



**NORDICLIGHTS** 

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

## **Оглавление**

### **О компании**

Информация о компании	4
-----------------------	---

### **Светодиодные (LED) фары рабочего освещения класса Heavy Duty**

Nordic GEMINI LED N47XX	18
Nordic CENTAURUS LED N46XX	20
Nordic SCORPIUS LED N44XX	22
Nordic ANTARES LED N33XX	30
Nordic VIRGO LED N31XX	34
Nordic SPICA LED N24XX	38
Nordic CANIS LED N20XX	42
Nordic CAPELLA LED N10	44
Nordic PICTOR LED N73XX	48
Nordic TAURUS LED N72XX	50
Nordic DORADO LED N70	52

### **СВЕТОДИОДНЫЕ ФАРЫ СЕРИИ KL**

Nordic KL10XX LED	54
Nordic KL11XX LED	56
Nordic KL20XX LED	58
Nordic KL14XX LED	60
Nordic KL15XX LED	62

### **Высокоразрядные (HID, ксеноновые) фары рабочего освещения класса Heavy Duty**

Nordic N400 HID	64
Nordic N200 HID	66
Nordic N45 HID	68

### Галогенные ходовые фары

Nordic SCULPTOR LED N60XX	72
Nordic N500 Series	74

### Галогенные (Halogen) фары рабочего освещения класса Heavy Duty

Nordic N300 Halogen	78
Nordic N200 Halogen	82
Nordic N100 Halogen	86
Nordic N25 Halogen	90

### Встраиваемые (Flushmount) фары рабочего освещения

Nordic KL13XX LED	94
Nordic N300 Halogen Flushmount	98
Nordic N100 Halogen Flushmount	100
Nordic N25 Halogen Flushmount	104

### ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ	106
----------------	-----

### Сокращения

D	Демпфирование (Dampening)	SAE	Правила дорожного движения США
ECE	Европейские правила дорожного движения	SD	Супердемпфирование (Super Dampening)
F	Встраиваемая конструкция (Flushmount)	SP	Одна мощность (Single Power)
G	Поколение (Generation)	TD	Установка на подвесную опору (Top Down — вверх и вниз)
H	Ручка (Handle)	TP	Две мощности (Twin Power)
HS	Ручка и выключатель (Handle & Switch)	TT	Установка на вертикальную опору (Top Top — вверх и вверх)
LH	Установка слева (Left Hand)	V	Версия (Version)
QD	Демпфирование Quake (Quake Dampening)	XD	Экстремальное демпфирование (Extreme Heavy Duty Dampening)
R	Фонарь заднего хода (Reverse)		
RH	Установка справа (Right Hand)		
S	Установка сбоку (Side)		

Мощные машины немыслимы без мощных фар. Основу успеха продукции NORDIC LIGHTS® составляет ее надежность. Это основной критерий выбора для наших клиентов. Отсюда и наш девиз: «Фары для класса Heavy Duty». Перед выходом на рынок вся продукция проходит развернутую программу испытаний. В продуктах используются наши запатентованные решения гашения (демпфирования) вибрации.

Фары рабочего освещения NORDIC LIGHTS® работают по всему миру в самых сложных условиях с повышенным уровнем требований к эксплуатации. Высококачественная оптика фар обеспечивает возможность эффективной эксплуатации техники и в темное время суток благодаря прекрасному уровню освещенности рабочей зоны, при этом сами фары требуют минимального обслуживания. Выбор продуктов NORDIC LIGHTS® — это гарантия того, что ни темное время суток, ни вибрация и удары, ни пыль и влажность не ухудшат видимость и обзор, когда Ваша работа и безопасность зависят от эффективности освещения.

Компания NORDIC LIGHTS® стремится предложить каждому клиенту подходящее решение. Поэтому мы производим так много изделий по индивидуальному заказу. Комбинации различных диаграмм светового пятна, крепежных решений, систем демпфирования вибрации и кабельных соединений позволяют оптимизировать конечный продукт для конкретных условий и места эксплуатации.

Компания NORDIC LIGHTS® базируется в Финляндии и занимается разработкой и производством светодиодных (LED), высокоразрядных (HID, ксеноновых) и галогенных (Halogen) рабочих фар для строительно-дорожной и специализированной техники, а также инновационных ксеноновых (Xenon) ходовых фар. Наша компания остается пионером в области технологии рабочего освещения для спецтехники класса Heavy Duty.

Наши фары установлены на спецтехнику и машины, работающие в горнодобывающей, лесной, сельскохозяйственной промышленности, в области погрузочно-разгрузочных работ и грузоперевозки, на службе подразделений чрезвычайных ситуаций. Мы предоставляем нашу продукцию ведущим производителям спецтехники класса Heavy Duty по всему миру. Мы находимся в постоянном поиске путей развития и совершенствования, а также минимизации воздействия на окружающую среду как со стороны нашего производства, так и со стороны нашей продукции. Мы используем высокотехнологичную методику «шести сигм» (Six Sigma) для точной настройки бизнес-процессов, наша компания имеет сертификаты ISO 9001 и ISO 14001, а наша система качества соответствует стандарту ISO/TS 16949.

Фары рабочего освещения Nordic Lights™ работают по всему миру в самых сложных условиях с повышенным уровнем требований к эксплуатации. Высококачественная оптика фар обеспечивает возможность эффективной эксплуатации техники и в темное время суток благодаря прекрасному уровню освещенности рабочей зоны, при этом сами фары требуют минимального обслуживания. Выбор продуктов Nordic Lights™ — это гарантия того, что ни темное время суток, ни вибрация и удары, ни пыль и влажность не ухудшат видимость и обзор, когда Ваша работа и безопасность зависят от эффективности освещения.

Компания Nordic Lights™ стремится предложить каждому клиенту подходящее решение. Поэтому мы производим так много изделий по индивидуальному заказу. Комбинации различных диаграмм светового пятна, крепежных решения, систем демпфирования вибрации и кабельных соединений позволяют оптимизировать конечный продукт для конкретных условий и места эксплуатации.

Компания Nordic Lights™ базируется в Финляндии и занимается разработкой и производством светодиодных (LED), высокоразрядных (HID, ксеноновых) и галогенных (Halogen) рабочих фар для строительно-дорожной и специализированной техники, а также инновационных ксеноновых (Xenon) ходовых фар. Наша компания остается пионером в области технологии рабочего освещения для спецтехники класса Heavy Duty.

Наши фары установлены на спецтехнику и машины, работающие в горнодобывающей, лесной, сельскохозяйственной промышленности, в области погрузочно-разгрузочных работ и грузоперевозки, на службе подразделений чрезвычайных ситуаций. Мы предоставляем нашу продукцию ведущим производителям спецтехники класса Heavy Duty по всему миру. Мы находимся в постоянном поиске путей развития и совершенствования, а также минимизации воздействия на окружающую среду как со стороны нашего производства, так и со стороны нашей продукции. Мы используем высокотехнологичную методику «шести сигм» (Six Sigma) для точной настройки бизнес-процессов, наша компания имеет сертификаты ISO 9001 и ISO 14001, а наша система качества соответствует стандарту ISO/TS 16949.



Технологии эволюционируют. Мы не отстаем!



Факел,  
790 000 лет до н. э.



Масляная лампа,  
10 000 лет до н. э.



Свеча,  
300 лет до н. э.

## МИССИЯ КОМПАНИИ

Компания NORDIC LIGHTS® предлагает своим клиентам эффективное и чрезвычайно надежное оборудование, которое может работать даже в самых суровых условиях.

Мы обходим конкурентов за счет применения наилучших из доступных технологий, а также благодаря непревзойденному качеству обслуживания клиентов, которое выполняется прекрасно подготовленными компетентными в этой области специалистами.



**Лампа  
накаливания,**



**Галогенная  
лампа,**



**Высокоразрядная  
лампа,**



**Мощный  
светодиод,**

# NORDICLIGHTS

## Качество: фара имеет значение!

Выбирая продукцию NORDIC LIGHTS®, Вы приобретаете не просто какие-то фары. Вы выбираете решение рабочего освещения HEAVY DUTY. Все модели NORDIC LIGHTS® проходят широкую программу испытаний. Это одна из главных причин использования рабочих фар NORDIC LIGHTS® в самых разных точках земного шара.

## Вибрация и удары

Фары проходят испытания EACH AXIS в условиях жесткой вибрации по всем перпендикулярным осям трехмерного пространства в течение минимум трех часов. Затем фары подвергаются ударам до 60G. Так имитируются возможные реальные нагрузки на фары во время работы в связи с вибрацией, падением различных тяжестей и столкновениями в рабочей зоне.

## Пыль и влажность

Фара помещается в закрытую камеру, и в камеру подается поток пыли, которая свободно циркулирует в пространстве в течение нескольких часов. Так проверяется герметичность фары от проникновения пыли. Существует несколько методов испытания на влагонепроницаемость: например, фара помещается на несколько часов в резервуар с водой. Фара затем включается и работает до тех пор, пока не нагреется до уровня реальных условий эксплуатации, затем на нее обрушивают поток холодной воды с плавающими льдинками. Кроме того, находясь в рабочем режиме, фара подвергается воздействию струи воды под высоким давлением с постоянным изменением давления и температуры воды. Помимо разнообразных испытаний IP (различные официальные классы защиты IP показывают, насколько продукт хорошо защищен от воздействующих на него материалов, таких как грязь и вода), фары проходят испытания с распылением соли. Во время этого испытания фара помещается в закрытую камеру и находится под постоянным распылением соли более 240 ЧАСОВ. Все эти испытания гарантируют, что ни дождевая вода, ни брызги воды, ни жидкость при мойке под давлением, ни какой-либо другой материал внешнего воздействия (например, пыль) не проникнет в фару.

## Жара и холод

Аналогично испытанию с изменением температуры воздействующей на фару воды, описанному выше, фары тестируются на стойкость к колебаниям температуры окружающей среды: фара работает в замкнутом пространстве, где температура опускается значительно ниже нуля и затем поднимается до очень высокой, и так несколько раз. Где бы Вам ни пришлось работать, в тропических или арктических условиях, мы уже позаботились о Вас!

## Электромагнитная совместимость

Продукция NORDIC LIGHTS® подвергается тщательному испытанию на электромагнитную совместимость (ЭМС). Рабочая среда определяет требования к тому, какую нагрузку на среду может излучать фара и насколько невосприимчивой должна быть фара к внешнему воздействию.

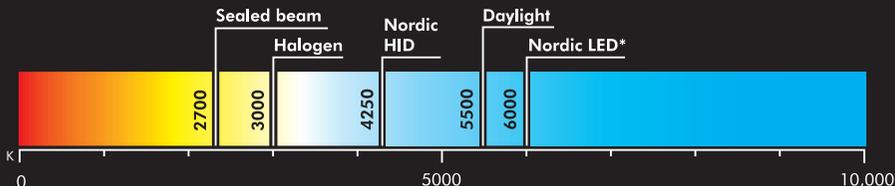
Уровень радиочастотного излучения проверяется в закрытых лабораториях: излучение по воздуху измеряется с помощью антенны, а излучение через кабели — с помощью измерительных радиоприемников ЭМИ.

Устойчивость фары проверяется на нескольких уровнях в лабораторных условиях. Невосприимчивость к радиочастотам проверяется посылом калиброванных частот через антенну в сторону фары и установкой фары между шлейфовыми кабелями. Подключив генератор к фаре, ее подвергают интенсивным или длительным перепадам тока. Фару испытывают также на электростатические разряды прямым воздействием или через воздух. Это необходимо для того, чтобы гарантировать устойчивость фары к перепадам напряжения.

Эти испытания позволяют проверить совместимость электроники фары с другим оборудованием рабочей зоны.

## Сравнение источников света

Цветовая температура по Кельвину



\*Average measure, LEDs range between 5,000 - 7,000 Kelvin.

# NORDICLIGHTS

## Светодиодная технология (LED)

Светодиод (LED — Light Emitting Diode) — это полупроводниковый прибор, излучающий фотоны, когда через p-n-переход диода в прямом направлении пропускается электрический ток. Срок службы — до 50 000 часов — значительно превышает аналогичный показатель любой другой лампы. Светодиодные лампы не требуют технического обслуживания и потребляют очень мало электроэнергии. Есть и габаритное преимущество, так как светодиоды очень малы; кроме того, легче задавать направление излучаемому ими свету. Цветовая температура мощных светодиодных ламп — холодная сине-белая для обеспечения максимальной силы света. Светодиодная технология хорошо подходит для рабочих фар NORDIC LIGHTS® Heavy Duty благодаря высокой вибро- и ударостойкости.

## Высокоразрядная технология (HID, ксенон)

Высокоразрядная (HID — High Intensity Discharge) технология, широко известная как газоразрядная технология и часто ассоциируемая с химическим элементом ксеноном, дает многочисленные технологические преимущества по сравнению с традиционными галогенными лампами, в первую очередь, более высокую цветовую температуру, меньший нагрев, существенно более длительный срок службы (в среднем в 10 раз превышающий срок службы стандартной галогенной лампы). Свет излучается двумя электродами, близко расположенными в маленькой кварцевой трубке, заполненной газом. Освещенность высококоразрядной фары значительно ярче и интенсивнее по сравнению с галогенной лампой, другими словами, вдвое превышает освещенность 70-ваттной галогенной лампы при вдвое меньшем энергопотреблении. Кроме того, излучаемый свет очень близок к дневному.

## Галогенная технология

Галогенная лампа или лампа накаливания работает за счет электрического тока, который пропускается через вольфрамовое волокно, нагревая его и заставляя светиться. До 90 % получаемой энергии теряется на нагрев. В рабочих галогенных лампах NORDIC LIGHTS® используются только высококачественные лампы Heavy Duty, поставляемые одним из ведущих мировых производителей. Срок службы стандартной галогенной лампы составляет примерно 500 часов. Галогенная технология является значительно более доступным решением Ваших потребностей в освещении. Снабженная оптикой NORDIC LIGHTS® и запатентованным решением демпфирования вибрации, такая фара обеспечит Вам хорошее освещение и простоту технического обслуживания по доступной цене.



**Колесный погрузчик, оборудованный четырьмя рабочими фарами Nordic**



**Колесный погрузчик, оборудованный четырьмя рабочими фарами Nordic N45**



**Колесный погрузчик, оборудованный четырьмя рабочими фарами Nordic**



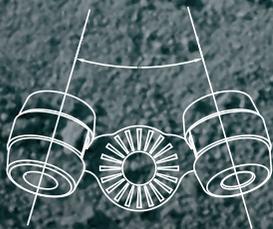
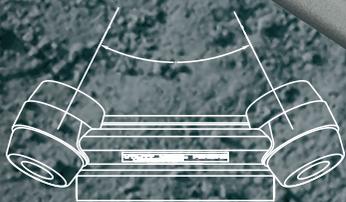
## ДЕМПФИРОВАНИЕ QUAKE

Компания NORDIC LIGHTS® представляет революционную систему демпфирования QUAKE. Эта запатентованная система защищает от вибрации и ударов на невиданном до сих пор уровне. Подразделение исследований и разработки компании NORDIC LIGHTS® использовало все свои сильные стороны, опыт и оборудование для создания идеальной системы демпфирования.

В стандартной системе демпфирования используются мощные пружины на демпферах. Углы демпферов в системе QUAKE были тщательно рассчитаны и прошли строжайшие испытания для выявления идеально синхронизированных углов полной и оптимальной системы. Благодаря используемой конструкции, удары и вибрации никогда не будут воздействовать на все оси при прямом направлении силы. Если направление действия силы совпадет с одной из осей, оно не совпадет с осями других компонентов системы демпфирования QUAKE. Таким образом обеспечивается равномерное распределение сил по всей системе демпфирования. В результате система демпфирования QUAKE служит намного дольше и может противостоять ударам большей силы и вибрациям в более широком диапазоне. Если система демпфирования может выдержать больше нагрузок, прочность рабочей фары и объекта, на котором она установлена, также возрастет.

Поскольку система QUAKE выдерживает вибрации в широком диапазоне — например, 4,65 G ср. кв. 12–2000 Гц, 15,3 G ср. кв. 24–2000 Гц и 20 G ср. кв. 24–2000 Гц — она позволяет установить более мощные рабочие фары на объекты. В результате вопрос о месте установки рабочей фары на объект становится менее важным, поскольку система демпфирования благоприятно влияет на технику, снижая время обслуживания и простоев. Более того, система демпфирования QUAKE имеет меньшую высоту, чем другие системы демпфирования, и обеспечивает экономию пространства.

В течение многих лет компания NORDIC LIGHTS® разрабатывает и патентует различные решения демпфирования для рабочего освещения класса Heavy Duty. Зачем рабочей фаре демпфирование? При правильном демпфировании можно существенно увеличить устойчивость рабочей фары к ударам и вибрации. При этом не только сама фара прослужит дольше, но и различные компоненты внутри фары будут служить дольше и требовать меньшего обслуживания и более редких замен. Нагрузка на объект, вызванная установкой на нем рабочей фары, будет также снижена, и техника будет менее уязвима.



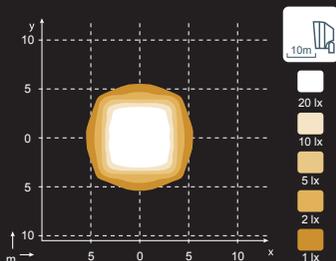
## Различные диаграммы светового пятна

Рабочие фары NORDIC LIGHTS® имеют различные характеристики светового пятна, соответствующие определенным потребностям в освещении. В целом наши варианты светового пятна можно подразделить на следующие группы: High Beam, Low Beam, Wide Flood, Flood.

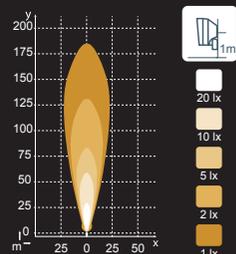
### High Beam

Световое пятно High Beam луча достаточно узкое, направлено строго вперед и обеспечивает освещение на большом расстоянии.

### High Beam, направленный на стену с расстояния 10 м



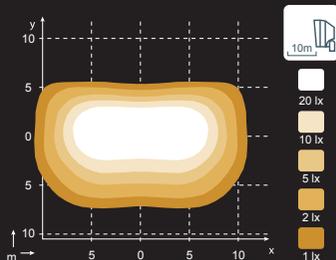
### High Beam, направленный на поверхность #A



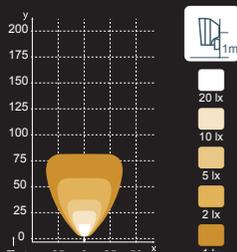
### Low Beam

Световое пятно Low Beam существенно шире, по-прежнему направлено строго вперед и обеспечивает освещение на небольшом расстоянии.

### Low Beam, направленный на стену с расстояния 10 м



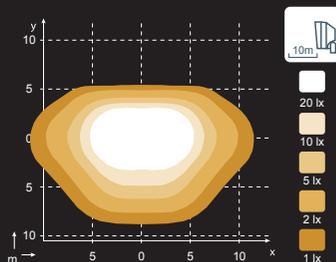
### Low Beam, направленный на поверхность #A



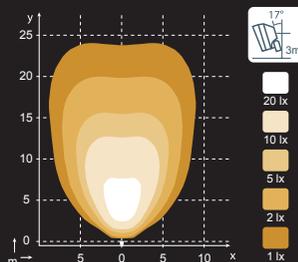
## Wide Flood

Wide Flood обеспечивает очень широкое световое пятно для освещения всей рабочей области вблизи от объекта.

## Wide Flood, направленный на стену с расстояния 10 м



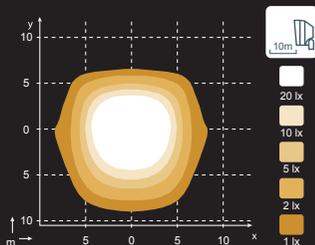
## Wide Flood, направленный на поверхность #B



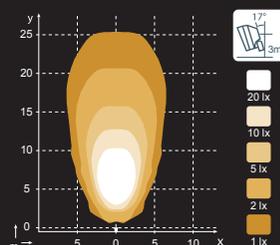
## Flood

Flood обеспечивает широкое световое пятно для работы вблизи от объекта.

## Flood, направленный на стену с расстояния 10 м



## Flood, направленный на поверхность #B



## Горнодобывающая

Горная добыча – это работа в режиме 24/7, которая ведется и днем и ночью.

Создание рабочего освещения для тяжелой добывающей, карьерной техники является главной компетенцией и основой нашего бизнеса. Качество и надежность рабочих фар NORDIC LIGHTS® позволяют нам на протяжении многих лет удерживать лидирующие позиции в сфере горнодобывающей промышленности во всем мире.



## Строительство

Процесс строительства – это всегда вызов: неважно, идет ли речь о сдаче объекта в срок или же о сносе старых зданий. NORDIC LIGHTS® имеет огромный опыт в оснащении специальных строительных машин осветительными приборами, предназначенными для работы в тяжелых условиях.



## Лесная промышленность

Заготовка леса – это работа вдали от цивилизации, зачастую в одиночку. В каких бы окружающих условиях вы ни оказались – работая на склоне, в густом лесу или на открытом пространстве – рабочие фары NORDIC LIGHTS® помогут создать необходимое освещение, обеспечивая эффективность и безопасность вашей работы.



## Сельское хозяйство

Сельское хозяйство – это процесс непрерывного развития, постоянного повышения производительности и, как следствие, повышения урожайности. Помочь поддержать высокую производственную эффективность и безопасность в непростых погодных условиях, а также в темное время суток – вот главная задача рабочих фар NORDIC LIGHTS® для сельскохозяйственной техники.



## Грузоперевозки и службы спасения

Грузоперевозки, как и службы экстренного реагирования, должны осуществляться вовремя – без исключений и без оправданий. Что бы вы ни перевозили – продукты питания, материалы или бытовую технику – освещение будет играть ключевую роль в вашей работе. Важно отметить, что фары NORDIC LIGHTS® не вносят помех в работу других электронных приборов, что подтверждают результаты тестов на электромагнитную совместимость (ЭМС), проводимых для



## Погрузочно-разгрузочные

В сфере погрузочно-разгрузочных работ очень важно, чтобы все было на своем месте и ничто не потерялось. В условиях, когда вам приходится работать в тесных, заставленных помещениях, очень важно иметь возможность видеть расстояние, до краев предметов и прочих поверхностей.

Надежные световые решения от NORDIC LIGHTS® обеспечат максимальную эффективность складской техники любых габаритов.

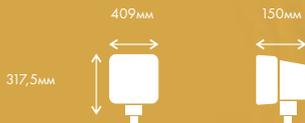




## NORDIC GEMINI LED SERIES

Рабочая фара Nordic GEMINI LED обеспечивает отличное освещение даже в суровых условиях эксплуатации.

Это действительно лучший в своем роде осветительный прибор, который можно использовать и как портативное, и как стационарное устройство.



## Особенности

- 

Длительный срок службы



Неприхотливость в обслуживании
- 

Водонепроницаемость



Конструкция класса Heavy Duty
- 

Защита от напряжения обратной полярности



ЭМС
- 

Защита от сброса нагрузки



Защита от бросков напряжения
- 

Защита от перегрева



Соляной туман
- 

Оптически равномерное распределение светового пятна



Мощное освещение
- 

Сменный рассеиватель



Высокая светоточдача
- 

Высокое соотношение лм/Вт

## Характеристики

N4701

N4702

N4703

	N4701	N4702	N4703
Теоретический световой поток:	40300лм	28800лм	22000лм
Рабочий световой поток:	25200лм	18000лм	13800лм
Цветовая температура:	5700K	*	*
Выходное напряжение, DC:	24В 18-32В	*	*
Потребляемая мощность:	300Вт	270Вт	240Вт
Номинальный ток при:	24В 12.5А	11.3А	10А
Электроника:	Встроенная	*	*
Разъем:	2 x Built-in Deutsch 2-pin	*	*
Монтаж:	Болт М14х50, 5 шт	*	*
Удар:	TBD	*	*
Вибрация:	TBD	*	*
Рассеиватель:	Поликарбонат	*	*
Корпус:	Алюминий	*	*
Масса:	18кг	*	*
Класс защиты IP:	IP68	*	*
	IP6K9K	*	*
	SAE J1455	*	*
Соляной туман:	ISO 9227 240H	*	*
Диаграммы светового пятна:	Flood	*	*
	Diffused	*	Pencil Beam
	High Beam	*	*
ЭМС:	CISPR 25 класс 3	*	*
	ISO 13766	*	*
	ISO 14982	*	*
	ISO 7637-2	*	*
Рабочие температуры:	-40°C...+85°C (Защита от перегрева)	*	*
Упаковка:	1 шт / коробка	*	*

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.



## NORDIC CENTAURUS LED SERIES

Рабочая фара Nordic CENTAURUS LED обеспечивает великолепное освещение и оборудована революционизирующей системой демпфирования QUAKE.

Новая система демпфирования QUAKE защищает от вибрации и ударов на невиданном до сих пор уровне. Рабочая фара соответствует ожиданиям даже в самых сложных ситуациях.



## Особенности

-  Длительный срок службы
-  Водонепроницаемость
-  Защита от напряжения обратной полярности
-  Защита от сброса нагрузки
-  Защита от перегрева
-  Оптически равномерное распределение светового пятна
-  Доступны различные цвета рассеивателей
-  Высокая светоотдача
-  Демпфирование Quake
-  Неприхотливость в обслуживании
-  Конструкция класса Heavy Duty
-  ЭМС
-  Защита от бросков напряжения
-  Соляной туман
-  Мощное освещение
-  Сменный рассеиватель
-  Высокое соотношение лм/Вт
-  Демпфирование Extreme Heavy Duty

## Характеристики

N4601 QD

N460 XD

Теоретический световой поток:	11500лм	4300лм
Рабочий световой поток:	7200лм	2700лм
Цветовая температура:	5700K	6000K
Выходное напряжение, DC:	24В	18-32В
Потребляемая мощность:	Вт	60Вт
Номинальный ток при:	24В	3,5А
Электроника:	Встроенная	*
Разъем:	Built-in Deutsch 2-pin	*
Монтаж:	Один болт M10	*
Удар:	60G	*
Вибрация:	15,3 G ср. кв., 24–2000 Гц	*
	4,65 G ср. кв., 12–2000 Гц	
Рассеиватель:	Поликарбонат	*
Корпус:	Алюминий	*
Масса:	2,5кг	2,9кг
Класс защиты IP:	IP68	*
	IP6K9K	*
	SAE J1455	*
Соляной туман:	ISO 9227 240H	*
Диаграммы светового пятна:	Wide Flood	*
	Flood	*
	High Beam	*
	Low Beam	*
ЭМС:	CISPR 25 класс 3	*
	ISO 13766	*
	ISO 14982	*
	ISO 7637-2	*
Рабочие температуры:	-40°С... +85°С (Защита от перегрева)	*
Упаковка:	6 шт / коробка	*

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.



## NORDIC SCORPIUS LED SERIES

Рабочая фара Nordic SCORPIUS LED дает непревзойденно яркое освещение, и может быть укомплектована революционной системой демпфирования QUAKE. Новая система демпфирования QUAKE защищает устройство от вибрации и ударов, как никогда раньше. Устройство выпускается с разными уровнями светотдачи и функциями, такими как регулировка яркости. Подходит для использования в различных целях и для работы в тяжелых условиях.



## Особенности

- Длительный срок службы

Неприхотливость в обслуживании
- Водонепроницаемость

Конструкция класса Heavy Duty
- Защита от напряжения обратной полярности

ЭМС
- Защита от сброса нагрузки

Защита от бросков напряжения
- Защита от перегрева

Соляной туман
- Оптически равномерное распределение светового пятна

Мощное освещение
- Доступны различные цвета рассеивателей

Сменный рассеиватель
- Высокая светотдача

Высокое соотношение лм/Вт
- Поддержка разных напряжений

Компактность
- Демпфирование Quake

Регулировка яркости

## Характеристики

N4401 QD

N4402

Теоретический световой поток:	6700лм	*
Рабочий световой поток:	4200лм	*
Цветовая температура:	5700K	*
Выходное напряжение, DC:	12-24В	9-32В
Потребляемая мощность:		50Вт
Номинальный ток при:	24В	2.1А
	12В	4.2А
Электроника:	Встроенная	
Разъем:	Built-in Deutsch 2-pin	
Монтаж:	Один болт M10	
Удар:	60G	
Вибрация:	20 G ср. кв., 24–2000 Гц	15,3 G ср. кв., 24–2000 Гц
	4,65 G ср. кв., 12–2000 Гц	
Рассеиватель:	Поликарбонат	
Корпус:	Алюминий	
Масса:	1.6кг	1.1 кг
Класс защиты IP:	IP68	*
	IP6K9K	*
	SAE J1455	
Соляной туман:	ISO 9227 240H	
Диаграммы светового пятна:	Wide Flood	*
	Flood	*
	Diffused	*
	High Beam	*
	Low Beam	*
ЭМС:	CISPR 25 класс 3	
	ISO 13766	
	ISO 14982	
	ISO 7637-2	
Рабочие температуры:	-40°C... +85°C (Защита от перегрева)	
Упаковка:	12 шт / коробка	

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.

## Характеристики

N4403 QD

N4404

Теоретический световой поток:	4800лм	*
Рабочий световой поток:	3000лм	*
Цветовая температура:	*	*
Выходное напряжение, DC:	12-24В	*
Потребляемая мощность:	45Вт	*
Номинальный ток при:	24В	1.9А
	12В	3.8А
Электроника:	*	*
Разъем:	*	*
Монтаж:	*	*
Удар:	*	*
Вибрация:	20 G ср. кв., 24–2000 Гц	15,3 G ср. кв., 24–2000 Гц
	4,65 G ср. кв., 12–2000 Гц	
Рассеиватель:	*	*
Корпус:	*	*
Масса:	1.6кг	1.1кг
Класс защиты IP:	*	*
	*	*
	*	*
Соляной туман:	*	*
Диаграммы светового пятна:	*	*
	*	*
	*	*
	*	*
	*	*
ЭМС:	*	*
	*	*
	*	*
	*	*
Рабочие температуры:	*	*
Упаковка:	*	*

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.

## Характеристики

N4405 QD

N4406

Теоретический световой поток:	3400лм	*
Рабочий световой поток:	2100лм	*
Цветовая температура:	*	*
Выходное напряжение, DC:	12-24В	* 9-3В
Потребляемая мощность:	35Вт	*
Номинальный ток при:	24В 1.5А	*
	12В 3.0А	*
Электроника:	*	*
Разъем:	*	*
Монтаж:	*	*
Удар:	*	*
Вибрация:	20 G ср. кв., 24–2000 Гц	15,3 G ср. кв., 24–2000 Гц
	4,65 G ср. кв., 12–2000 Гц	
Рассеиватель:	*	*
Корпус:	*	*
Масса:	1.6кг	1.1 кг
Класс защиты IP:	*	*
	*	*
Соляной туман:	*	*
Диаграммы светового пятна:	*	*
	*	*
	*	*
	*	*
	*	*
ЭМС:	*	*
	*	*
	*	*
	*	*
Рабочие температуры:	*	*
Упаковка:	*	*

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.

## Характеристики

N4407 QD

N4408

Теоретический световой поток:	3700лм	*
Рабочий световой поток:	2300лм	*
Цветовая температура:	*	*
Выходное напряжение, DC:	12-24В	9-32В
Потребляемая мощность:		40Вт
Номинальный ток при:	24В	1.7А
	12В	3.4А
Электроника:	*	*
Разъем:	*	*
Монтаж:	*	*
Удар:	*	*
Вибрация:	20 G ср. кв., 24–2000 Гц	15,3 G ср. кв., 24–2000 Гц
	4,65 G ср. кв., 12–2000 Гц	
Рассеиватель:	*	*
Корпус:	*	*
Масса:	1.6кг	1.1кг
Класс защиты IP:	*	*
	*	*
Соляной туман:	*	*
Диаграммы светового пятна:	Pencil Beam	*
	High Beam	*
ЭМС:	*	*
	*	*
	*	*
	*	*
Рабочие температуры:	*	*
Упаковка:	*	*

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.

## Характеристики

N4409 QD

N4410

Теоретический световой поток:	3200лм	*
Рабочий световой поток:	2000лм	*
Цветовая температура:	*	*
Выходное напряжение, DC:	12-24В	*
Потребляемая мощность:	*	*
Номинальный ток при:	24В	*
	12В	*
Электроника:	*	*
Разъем:	*	*
Монтаж:	*	*
Удар:	*	*
Вибрация:	20 G ср. кв., 24–2000 Гц	15,3 G ср. кв., 24–2000 Гц
	4,65 G ср. кв., 12–2000 Гц	
Рассеиватель:	*	*
Корпус:	*	*
Масса:	1,6кг	1,1 кг
Класс защиты IP:	*	*
	*	*
Соляной туман:	*	*
Диаграммы светового пятна:	Wide Flood	*
	Flood	*
	Diffused	*
	High Beam	*
	Low Beam	*
ЭМС:	CISPR 25 класс 5	*
	*	*
	*	*
	*	*
Рабочие температуры:	*	*
Упаковка:	*	*

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.

## Характеристики

N42

Теоретический световой поток:	2200лм
Рабочий световой поток:	1350лм
Цветовая температура:	*
Выходное напряжение, DC:	12-24В *
Потребляемая мощность:	25Вт
Номинальный ток при:	24В 1.0А
	12В 2.0А
Электроника:	*
Разъем:	*
Монтаж:	*
Удар:	*
Вибрация:	15.3 G ср. кв., 24-2000 Гц
Рассеиватель:	Поликарбонат
Корпус:	*
Масса:	1.2кг
Класс защиты IP:	*
	*
	*
Соляной туман:	*
Диаграммы светового пятна:	*
	*
	*
	*
ЭМС:	CISPR 25 класс 3
	*
	*
	*
Рабочие температуры:	*
Упаковка:	*

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.

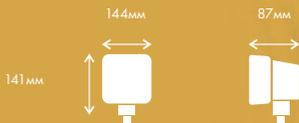




## NORDIC ANTARES LED SERIES

Рабочая фара Nordic ANTARES LED дает непревзойденно яркое освещение.

Устройство выпускается с разными уровнями светотдачи и функциями, такими как регулировка яркости. Фара рассчитана на работу в суровых условиях.



## Особенности

- Длительный срок службы

Неприхотливость в обслуживании
- Водонепроницаемость

Конструкция класса Heavy Duty
- Защита от напряжения обратной полярности

ЭМС
- Защита от сброса нагрузки

Защита от бросков напряжения
- Защита от перегрева

Соляной туман
- Оптически равномерное распределение светового пятна

Мощное освещение
- Доступны различные цвета рассеивателей

Сменный рассеиватель
- Высокая светотдача

Высокое соотношение лм/Вт
- Поддержка разных напряжений

Компактность
- Регулировка яркости

## Характеристики

	N3301	N3302	N3303
Теоретический световой поток:	6700лм	4800лм	3700лм
Рабочий световой поток:	4200лм	3000лм	2300лм
Цветовая температура:	5700K	*	*
Выходное напряжение, DC:	12-24В	*	*
	12-24В		
Потребляемая мощность:	50Вт	45Вт	40Вт
Номинальный ток при:	24В	2.1А	1.9А
	12В	4.2А	3.8А
	24В		3.4А
	12В		
Электроника:	Встроенная	*	*
Разъем:	Built-in Deutsch 2-pin	*	*
Монтаж:	Один болт M10	*	*
Удар:	60G	*	*
Вибрация:	15,3 G ср. кв., 24–2000 Гц	*	*
Рассеиватель:	Поликарбонат	*	*
Корпус:	Алюминий	*	*
Масса:	1.2кг	*	*
Класс защиты IP:	IP68	*	*
	IP6K9K	*	*
	SAE J1455	*	*
Соляной туман:	ISO 9227 240H	*	*
Диаграммы светового пятна:	Wide Flood	*	Diffused
	Flood	*	Pencil Beam
	Diffused	*	High Beam
	High Beam	*	
	Low Beam	*	
ЭМС:	CISPR 25 класс 3	*	*
	ISO 13766	*	*
	ISO 14982	*	*
	ISO 7637-2	*	*
Рабочие температуры:	-40°С... +85°С (Защита от перегрева)	*	*
Упаковка:	12 шт / коробка	*	*

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.

## Характеристики

N3304

N33

Теоретический световой поток:	3200лм	3400лм
Рабочий световой поток:	2000лм	2100лм
Цветовая температура:	*	*
Выходное напряжение, DC:	12-24В	*
	12-24В	9-32В
Потребляемая мощность:	*	35Вт
Номинальный ток при:	24В	*
	12В	*
	24В	1,5А
	12В	3,0А
Электроника:	*	*
Разъем:	*	*
Монтаж:	*	*
Удар:	*	*
Вибрация:	*	*
Рассеиватель:	*	*
Корпус:	*	*
Масса:	*	1,5кг
Класс защиты IP:	*	*
	*	*
Соляной туман:	*	*
Диаграммы светового пятна:	Wide Flood	*
	Flood	*
	Diffused	*
	High Beam	*
	Low Beam	*
ЭМС:	CISPR 25 класс 5	CISPR 25 класс 3
	*	*
	*	*
	*	*
Рабочие температуры:	*	*
Упаковка:	*	*

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.

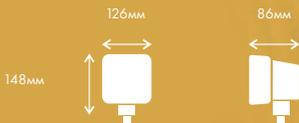




## NORDIC VIRGO LED SERIES

Рабочая фара Nordic VIRGO LED дает непревзойденно яркое освещение.

Устройство выпускается с разными уровнями светотдачи и функциями, такими как регулировка яркости. Фара рассчитана на работу в суровых условиях.



## Особенности

-  Длительный срок службы
-  Водонепроницаемость
-  Защита от напряжения обратной полярности
-  Защита от сброса нагрузки
-  Защита от перегрева
-  Оптически равномерное распределение светового пятна
-  Доступны различные цвета рассеивателей
-  Высокая светотдача
-  Поддержка разных напряжений
-  Регулировка яркости
-  Неприхотливость в обслуживании
-  Конструкция класса Heavy Duty
-  ЭМС
-  Защита от бросков напряжения
-  Соляной туман
-  Мощное освещение
-  Сменный рассеиватель
-  Высокое соотношение лм/Вт
-  Компактность

## Характеристики

	N3101	N3102	N3103
Теоретический световой поток:	6700лм	4800лм	3700лм
Рабочий световой поток:	4200лм	3000лм	2300лм
Цветовая температура:	5700K	*	*
Выходное напряжение, DC:	12-24В	9-32В	*
Потребляемая мощность:	50Вт	45Вт	40Вт
Номинальный ток при:	24В	2.1А	1.9А
	12В	4.2А	3.8А
Электроника:	Встроенная	*	*
Разъем:	Built-in Deutsch 2-pin	*	*
Монтаж:	Один болт M10	*	*
Удар:	60G	*	*
Вибрация:	15,3 G ср. кв., 24–2000 Гц	*	*
Рассеиватель:	Поликарбонат	*	*
Корпус:	Алюминий	*	*
Масса:	1.3кг	*	*
Класс защиты IP:	IP68	*	*
	IP6K9K	*	*
	SAE J1455	*	*
Соляной туман:	ISO 9227 240H	*	*
Диаграммы светового пятна:	Wide Flood	*	Diffused
	Flood	*	Pencil Beam
	Diffused	*	High Beam
	High Beam	*	
	Low Beam	*	
ЭМС:	CISPR 25 класс 3	*	*
	ISO 13766	*	*
	ISO 14982	*	*
	ISO 7637-2	*	*
Рабочие температуры:	-40°C... +85°C (Защита от перегрева)	*	*
Упаковка:	12 шт / коробка	*	*

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.

## Характеристики

N3104

N31

Теоретический световой поток:	3200лм	3400лм
Рабочий световой поток:	2000лм	2100лм
Цветовая температура:	*	*
Выходное напряжение, DC:	12-24В	*
Потребляемая мощность:	*	35Вт
Номинальный ток при:	24В	1.5А
	12В	3.0А
Электроника:	*	*
Разъем:	*	*
Монтаж:	*	*
Удар:	*	*
Вибрация:	*	*
Рассеиватель:	*	*
Корпус:	*	*
Масса:	*	1.6кг
Класс защиты IP:	*	*
	*	*
Соляной туман:	*	*
Диаграммы светового пятна:	Wide Flood	*
	Flood	*
	Diffused	*
	High Beam	*
	Low Beam	*
ЭМС:	CISPR 25 класс 5	CISPR 25 класс 3
	*	*
	*	*
	*	*
Рабочие температуры:	*	*
Упаковка:	*	*

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.

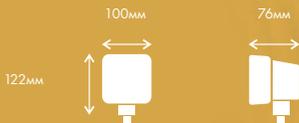




## NORDIC SPICA LED SERIES

Рабочая фара Nordic SPICA LED — это надежный и компактный осветительный прибор.

Устройство доступно с несколькими уровнями светотдачи. Фара Nordic SPICA LED может использоваться в качестве фонаря заднего хода с ручкой и выключателем, функциями регулировки яркости и поддержкой разных напряжений для работы с автопогрузчиками.



## Особенности

- 

Длительный срок службы



Неприхотливость в обслуживании
- 

Водонепроницаемость



Конструкция класса Heavy Duty
- 

Защита от напряжения обратной полярности



ЭМС
- 

Защита от сброса нагрузки



Защита от бросков напряжения
- 

Защита от перегрева



Соляной туман
- 

Оптически равномерное распределение светового пятна



Доступны различные цвета рассеивателей
- 

Поддержка разных напряжений



Компактность
- 

Низкое



Регулировка яркости
- 

Вариант для заднего хода



Вариант с ручкой и выключателем

## Характеристики

N2401

N26

N24

Аттестация:			
Теоретический световой поток:	1200лм	1100лм	1000лм
Рабочий световой поток:	750лм	700лм	600лм
Цветовая температура:	5700K	*	6000K
Выходное напряжение, DC:	12-24В 12-80В	9-32В	9-32В
Потребляемая мощность:	24Вт	17Вт	*
Номинальный ток при:	24В 12В 80В 48В	1.0А 2.0А	0.7А 1.5А
		0.21А	
		0.35А	
Электроника:	Встроенная	*	*
Разъем:	Built-in AMP	*	*
	Built-in Deutsch 2-pin	*	*
Монтаж:	Один болт M10	*	*
	Один болт M8	*	*
Удар:	60G	*	*
Вибрация:	8 G ср. кв., 24–2000 Гц	*	*
Рассеиватель:	Поликарбонат	*	*
Корпус:	Алюминий	*	*
Масса:	0.9кг	*	*
Класс защиты IP:	IP68	*	*
	IP6K9K	*	*
	SAE J1455	*	*
Соляной туман:	ISO 9227 240H	*	*
Диаграммы светового пятна:	Wide Flood	*	*
	Flood	*	*
	Diffused	*	*
	High Beam	*	*
ЭМС:	CISPR 25 класс 3	*	*
	EN 12895	*	*
	ISO 13766	*	*
	ISO 14982	*	*
	ISO 7637-2	*	*
Рабочие температуры:	-40°С... +85°С (Защита от перегрева)	*	*
Упаковка:	12 шт / коробка	*	*

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.

## Характеристики

N24 HS

N24 R

Аттестация:		ECE R23
Теоретический световой поток:	*	700лм
Рабочий световой поток:	*	450лм
Цветовая температура:	*	5000K
Выходное напряжение, DC:	12-24В	*
	12-80В	
Потребляемая мощность:	*	15Вт
Номинальный ток при:	24В	* 0.6А
	12В	* 1.2А
	80В	
	48В	
Электроника:	*	*
Разъем:	*	*
	*	*
Монтаж:	*	*
	*	*
Удар:	*	*
Вибрация:	*	*
Рассеиватель:	*	*
Корпус:	*	*
Масса:	*	*
Класс защиты IP:	*	*
	*	*
	*	*
Соляной туман:	*	*
Диаграммы светового пятна:	*	Reverse
	*	
	*	
	*	
ЭМС:	*	R10
	*	
	*	
	*	
	*	
Рабочие температуры:	*	*
Упаковка:	*	*

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.

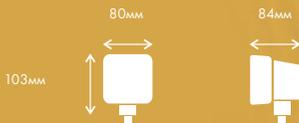




## NORDIC CANIS LED SERIES

Рабочая фара Nordic CANIS LED — это сверхкомпактный и легкий осветительный прибор.

Nordic CANIS LED можно устанавливать в труднодоступные места; эта фара дает очень сильное для своего размера освещение. Подходит для использования в неблагоприятных природных условиях. Можно использовать в качестве фонаря заднего хода.



## Особенности

- |   |   |   |  |
|---|---|---|--|
|  | Длительный срок службы                              |  | Неприхотливость в обслуживании         |
|  | Водонепроницаемость                                 |  | Конструкция класса Heavy Duty          |
|  | Защита от напряжения обратной полярности            |  | ЭМС                                    |
|  | Защита от сброса нагрузки                           |  | Защита от бросков напряжения           |
|  | Защита от перегрева                                 |  | Соляной туман                          |
|  | Оптически равномерное распределение светового пятна |  | Доступны различные цвета рассеивателей |
|  | Поддержка разных напряжений                         |  | Сверхкомпактность                      |
|  | Низкое  |  | Вариант для заднего хода               |
|  | Малый вес   |  | Современный дизайн                     |

## Характеристики

N2001

N2002 R

Аттестация:		ECE R23
Теоретический световой поток:	1600лм	770лм
Рабочий световой поток:	1000лм	480лм
Цветовая температура:	5700K	*
Выходное напряжение, DC:	12-48В	9-68В
Потребляемая мощность:		13Вт
Номинальный ток при:	48В	0.25А
	24В	0.5А
	12В	1.0А
Электроника:		Встроенная
Разъем:		Built-in Deutsch 2-pin
Монтаж:		Один болт M10
		Один болт M8
Удар:		60G
Вибрация:		15,3 G ср. кв., 24–2000 Гц
Рассеиватель:		Поликарбонат
Корпус:		Алюминий
Масса:		0.6кг
Класс защиты IP:		IP68
		IP6K9K
		SAE J1455
Соляной туман:		ISO 9227 240H
Диаграммы светового пятна:		Wide Flood
		Flood
		Diffused
		Super Wide
		High Beam
ЭМС:		CISPR 25 класс 3
		EN 12895
		ISO 13766
		ISO 14982
		ISO 7637-2
		R10
Рабочие температуры:		-40°C... +85°C (Защита от перегрева)
Упаковка:		24 шт / коробка

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.



## NORDIC CAPELLA LED SERIES

Рабочая фара Nordic CAPELLA LED чрезвычайно компактна и легка. Эту рабочую фару можно установить в очень ограниченном пространстве, куда стандартная рабочая фара не поместится.

Фара CAPELLA LED N10 версии В оснащена более прочным кронштейном класса Heavy Duty для повышенного сопротивления вибрации.



## Особенности

-  Длительный срок службы
-  Водонепроницаемость
-  Защита от напряжения обратного полярности
-  Защита от сброса нагрузки
-  Защита от перегрева
-  Оптически равномерное распределение светового пятна
-  Сверхкомпактность
-  Малый вес
-  Неприхотливость в обслуживании
-  Конструкция класса Heavy Duty
-  ЭМС
-  Защита от бросков напряжения
-  Соляной туман
-  Поддержка разных напряжений
-  Низкое потребление энергии
-  Современный дизайн

## Характеристики

N10 B

Теоретический световой поток:	550лм
Рабочий световой поток:	350лм
Цветовая температура:	6000K
Выходное напряжение, DC:	12-48В 9-68В
Потребляемая мощность:	6Вт
Номинальный ток при:	48В 0.13А
	24В 0.25А
	12В 0.5А
Электроника:	Встроенная
Разъем:	Built-in Deutsch 2-pin
Монтаж:	Один болт M10
Удар:	60G
Вибрация:	15,3 G ср. кв., 24–2000 Гц
Рассеиватель:	Поликарбонат
Корпус:	Алюминий
Масса:	0.3кг
Класс защиты IP:	IP68
	IP6K9K
	SAE J1455
Соляной туман:	ISO 9227 240H
Диаграммы светового пятна:	Wide Flood
	Flood
ЭМС:	CISPR 25 класс 3
	EN 12895
	ISO 13766
	ISO 14982
	ISO 7637-2
Рабочие температуры:	-40°C... +85°C (Защита от перегрева)
Упаковка:	24 шт / коробка

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.

## Характеристики

N10

Теоретический световой поток:	550лм
Рабочий световой поток:	350лм
Цветовая температура:	6000K
Выходное напряжение, DC:	12-48В 9-68В
Потребляемая мощность:	6Вт
Номинальный ток при:	48В *
	24В *
	12В *
Электроника:	Встроенная
Разъем:	*
Монтаж:	Один болт M10
Удар:	*
Вибрация:	8 G ср. кв., 24-2000 Гц
Рассеиватель:	Поликарбонат
Корпус:	Алюминий
Масса:	0.3кг
Класс защиты IP:	*
	*
	*
Соляной туман:	*
Диаграммы светового пятна:	*
	*
ЭМС:	CISPR 25 Class 3
	*
	*
	*
	*
Рабочие температуры:	-40°C...+85°C (Защита от перегрева)
Упаковка:	24 шт / коробка

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.





## NORDIC PICTOR LED SERIES

Рабочая фара Nordic PICTOR LED представляет собой низкую светодиодную лампу для установки на наружные панели конструкций. Рабочая фара особенно хорошо подходит для установки на стрелы кранов. Надежная конструкция для сложных условий



## Особенности

- 

Длительный срок службы
- 

Водонепроницаемость
- 

Защита от напряжения обратной полярности
- 

Защита от сброса нагрузки
- 

Защита от перегрева
- 

Оптически равномерное распределение светового пятна
- 

Высокая светоотдача
- 

Поддержка разных напряжений
- 

Поддержка разных напряжений
- 

Неприхотливость в обслуживании
- 

Конструкция класса Heavy Duty
- 

ЭМС
- 

Защита от бросков напряжения
- 

Соляной туман
- 

Сменный рассеиватель
- 

Высокое соотношение лм/Вт
- 

Компактность

## Характеристики

N7301

Теоретический световой поток:	4100лм	
Рабочий световой поток:	2600лм	
Цветовая температура:	5700K	
Выходное напряжение, DC:	12-24В	9-32В
Потребляемая мощность:	32Вт	
Номинальный ток при:	24В	1.3А
	12В	2.7А
Электроника:	Встроенная	
Разъем:	Built-in Deutsch 2-pin	
Монтаж:	4 шт M10	
	4 шт M8	
Удар:	60G	
Вибрация:	15,3 G ср. кв., 24–2000 Гц	
Рассеиватель:	Поликарбонат	
Корпус:	Алюминий	
Масса:	1.6кг	
Класс защиты IP:	IP68	
	IP6K9K	
	SAE J1455	
Соляной туман:	ISO 9227 240H	
Диаграммы светового пятна:	Flood LH US	
	Flood RH US	
	Flood TT DS	
	Flood TD US	
ЭМС:	CISPR 25 класс 3	
	ISO 13766	
	ISO 14982	
	ISO 7637-2	
Рабочие температуры:	-40°C...+85°C (Защита от перегрева)	
Упаковка:	12 шт / коробка	

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.



## NORDIC TAURUS LED SERIES

Светодиодная лампа рабочего освещения Nordic TAURUS LED идеально подходит для освещения на небольшом расстоянии в любых средах, например в машинных помещениях или корпусах конструкций.

Обладая всеми характеристиками рабочих ламп Nordic Lights класса Heavy Duty, она подходит для использования в условиях, требующих противостояния силам природы.



## Особенности

- 

Длительный срок службы
- 

Водонепроницаемость
- 

Защита от напряжения обратного полярности
- 

Защита от сброса нагрузки
- 

Защита от перегрева
- 

Оптически равномерное распределение светового пятна
- 

Неприхотливость в обслуживании
- 

Конструкция класса Heavy Duty
- 

ЭМС
- 

Защита от бросков напряжения
- 

Соляной туман
- 

Поддержка разных напряжений

## Характеристики

N7201

Теоретический световой поток:	3100лм
Рабочий световой поток:	1950лм
Цветовая температура:	5300K
Выходное напряжение, DC:	12-24В 9-32В
Потребляемая мощность:	30Вт
Номинальный ток при:	24В 1.25А
	12В 2.5А
Электроника:	Встроенная
Разъем:	Built-in Deutsch 2-pin (left or right)
Монтаж:	Один болт M10
Удар:	60G
Вибрация:	15.3 G ср. кв., 24-2000 Гц
Рассеиватель:	Поликарбонат
Корпус:	Алюминий
Масса:	1.3кг
Класс защиты IP:	IP68
	IP6K9K
	SAE J1455
Соляной туман:	ISO 9227 240H
Диаграммы светового пятна:	Diffused
ЭМС:	CISPR 25 класс 3
	ISO 13766
	ISO 14982
	ISO 7637-2
Рабочие температуры:	-40°C... +85°C (Защита от перегрева)
Упаковка:	10 шт / коробка

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.



## NORDIC DORADO LED SERIES

Задний фонарь Nordic DORADO LED предназначен для непрерывной эксплуатации на машинах класса Heavy Duty в тяжелых условиях, когда задние фонари с лампами накаливания не выдерживают высокой вибрации и сильных ударов.

Фара DORADO LED включает габаритный задний фонарь, стоп-сигнал и индикатор. Доступна также как встраиваемый фонарь (Flushmount).



## Особенности

- 

Длительный срок службы
- 

Конструкция класса Heavy Duty
- 

ЭМС
- 

Защита от бросков напряжения
- 

Соляной туман
- 

Компактность
- 

Малый вес
- 

Задний фонарь, стоп-сигнал и индикатор в одной конструкции
- 

Неприхотливость в обслуживании
- 

Защита от напряжения обратной полярности
- 

Защита от сброса нагрузки
- 

Защита от перегрева
- 

Поддержка разных напряжений
- 

Низкое
- 

Сигнальная лампа доступны
- 

Герметизированная электроника

## Характеристики

N70

Аттестация:	ECE E17-10R
	ECE E4 6R & 7R
Выходное напряжение, DC:	24В 16-32В
	12В 8-16В
Потребляемая мощность:	Задний фонарь 0.4Вт
	Индикатор 1.4Вт
	Стоп-сигнал 1.4Вт
Номинальный ток при 12В:	Задний фонарь 34mA
	Индикатор 116mA
	Стоп-сигнал 116mA
Номинальный ток при 24В:	Задний фонарь 17mA
	Индикатор 58mA
	Стоп-сигнал 58mA
Электроника:	Встроенная - герметизированная эпоксидной смолой
Разъем:	4 pin Male Terminal 6.3 x 0.8
Монтаж:	M6x25 2 шт
Удар:	60G
Вибрация:	20 G ср. кв., 24-2000 Гц
Рассеиватель:	Поликарбонат
Корпус:	Полиамид
Масса:	0.4кг
Класс защиты IP:	IP21
Соляной туман:	ISO 9227 240H
ЭМС:	EN 12895
	ISO 13766
	ISO 14982
	ISO 7637-2
Рабочие температуры:	-40°C... +85°C (Защита от перегрева)
Упаковка:	12 шт / коробка

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.



## NORDIC KL10XX LED SERIES

Рабочая фара Nordic KL10XX LED — это доступное обновление для Ваших потребностей в освещении.

Фара KL10XX LED отвечает потребностям базового уровня в освещении класса Heavy Duty и подходит для замены галогенных рабочих фар.



## Особенности

-  Длительный срок службы
-  Водонепроницаемость
-  Защита от напряжения обратной полярности
-  Защита от сброса нагрузки
-  Защита от перегрева
-  Оптически равномерное распределение светового пятна
-  Компактность
-  Неприхотливость в обслуживании
-  Конструкция класса Heavy Duty
-  ЭМС
-  Защита от бросков напряжения
-  Соляной туман
-  Поддержка разных напряжений
-  Регулировка яркости

## Характеристики

KL1001

KL1002

Теоретический световой поток:		1600лм	2400лм
Рабочий световой поток:		1000лм	1500лм
Цветовая температура:		5700К	*
Номинальное напряжение постоянного тока:		12-24В	*
Диапазон входного напряжения постоянного тока:		9-32В	*
Потребляемая мощность:		24Вт	*
Номинальный ток при:	24В	1.0А	*
	12В	2.0А	*
Электроника:		Встроенная	*
Разъем:		Fly Leads	*
		Pigtail Deutsch 2-pin	*
Монтаж:		Один болт M10	*
		Один болт M8	*
Удар:		60G	*
Вибрация:	HD-Поддержка	8 G ср. кв., 24–2000 Гц	*
		N/A	*
Рассеиватель:		Поликарбонат	*
Корпус:		Алюминий	*
Масса:		0.7кг	*
Класс защиты IP:		IP68	*
		IP6K9K	*
		SAE J1455	*
Соляной туман:		ISO 9227 240H	*
		N/A	*
Диаграммы светового пятна:		Flood	*
		Diffused	*
ЭМС:		CISPR 25 класс 5	*
		EN 12895	*
		ISO 13766	*
		ISO 14982	*
		ISO 7637-2	*
Рабочие температуры:		-40°C... +85°C	*
		(Защита от перегрева)	*
Упаковка:		12 шт / коробка	*

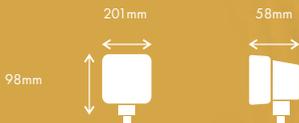
Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.



## NORDIC KL1 1XX LED SERIES

Рабочая фара Nordic KL1 1XX LED представляет собой прямоугольную светодиодную лампу рабочего освещения с установкой с охлаждающими пластинами, размещаемыми за пределами конструкции.

Фара KL 1 1XX LED отвечает потребностям базового уровня в освещении класса Heavy Duty и подходит для замены галогенных рабочих фар с установкой заподлицо.



## Особенности



Длительный срок службы



Неприхотливость в обслуживании



Водонепроницаемость



Конструкция класса Heavy Duty



Защита от напряжения обратной полярности



ЭМС



Защита от сброса нагрузки



Защита от бросков напряжения



Защита от перегрева



Соляной туман



Оптически равномерное распределение светового пятна



Поддержка разных напряжений



Компактность



Регулировка яркости



Пригодность и простота установки для разных сфер применения

## Характеристики

KL1101

KL1102

Теоретический световой поток:	1600лм	2400лм
Рабочий световой поток:	1000лм	1500лм
Цветовая температура:	5700K	*
Номинальное напряжение постоянного тока:	12-24В	*
Диапазон входного напряжения постоянного тока:	9-32В	*
Потребляемая мощность:	24Вт	*
Номинальный ток при:	24В 1.0А	*
	12В 2.0А	*
Электроника:	Встроенная	*
Разъем:	Fly Leads	*
	Pigtail AMP	*
	Pigtail Deutsch 2-pin	*
	Pigtail PGJ19-5	*
Монтаж:	Встроенная	*
Удар:	60G	*
Вибрация:	8 G ср. кв., 24-2000 Гц	*
Рассеиватель:	Поликарбонат	*
Корпус:	Алюминий	*
Масса:	0.45кг	*
Класс защиты IP:	IP68	*
	IP6K9K	*
	SAE J1455	*
Соляной туман:	ISO 9227 240H	*
Диаграммы светового пятна:	Flood	*
	Diffused	*
ЭМС:	CISPR 25 класс 5	*
	EN12895	*
	ISO 13766	*
	ISO 14982	*
	ISO 7637-2	*
Рабочие температуры:	-40°C... +85°C	*
	(Защита от перегрева)	*
Упаковка:	12 шт / коробка	*

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.



## NORDIC KL20XX LED SERIES

Рабочая фара Nordic KL20XX LED – это доступное обновление для Ваших потребностей в освещении. Фара KL20XX LED отвечает потребностям базового уровня в освещении класса Heavy Duty и подходит для замены галогенных рабочих фар. Фара доступна с тремя разными вариантами кронштейна.



### Особенности

- 

Длительный срок службы
- 

Водонепроницаемость
- 

Защита от напряжения обратной полярности
- 

Защита от сброса нагрузки
- 

Защита от перегрева
- 

Оптически равномерное распределение светового пятна
- 

Компактность
- 

Неприхотливость в обслуживании
- 

Конструкция класса Heavy Duty
- 

ЭМС
- 

Защита от бросков напряжения
- 

Соляной туман
- 

Поддержка разных напряжений
- 

Регулировка яркости

## Характеристики

KL2001

Теоретический световой поток:	1900лм
Рабочий световой поток:	1200лм
Цветовая температура:	5700K
Выходное напряжение, DC:	12-24В 9-32В
Потребляемая мощность:	20Вт
Номинальный ток при:	24В 0.8А
	12В 1.7А
Электроника:	Встроенная
Разъем:	Built-in AMP
	Built-in Deutsch 2-pin
Монтаж:	Один болт M8
Удар:	60G
Вибрация:	8 G ср. кв., 24–2000 Гц
Рассеиватель:	Поликарбонат
Корпус:	Алюминий
Масса:	0.5кг
Класс защиты IP:	IP68
	IP6K9K
	SAE J1455
Соляной туман:	ISO 9227 240H
Диаграммы светового пятна:	Wide Flood
	Flood
ЭМС:	CISPR 25 Class 5
	EN12895
	ISO 13766
	ISO 14982
	ISO 7637-2
Рабочие температуры:	-40°C...+85°C (Защита от перегрева)
Упаковка:	12 шт / коробка

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.



## NORDIC KL14XX LED SERIES

Рабочая фара Nordic KL14XX LED – это доступное обновление для Ваших потребностей в освещении. Фара KL14XX LED отвечает потребностям базового уровня в освещении класса Heavy Duty и подходит для замены галогенных рабочих фар.



### Особенности

- 

Длительный срок службы
- 

Водонепроницаемость
- 

Защита от напряжения обратной полярности
- 

Защита от сброса нагрузки
- 

Защита от перегрева
- 

Оптически равномерное распределение светового пятна
- 

Компактность
- 

Неприхотливость в обслуживании
- 

Конструкция класса Heavy Duty
- 

ЭМС
- 

Защита от бросков напряжения
- 

Соляной туман
- 

Поддержка разных напряжений
- 

Регулировка яркости

## Характеристики

KL1401

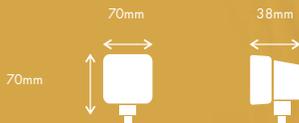
Теоретический световой поток:	3200лм
Рабочий световой поток:	2000лм
Цветовая температура:	5700K
Выходное напряжение, DC:	12-24В 9-32В
Потребляемая мощность:	40Вт
Номинальный ток при:	24В 1.7А
	12В 3.5А
Электроника:	Встроенная
Разъем:	Built-in Deutch 2-pin
Монтаж:	Один болт M10
Удар:	60G
Вибрация:	8 G ср. кв., 24-2000 Гц
Рассеиватель:	Поликарбонат
Корпус:	Алюминий
Масса:	0.9кг
Класс защиты IP:	IP68
	IP6K9K
	SAE J1455
Соляной туман:	ISO 9227 240H
Диаграммы светового пятна:	Wide Flood
	Flood
ЭМС:	CISPR 25 класс 5
	EN12895
	ISO 13766
	ISO 14982
	ISO 7637-2
Рабочие температуры:	-40°C...+85°C (Защита от перегрева)
Упаковка:	12 шт / коробка

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.



## NORDIC KL15XX LED SERIES

Рабочая фара Nordic KL15XX LED – это доступное обновление для Ваших потребностей в освещении. Фара KL15XX LED отвечает потребностям базового уровня в освещении класса Heavy Duty и подходит для замены галогенных рабочих фар.



### Особенности

-  Длительный срок службы
-  Водонепроницаемость
-  Защита от напряжения обратной полярности
-  Защита от сброса нагрузки
-  Защита от перегрева
-  Оптически равномерное распределение светового пятна
-  Компактность
-  Неприхотливость в обслуживании
-  Конструкция класса Heavy Duty
-  ЭМС
-  Защита от бросков напряжения
-  Соляной туман
-  Поддержка разных напряжений
-  Регулировка яркости

## Характеристики

KL1501

Теоретический световой поток:	500лм
Рабочий световой поток:	300лм
Цветовая температура:	5700K
Выходное напряжение, DC:	12-24В 9-32В
Потребляемая мощность:	10Вт
Номинальный ток при:	24В 0.4А
	12В 0.8А
Электроника:	Встроенная
Разъем:	Built-in Deutsch 2-pin
Монтаж:	Один болт M8
Удар:	60G
Вибрация:	8 G ср. кв., 24–2000 Гц
Рассеиватель:	Поликарбонат
Корпус:	Алюминий
Масса:	0.2кг
Класс защиты IP:	IP68
	IP6K9K
	SAE J1455
Соляной туман:	ISO 9227 240H
Диаграммы светового пятна:	Flood
ЭМС:	CISPR 25 Class 5
	EN12895
	ISO 13766
	ISO 14982
	ISO 7637-2
Рабочие температуры:	-40°C... +85°C (Защита от перегрева)
Упаковка:	32 шт / коробка

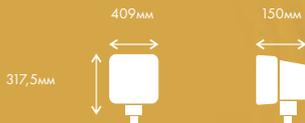
Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.



## NORDIC N400 HID SERIES

Высокоразрядная фара Nordic N400 HID разработана для использования в жестких условиях.

Фара оснащена системой демпфирования Xtreme Heavy Duty и доступна в стандартном (35 Вт) или усиленном (Booster, 45 Вт) исполнении. Эта рабочая фара доступна также с ручкой и выключателем. Фара N400 HID обладает высокой устойчивостью к ударам и вибрации.



## Особенности

- 
Водонепроницаемость
- 
Соляной туман
- 
Доступны различные цвета рассеивателей
- 
Высокое соотношение лм/Вт
- 
Тяжелый корпус класса Heavy Duty, усиленный стекловолоконном
- 
Мембранная вентиляция Gore™
- 
Сменный блок лампы
- 
Вариант с ручкой и выключателем
- 
Конструкция класса Heavy Duty
- 
Мощное освещение
- 
Высокая светоотдача
- 
Демпфирование Xtreme Heavy Duty
- 
Встроенный балласт
- 
Закаленное стекло
- 
Различные версии для установки на любую ось

Характеристики	N400 HID BOOSTER XD		N400 HID XD	N400HID BOOSTER	N400 HID XD HS
	Теоретический световой поток:	5200лм		3200лм	5200лм
Рабочий световой поток:	3500лм		2500лм	3500лм	2500лм
Цветовая температура:	4250K		*	*	*
Выходное напряжение, DC:	24В	16-32В	*	*	*
	12В	8-16В	*	*	*
Лампа:	35Вт D1S		*	*	*
Номинальный ток при:	24В	2.0А	1.5А	2.0А	1.5А
	12В	4.1А	3.0А	4.1А	3.0А
Электроника:	Встроенная		*	*	*
Разъем:	Built-in Deutsch 2-pin		*	*	*
	Pigtail Deutsch 2-pin		*	*	*
Монтаж:	Один болт M10		*	*	*
Удар:	50G		*	*	*
Вибрация:	15.3 G ср. кв., 24-2000 Гц		*	*	*
Рассеиватель:	Закаленное стекло		*	*	*
Корпус:	Glass Fibre Reinforced Полиамид		*	*	*
Масса:	1,3кг		*	*	*
Класс защиты IP:	IP68		*	*	*
	IP6K9K		*	*	*
Соляной туман:	ISO 9227 240H		*	*	*
Диаграммы светового пятна:	Wide Flood		*	*	*
	Flood		*	*	*
	High Beam		*	*	*
	Low Beam		*	*	*
ЭМС:	ISO 13766		*	*	*
Рабочие температуры:	-40°C... +85°C		*	*	*
Упаковка:	6 шт / коробка		*	*	*

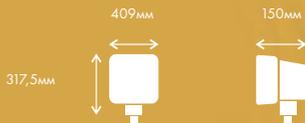
Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.



## NORDIC N200 HID SERIES

Фара Nordic N200 HID — это «живая легенда» в сфере Heavy Duty.

Фара оснащена системой демпфирования Xtreme Heavy Duty и балластом внутри литого герметизированного алюминиевого корпуса. Фара N200 HID рассчитана на работу в тяжелых условиях при добыче полезных ископаемых, бурении и перемещении грунта.



## Особенности

-  Водонепроницаемость
-  Соляной туман
-  Высокая светоточка
-  Демпфирование Xtreme Heavy Duty
-  Встроенный балласт
-  Закаленное стекло
-  Герметизированная электроника
-  Конструкция класса Heavy Duty
-  Мощное освещение
-  Высокое соотношение лм/Вт
-  Алюминиевый корпус класса Heavy Duty
-  Мембранная вентиляция Gore™
-  Сменный блок лампы
-  Различные версии для установки на любую ось

## Характеристики

N200 HID XD

Теоретический световой поток:	3200лм
Рабочий световой поток:	2500лм
Цветовая температура:	4250K
Выходное напряжение, DC:	24В 16-32В
	12В 8-16В
Лампа:	35Вт D2S
Номинальный ток при:	24В 1.7А
	12В 3.4А
Электроника:	Встроенная
Разъем:	Built-in Deutsch 2-pin
Монтаж:	Один болт M10
Удар:	60G
Вибрация:	20 G ср. кв., 24-2000 Гц
Рассеиватель:	Закаленное стекло
Корпус:	Алюминий
Масса:	2.4кг
Класс защиты IP:	IP68
Соляной туман:	ISO 9227 240H
Диаграммы светового пятна:	Wide Flood
	Flood
	High Beam
	Low Beam
ЭМС:	ISO 13766
Рабочие температуры:	-40°C... +85°C
Упаковка:	6 шт / коробка

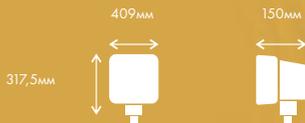
Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.



## NORDIC N45 HID SERIES

Фара Nordic N45 HID — это компактное решение освещения класса Heavy Duty.

Фара оснащена системой демпфирования Xtreme Heavy Duty и доступна в стандартном (35 Вт) или усиленном (Booster, 45 Вт) исполнении. Эта рабочая фара также доступна с ручкой. Фара N45 HID обладает высокой устойчивостью к ударам и вибрации.



### Особенности



Водонепроницаемость



Конструкция класса Heavy Duty



Соляной туман



Мощное освещение



Высокая светоотдача



Высокое соотношение лм/Вт



Компактность



Демпфирование Xtreme Heavy Duty



Алюминиевый корпус класса Heavy Duty



Встроенный балласт



Мембранная вентиляция GORE™



Закаленное стекло



Сменный блок лампы



Различные версии для установки на любую ось



Вариант с ручкой

Характеристики	N45 HID		N45 HID	N45 HID	N45 HID
	BOOSTER XD		XD	BOOSTER	
Теоретический световой поток:	5200лм		3200лм	5200лм	3200лм
Рабочий световой поток:	3500лм		2500лм	3500лм	2500лм
Цветовая температура:	4250K		*	*	*
Выходное напряжение, DC:	24В	16-32В	*	*	*
	12В	8-16В	*	*	*
Лампа:	35Вт D1S		*	*	*
Номинальный ток при:	24В	2.0А	1.5А	2.0А	1.5А
	12В	4.1А	3.0А	4.1А	3.0А
Электроника:	Встроенная		*	*	*
Разъем:	Built-in Deutsch 2-pin		*	*	*
	Pigtail Deutsch 2-pin		*	*	*
Монтаж:	Один болт M10		*	*	*
Удар:	50G		*	*	*
Вибрация:	20 G ср. кв., 24-2000 Гц		*	15.3 G ср. кв.,	*
Рассеиватель:	Закаленное стекло		*	*	*
Корпус:	Алюминий		*	*	*
Масса:	1.2кг		*	1.1кг	*
Класс защиты IP:	IP68		*	*	*
	IP6K9K		*	*	*
	SAE J1455		*	*	*
Соляной туман:	ISO 9227 240H		*	*	*
Диаграммы светового пятна:	Wide Flood		*	*	*
	Flood		*	*	*
	High Beam		*	*	*
	Low Beam		*	*	*
ЭМС:	ISO 13766		*	*	*
Рабочие температуры:	-40°C... +85°C		*	*	*
Упаковка:	12 шт / коробка		*	*	*

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.

## Характеристики

N45 HID    N45 HID H  
BOOSTER H

Теоретический световой поток:	5200лм	3200лм
Рабочий световой поток:	3500лм	2500лм
Цветовая температура:	*	*
Выходное напряжение, DC:	24В	*
	12В	*
Лампа:	*	*
Номинальный ток при:	24В	2,0А
	12В	4,1А
Электроника:	*	*
Разъем:	*	*
	*	*
Монтаж:	*	*
Удар:	*	*
Вибрация:	*	*
Рассеиватель:	*	*
Корпус:	*	*
Масса:	*	*
Класс защиты IP:	*	*
	*	*
Соляной туман:	*	*
Диаграммы светового пятна:	*	*
	*	*
	*	*
	*	*
ЭМС:	*	*
Рабочие температуры:	*	*
Упаковка:	*	*

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.

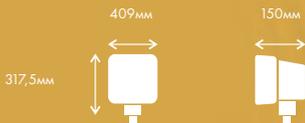




## NORDIC SCULPTOR LED SERIES

Светодиодная фара Nordic SCULPTOR LED QD — это головной фонарь, индикатор и стояночный огонь в одном корпусе с креплением сзади. Эта фара отлично подойдет для сельскохозяйственной и строительной техники, а также для грузовиков и прицепов.

Блок-фара SCULPTOR LED QD доступна в версии, соответствующей стандартам ECE. Это идеальный светодиодный прибор, сочетающий в себе головной фонарь и индикатор.



## Особенности

- 

Длительный срок службы
- 

Водонепроницаемость
- 

Защита от напряжения обратной полярности
- 

Защита от сброса нагрузки
- 

Защита от перегрева
- 

Оптически равномерное распределение светового пятна
- 

Поддержка разных напряжений
- 

ECE
- 

Неприхотливость в обслуживании
- 

Конструкция класса Heavy Duty
- 

ЭМС
- 

Защита от бросков напряжения
- 

Соляной туман
- 

Мощное освещение
- 

Демпфирование Quake
- 

головной фонарь, индикатор и стояночный огонь в одной конструкции

## Характеристики

N6001 LED QD

N6002 LED QD

Аттестация:	ECE	*
Цветовая температура:	5700K	*
Выходное напряжение, DC:	12-24В	*
Лампа ECE:	Индикатор	*
	Стояночный огонь	*
	Головной фонарь	*
Электроника:	Встроенная	*
Разъем:	Built-in Deutsch 6-pin	*
Монтаж:	Один болт M10	*
Удар:	60G	*
Вибрация:	15.3 G ср. кв., 24-2000 Гц	*
Рассеиватель:	Поликарбонат	*
Корпус:	Алюминий	*
Масса:	2.5кг	*
Класс защиты IP:	IP68	*
	IP6K9K	*
	SAE J1455	*
Соляной туман:	ISO 9227 240H	*
Диаграммы светового пятна:	High Beam ECE	*
	Low Beam LHT ECE	*
	Low Beam RHT ECE	*
ЭМС:	CISPR 25 Class 3	*
	EN 12895	*
	ISO 13766	*
	ISO 14982	*
	ISO 7637-2	*
	R10	*
Рабочие температуры:	-40°C...+85°C (Защита от перегрева)	*

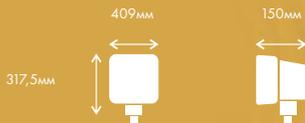
Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.



## NORDIC N5XX SERIES

Серия Nordic N500 — это идеальное решение головного фонаря/индикатора класса Heavy Duty.

Фары серии N500 сочетают головной фонарь, индикатор и стояночный огонь в одном устройстве. Фара доступна с 3-точечным демпфером вибрации, а также в исполнениях с аттестацией ECE и SAE.



## Особенности



Соляной туман



ECE



SAE



Пригодность и простота установки для разных сфер применения



головной фонарь, индикатор и стояночный огонь в одной конструкции



Сверхширокий угол обзора от фары с одним индикатором



Закаленное стекло в сочетании с полиамидным корпусом



3-точечное демпфирование вибрации

Характеристики	N523	N520	N503	N500
	LED	LED	LED	LED
Аттестация:	ECE	*	*	*
	SAE	*	*	*
Цветовая температура:	3200K	*	*	*
Выходное напряжение, DC:	24В	16-32В	*	*
	12В	8-16В	*	*
Лампа ECE:	Головной фонарь	24В 75/70Вт H4 (P43t)	*	*
	Стояночный огон	24В W5Вт (W2.1x9.5d)	*	*
	Индикатор	LED	*	*
Лампа SAE:	Головной фонарь	9007 12В 65/55Вт HBS	*	*
	Индикатор	LED	*	*
	Стояночный огон	W5Вт 12В	*	*
Электроника:	Встроенная	*	*	*
Разъем:	Built-in AMP 6-pin	*	*	*
	Built-in Deutsch 6-pin	*	*	*
	Grommet	*	*	*
	Pigtail Deutsch 6-pin	*	*	*
Монтаж:	Один болт M10	*	*	*
Вибрация:	10.8 G ср. кв., 18-600 Гц	N/A	10.G ср. кв., 18-600 Гц	N/A
Рассеиватель:	Закаленное стекло	*	*	*
Корпус:	Полиамид	*	*	*
Масса:	1,5кг	*	*	*
Класс защиты IP:	IP54	*	*	*
Соляной туман:	ISO 9227 240H	*	*	*
Диаграммы светового пятна:	High Beam ECE	*	*	*
	Low Beam ECE	*	*	*
	High Beam SAE	*	*	*
	Low Beam SAE	*	*	*
Рабочие температуры:	-40°C ... +85°C	*	*	*

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.

## Характеристики

	N523	N520	N503	N500
	Halogen	Halogen	Halogen	Halogen
Аттестация:	*	*	*	*
Цветовая температура:	*	*	*	*
Выходное напряжение, DC:	24В	*	*	*
	12В	*	*	*
Лампа ECE:	Головной фонарь	*	*	*
	Стояночный огонь	*	*	*
	Индикатор	24В PY21Вт (BAU15s)	*	*
Лампа SAE:	Головной фонарь	*	*	*
	Индикатор	P21Вт 12В BA15s	*	*
	Стояночный огонь	*	*	*
Электроника:	*	*	*	*
Разъем:	*	*	*	*
	*	*	*	*
	*	*	*	*
	*	*	*	*
Монтаж:	*	*	*	*
Вибрация:	10.8 G ср. кв., 18-600Гц	N/A	10.8 G ср. кв., 18-600Гц	N/A
Рассеиватель:	*	*	*	*
Корпус:	*	*	*	*
Масса:	*	*	*	*
Класс защиты IP:	*	*	*	*
Соляной туман:	*	*	*	*
Диаграммы светового пятна:	*	*	*	*
	*	*	*	*
	*	*	*	*
Рабочие температуры:	*	*	*	*

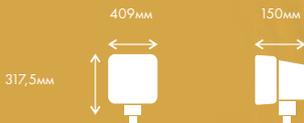
Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.





## NORDIC N300 HALOGEN SERIES

Рабочая фара Nordic N300 Halogen — это прочная, компактная и гладкая рабочая фара. Фара доступна в конфигурации с двумя значениями мощности и одной мощностью и имеет срезанное световое пятно во избежание рассеивания света вверх. Фара N300 Halogen также доступна с ручкой, решеткой или супердемпфированием, а также с двумя различными цветами рассеивателя. Доступен вариант заднего фонаря с аттестацией ECE.



## Особенности



Соляной туман



Вариант для заднего хода



Малый вес



Тяжелый корпус класса Heavy Duty, усиленный стекловолокном



Закаленное стекло



Пригодность и простота установки для разных сфер применения



Модели с одной или двумя мощностями



Вариант с двумя мощностями имеет очень мощное и широкое световое пятно



Превосходное световое пятно для работы вокруг объекта



Не слепит глаза



Демпфирование вибрации класса Heavy Duty



Поворот блока фары для крепления в всячем положении



Вариант с ручкой и выключателем



Вариант с решеткой

## Характеристики

N300 SD

N300 SD TP N300 D

Аттестация:				
Теоретический световой поток:	12В	1450лм	2900лм	1450лм
	24В	1750лм	3500лм	1750лм
Рабочий световой поток:	12В	1100лм	2200лм	1100лм
	24В	1400лм	2800лм	1400лм
Цветовая температура:		3200К	*	*
Выходное напряжение, DC:	24В	16-32В	*	*
	36В	28-44В	*	*
	48В	33-68В	*	*
	80В	56-110В	*	*
	12В	8-16В	*	*
Лампа:		H3	*	*
Потребляемая мощность:	12В	55Вт	2 x 55Вт	55Вт
	24ВHD Лампа	65Вт		65Вт
	24В	70Вт	2 x 70Вт	70Вт
Номинальный ток при:	80В	0,7А	1,4А	0,7А
	48В	1,4А	2,8А	1,4А
	36В	2,0А	4,0А	2,0А
	24В	2,7А	5,4А	2,7А
	12В	4,6А	9,2А	4,6А
	36А			
Разъем:		Built-in AMP	*	*
		Built-in Deutsch 2-pin	*	*
		Fly Leads	*	*
		Grommet	*	*
		Pigtail Deutsch 2-pin	*	*
Монтаж:		Один болт M10	*	*
		Один болт M8	*	*
Удар:		60G	*	*
Вибрация:		8,57 G ср. кв., 18-600 Гц	*	*
Рассеиватель:		Закаленное стекло	*	*
Корпус:		Glass Fibre Reinforced Полиамид	*	*
Масса:		0,5кг	*	*
Класс защиты IP:		IP67 (не Grommet)	*	*
Соляной туман:		ISO 9227 240H	*	*
Диаграммы светового пятна:		Wide Flood	*	*
Рабочие температуры:		-40°C...+85°C	*	*
Упаковка:		24 шт / коробка	*	*

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.

## Характеристики

N300 D TP N300 D H N300 D TP H N300 D R N300 D H GRILL

Аттестация:					ECE R23	
Теоретический световой поток:	12В	2900лм	1450лм	2900лм	550лм	1450лм
	24В	3500лм	1750лм	3500лм	550lm	1750лм
Рабочий световой поток:	12В	2200лм	1100лм	2200лм	450лм	1100лм
	24В	2800лм	1400лм	2800лм	450 lm	1400лм
Цветовая температура:		*	*	*	*	*
Выходное напряжение, DC:	24В	16-23V	16-32В	*	*	*
	36В	*	*	*	*	*
	48В	*	*	*	*	*
	80В	*	*	*	*	*
	12В	*	*	*	*	*
Лампа:		*	*	*	*	*
Потребляемая мощность:	12В	2 x 55Вт	55Вт	2 x 55Вт	55Вт	*
	24ВHД Лампа		65Вт		65Вт	*
	24В	2 x 70Вт	70Вт	2 x 70Вт	70Вт	*
Номинальный ток при:	80В	1.4А	0.7А	1.4А	0.7А	*
	48В	2.8А	1.4А	2.8А	1.4А	*
	36В	4.0А	2.0А		2.0А	*
	24В	5.4А	2.7А	5.4А	2.7А	*
	12В	9.2А	4.6А	9.2А	4.6А	*
	36А			4.0А		
Разъем:		*	*	*	*	*
		*	*	*	*	*
		*	*	*	*	*
		*	*	*	*	*
		*	*	*	*	*
Монтаж:		*	*	*	*	*
		*	*	*	*	*
Удар:		*	*	*	*	*
Вибрация:		*	*	*	*	*
Рассеиватель:		*	*	*	*	*
Корпус:		*	*	*	*	*
Масса:		*	*	*	*	*
Класс защиты IP:		*	*	*	*	*
Соляной туман:		*	*	*	*	*
Диаграммы светового пятна:		*	*	*	Reverse	Wide Flood
Рабочие температуры:		*	*	*		*
Упаковка:		*	*	*	*	*

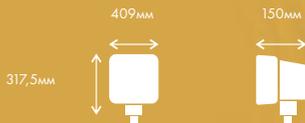
Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.





## NORDIC N200 HALOGEN SERIES

Галогенная фара Nordic N200 Halogen создана в соответствии со стандартами OEM по устойчивости к вибрации, влаге и пыли. Доступны варианты с системой демпфирования Extreme Heavy Duty и демпфированием вибрации класса Heavy Duty. Галогенная фара N200 Halogen также может быть оборудована ручкой. Устройство надежно работает во всех широтах от Арктики до экватора.



### Особенности

- 

Соляной туман
- 

Демпфирование Extreme Heavy Duty
- 

Пригодность и простота установки для разных сфер применения
- 

Демпфирование вибрации класса Heavy Duty
- 

Вариант с ручкой
- 

Доступны различные цвета рассеивателей
- 

Малый вес
- 

Закаленное стекло в сочетании с полиамидным корпусом
- 

Поворот блока фары для крепления в вертикальном, висячем или

## Характеристики

		N200 XD	N200 D	N200	N200 D H
Теоретический световой поток:	12В	1450лм	*	*	*
	24В	1750лм	*	*	*
Рабочий световой поток:	12В	1100лм	*	*	*
	24В	1400лм	*	*	*
Цветовая температура:		3200К	*	*	*
Выходное напряжение, DC:	24В	16-32В	*	*	*
	36В	28-44В	*	*	*
	48В	33-68В	*	*	*
	80В	56-110В	*	*	*
	12В	8-16В	*	*	*
Лампа:		H3	*	*	*
Потребляемая мощность:	12В	55Вт	*	*	*
	24ВHDBulb	65Вт	*	*	*
	24В	70Вт	*	*	*
Номинальный ток при:	80В	0.7А	*	*	*
	48В	1.4А	*	*	*
	36В	2.0А	*	*	*
	24В	2.7А	*	*	*
	12В	4.6А	*	*	*
Разъем:		Built-in AMP	*	*	*
		Built-in Deutsch 2-pin	*	*	*
		Fly Leads	*	*	*
		Grommet	*	*	*
		Pigtail Deutsch 2-pin	*	*	*
Монтаж:		Один болт M10	*	*	*
		Single Bolt M8	*	*	*
Удар:	XD	60G			
Вибрация:		8.57 G ср. кв., 18-600 Гц	*		*
Рассеиватель:		Закаленное стекло	*	*	*
Корпус:		Полиамид	*	*	*
Масса:		0,6кг	*	*	*
Класс защиты IP:		IP67 (не Grommet)	*	*	*
Соляной туман:		ISO 9227 240H	*	*	*
Диаграммы светового пятна:		Wide Flood	*	*	*
		Flood	*	*	*
		High Beam	*	*	*
		Low Beam	*	*	*
Рабочие температуры:		-40°C... +85°C	*	*	*
Упаковка:		16 шт / коробка	*	*	*

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.

## Характеристики

N200 H

Теоретический световой поток:	12В	*
	24В	*
Рабочий световой поток:	12В	*
	24В	*
Цветовая температура:		*
Выходное напряжение, DC:	24В	*
	36В	*
	48В	*
	80В	*
	12В	*
Лампа:		*
Потребляемая мощность:	12В	*
	24ВHD Лампа	*
	24В	*
Номинальный ток при:	80В	*
	48В	*
	36В	*
	24В	*
	12В	*
Разъем:		*
		*
		*
		*
		*
Монтаж:		*
		*
Удар:	XD	
Вибрация:		
Рассеиватель:		*
Корпус:		*
Масса:		*
Класс защиты IP:		*
Соляной туман:		*
Диаграммы светового пятна:		*
		*
		*
		*
Рабочие температуры:		*
Упаковка:		*

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.

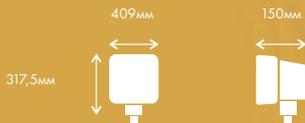




## NORDIC N100 HALOGEN SERIES

Nordic N100 Halogen подойдет для ситуаций, требующих широкий угол освещения.

Доступны варианты с одной и двумя мощностями. Также доступны варианты N100 Halogen с системой демпфирования Extreme Heavy Duty и системой демпфирования вибрации класса Heavy Duty, вертикальным, подвесным или боковым креплением. Работает как часы от заката до рассвета.



## Особенности



Соляной туман



Пригодность и простота установки для разных сфер применения



Модели с одной или двумя мощностями



Превосходное световое пятно для работы вокруг объекта



Поворот блока фары для крепления в висячем положении



Малый вес



Закаленное стекло в сочетании с полиамидным корпусом



Вариант с двумя мощностями имеет очень мощное и широкое световое пятно



Демпфирование вибрации класса Heavy Duty



Вариант с боковой установкой

## Характеристики

		N100 XD	N100 D	N100 D TP	N100
Теоретический световой поток:	12В	1450лм	*	2900лм	1450лм
	24В	1750лм	*	3500лм	1750лм
Рабочий световой поток:	12В	1100лм	*	2200лм	1100лм
	24В	1400лм	*	2800лм	1400лм
Цветовая температура:		3200К	*	*	*
Выходное напряжение, DC:	24В	16-32В	*	*	*
	36В	28-44В	*	*	*
	48В	33-68В	*	*	*
	80В	56-110В	*	*	*
	12В	8-16В	*	*	*
Лампа:		H3	*	*	*
Потребляемая мощность:	12В	55Вт	*	2 x 55Вт	55Вт
	24ВHDLампа	65Вт	*		65Вт
	24В	70Вт	*	2 x 70Вт	70Вт
Номинальный ток при:	80В	0.7А	*	1.4А	0.7А
	48В	1.4А	*	2.8А	1.4А
	36В	2.0А	*	4.0А	2.0А
	24В	2.7А	*	5.4А	2.7А
	12В	4.6А	*	9.2А	4.6А
	Разъем:		Built-in AMP	*	*
		Built-in Deutsch 2-pin	*	*	*
		Fly Leads	*	*	*
		Grommet	*	*	*
		Pigtail Deutsch 2-pin	*	*	*
Монтаж:		Один болт M10	*	*	*
		Single Bolt M8	Single Bolt M8	*	*
Удар:	XD	60G			
Вибрация:		8.57 G ср. кв., 18-600 Гц	*	*	
Рассеиватель:		Закаленное стекло	*	*	*
Корпус:		Полиамид	*	*	*
Масса:		0.5кг	*	*	*
Класс защиты IP:		IP67 (не Grommet)	*	*	*
Соляной туман:		ISO 9227 240H	*	*	*
Диаграммы светового пятна:		Wide Flood	*	*	*
		Flood	*	*	*
Рабочие температуры:		-40°C... +85°C	*	*	*
Упаковка:		16 шт / коробка	12 шт / коробка	*	*

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.

## Характеристики

N100 TP

N100 S

Теоретический световой поток:	12В	2900лм	1450лм
	24В	3500лм	1750лм
Рабочий световой поток:	12В	2200лм	1100лм
	24В	2800лм	1400лм
Цветовая температура:		*	*
Выходное напряжение, DC:	24В	*	*
	36В	*	*
	48В	*	*
	80В	*	*
	12В	*	*
Лампа:		*	*
	Потребляемая мощность:	12В	2 x 55Вт
	24ВHDLампа		
	24В	2 x 70Вт	70Вт
Номинальный ток при:	80В	1.4А	0.7А
	48В	2.8А	1.4А
	36В	4.0А	2.0А
	24В	5.4А	2.7А
	12В	9.2А	4.6А
Разъем:		*	*
		*	*
		*	*
		*	*
		*	*
		*	*
Монтаж:		*	*
		*	*
Удар:	XD		
Вибрация:			
Рассеиватель:		*	*
Корпус:		*	*
Масса:		*	*
Класс защиты IP:		*	*
Соляной туман:		*	*
Диаграммы светового пятна:		*	*
		*	*
Рабочие температуры:		*	*
Упаковка:		*	*

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.

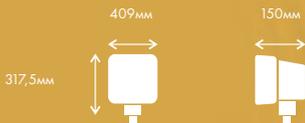




## NORDIC N25 HALOGEN SERIES

Рабочая фара Nordic N25 Halogen имеет компактную и прочную конструкцию, подходящую для использования в различных сферах применения.

Идеальна для вилочных погрузчиков, машин горнодобывающей промышленности, перемещения грунта, сельского хозяйства и строительства — любых сфер применения, где требуются компактные и прочные источники света. Доступна также в конфигурации заднего фонаря с аттестацией ECE.



## Особенности



Соляной туман



Вариант для заднего хода



Закаленное стекло



индикатор



Демпфирование вибрации класса Heavy Duty



Компактность



Малый вес



Пригодность и простота установки для разных сфер применения



Закаленное стекло в сочетании с полиамидным корпусом



Поворот блока фары для крепления в всячем положении

# Характеристики

N25 D

N25

N25 D R

N25 R

Аттестация:				ECE R23	*
Теоретический световой поток:	12В	1450лм	*	550лм	1450лм
	24В	1750лм	*	550 lm	1750лм
Рабочий световой поток:	12В	1100лм	*	450лм	1100лм
	24В	1400лм	*	450 lm	1400лм
Цветовая температура:		3200К	*	*	*
Выходное напряжение, DC:	24В	16-32В	*	*	*
	36В	28-44В	*	*	*
	48В	33-68В	*	*	*
	80В	56-110В	*	*	*
	12В	8-16В	*	*	*
Лампа:		H3	*	*	*
	12В				
	24В				
Потребляемая мощность:	12В	55Вт	*	*	*
	24ВHIDЛампа	65Вт	*	*	*
	24В	70Вт	*	*	*
Номинальный ток при:	80В	0.7А	*	*	*
	48В	1.4А	*	*	*
	36В	2.0А	*	*	*
	24В	2.7А	*	*	*
	12В	4.6А	*	*	*
Разъем:		Built-in AMP	*	*	*
		Built-in Deutsch 2-pin	*	*	*
		Fly Leads	*	*	*
		Grommet	*	*	*
		Pigtail Deutsch 2-pin	*	*	*
Монтаж:		Встроенная	*	*	*
		Один болт M10	*	*	*
		Single Bolt M8	*		
Удар:	D	60G		60G	
Вибрация:	D	8.57 G ср. кв., 18-600 Гц		8.57 G ср. кв., 18-600 Гц	
Рассеиватель:		Закаленное стекло	*	*	*
Корпус:		Полиамид	*	*	*
Масса:		0.4кг	*	*	*
Класс защиты IP:		IP67 (не Grommet)	*	*	*
Соляной туман:		ISO 9227 240H	*	*	*
Диаграммы светового пятна:		Wide Flood	*	Reverse	*
		Flood	*		
		High Beam	*		
		Low Beam	*		
Рабочие температуры:		-40°C ... +85°C	*	*	*

# Характеристики

N25 D I

N25 I

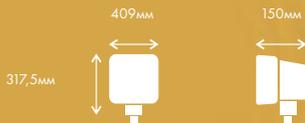
Аттестация:		ECE	*
Теоретический световой поток:	12В		
	24В		
Рабочий световой поток:	12В		
	24В		
Цветовая температура:			
Выходное напряжение, DC:	24В	*	*
	36В		
	48В		
	80В		
	12В	*	*
Лампа:			
	12В	12В P21 Вт (BA15s)	*
	24В	24В P21 Вт (BA15s)	*
Потребляемая мощность:	12В		
	24ВHDЛампа		
	24В		
Номинальный ток при:	80В		
	48В		
	36В		
	24В	0,9А	*
	12В	1,8А	*
Разъем:		*	*
		*	*
		*	*
Монтаж:		*	*
		*	*
Удар:	D	60G	
Вибрация:	D	8,57 G ср. кв., 18-600 Гц	5 G ср. кв., 9-500 Гц
Рассеиватель:		Поликарбонат	*
Корпус:		*	*
Масса:		*	*
Класс защиты IP:		IP68	*
		IP6K9K	*
Соляной туман:		*	*
Диаграммы светового пятна:			
Рабочие температуры:		*	*





## NORDIC KL13XX LED FLUSHMOUNT SERIES

Рабочая фара Nordic KL13XX LED F — это компактная светодиодная встраиваемая фара с полноценной рабочей лампой внутри. Рабочая фара KL13XX LED F соответствует главным требованиям, предъявляемым к осветительным приборам класса Heavy Duty.



### Особенности

- 

Длительный срок службы
- 

Неприхотливость в обслуживании
- 

Защита от напряжения обратной полярности
- 

Конструкция класса Heavy Duty
- 

Защита от сброса нагрузки
- 

ЭМС
- 

Защита от перегрева
- 

Защита от бросков напряжения
- 

Защита от соляной туман
- 

Оптически равномерное распределение светового пятна
- 

Компактность
- 

Поддержка разных напряжений
- 

Пригодность и простота установки для разных сфер применения
- 

Регулировка яркости
- 

Встраиваемая конструкция

## Характеристики

	KL1301	KL1302	KL1303	KL1304
Теоретический световой поток:	1600лм	2400лм	1600лм	2400лм
Рабочий световой поток:	1000лм	1500лм	1000лм	1500лм
Цветовая температура:	5700K	*	*	*
Выходное напряжение, DC:	12-24В	9-32В	*	*
	12-24В			
Потребляемая мощность:	24Вт	*	*	*
Номинальный ток при:	24В	1.0А	*	*
	12В	2.0А	*	*
	24В			
	12В			
Электроника:	Встроенная	*	*	*
Разъем:	Fly Leads	*	*	*
	Pigtail AMP	*	*	*
	Pigtail Deutsch 2-pin	*	*	*
	Pigtail PGJ19-5	*	*	*
Монтаж:	Встроенная	*	*	*
Удар:	60G	*	*	*
Вибрация:	8 G ср. кв., 24-2000 Гц	*	*	*
Рассеиватель:	Поликарбонат	*	*	*
Корпус:	Алюминий	*	*	*
Масса:	0,45кг	*	*	*
Класс защиты IP:	IP68	*	*	*
	IP6K9K	*	*	*
	SAE J1455	*	*	*
Соляной туман:	ISO 9227 240Н	*	*	*
Диаграммы светового пятна:	Flood	*	*	*
	Diffused	*	*	*
ЭМС:	CISPR 25 Class 5	*	*	*
	EN12895	*	*	*
	ISO 13766	*	*	*
	ISO 14982	*	*	*
	ISO 7637-2	*	*	*
Рабочие температуры:	-40°C... +85°C (Защита от перегрева)	*	*	*
Упаковка:	12 шт / коробка	*	*	*

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.

## Характеристики

KL1305

Теоретический световой поток:	1300лм
Рабочий световой поток:	800лм
Цветовая температура:	5700K
Выходное напряжение, DC:	12-24В
	12-24В 9-32В
Потребляемая мощность:	20Вт
Номинальный ток при:	24В
	12В
	24В 0.8А
	12В 1.7А
Электроника:	Встроенная
Разъем:	Built-in Deutsch 2-pin
Монтаж:	Встроенная
Удар:	*
Вибрация:	15,3 G ср. кв., 24–2000 Гц
Рассеиватель:	Поликарбонат
Корпус:	Алюминий
Масса:	0.5кг
Класс защиты IP:	*
	*
	*
Соляной туман:	*
Диаграммы светового пятна:	Wide Flood
	Flood
	Diffused
ЭМС:	*
	*
	*
	*
	*
Рабочие температуры:	-40°С... +85°С (Защита от перегрева)
Упаковка:	18 шт / коробка

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.

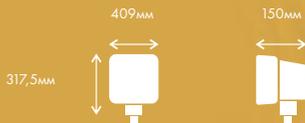




## NORDIC N300 HALOGEN FLUSHMOUNT SERIES

Nordic N300 Halogen Flushmount — это прочная, компактная и гладкая встраиваемая рабочая фара.

Фара N300 Halogen Flushmount доступна в четырех исполнениях: с углами 0° (F0°) или 5° (F5°), с двумя мощностями или одной мощностью.



### Особенности

-  Соляной туман
-  Малый вес
-  Тяжелый корпус класса Heavy Duty, усиленный стекловолокном
-  Закаленное стекло
-  Сменный блок лампы
-  Пригодность и простота установки для разных сфер применения
-  Модели с одной или двумя мощностями
-  Вариант с двумя мощностями имеет очень мощное и широкое световое пятно
-  Превосходное световое пятно для работы вокруг объекта
-  Не слепит глаза
-  Встраиваемая конструкция

## Характеристики

N300 F0°

N300 TP F0° N300 F5° N300 F5° TP

Теоретический световой поток:	12В	1450лм	2900лм	1450лм	2900лм
	24В	1750лм	3500лм	1750лм	3500лм
Рабочий световой поток:	12В	1100лм	2200лм	1100лм	2200лм
	24В	1400лм	2800лм	1400лм	2800лм
Цветовая температура:		3200K	*	*	*
Выходное напряжение, DC:	24В	16-32В	*	*	*
	36В	28-44В	*	*	*
	48В	33-68В	*	*	*
	80В	56-110В	*	*	*
	12В	8-16В	*	*	*
Лампа:		H3	*	*	*
Потребляемая мощность:	12В	55Вт	2 x 55Вт	55Вт	2 x 55Вт
	24ВHDLампа	65Вт		65Вт	
	24В	70Вт	2 x 70Вт	70Вт	2 x 70Вт
Номинальный ток при:	80В	0.7А	1.4А	0.7А	1.4А
	48В	1.4А	2.8А	1.4А	2.8А
	36В	2.0А	4.0А	2.0А	4.0А
	24В	2.7А	5.4А	2.7А	5.4А
	12В	4.6А	9.2А	4.6А	9.2А
Разъем:		AMP Terminal	*	*	*
Монтаж:		Встроенная	*	*	*
Рассеиватель:		Закаленное стекло	*	*	*
Корпус:		Полиамид, усиленный стекловолокном	*	*	*
Масса:		0.7кг	*	*	*
Соляной туман:		ISO 9227 240H	*	*	*
Диаграммы светового пятна:		Wide Flood	*	*	*
Рабочие температуры:		-40°С ... +85°С	*	*	*
Упаковка:					

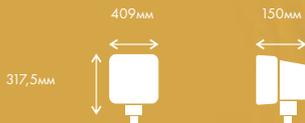
Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.



## NORDIC N100 HALOGEN FLUSHMOUNT SERIES

Фара Nordic N100 Halogen Flushmount подходит для участков, где требуется широкий пучок освещения.

Фара N100 Halogen Flushmount доступна в восьми исполнениях: с различными углами F0°, F5°, FB5° (с полиамидной задней панелью) и F27°, с двумя мощностями или одной мощностью.



### Особенности



Соляной туман



Малый вес



Закаленное стекло



Сменный блок лампы



Пригодность и простота установки для разных сфер применения



Модели с одной или двумя мощностями



Вариант с двумя мощностями имеет очень мощное и широкое световое пятно



Превосходное световое пятно для работы вокруг объекта



Встраиваемая конструкция

## Характеристики

		N100 F0°	N100 F0° TPN100 F5°	N100 F5° TPN100 FB5°
Теоретический световой поток:	12В	1450лм	2900лм	1450лм
	24В	1750лм	3500лм	1750лм
Рабочий световой поток:	12В	1100лм	2200лм	1100лм
	24В	1400лм	2800лм	1400лм
Цветовая температура:		3200К	*	*
Выходное напряжение, DC:	24В	16-32В	*	*
	36В	28-44В	*	*
	48В	33-68В	*	*
	80В	56-110В	*	*
	12В	8-16В	*	*
Лампа:		H3	*	*
Потребляемая мощность:	12В	55Вт	2 x 55Вт	55Вт
	24ВHDLампа	65Вт	65Вт	65Вт
	24В	70Вт	2 x 70Вт	70Вт
Номинальный ток при:	80В	0,7А	1,4А	0,7А
	48В	1,4А	2,8А	1,4А
	36В	2,0А	4,0А	2,0А
	24В	2,7А	5,4А	2,7А
	12В	4,6А	9,2А	4,6А
Разъем:		AMP Terminal	*	*
Монтаж:		Встроенная	*	*
Рассеиватель:		Закаленное стекло	*	*
Корпус:		Полиамид	*	*
Масса:		0,5кг	*	*
Соляной туман:		ISO 9227 240H	*	*
Диаграммы светового пятна:		Wide Flood	*	*
		Flood	*	*
Рабочие температуры:		-40°С ... +85°С	*	*
Упаковка:				

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.

## Характеристики

		N100 FB5°	N100 F27°	N100 F27°
		TP	TP	TP
Теоретический световой поток:	12В	2900лм	1450лм	2900лм
	24В	3500лм	1750лм	3500лм
Рабочий световой поток:	12В	2200лм	1100лм	2200лм
	24В	2800лм	1400лм	2800лм
Цветовая температура:		*	*	*
Выходное напряжение, DC:	24В	*	*	*
	36В	*	*	*
	48В	*	*	*
	80В	*	*	*
	12В	*	*	*
Лампа:		*	*	*
Потребляемая мощность:	12В	2 x 55Вт	55Вт	2 x 55Вт
	24ВHDЛампа		65Вт	
	24В	2 x 70Вт	70Вт	2 x 70Вт
Номинальный ток при:	80В	1.4А	0.7А	1.4А
	48В	2.8А	1.4А	2.8А
	36В	4.0А	2.0А	4.0А
	24В	5.4А	2.7А	5.4А
	12В	9.2А	4.6А	9.2А
Разъем:		*	*	*
Монтаж:		*	*	*
Рассеиватель:		*	*	*
Корпус:		*	*	*
Масса:		*	*	*
Соляной туман:		*	*	*
Диаграммы светового пятна:		*	*	*
		*	*	*
Рабочие температуры:		*	*	*
Упаковка:				

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.

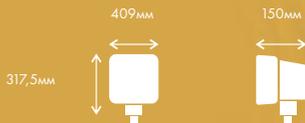




## NORDIC N25 HALOGEN FLUSHMOUNT SERIES

Фара Nordic N25 Halogen Flushmount имеет компактную и прочную конструкцию, подходящую для использования в различных сферах применения.

Фара N25 Halogen Flushmount доступна в двух исполнениях: F0° или FB12° Snap-In (модель FB12° Snap-In имеет простой защелкивающийся механизм крепления и заднюю панель из полиамида для быстрой и экономичной установки).



### Особенности



Соляной туман



Компактность



Малый вес



Закаленное  
стекло



Сменный блок  
лампы



Пригодность  
и простота  
установки для  
разных сфер  
применения



Превосходное  
световое пятно  
для работы вокруг  
объекта



Встраиваемая  
конструкция

## Характеристики

N25 F0°

N25 FB12°  
SNAP-IN

Теоретический световой поток:	12В	1450лм	*
	24В	1750лм	*
Рабочий световой поток:	12В	1100лм	*
	24В	1400лм	*
Цветовая температура:		3200K	*
Выходное напряжение, DC:	24В	16-32В	*
	36В	28-44В	*
	48В	33-68В	*
	80В	56-110В	*
	12В	8-16В	*
Лампа:		H3	*
Потребляемая мощность:	12В	55Вт	*
	24В HDЛампа	65Вт	*
	24В	70Вт	*
Номинальный ток при:	80В	0.7А	*
	48В	1.4А	*
	36В	2.0А	*
	24В	2.7А	*
	12В	4.6А	*
Разъем:		AMP Terminal	*
		Pigtail Deutsch 2-pin	*
Монтаж:		Встроенная	*
Рассеиватель:		Закаленное стекло	*
Корпус:		Полиамид, усиленный стекловолокном	*
Масса:		0.7кг	*
Соляной туман:		ISO 9227 240Н	*
Диаграммы светового пятна:		Wide Flood	*
		Flood	*
		High Beam	*
		Low Beam	*
Рабочие температуры:		-40°C ... +85°C	*
		(Защита от перегрева)	

Некоторые продукты могут быть доступны не на всех рынках. В ходе непрерывного совершенствования характеристики и конструкция продуктов изменяются. На рисунках может быть не показана конструкция каждой отдельной версии; некоторые особенности относятся к конкретным версиям. Световой поток зависит от цвета рассеивателя.

# ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

Компания NORDIC LIGHTS® предлагает ассортимент запасных частей для фар. Даже в лучших высококоразрядных (HID, ксеноновых) или галогенных фарах лампа когда-нибудь выработает свой ресурс и потребует замены. Здесь Вы найдете лампы, светоблоки и разъемы. Компания NORDIC LIGHTS® использует только качественные лампы одного из крупнейших мировых производителей.

## ПРОДУКЦИЯ

	№ Harness	Модель	Шт. в
	906-248	Harness Deutsch/Stripped 1m	6
LED Brackets			
	906-265B	CENTAURUS LED N460 Bracket Assembly	1
	906-274B	SCORPIUS LED N44XX Undamp Bracket Assembly	1
	906-372B	SCORPIUS LED N44XX Raked Undamp Bracket Assembly	1
Brackets			
	906-278	Bracket Omega 10mm Black	12
	906-282	Bracket Omega 8mm Black	12
	906-288	Bracket Assembly 30/8D + M8x25	12

№  
Connector Parts

Модель

Шт. в

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

	906-246	AMP 2-Pin Receptacles Housing 180923	10
	906-247	Gasket AMP Protection	10
	906-194	Deutsch Connector Assembly DT06-25 NORDIC	10
HID Bulbs			
	906-934	Bulb HID 35 D1S	10
	906-935	Bulb HID 35 D2S	10
Halogen Bulbs			
	906-250B	Bulb H3 80B 55 PK22s	48
	906-249B	Bulb H3 48B 50 PK22s LL	48
	906-255B	Bulb H3 24B 65 PK22s	48
	906-256B	Bulb H3 24B 70 PK22s	48
	906-254B	Bulb H3 12B 55 PK22s	48
	906-287B	Bulb H3 12B 55 PK22s LL	48

№  
LED Lenses

Модель

Шт. в

	906-260B	CENTAURUS LED N460 Lens Assembly Wide Flood	1
	906-261B	CENTAURUS LED N460 Lens Assembly Flood	1
	906-161B	CENTAURUS LED N460 Lens Assembly Low Beam	1
	906-263B	CENTAURUS LED N460 Lens Assembly High Beam	1
	906-268B	SCORPIUS LED N44XX Lens Assembly Wide Flood	1
	906-269B	SCORPIUS LED N44XX Lens Assembly Flood	1
	906-270B	SCORPIUS LED N44XX Lens Assembly Low Beam	1
	906-271B	SCORPIUS LED N44XX Lens Assembly High Beam	1
	906-305B	SPICA LED N24XX Lens Assembly Wide Flood	1
	906-306B	SPICA LED N24XX Lens Assembly Flood	1
	906-307B	SPICA LED N24XX Lens Assembly High Beam	1

№  
LED Lenses

Модель

Шт. в

ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

	906-364B	VIRGO LED N31XX Lens Assembly Wide Flood	1
	906-365B	VIRGO LED N31XX Lens Assembly Flood	1
	906-366B	VIRGO LED N31XX Lens Assembly High Beam	1
	906-367B	VIRGO LED N31XX Lens Assembly Low Beam	1
	906-368B	ANTARES LED N33XX Lens Assembly Wide Flood	1
	906-369B	ANTARES LED N33XX Lens Assembly Flood	1
	906-370B	ANTARES LED N33XX Lens Assembly High Beam	1
	906-371B	ANTARES LED N33XX Lens Assembly Low Beam	1
	906-982	CANIS LED N2001 Lens Assembly Wide Flood	1
	906-985	CANIS LED N2001 Lens Assembly Flood	1
	906-986	CANIS LED N2001 Lens Assembly Super Wide	1

№  
LED Lenses

Модель

Шт. в

	906-987	CANIS LED N2001 Lens Assembly High Beam	1
	906-308B	CAPELLA LED N10 Lens Assembly Wide Flood	1
	906-309B	CAPELLA LED N10 Lens Assembly Flood	1
HID (Xenon) Light Units			
	906-909B	N200HID/N400HID Light Unit Amber	12
	906-950B	N200HID/N400HID Light Unit Low Beam Yellow NORDIC	12
	906-902B	N200HID/N400HID Light Unit High Beam	12
	906-901B	N200HID/N400HID Light Unit Low Beam	12
	906-928B	N400HID Light Unit Flood NORDIC	12
	906-927B	N400HID Light Unit Wide Flood NORDIC	12
	906-925B	N200HID Light Unit Wide Flood NORDIC	12
	906-926B	N200HID Light Unit Flood NORDIC	12

№  
HID (Xenon) Light Units

Модель

Шт. в

	906-922B	N45HID Light Unit Wide Flood NORDIC	12
	906-921B	N45HID Light Unit Flood NORDIC	12
	906-949B	N45HID Light Unit High Beam NORDIC	12
	906-971B	N45HID Light Unit Low Beam NORDIC	12
	906-968B	N45HID Bezel Assembly	12
Halogen Light Units			
	906-180B	N300SP Light Unit	12
	906-174B	N300TP Light Unit	24
	906-289B	N300 Light Unit Reverse ECE NORDIC	12
	906-021B	N200 Light Unit High Beam	12
	906-079	N200 Light Unit Low Beam	12
	906-229B	N200 Light Unit Wide Flood NORDIC	12

	906-230B	N200 Light Unit Flood NORDIC	12
	906-257B	N200 Light Unit Low Beam Yellow NORDIC	12
	906-043	N200 Light Unit Flood Amber	12
	906-056	N200 Light Unit Flood Red	12
	906-231B	N100 Light Unit Wide Flood NORDIC	12
	906-232B	N100 Light Unit Flood NORDIC	12
	906-251B	N100TP Light Unit Wide Flood NORDIC	12
	906-252B	N100TP Light Unit Flood NORDIC	12
	906-233B	N25 Light Unit Wide Flood NORDIC	24
	906-234B	N25 Light Unit Flood NORDIC	12
	906-212B	N25 Light Unit Reverse ECE NORDIC	12

№ Модель  
Halogen Light Units

Шт. в



**906-210B N25 Light Unit High Beam NORDIC**

**12**

HID (Xenon) Ballast



**906-956 HID Ballast D1 12B 35 Gen5**

**12**



**906-957 HID Ballast D1 24B 35 Gen5**

**12**

Magnet Bracket



**906-988 Bracket Magnet Assembly**

**6**



## Гарантия

Для получения полной информации о гарантийных условиях, пожалуйста, обратитесь к Heggmans Oy Ab NORDIC LIGHTS® Общие положения и условия продажи и поставки 2017 года.

LIGHTS FOR  
HEAVY DUTY



## NORDICLIGHTS

Head Office  
Herrmans Oy Ab

P.O. Box 36  
FI-68601 Jakobstad/Pietarsaari  
Finland  
Tel. +358 (0)20 134 5100  
Fax +358 (0)20 134 5108  
nordiclights@nordiclights.com  
www.nordiclights.com

 [facebook.com/NordicLightsTM](https://facebook.com/NordicLightsTM)  
 [linkedin.com/company/nordiclights](https://linkedin.com/company/nordiclights)

**USA Aftermarket Office**  
**Nordic Lights NA, Inc**

4451 Robards Ln  
Louisville, Kentucky 40218  
USA  
Tel. +1 866-779-2629 toll free

中國辦事處

China Office

苏州拉普照明有限公司

Nordic Lights (SuZhou) Co.,Ltd

苏州工业园区葑亭 大道598号2号厂房  
No.598 2# Fengting Avenue SIP Jiangsu China  
电话: 0512-62535860 0512-62535861  
Tel. : 0512-62535860 0512-62535861  
传真: 0512-62535862  
Fax : 0512-62535862

**German Office**  
**Herrmans Nordic Lights GmbH**

Westfalendamm 241  
44141 Dortmund  
Germany  
Tel. +49 (0) 231 948 692 610  
Mobil +49 (0) 171 838 1778  
Fax +49 (0) 231 948 692 626

**Brazilian Office**  
**Nordic Lights Brazil**

Rua Aiuruoca N.º 95, Apt 102B  
Belo Horizonte- Minas Gerais  
CEP 31.910-130  
Brazil  
Area Sales Manager  
Carlos Alberto Nascimento  
Tel: +55 31 3582 2637  
Telemóvel: +55 31 9885 2564

АССОРТИМЕНТ  
ПРОДУКЦИИ