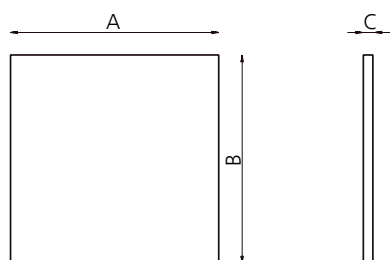
COS PHI
0,98

TDH
< 12%

OPTION
SMART
LIGHTING



- NOVA PANEL COMFORT II 625x625
- 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
- Abhangeset: 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]	Farbwiedergabe [Ra]	Abmessungen A x B x C [mm]	Gewicht [kg]
ND-DA-036-840-6262-CONF-DR	36	3420	4000	83	621,5 x 621,5 x 9,3	3
ND-DA-028-840-6060-CONF-DR	28	3360	4000	83	596,5 x 596,5 x 9,3	3
ND-DA-042-840-6060-CONF-DR	42	4620	4000	83	596,5 x 596,5 x 9,3	3

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.

NOVA PANEL COMFORT II 1200x300/1500x300

DECKENANBAU-/ PENDELLEUCHTE
BILDSCHIRMARBEITSPLATZ
UGR < 19

Option: dimmbar DALI * und 1-10V
Option: dimmbar Dim&Touch
Option: Drahtloses Überwachungssystem
* FLICKER-FREE



*Beispielfoto



RoHs

RISIKO
GRUPPE
0

650°

IP
40

KLASSE
II

70.000
h

Ra
80

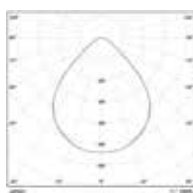
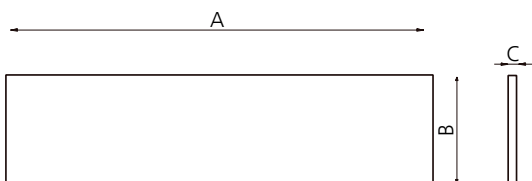
OPTION
DIMMIBAR

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]	Effizienz [lm/W]	UGR	Abmessungen A x B x C [mm]
ND-DA-033-840-12030-CONF-DR	53	5300	4000	>80	100	< 19	1243 x 308 x 14
ND-DA-034-840-15030-CONF-DR	60	5900	4000	>80	100	< 19	1550 x 308 x 14

Option: Farbtemperatur 3000K und 5000K auf Anfrage

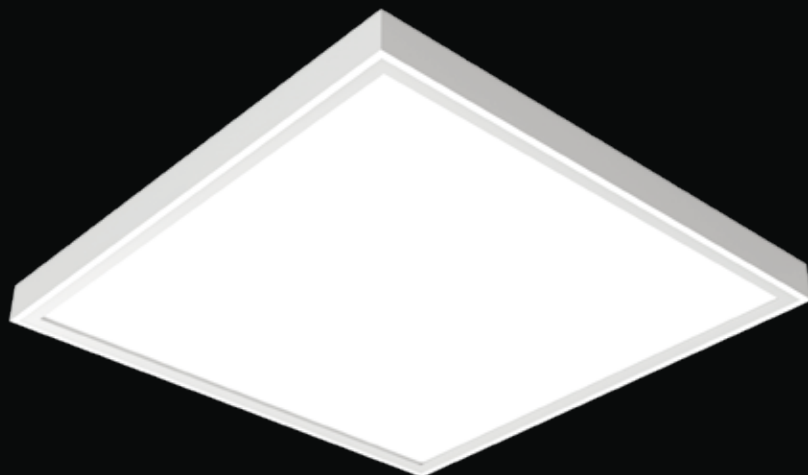
Option: Sollten Sie eine dimmbare Ausführung 1-10 V benötigen, ergänzen Sie die Artikelnummer mit D.

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

Option: Abmessung 596,5 x 596,5 erhältlich.

ZUBEHÖR PANEL

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



*Beispielfoto



Anbaurahmen für NOVA PANEL

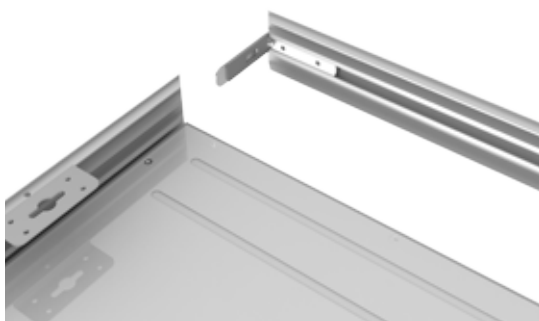
- Anbaubefestigung für 600 x 600mm, 625 x 625mm, 1200 x 300mm, 1500 x 300mm
- Rahmen aus Aluminium
- Farbe RAL 9010
- Schutzart: IP20
- Befestigung mittels Schrauben (nicht mitgeliefert)

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



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		

Option: Rahmen für Installation in Zwischendecke 675x675: ND-DF-006- 9003 bzw. RAL wird bei Bestellung angegeben

INFORMATION

Kein Quecksilber, keine Ultraviolett- und Infrarotstrahlung, volle Helligkeit ohne Aufwärmphase, lange Lebensdauer, einfache Montage

ZU BEACHTEN

- Auf eine gute Belüftung des Produktes achten
- Nicht in korrodierender Umgebung einsetzen
- Keine deformierten Produkte einsetzen
- Die Leuchten keiner zusätzlichen Belastung aussetzen
- Im Betriebszustand nicht auf den Boden legen
- Jeder Eingriff in Leuchte oder Lampe darf nur von dazu autorisierten Personen ausgeführt werden
- Lichtstromtoleranz +/- 5%
- Eine wasserdichte Lösung in einer gekühlten Umgebung verwenden

BETRIEBSBEDINGUNGEN

	Standard	Maximum
Nennspannung	AC 110V/240V	AC 264V
Luftfeuchtigkeit	0% 60%	60%
Umgebungstemperatur	+10°C +40°C	40°C

LICHTSTROMRÜCKGANG

NOVA PANEL STANDARD

Artikelnummer	Umgebungstemperatur	Lx	By	Cz	Nutzungsdauer
BA033	25°C	L70	B10	C5	50.000 h
BA042	25°C	L70	B10	C5	50.000 h

LICHTSTROMRÜCKGANG

NOVA PANEL COMFORT II 625x625

Umgebungstemperatur	Lx	By	Cz	Nutzungsdauer
25°C	L70	B10	C5	70.000 h

LICHTSTROMRÜCKGANG

NOVA PANEL COMFORT II 1200x300, 1500x300

Umgebungstemperatur	Lx	By	Cz	Nutzungsdauer
25°C	L80	B10	C2	40.000 h



VERPACKUNG

Produkt	Abmessung Karton [mm]	Stück pro Karton	Bruttogewicht pro Karton [kg]	Gesamt-Nettogewicht [kg]
STANDARD / COMFORT 600 x 600	710 x 660 x 244	6	27	5
STANDARD / COMFORT 625 x 625	735 x 690 x 244	6	27	5
STANDARD / COMFORT 1200 x 300	1240 x 400 x 244	5	27	5
COMFORT 1500 x 300	1540 x 400 x 244	5	27	5

NOVA ATRIA

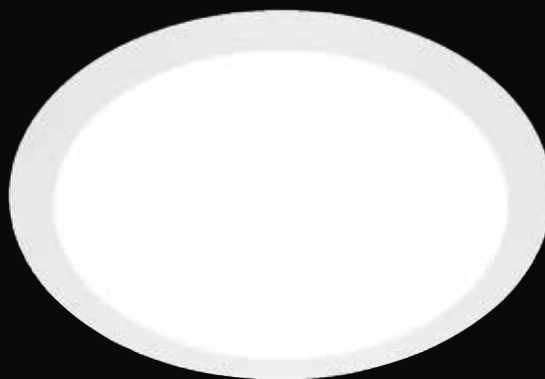




NOVA ATRIA OPAL II

SCHLICHTES DOWNLIGHT
SEHR SCHÖNES DESIGN
GERINGE EINBAUHÖHE
DURCHMESSER BIS 600mm

Option: Dimmbar DALI oder 1-10V



*Beispielfoto



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

650°

IK
02

IP
44

KLASSE
II

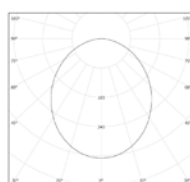
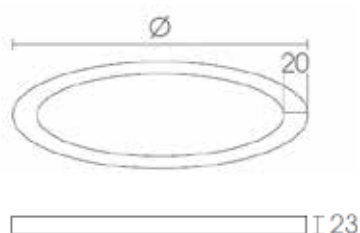
60.000
h

Ra
>80

OPTION
DALI



- NOVA ATRIA OPAL II
- Downlight, diffus strahlende Einbauleuchte
- Leuchte ideal geeignet für Allgemeinbeleuchtung
- Leuchtengehäuse aus Aluminium
- Standardfarbe Oberfläche weiß
- Folgende Farben sind erhältlich: Gold, Schwarz, Messing antik, Chrom, Gold gebürstet
- Opale Leuchtenabdeckung aus PMMA
- Rotationssymmetrische diffuse Lichtverteilung
- Ausstrahlungswinkel 100°
- Lichtstromrückgang 60.000 h (L80 B10 / Tc=80°C)
- Betriebsgerät extern
- Schutzklasse II
- Schutzart IP44



Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabe [Ra]	Abmessungen ø x ET [mm]	Deckenausschnitt ø [mm]
ND-DL-PL-3809-85-840	3	240	4000	>80	85 x 20	75
ND-DL-PL-3839-119-840	6	400	4000	>80	119 x 23	115
ND-DL-PL-3810-190-830	15	1200	3000	>80	190 x 23	175
ND-DL-PL-3810-297-840	24	2200	4000	>80	297 x 23	285
ND-DL-PL-3856-400-840	32	2200	4000	>80	400 x 23	390
ND-DL-PL-3857-500-840	50	3890	4000	>80	400 x 23	480
ND-DL-PL-3855-600-840	60	4000	4000	>80	600 x 23	585

Sollten Sie die Leuchte in Dali, benötigen ergänzen Sie bitte die Artikelnummer mit -DA.
Die Leuchte gibt es auch in der Farbtemperatur 3000K

NOVA ATRIA DOWNLIGHT

DOWNLIGHT EINBAU
SEHR GUTER UGR-Wert
DECKENAUSSCHNITT: Ø 204-210 mm

Option: Dimmbar DALI
Option: Drahtloses Überwachungs-
system



*Beispielfoto



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

650°

IK
02

IP
20/40

KLASSE
I

80.000
h

Ra
>80

OPTION
DALI

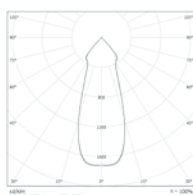
COS PHI
0,98

TDH
< 12%

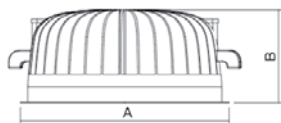
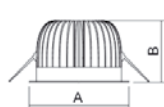
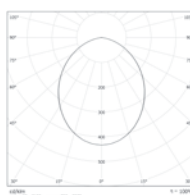


- NOVA ATRIA DOWNLIGHT
- Downlight, direkt strahlende Einbauleuchte
- Einbauleuchte zur Direktmontage in die Decke oder in Gipskarton
- Anschluß mit einer schraubenlosen Klemmplatte, max. Klemmbereich 2,5mm², Leuchte ist für durchlaufende Montage vorbereitet
- Rahmen und Gehäuse aus Aluminiumabguss
- Reflektor aus hochglänzenden Reinstaluminium
- Diffusor opal aus PMMA oder klar aus Glass
- Ausstrahlungswinkel 60° oder 120°
- Lichtstromrückgang 50.000 h (L80, B10/ta 30°C) oder 80.000 h (L70, B10/ta 30°C)
- elektronisches Vorschaltgerät 220-240 V/50-60 Hz AC
- Schutzart IP20 / 40
- Schutzklasse I
- Mac Adam 3
- Notstromquelle mit Operationszeit 1 oder 3 h für Notbeleuchtung (Dauerbeleuchtung bzw. nicht Dauerbeleuchtung) auf Anfrage
- NANO Schutzschicht (hydrophob, oleophob, antibakteriell) auf Anfrage

60°



120°



Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabe [Ra]	Abmessungen A (A _{inner}) x B [mm]
ND-VB-001-800-135-840	7	934	4000	>80	135 (113) x 68
ND-VB-001-800-135-840-OPAL	7	844	4000	>80	135 (113) x 68
ND-VB-002-1700-186-840	20	1837	4000	>80	186 (162) x 86
ND-VB-002-1700-186-840-OPAL	20	1651	4000	>80	186 (162) x 86
ND-VB-003-3000-230-840	40	3592	4000	>80	230 (208) x 102
ND-VB-003-3000-230-840-OPAL	40	3260	4000	>80	230 (208) x 102

Sollten Sie die Leuchte in der Ausführung DALI benötigen, ergänzen Sie die Artikelnummer mit -DA am Ende.
Option: Notstromquelle, Farbtemperatur 2700-6500K, DALI, andere RAL Farbausführungen möglich, NANO Schutzschicht.

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
- Leuchtgehäuse 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 _i (D _a) 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.

INFORMATIONEN

C2E Produkt, kein Quecksilber, keine Ultraviolett- und Infrarotstrahlung, volle Helligkeit ohne Aufwärmphase, lange Lebensdauer; schnelle Montage

ZU BEACHTEN

- Auf eine gute Belüftung des Produktes achten
- Nicht in korrodierender Umgebung einsetzen
- Keine deformierten Produkte einsetzen
- Nicht für den Aussenbereich geeignet
- Jeder Eingriff in Leuchte oder Lampe darf nur von dazu autorisierten Personen ausgeführt werden
- Eine wasserdichte Lösung in einer gekühlten Umgebung verwenden
- Lichtstromtoleranz +/- 5%

LICHTSTROMRÜCKGANG

ATRIA REFLECTOR

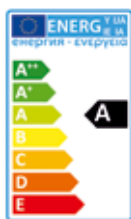
Umgebungstemperatur	Lx	By	Cz	Nutzungsdauer
25°C	L80	B10	C1	30.000 h
25°C	L70	B10	C2	50.000 h

Betriebsbedingungen	Standard	Maximum
Nennspannung	AC 220 V / 240 V	AC 264 V
Luftfeuchtigkeit	10 % 60 %	60 %
Umgebungstemperatur	+10°C +40°C	+40°C

LICHTSTROMRÜCKGANG

ATRIA OPAL

Tc-Punkt-Temperatur	Lx	By	Nutzungsdauer
80°C	L80	B10	60.000 h



NOVA FULU





NOVA FULU OFFICE

SEHR SCHMALES ALUPROFIL
SCHLICHTES DESIGN
STILVOLLE ELEGANZ
UGR < 16

Option: Dimmbar DALI



*Beispielfoto



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

650°

IK
02

IP
20

KLASSE
I

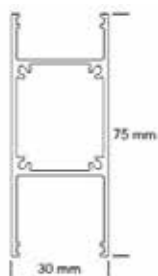
50.000
h

Ra
>80

DALI
DIMMABLE



- NOVA FULU OFFICE
- Ein- / Anbau- und Pendelleuchte, direkt oder direkt-indirekt strahlend
- Beleuchtung von Büros, Geschäften, Banken, Schulen etc.
- Profil ist sehr flexibel einsetzbar und kann auf Sondermaß gefertigt werden
- Leuchtgehäuse aus eloxiertem Aluminium
- Das Profil ist in weiteren Farben und Oberflächen erhältlich: weiß matt, schwarz matt, Gold gebürstet, Nickel gebürstet, bronziert.
- Lichtverteilung über BAP Raster aus hochglänzendem Aluminium Reflektormaterial
- UGR > 16
- max. Umgebungstemperatur -15°C bis 45°C
- Lichtstromrückgang 50.000 / L80
- Schutzklasse I
- Spannung 230V



Artikelnummer	Leistung [W]	*Lichtstrom direkt [lm]	*Lichtstrom indirekt [lm]	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabe [Ra]	Abmessungen L x B x H [mm]
ND-PT-8621-936-840	42	3600	960	4000	>80	936 x 30 x 75
ND-PT-8621-120-840	42	3600	960	4000	>80	1200 x 30 x 75
ND-PT-8621-150-840	53	4540	1211	4000	>80	1500 x 30 x 75
ND-PT-8621-180-840	63	5400	1440	4000	>80	1800 x 30 x 75
ND-PT-8621-230-840	81	6940	1851	4000	>80	2300 x 30 x 75
ND-PT-8621-290-840	100	8570	2285	4000	>80	2900 x 30 x 75

Sollten Sie eine dimmbare Ausführung DALI benötigen, ergänzen Sie die Artikelnummer mit DA.
Die Leuchte ist auch mit der Farbtemperatur 3000K erhältlich.

*Lumenangaben beziehen sich auf LED Platine.

NOVA FULU PROFIL

ALU PROFIL
HOMOGEN LEUCHTENDE FLÄCHE
SCHLICHTES DESIGN

Option: Dimmbar DALI oder DSI
Option: Notstromquelle
Option: Farbtemperatur 2700-6500K
Option: RAL Farben
Option: Durchgangsverdrahtung
Option: NANO Schutzschicht



*Beispielfoto



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

650°

IK
02

IP
40

KLASSE
I

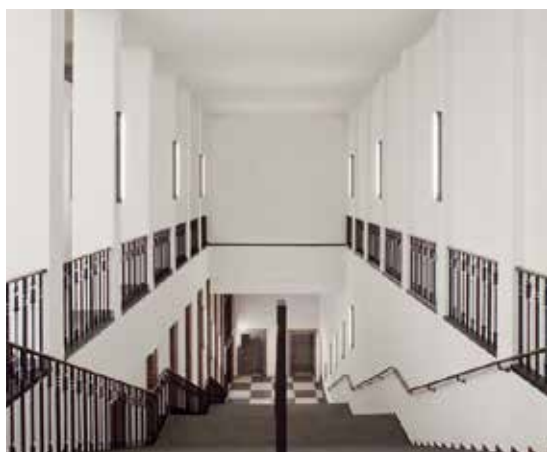
100.00
h

Ra
>80

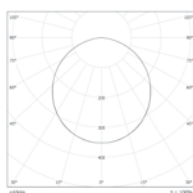
GARANTIE
5 JAHRE

OPTION
DALI

COS PHI
0,93



- NOVA FULU PROFIL
- Deckenanbau- / Pendelleuchte
- Beleuchtung von Büros, Geschäften, Banken, Schulen etc.
- Leuchtgehäuse Aluminium eloxiert
- Weitere RAL Farben auf Anfrage möglich
- Durchgehende Diffusorscheibe aus PMMA
- Reflektor aus weißem Stahlblech
- Anschluss mit schraubenloser Klemmplatte, max. Klemmbereich 2,5mm²
- Rotationssymmetrische diffuse Lichtverteilung
- Em- / Multi- Notstromquelle mit Operationszeit 1 oder 3 Stunden für Notbeleuchtung (nicht für Dauerbeleuchtung) auf Anfrage
- Elektronisches Vorschaltgerät mit Dimmsteuerung DSI oder DALI auf Anfrage
- Ein- oder dreiphasige Anschlussverkabelung für durchlaufende Montage auf Anfrage
- NANO Schutzschicht für hydrophoben, oleophoben, antibakteriellen Schutz auf Anfrage
- max. Umgebungstemperatur -15°C bis 45°C
- Lichtstromrückgang L80/B10/Ta=30 75.000h oder L70/B10/Ta=30 100.000h
- Schutzklasse I
- Zubehör Pendelleuchte: 2x Seilaufhängung und 1x Deckenkappe mit Transparentkabel 3x1,5mm²



Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabe [Ra]	Abmessungen A x B x C [mm]
ND-VM-001-2600-570-840	16	1741	4000	>80	570 x 59 x 79
ND-VM-002-3900-850-840	27	2610	4000	>80	850 x 59 x 79
ND-VM-003-5250-1130-840	36	3481	4000	>80	1130 x 59 x 79
ND-VM-004-6550-1410-840	46	4352	4000	>80	1410 x 59 x 79
ND-VM-005-7850-1590-840	54	5222	4000	>80	1590 x 59 x 79
ND-VM-006-9100-1970-840	62	6093	4000	>80	1970 x 59 x 79

Um die Leuchte als Pendelleuchte zu bestellen, ergänzen Sie die Artikelnummer am Ende der Artikelnummer mit -Pendel.
Die Leuchten gibt es auch mit der Farbtemperatur 3000K. Bitte ersetzen Sie in der Artikelnummer -840- mit -830-.
Die Leuchten gibt es auch mit einer höheren Bestückung. Nehmen Sie Kontakt mit Novaday Nord auf.

NOVA FULU ROUND OPAL

SCHLICHTE SCHÖNE DECKENLEUCHTE
ULTRAFLACHE HÖHE
PLATINE WECHSELBAR
ZWEI SCHALTKREISE

Option: Dimmbar DALI oder 1-10V
Option: Tageslichtsteuerung
Option: Präsenzmelder
Option: Dämmschaltung
Option: Notstromaggregat



*Beispielfoto



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

650°

IK
02

IP
44

KLASSE
I

50.000
h

Ra
83

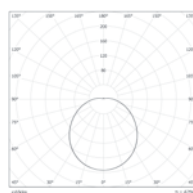
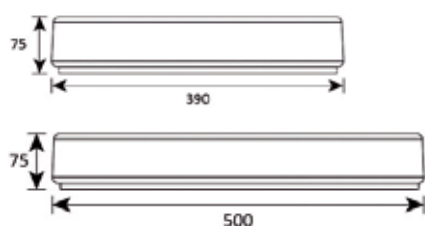
GARANTIE
5 JAHRE

OPTION
DALI

COS PHI
0,93



- NOVA FULU ROUND OPAL
- Wand-/Deckenanbauleuchte
- Leuchte ideal geeignet für Allgemeinbeleuchtung
- Schlichtes schönes Design
- Leuchtengehäuse aus Stahlblech
- Oberfläche weiß lackiert
- Opale Leuchtenabdeckung aus PMMA
- Rotationssymmetrische diffuse Lichtverteilung
- max. Umgebungstemperatur -15°C bis 45°C
- Lichtstromrückgang 50.000 h (L83 B10 / Ta=25°C)
- Inklusiv angeschlossenem Betriebsgerät
- Schutzklasse I
- Schutzart IP44
- Parallele und serielle Bestromung der LED's
- Zwei Schaltkreise vorhanden



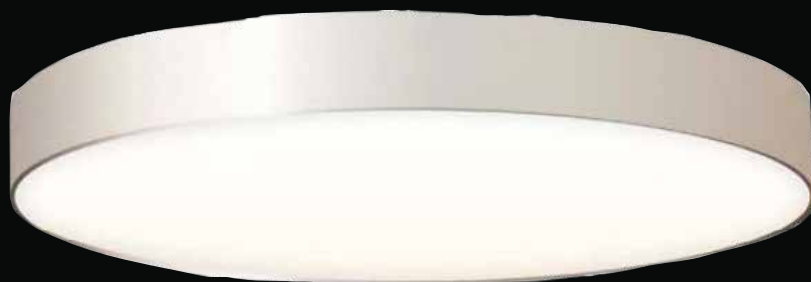
Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabe [Ra]	Abmessungen ø x H [mm]	Gewicht [kg]
ND-ALS-001-380-18-840-D	18	2740	4000	>83	380 x 78	1.10
ND-ALS-002-380-26-840-D	26	3950	4000	>83	380 x 78	1.10
ND-ALS-003-380-32-840-D	32	4860	4000	>83	380 x 78	1.10
ND-ALS-004-500-30-840-D	30	4560	4000	>83	500 x 78	1.70
ND-ALS-005-500-40-840-D	40	6080	4000	>83	500 x 78	1.70

Die Leuchte gibt es auch mit der Farbtemperatur 3000K. Bitte ersetzen Sie in der Artikelnummer -840- mit -830-.
Bei 3000K ändert sich der Lichtstrom wie folgt: 18W / 2560lm, 26W / 3690lm, 32W / 4540lm, 30W / 4260lm, 40W / 5680lm

NOVA FULU STAY

ELEGANTES SCHLICHTES DESIGN
GERINGE HÖHE
SONDERMASSE MÖGLICH
VERSCHIEDENE FARBMÖGLICHKEITEN

Option: Dimmbar DALI oder 1-10V
Option: direkt-indirekt strahlend
Option: Notlicht



*Beispielfoto



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

650°

IK
02

IP
20

KLASSE
I

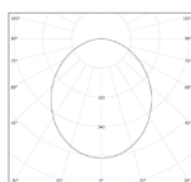
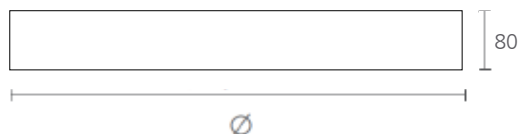
50.000
h

Ra
>80

OPTION
DALI



- NOVA FULU STAY
- Anbauleuchte, direkt strahlend
- Leuchte ideal geeignet für Wohnbereich, Hotel, Geschäftsraum
- Flexibel einsetzbar und wandelbar
- Leuchenschirm Stoff chin weiß, kann gewechselt werden
- Sonderfarben und Sondergrößen auf Anfrage
- Prismatischem Diffusor mit UGR>19
- Befestigung des Diffusors mittels Starkmagnete
- Rotationssymmetrische diffuse Lichtverteilung
- Ausstrahlungswinkel 100°
- Lichtstromrückgang 50.000 h
- Betriebsgerät in der Leuchte
- Schutzklasse II
- Schutzart IP20
- Option: Phasen- und abschnittsdimmbar
- Option: DALI dimmbar
- Option: PUSH L-dimmbar
- Option: Notlicht durch Platine mit 4 LED's möglich
- Option: Nachtlicht durch Platine mit 4 LED's möglich



Artikelnummer	Leistung [W]	*Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabe [Ra]	Abmessungen ø x H [mm]
ND-PR-56716-30-840	16	1900	4000	>80	300 x 80
ND-PR-56716-40-840	22	2600	4000	>80	400 x 80
ND-PR-56716-60-840	24	4900	4000	>80	600 x 80
ND-PR-56716-90-840	50	9600	4000	>80	900 x 80
ND-PR-56716-110-840	50	9600	4000	>80	1100 x 80

Sollten Sie die Leuchte in Dali benötigen, ergänzen Sie bitte die Artikelnummer mit -DA.

Die Leuchte gibt es auch in der Farbtemperatur 3000 - 6500K und mit einem Farbtemperaturwechsel

*Lumenangaben beziehen sich auf LED Platine.

NOVA FULU STAY PENDEL

ELEGANTES SCHLICHTES DESIGN
GERINGE HÖHE
SONDERMASSE MÖGLICH
VERSCHIEDENE FARBMÖGLICHKEITEN

Option: Dimmbar DALI oder 1-10V
Option: direkt-indirekt strahlend
Option: Notlicht



*Beispielfoto



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

650°

IK
02

IP
20

KLASSE
I

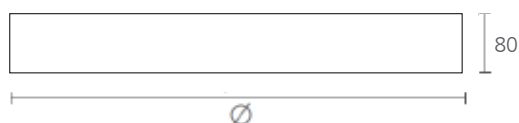
50.000
h

Ra
>80

OPTION
DALI



- NOVA FULU STAY PENDEL
- Pendelleuchte, direkt indirekt strahlend
- Leuchte ideal geeignet für Wohnbereich, Hotel, Geschäftsraum
- Flexibel einsetzbar und wandelbar
- Leuchterschirm Stoff chin weiß, kann gewechselt werden
- Sonderfarben und Sondergrößen auf Anfrage
- Prismatischem Diffusor mit UGR>19
- Befestigung des Diffusors mittels Starkmagnete
- Rotationssymmetrische diffuse Lichtverteilung
- Lichtstromrückgang 50.000 h
- Betriebsgerät in der Leuchte
- Schutzklasse II
- Schutzart IP20
- Option: Phasen- und abschnittsdimmbar
- Option: DALI dimmbar
- Option: PUSH L-dimmbar
- Option: Notlicht durch Platine mit 4 LED's möglich
- Option: Nachtlicht durch Platine mit 4 LED's möglich



Artikelnummer	Leistung [W]	*Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabe [Ra]	Abmessungen ø x H [mm]
ND-PRP-56716-30-840	16	1900	4000	>80	300 x 80
ND-PRP-56716-40-840	22	2600	4000	>80	400 x 80
ND-PRP-56716-60-840	38	5800	4000	>80	600 x 80
ND-PRP-56716-90-840	50	9600	4000	>80	900 x 80
ND-PRP-56716-110-840	50	9600	4000	>80	1100 x 80

Sollten Sie die Leuchte in Dali benötigen, ergänzen Sie bitte die Artikelnummer mit -DA.

Die Leuchte gibt es auch in der Farbtemperatur 3000 - 6500K und mit einem Farbtemperaturwechsel

*Lumenangaben beziehen sich auf LED Platine.

NOVA FULU SQUARE GLASS

ANBAULEUCHTE AUS FORMGLAS
ULTRAFLACHE HÖHE
PLATINE WECHSELBAR
ZWEI SCHALTKREISE

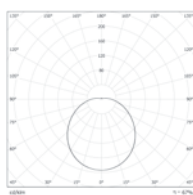
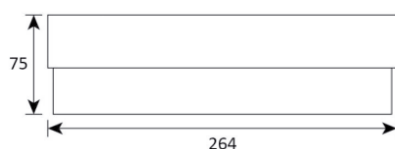
Option: Dimmbar DALI oder 1-10V
Option: Tageslichtsteuerung
Option: Präsenzmelder
Option: Dämmschaltung
Option: Notstromaggregat



*Beispielfoto



- NOVA FULU SQUARE GLASS
- Wand-/Deckenanbauleuchte
- Leuchte ideal geeignet für Allgemeinbeleuchtung in Verkehrswegen
- Schlichtes schönes Design
- Leuchtgehäuse aus Edelstahl
- Oberfläche natur gebürstet
- Diffusor aus Pressglas satiniert
- Rotationssymmetrische diffuse Lichtverteilung
- max. Umgebungstemperatur -15°C bis 45°C
- Lichtstromrückgang 50.000 h (L83 B10 / Ta=25°C)
- Mit Konstantstrom-Betriebsgerät
- Schutzklasse I
- Schutzart IP44
- Parallele und serielle Bestromung der LED's
- Zwei Schaltkreise vorhanden



Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabe [Ra]	Abmessungen ø x H [mm]	Gewicht [kg]
ND-ALB-001-264-13-840-D	13	1980	4000	>83	264 x 264 x 75	4.30
ND-ALB-002-264-18-840-D	18	2740	4000	>83	264 x 264 x 75	4.30
ND-ALB-003-264-26-840-D	26	3950	4000	>83	264 x 264 x 75	4.30
ND-ALB-004-264-32-840-D	32	4860	4000	>83	264 x 264 x 75	4.30

Die Leuchte gibt es auch mit der Farbtemperatur 3000K. Bitte ersetzen Sie in der Artikelnummer -840- mit -830-. Bei 3000K ändert sich der Lichtstrom wie folgt: 13W / 1850lm, 18W / 2560lm, 26W / 3690lm, 32W / 4540lm

NOVA FULU MIRROR

SCHLICHTE SCHÖNE DECKENLEUCHTE
ULTRAFLACHE HÖHE
PLATINE WECHSELBAR
ZWEI SCHALTKREISE

Option: Dimmbar DALI oder 1-10V
Option: Tageslichtsteuerung
Option: Präsenzmelder
Option: Dämmschaltung
Option: Notstromaggregat



*Beispielfoto



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

650°

IK
02

IP
44

KLASSE
I

50.000
h

Ra
83

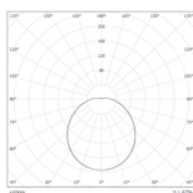
GARANTIE
5 JAHRE

OPTION
DALI

COS PHI
0,93



- NOVA FULU MIRROR
- Spiegelleuchte, Wandanbau
- Leuchte zur Beleuchtung von Spiegeln in Badezimmer geeignet
- Schlichtes schönes Design
- Leuchtengehäuse aus eloxiertem Aluminium
- Endkappen aus transparentem PMMA (als Option Endkappen verchromt)
- Opale Leuchtenabdeckung aus Acryl in Kuppelform, Finish satiniert
- Rotationssymmetrische diffuse Lichtverteilung
- max. Umgebungstemperatur -15°C bis 45°C
- Lichtstromrückgang 50.000 h (L83 B10 / Ta=25°C)
- mit Konstantstrom-Betriebsgerät
- Schutzklasse I
- Schutzart IP44
- Parallele und serielle Bestromung der LED's



Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabe [Ra]	Abmessungen ø x H [mm]	Gewicht [kg]
ND-ALE-001-580-10-840-D	10	1480	4000	>83	580 x 40 x 90	0.66
ND-ALE-002-580-15-840-D	15	2280	4000	>83	580 x 40 x 90	0.66
ND-ALE-003-880-15-840-D	15	2280	4000	>83	880 x 40 x 90	0.88
ND-ALE-004-880-20-840-D	20	3040	4000	>83	880 x 40 x 90	0.88
ND-ALE-005-1145-20-840-D	20	3040	4000	>83	1145 x 40 x 90	1.00
ND-ALE-006-1145-30-840-D	30	4560	4000	>83	1145 x 40 x 90	1.00
ND-ALE-007-1445-25-840-D	25	4560	4000	>83	1445 x 40 x 90	1.33

Die Leuchte gibt es auch mit der Farbtemperatur 3000K. Bitte ersetzen Sie in der Artikelnummer -840- mit -830-. Bei 3000K ändert sich der Lichtstrom wie folgt: 10W / 1380lm, 15W / 2130lm, 20W / 2840W, 30W / 4260lm.



NOVA MIRA





NOVA MIRA OPAL

ANBAULEUCHE
FLACHES DESIGN

Option: Integrierter Präsenzmelder



*Beispielfoto



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

850°

IK
08

IP
54

KLASSE
I

45.000
h

Ra
80

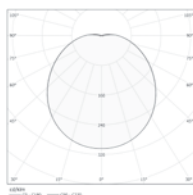
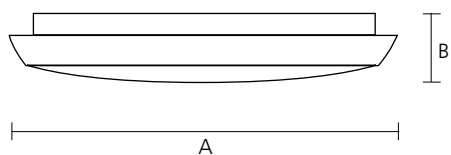
NICHT
DIMMBAR

COS PHI
0,93

GARANTIE
3 JAHRE



- NOVA MIRA OPAL
- Rundleuchte, diffus strahlend
- Anbauleuchte
- Leuchtengehäuse aus Polycarbonat
- Oberfläche Polycarbonat grau bzw. Aluminium lackiert in RAL 9010
- Opaler Diffusor aus Polykarbonat
- rotationssymmetrische diffuse Lichtverteilung
- Ausstrahlungswinkel 120°
- Lichtstromrückgang 45.000 h (L70/ta 25°C)
- Betriebsgerät im Leuchtengehäuse integriert
- Netzanschluss am Betriebsgerät
- Schutzart IP54
- Schutzklasse I
- max. Umgebungstemperatur -20°C bis +45°C
- SDCM < 4



Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabe [Ra]	Effizienz [lm/W]	Abmessungen A x B [mm]
ND-YC-318-840-D	18	1600	4000	80	90	300 x 40

Option: Kontaktieren Sie uns, wenn Sie eine Leuchte mit integrierten Präsenzmelder wünschen.

NOVA MIRA WALL WASHER

WANDANBAULEUCHTE
SCHLICHTES DESIGN
HOCHWERTIGES MATERIAL

Option: RGBWW



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

IK
08

IP
65

KLASSE
I

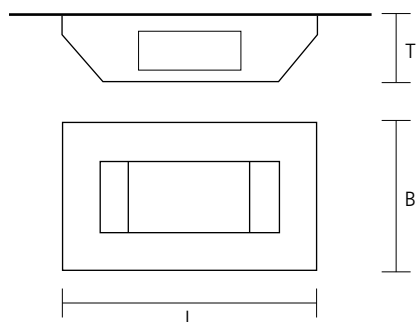
75.000
h

Ra>80

Ra
>80



- NOVA CAPELLA WALL WASHER
- Anbauleuchte, direkt und indirekt strahlend
- zur Beleuchtung von Wegen, Treppenaufgängen und Inszenierungen
- schlichtes und schönes Design
- Leuchtengehäuse aus Aluminium eloxiert
- Standard Gehäusefarbe Weiß in RAL 9016, Schwarz in RAL 9004 oder in Anthrazit RAL 7016, andere Farben auf Anfrage
- Ausstrahlwinkel up 60°, down 100°
- Lichtstromrückgang 75.000h (L70/ta 45°C)
- Netzanschluss am Betriebsgerät
- Schutzart IP65
- IK08



Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabe [Ra]	Winkel [°]	Abmessungen L x B x T [mm]	Gewicht [kg]
ND-OL-MW-101-830	10	1070	2000	>80	60/100	240 x 140 x 44	1,3
ND-OL-MW-102-840	10	1070	4000	>80	60/100	240 x 140 x 44	1,3
ND-OL-MW-103-850	10	1070	6000	>80	60/100	240 x 140 x 44	1,3
ND-OL-MW-104-8R0	10	1070	RGBW	>80	60/100	240 x 140 x 44	1,3

Option: Die Leuchte ist mit RGBWW und den Farbtemperaturen 3000K, 5000K, 7000K erhältlich.

INFORMATIONEN

Vandalismussicher (IK10), kein Quecksilber,
keine Ultraviolett- und Infrarotstrahlung,
volle Helligkeit ohne Aufwärmphase, Einsatz
auch bei niederen Temperaturen

ZU BEACHTEN

- Präsenzmelder arbeitet auf 5,8GHz, mindestens 3m Abstand zwischen den Leuchten erforderlich
- Auf eine gute Belüftung des Produktes achten
- Nicht in korrodierender Umgebung einsetzen
- Jeder Eingriff in Leuchte oder Lampe darf nur von dazu autorisierten Personen ausgeführt werden
- Lichtstromtoleranz +/- 5%

BETRIEBSBEDINGUNGEN

	Standard	Maximum
Nennspannung	AC 220 V / 240 V	AC 264 V
Umgebungstemperatur	-20°C +45°C	+45°C
Luftfeuchtigkeit	0 à 100%	100%

LICHTSTROMRÜCKGANG

NOVA MIRA

Umgebungstemperatur	Lx	By	Cz	Nutzungsdauer
45°C	L70	B50	C6	30.000 h
25°C	L70	B50	C10	45.000 h

VERPACKUNG

Artikelnummer	Abmessung Karton [mm]	Stück pro Karton	Nettogewicht [kg]	Bruttogewicht [kg]	Nettogewicht pro Einheit [kg]
ND-YC-318-840-D	330 x 330 x 590	5	4,6	6,4	0,92



NOVA CANOPUS





NOVA CANOPUS CITYLIGHT 500

ZHAGA KONFORM
TECHNISCHE STRASSENLEUCHTEN
BETRIEBSGERÄT PHILIPS XITANIUM
HIGH QUALITY LED MODUL
WERKZEUGLOS REVISIONIERBAR

Option: Zhaga Sockel für
Montage von Sensoren oder
Kommunikationsmodulen für Betrieb
an zentralen Lichtsteuerungssystem



RoHS

ENEC

KLASSE
II

IK
09

IP
65

ULOR
0%

>100.000
h

DIMMBAR

COS PHI
0,98

TDH
< 6%



- NOVA CANOPUS CITYLIGHT 500
- 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
- Vorschaltgerät Philips Xitanium, frei programmierbar
- DALI Eingang zur benutzerspezifischen Programmierung
- "Simple Set" Eingang zur kabellosen, benutzerspezifischen Programmierung
- 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 120 - 277V
- Überspannungsschutz 6 kV mit integriertem Überspannungsschutz oder 10 kV mit ÜSS Baustein
- Lichtstromrückgang 100.000h bei L90 B10
- Nutzungsdauer Treiber: 100.000h bei max. 70°C Betriebstemperatur, Ausfallrate 0,01% pro 1.000h
- IK 09
- Schutzart IP65
- Schutzklasse II
- Die Leuchte ist komplett montiert, vorkonfiguriert und betriebsfertig inkl. Anschlusskabel

Modell	Leistung [W]*	Lichtstrom [lm]*	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabe [Ra]	Bestückung Zhaga Buch 15 Bauart	Maße L x B x H [mm]
ND-SL-500-24-840	6 - 40	500 - 5.200	4000	70 oder 80	2x6 DA, mit 2x12 LED	
ND-SL-500-32-840	6 - 100	500 - 8.500	4000	70 oder 80	2x8 DA, mit 2x16 LED	

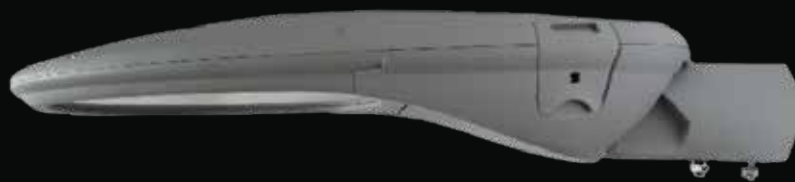
*) abhängig vom eingestellten Lichtstrom.

Die Leuchte gibt es auch in den Farbtemperaturen 3000K und 5000K.

Option: Auf Anfrage ist das Leuchtengenhäuse in allen RAL und DB Farben erhältlich.

NOVA CANOPUS CITYLIGHT 300

AUSTAUSCH VOLLSTÄNDIG
WERKZEUGLOS
WECHSEL OHNE BESONDERE ESD
ANFORDERUNGEN
EFFIZIENZ 179 lm/W



RoHs

ENEC

KLASSE
II

IK
09

IP
66

ULOR
0%

>100.000
h

DIMMBAR

COS PHI
0,98

TDH
< 6%



- NOVA CANOPUS CITYLIGHT 300
- Klassische Straßenleuchte modular aufgebaut
- LED von Cree XPG3
- Leuchte zweiteilig aufgebaut, kann werkzeuglos getauscht werden
- Basismodul verbleibt bei Leuchtenwechsel auf dem Mastkopf
- Lichtmodul ist mit Klemmverschlüssen auf dem Basismodul fixiert und kann werkzeuglos gelöst und getauscht werden
- Für den Wechsel sind keine besonderen ESD Anforderungen einzuhalten
- 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 besteht zur besseren Wärmeausleitung aus pulverbeschichtetem Aluminiumdruckguss
- Farbe Leuchtengehäuse in RAL 9007
- Programmierbares Vorschaltgerät von Philips Xitanium
- DALI Eingang zur benutzerspezifischen Programmierung
- "Simple Set" Eingang zur kabellosen, benutzerspezifischen Programmierung
- 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 120 - 277V
- Überspannungsschutz 6 kV mit integriertem Überspannungsschutz oder 10 kV mit ÜSS Baustein
- Lichtstromrückgang 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
- Die Leuchte ist komplett montiert, vorkonfiguriert und betriebsfertig inkl. Anschlusskabel max. 10m
- Windangriffsfläche 0,1m²

Modell	Leistung [W]*	Lichtstrom [lm]*	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabe [Ra]	Anzahl LED	Maße L x B x H [mm]	Gewicht [kg]
ND-SL-300-18-840	8 - 27	850 - 3.600	4000	70	18	520 x 260 x 115	5,2
ND-SL-300-24-840	8 - 40	850 - 5.200	4000	70	24	520 x 260 x 115	5,2

Die Leuchte gibt es auch in den Farbtemperaturen 3000K und 5000K.
Option: Auf Anfrage ist das Leuchtengehäuse in allen RAL und DB Farben erhältlich.

NOVA CANOPUS CITYLIGHT 600

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

Option: Alle RAL Farben möglich



RoHS

ENEC

KLASSE
I/II

IK
09

IP
66

ULOR
0%

>100.000
h

DIMMBAR

COS PHI
0,98

TDH
< 6%



- NOVA CANOPUS CITYLIGHT 600
- Dekorative Straßenleuchte
- Modular aufgebaut, passend für 76mm und 60mm Mastzöpfe
- Separat austauschbare LED Module entsprechen dem Zhaga Standard Buch 15 Baugröße 2x4-DA
- LED von Cree XPG3
- Gehäuse besteht aus pulverbeschichtetem Aluminiumdruckguss
- Leuchtschirm besteht aus pulverbeschichtetem Aluminiumblech
- Glaszylinder hochtransparent oder opal besteht aus UV stabilem PMMA
- Farbe Leuchtegehäuse in DB 703
- Lichtverteilung über integriertes Linsensystem
- Es kommen vier Standard Linsenplatten der Baugröße 50x50 mit 2x2 Linsen zum Einsatz
- ULOR 0%
- LED Module an innenliegendem Kühlkörper befestigt. Wärme wird über Konvektion auf das Gehäuse übertragen
- Keine aktiven Kühlkomponenten erforderlich
- Zhaga konformes Vorschaltgerät Philips Xitanium, frei programmierbar
- DALI Eingang zur benutzerspezifischen Programmierung
- "Simple Set" Eingang zur kabellosen, benutzerspezifischen Programmierung
- Benutzerprogrammierbare, integrierte elektronische Zeit/Dimmfunktion zur Halbnachtschaltung
- Benutzeraktivierbare, integrierte Konstantlichtstromregelung (CLOu)
- Benutzeraktivierbarer, integrierter Überhitzungsschutz mittels Leistungsreduzierung
- Benutzeraktivierbare, integrierte Lebensdauerüberwachung des LED Moduls
- Stromversorgung AC 120 - 277V
- Überspannungsschutz 6 kV mit integriertem Überspannungsschutz
- Lichtstromrückgang 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 I oder II
- Die Leuchte ist komplett montiert, vorkonfiguriert und betriebsfertig inkl.

Modell	Leistung [W]*	Lichtstrom [lm]*	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabe [Ra]	Bestückung Zhaga Buch 15 Bauart	Maße D x H [mm]	Gewicht [kg]
ND-SL-600-12-840	6 -65	500 - 4.200	4000	70 oder 80	2X4 DA, mit 2x8 LED	580 x 600	5,5

*) abhängig vom eingestellten Lichtstrom.

Die Leuchte gibt es auch in den Farbtemperaturen 3000K und 5000K.

Option: Auf Anfrage ist das Leuchtengehäuse in allen RAL und DB Farben erhältlich.

NOVA CANOPUS POLLER

POLLERLEUCHTE
SCHLICHTES MODERNES DESIGN



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

IK
08

IP
65

KLASSE
I/III

75.000
hrs

Ra
>80



- NOVA CANOPUS POLLER
- Pollerleuchte, direkt strahlend
- Für die Ausleuchtung von Wegen im Außenbereich
- schlichtes und modernes Design
- 120°/60° Ausstrahlwinkel, breitstrahlend
- Lichtstromrückgang 75.000h (L70/ta 45°C)
- Netzanschluss im Betriebsgerät
- Schutzart IP65
- IK08

Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabe [Ra]	Winkel [°]	Abmessungen L x B x H [mm]
ND-ST-MP-101-830	25	2812	3000	> 80	90-360	120 x 120 x 1200

Der Poller ist mit den Farbtemperaturen 4000K und RGBW erhältlich.

NOVA CAPELLA





NOVA CAPELLA 120°

STRAHLER MIT KOMPAKTEM DESIGN
UNIVERSELLER EINSATZ
FÜR DIE BELEUCHTUNG VON
WEGEN, PLÄTZEN, FASSADEN UND
SPORTSTÄTTEN

Option: DALI oder 1-10V



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

IK
08

IP
66

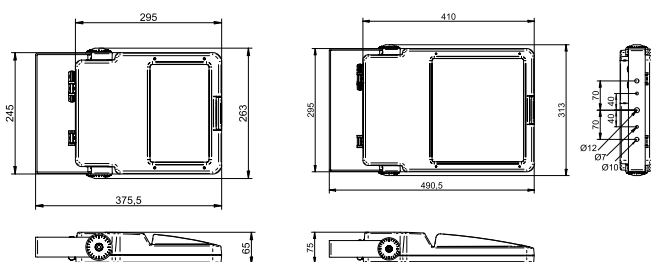
KLASSE
I

50.000
hrs

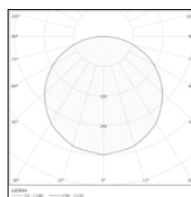
OPTION
DIMMBAR



- NOVA CAPELLA 120°
- Anbaustrahler, direkt strahlend
- Für eine flächige Ausleuchtung im Außen- und Innenbereich
- Kompaktes und funktionelles Design
- Leuchtgehäuse aus Aluminium Druckguss
- Tragbügel aus Aluminium
- breite Kühlrippen
- Oberfläche pulverbeschichtet RAL 7021 oder RAL 9006
- Leuchtenabdeckung aus gehärtetem Sicherheitsglas
- 120° Ausstrahlwinkel, breitstrahlend
- Lichtstromrückgang 50.000h (L70/ta 45°C)
- Netzanschluss am Betriebsgerät
- Die Leuchte in DALI oder 1-10V ist dimmbar
- Schutzart IP66
- IK08
- Leuchte ist 200° schwenkbar
- Zubehör:
 - Mastadapter Zopfmaß 60-76mm ND.LS-TH-1 (einfach)
 - ND.LS-TH-2 (doppelt)
 - Mastkopf Zopfmaß 60mm ND.LS-TH-3
 - aus Edelstahl



120°



Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabe [Ra]	Effizienz [lm/W]	Abmessungen L x B x H [mm]	Gewicht [kg]
ND-OL-LS-201-840-120-X	27	3420	4000	> 80	127	375,5 x 263 x 65	4,2
ND-OL-LS-202-840-120-X	41	5210	4000	> 80	127	375,5 x 263 x 65	4,2
ND-OL-LS-203-840-120-X	57	7715	4000	> 80	135	375,5 x 263 x 65	4,2
ND-OL-LS-204-840-120-X	78	10085	4000	> 80	129	375,5 x 263 x 65	4,2
ND-OL-LS-205-840-120-X	115	16210	4000	> 80	141	490 x 313 x 65	7,3
ND-OL-LS-206-840-120-X	154	21070	4000	> 80	137	490 x 313 x 65	7,3

Um den Farbe zu bestimmen, ersetzen Sie das X in der Artikelnummer mit der entsprechenden Nummer: X = 1 für RAL 7021; X = 2 für RAL 9006.

NOVA CAPELLA SPACE

STRAHLER MIT KOMPAKTEM DESIGN
UNIVERSELLER EINSATZ
BELEUCHTUNG VON WEGEN,
PLÄTZEN, FASSADEN UND
SPORTSTÄTTEN

Option: DALI oder 1-10V



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

IK
08

IP
66

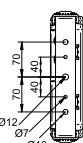
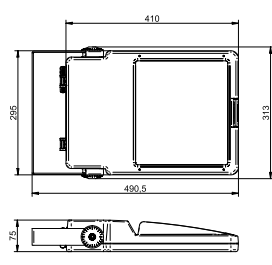
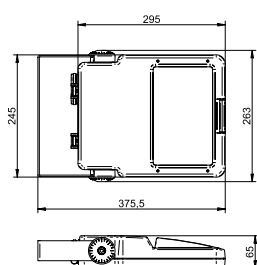
KLASSE
I

50.000
hrs

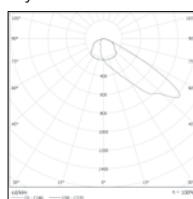
OPTION
DIMMBAR



- NOVA CAPELLA SPACE
- Anbaustrahler, direkt strahlend
- Für den Außen- und Innenbereich, auch zur indirekten Aufhellung geeignet
- Für die Beleuchtung von Fassaden, Wegen, Parkplätzen, städtischen Plätzen, Sportstätten
- Kompaktes und funktionelles Design
- Leuchtengehäuse aus Aluminium Druckguss
- Tragbügel aus Aluminium
- breite Kühlrippen
- Oberfläche pulverbeschichtet RAL 7021 oder RAL 9006
- Leuchtenabdeckung aus gehärtetem Sicherheitsglas
- Asymmetrischer Ausstrahlwinkel
- Lichtstromrückgang 50.000h (L70/ta 45°C)
- Netzanschluss am Betriebsgerät
- Die Leuchte in DALI oder 1-10V ist dimmbar
- Schutzart IP66
- IK08
- Leuchte ist 200° schwenkbar
- Zubehör:
 - Mastadapter Zopfmaß 60-76mm ND.LS-TH-1 (einfach)
 - Mastkopf Zopfmaß 60mm ND.LS-TH-2 (doppelt)
 - Mastkopf Zopfmaß 60mm ND.LS-TH-3
 - aus Edelstahl



asymmetrisch°



Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabe [Ra]	Effizienz [lm/W]	Abmessungen L x B x H [mm]	Gewicht [kg]
ND-OL-LS-36004-840-AS-X	52	5080	4000	> 80	98	375,5 x 263 x 65	4,2
ND-OL-LS-36010-840-AS-X	67	6770	4000	> 80	101	375,5 x 263 x 65	4,2
ND-OL-LS-36104-840-AS-X	104	10740	4000	> 80	103	490 x 313 x 65	7,3
ND-OL-LS-36110-840-AS-X	133	14320	4000	> 80	108	490 x 313 x 65	7,3

Um den Farbe zu bestimmen, ersetzen Sie das X in der Artikelnummer mit der entsprechenden Nummer: X = 1 für RAL 7021; X = 2 für RAL 9006.

Option: Auf Anfrage ist die Leuchte in DALI oder 1-10V erhältlich.

Option: Auf Anfrage ist die Leuchte mit den Ausstrahlwinkeln 12°, 30°, 45° erhältlich.

NOVA CAPELLA SPOT MINI

STRAHLER FÜR UNTERWASSER
AKZENTBELEUCHTUNG UND
FASSADEN INSZENIERUNG
INTEGRIERT SICH OPTIMAL IN JEDE
ARCHITEKTUR

Option: Alle RAL Farben möglich



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

IK
08

IP
67

KLASSE
I/III

75.000-
100.000
hrs

Ra
>80



- NOVA CAPELLA SPOT MINI
- Aufbaustrahler, direkt strahlend
- für Unterwasser- und Akzentbeleuchtung und Inszenierung von Fassaden
- kompaktes und filigranes Design
- Leuchtengehäuse aus Aluminium mit einer Standard Klarlacklackierung in den Farben schwarz oder weiß
- Leuchtengehäuse aus Edelstahl für den Unterwasser Einsatz
- Alle RAL-Farben möglich
- mit Bügel zur Befestigung
- Ausstrahlwinkel 15° - 100°
- Lichtstromrückgang 75.000 - 100.000h (L70/ta 45°C)
- Netzanschluss am Betriebsgerät
- Schutzart IP67
- IK08

Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Winkel [°]	Material	Abmessungen D x L [mm]	Gewicht [kg]
ND-OL-MA-101-827-XX	3	306	2700	15 - 100	Aluminium	39 x 94 (mit Bügel)	0,18
ND-OL-MA-102-827-XX	3	306	2700	15 - 100	Edelstahl	39 x 94 (mit Bügel)	0,45

Um den Ausstrahlwinkel zu bestimmen, ersetzen Sie das XX in der Artikelnummer mit dem entsprechenden Ausstrahlwinkel XX=15 etc.
Der Strahler ist auch mit der Farbtemperatur von 3000K, 4000K, 5000K und RGBW erhältlich.
Auf Anfrage ist die Leuchte in jeder RAL Farbe erhältlich.

NOVA CAPELLA SPOT MIDI

HOCHLEISTUNGSSTRAHLER
FÜR UNTERWASSER,
AKZENTBELEUCHTUNG UND
FASSADEN INSZENIERUNG
ALLE FARBTEMPERATUREN,
ZWEIFARBIG ODER VOLLFARBIG
RGBWW

Option: Alle RAL Farben möglich



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

IK
08

IP
67

KLASSE
I / III

75.000-
100.000
hrs

Ra
>80



- NOVA CAPELLA SPOT MIDI
- Aufbaustrahler, direkt strahlend
- Hochleistungsstrahler
- für Unterwasser- und Akzentbeleuchtung und Inszenierung von Fassaden
- kompaktes und funktionelles Design
- Leuchtengehäuse aus Aluminium mit einer Standard Klarlacklackierung in den Farben schwarz oder weiß
- alle RAL-Farben möglich auf Anfrage
- Leuchtengehäuse aus Edelstahl für den Unterwasser Einsatz
- mit Bügel zur Befestigung
- Ausstrahlwinkel 15° und 25°
- Lichtstromrückgang 75.000h (L70/ta 45°C)
- Netzanschluss am Betriebsgerät
- Schutzart IP67
- IK08

Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Winkel [°]	Material	Abmessungen D x L [mm]	Gewicht [kg]
ND-OL-MB-201-830-XX	45	6390	3000	15 / 25 / 40	Aluminium	61 x 120 (mit Bügel)	0,51
ND-OL-MB-202-827-XX	45	6215	2700	15 / 25 / 60	Edelstahl	61 x 120 (mit Bügel)	1,4
ND-OL-MB-203-850-XX	45	6560	5000	15 / 25 / 40 / 60 / 100	Aluminium	61 x 120 (mit Bügel)	0,51
ND-OL-MB-204-8RGB-XX	45	5004	RGBW	15 / 25 / 40 / 60 / 100	Edelstahl	61 x 120 (mit Bügel)	1,4

Um den Ausstrahlwinkel zu bestimmen, ersetzen Sie das XX in der Artikelnummer mit dem entsprechenden Ausstrahlwinkel XX=15, XX=25, XX=60, etc. Auf Anfrage ist die Leuchte in jeder RAL Farbe erhältlich.

NOVA CAPELLA SPOT LARGE

HOCHLEISTUNGSSTRAHLER
FÜR UNTERWASSER,
AKZENTBELEUCHTUNG UND
FASSADEN INSZENIERUNG
ALLE FARBTEMPERATUREN,
ZWEIFARBIG ODER VOLLFARBIG
RGBWW

Option: Alle RAL Farben möglich



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

IK
08

IP
65

KLASSE
I / II

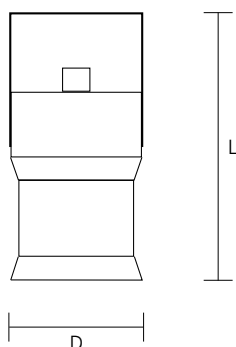
75.000-
100.000
hrs

TDH
< 20%

Ra
>80



- NOVA CAPELLA SPOT LARGE
- Aufbaustrahler, direkt strahlend
- Hochleistungsstrahler
- für Unterwasser- und Akzentbeleuchtung und Inszenierung von Fassaden
- funktionelles Design
- Leuchtengehäuse aus Aluminium mit einer Standard Klarlacklackierung in den Farben RAL9016 / RAL9004 / RAL7016
- Leuchtengehäuse aus Edelstahl für den Unterwasser Einsatz
- alle RAL-Farben möglich
- mit Bügel zur Befestigung
- Ausstrahlwinkel rotationssymmetrisch 15°, 25°, 40°
- Lichtstromrückgang 75.000h-100.000h (L70/ta 60°C)
- Schutzart IP67
- IK08



Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Winkel [°]	Material	Abmessungen D x L [mm]	Gewicht [kg]
ND-OL-ML-101-12025-50-65-850-XX	65	9124	5000	15 / 25 / 40	Aluminium	120 x 250 (mit Bügel)	2,2 - 2,6
ND-OL-ML-102-12025-50-65-850-XX	65	9124	5000	15 / 25 / 40	Edelstahl	120 x 250 (mit Bügel)	2,2 - 2,6

Um den Ausstrahlwinkel zu bestimmen, ersetzen Sie das XX in der Artikelnummer mit dem entsprechenden Ausstrahlwinkel XX=15, XX=25 oder XX=40. Der Strahler ist mit den Farbtemperaturen 2000K - 7000K erhältlich, zweifarbig oder vollfarbig RGBWW. Auf Anfrage ist die Leuchte in jeder RAL Farbe erhältlich.

NOVA CAPELLA FLOOR

BODENSTRAHLER
FÜR UNTERWASSER,
AKZENTBELEUCHTUNG UND
FASSADEN INSZENIERUNG
DREH- UND SCHWENKBAR
ALLE FARBTEMPERATUREN,
ZWEIFARBIG ODER VOLLFARBIG
RGBWW



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

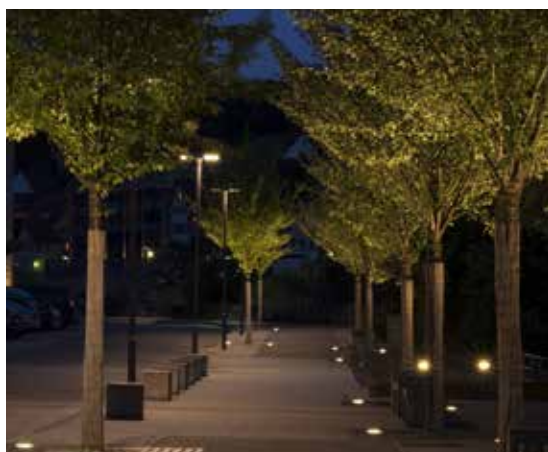
IK
08

IP
68

KLASSE
I

75.000
hrs

Ra
>80



- NOVA CAPELLA FLOOR
- Bodenstrahler, direkt strahlend
- für Unterwasser- und Akzentbeleuchtung und Inszenierung von Fassaden
- dreh- und schwenkbar
- Leuchtengehäuse aus Aluminium, zum Schutz beschichtet mit einer Klarlack-lackierung, Außenring aus Edelstahl
- Leuchtengehäuse komplett aus Edelstahl (V4A) für den Unterwasser Einsatz
- Ausstrahlwinkel dreh- und schwenkbar 60° und 100°
Ausstrahlwinkel starr 40° - 100°
- Lichtstromrückgang 75.000h (L70/ta 45°C)
- Schutzart IP 68 (Edelstahl V4A)
- IK08

Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Farbwiedergabe [Ra]	Winkel [°]	Abmessungen Einbau D x L [mm]	Maß Außen D x H [mm]
ND-OL-MF-101-830-XX	15	1851	3000	60	Aluminium	150 x 95-140	180 x 10
ND-OL-MF-101-830-XX-S	15	1982	3000	100	Aluminium	150 x 95-140	180 x 10
ND-OL-MF-102-830-XX	15	1982	3000	60	Edelstahl	150 x 95-140	180 x 10
ND-OL-MF-102-830-XX-S	15	1982	3000	100	Edelstahl	150 x 95-140	180 x 10
ND-OL-MF-103-860-XX	15	1832	3000	25	Aluminium	150 x 95-140	180 x 10
ND-OL-MF-104-860-XX	15	1815	3000	152	Aluminium	150 x 95-140	180 x 10

Um den Ausstrahlwinkel zu bestimmen, ersetzen Sie das XX in der Artikelnummer mit dem entsprechenden Ausstrahlwinkel XX=60 oder XX=100.
Für den dreh- und schwenkbaren Bodenstrahler wählen sie die Artikelnummer mit der Endung S aus.
Der Bodenstrahler ist mit den Farbtemperaturen 2000K - 6000K erhältlich, zweifarbig oder vollfarbig RGBWW.

NOVA CAPELLA AREA

VIELSEITIG EINSETZBAR
LICHTSTROM 4000-60000lm
EINFACHE WARTUNG
MEHRERE OPTIKEN
HOCHWERTIGE MATERIALIEN
DIMMBAR

Option: 2700 - 6500K
Option: RA>90
Option: RAL Farben möglich



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

IK
08/10

IP
66

KLASSE
VII

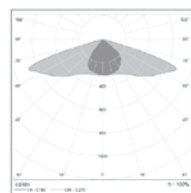
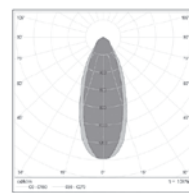
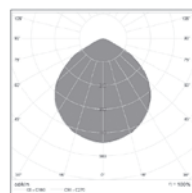
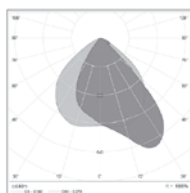
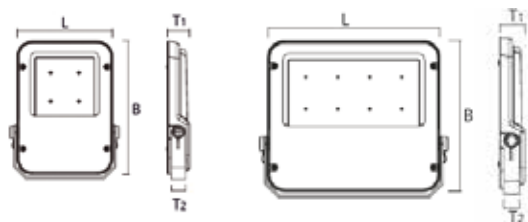
100.000
h

Ra
70-90

DALI
DIMMBAR



- NOVA CAPELLA AREA
- Planstrahler, direkt strahlend
- Geeignet für die Beleuchtung von Sportstadien, Industrieanlagen, Parkplätzen und Bauwerken
- Leuchtgehäuse aus Polyester, pulverbeschichtetem und rostfreiem Aluminium Druckguss
- Abdeckung aus gehärtetem Flachglas 5mm, leicht austauschbar
- Dichtungen aus Silikon
- Standardfarbe Gehäuse RAL 7047
- Auf Anfrage Strahler in weiteren RAL Farben erhältlich
- Spannung 220-240 V/50-60 Hz AC
- Betriebsgerät 1-10V dimmbar oder Dali
- Bestückung mit 16, 32, 64 oder 128 LED
- mit verstellbarem Bügel zur Befestigung 180° schwenkbar
- Ausstrahlwinkel asymmetrisch 30°, asymmetrisch 60°, breit, eng, Tunnel
- Lichtstromrückgang 100.000h (L90, B10/ta 70°C)
- Schutzart IP66
- IK010
- Schutzklasse: I (II als Option)



Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Anzahl LED	Winkel [°]	Abmessungen L x B x T ₁ x T ₂ [mm]	Gewicht [kg]
ND-OL-EA-S-101-55-740-XX	55	6380	4000	16	asy, 120°, 30°, Tunnel	204 x 281 x 46 x 30	2,3
ND-OL-EA-M-201-110-740-XX	110	12760	4000	32	asy, 120°, 30°, Tunnel	324 x 281 x 46 x 30	4
ND-OL-EA-L-301-220-740-XX	220	25520	4000	64	asy, 120°, 30°, Tunnel	348 x 485 x 67 x 50	7,8
ND-OL-EA-X-401-430-740-XX	430	49880	4000	128	asy, 120°, 30°, Tunnel	588 x 485 x 67 x 50	13,8

Um die Ausstrahlwinkel zu bestimmen, ersetzen Sie das XX in der Artikelnummer mit dem entsprechenden Ausstrahlwinkel.
Die Leuchte ist mit der Farbtemperatur 2700K, 3000K, 5000K, 5700K, 6000K und 6500K erhältlich.
Option: Die Leuchte ist in den Farben RAL 7021 und RAL 9007 erhältlich. Weitere Farben sind auf Anfrage möglich.
Option: Ra>80 oder Ra>90.

NOVA CAPELLA FLOODLIGHT

FLUTLICHT FÜR PLÄTZE UND
BAUWERKE
LEISTUNGSSTARKER STRAHLER
AUSLEUCHTUNG FÜR GROSSE
FLÄCHEN

Option: Alle RAL Farben möglich



RoHS

RISIKO
GRUPPE
0

IK
09

IP
66

KLASSE
I

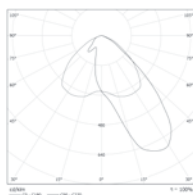
100.000
h

Ra
70



- NOVA CAPELLA FLOODLIGHT
- Planstrahler, direkt strahlend
- geeignet für die Beleuchtung von Plätzen und Bauwerken
- Leuchtgehäuse aus pulverbeschichtetem Aluminiumdruckguss
- Standardfarbe Gehäuse RAL 7035
- Auf Anfrage Strahler in allen RAL Farben erhältlich
- zwei Betriebsgeräte Philips Xitanium
- LED von Cree XPG
- Bestückung mit 192 oder 224 LED
- Montage über eine Konsole oder Haltebolzen
- mit verstellbarem Bügel zur Befestigung

- 180° schwenkbar
- Lichtverteilung durch PMMA Linsenoptik. Linsen werden durch Glasabdeckung vor Umwelteinflüssen und UV Strahlung geschützt
- Wärmeabtransport über Kühlrippen
- Asymmetrischer Ausstrahlwinkel
- Lichtstromrückgang 100.000h (L70/ta 70°C)
- Schutzart IP66
- IK09
- Strahler wird komplett montiert, vorkonfiguriert und betriebsfertig geliefert
- Lieferung inklusive max. 25 m Anschlusskabel, 3-adrig (L, N, PE)



Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	LED	Abmessungen L x B x T [mm]	Gewicht [kg]
ND-OL-SP-101-210-8X0	210	21600	4000 / 5000	Cree XPG	600 (730) x 560 x 105 (50)	16
ND-OL-SP-102-500-8X0	500	50000-64860*	4000 / 5000	Cree XPG	600 (730) x 560 x 105 (50)	16

Um die Farbtemperatur zu bestimmen, ersetzen Sie das X in der Artikelnummer für 4000K mit X=4 und für 5000K mit X=5.

Option: Auf Anfrage ist die Leuchte in jeder RAL Farbe erhältlich.

* Bei maximaler Auslastung Betriebsgerät nicht frei einstellbar.

NOVA CAPELLA FLOODLIGHT SPORT

FLUTLICHT FÜR ARENEN, EISSTADIEN
UND SPORTANLAGEN
INDIVIDUELLE ANPASSUNG AUF JEDE
BELEUCHTUNGSSITUATION
PERFEKT ENTBLENDET
HOHE GLEICHMÄSSIGKEIT
PROFESSIONELLE BETREUUNG
LIGHTSHOW UND
SONDERANFERTIGUNGEN MÖGLICH



RoHs

RISIKO
GRUPPE
0

IK
08

IP
65

KLASSE
I/II/III

80.000
hrs



- NOVA CAPELLA FLOODLIGHT SPORT
- Strahler, direkt strahlend
- geeignet für Flutlichtanlagen, Arenen, Sportplätze und Eisstadion
- Ein- oder Mehrfachstrahler erhältlich
- Leuchtgehäuse aus Aluminium mit Klarlacklackierung
- Standardfarbe RAL 9016, RAL 9004, RAL 7016
- Sonderfarben auf Anfrage
- mit verstellbarem Bügel zur Befestigung
- Ausstrahlwinkel 15°, 25°, 40°, 60°, 100°
- Lichtstromrückgang 70.000h - 100.000h (L70/ta 45°C)
- Netzanschluss am Betriebsgerät
- Schutzart IP65
- IK08
- Bitte wenden Sie sich an Novaday, um eine Lichtberechnung erstellen zu lassen

Artikelnummer	Leistung [W]	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Anzahl Strahler	Winkel [°]	Abmessungen D x L [mm]	Gewicht [kg]
ND-OL-MS-401-840-100	240	34560	4000	4er-Strahler	100	315 x 260 x 290	15,2
ND-OL-MS-402-840-60	240	34560	4000	4er-Strahler	60	315 x 260 x 310	15,2
ND-OL-MS-403-840-15	240	34560	4000	4er-Strahler	15, 25, 40	315 x 260 x 350	15,2
ND-OL-MS-801-840-100	480	69120	4000	8er-Strahler	100	420 x 374 x 290	26,5
ND-OL-MS-802-840-60	480	69120	4000	8er-Strahler	60	420 x 374 x 310	26,5
ND-OL-MS-803-840-15	480	69120	4000	8er-Strahler	15, 25, 40	420 x 374 x 350	26,5

Die Leuchte ist auch in den Farbtemperaturen 1800K - 6500K und in RGB erhältlich.
Für spezielle Anfragen nehmen Sie bitte Kontakt mit Novaday auf.

INFORMATIONEN

Kein Quecksilber, keine Ultraviolett- und Infrarotstrahlung, volle Helligkeit ohne Aufwärmphase, Einsatz auch bei niederen Temperaturen, lange Lebensdauer

ZU BEACHTEN

- Auf eine gute Belüftung des Produktes achten
- Nicht in korrodierender Umgebung einsetzen
- Jeder Eingriff in Leuchte oder Lampe darf nur von dazu autorisierten Personen ausgeführt werden
- Lichtstromtoleranz +/- 5%

BETRIEBSBEDINGUNGEN

	Standard	Maximum
Nennspannung	AC 200 V / 240 V	AC 264 V
Luftfeuchtigkeit	30% 80%	100 %
Umgebungstemperatur	-20°C +45°C	+45°C

LICHTSTROMRÜCKGANG

CAPELLA 120°

Umgebungstemperatur	Lx	By	Cz	Nutzungsdauer
45°C	L70	B10	C5	50.000 h

VERPACKUNG

Produkt	Abmessung Karton [mm]	Stück pro Karton	Nettogewicht [kg]	Bruttogewicht [kg]
201 / 202 / 203 / 204	375,5 x 263 x 65	1	4,2	5,2
205 / 206	490 x 313 x 65	1	7,3	8,3

NOTIZEN

NOTIZEN

KONTAKT

NOVADAY NORD GMBH

Eckweg 1
D-78048 Villingen-Schwenningen
Tel. +49 7721 99 36 940
Fax. +49 7721 99 36 941
e-mail: info@novadaynord.de

www.novadaynord.de