



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [iss@nt-rt.ru](mailto:iss@nt-rt.ru) || Сайт: <http://norgroup.nt-rt.ru>



# СОДЕРЖАНИЕ

NORLED <b>ALFA</b> .....	4
NORLED <b>BETA</b> .....	8
NORLED <b>FLAT</b> .....	12
NORLED <b>FLOOD</b> .....	16
NORLED <b>STRIP</b> .....	20
NORLED <b>HEXA</b> .....	24
NORLED <b>GARDEN</b> .....	28
NORLED <b>TERMO</b> .....	32
NORLED <b>PROM</b> .....	36
NORLED <b>HIGHT</b> .....	40
NORLED <b>DIVISION ASUNO</b> .....	44



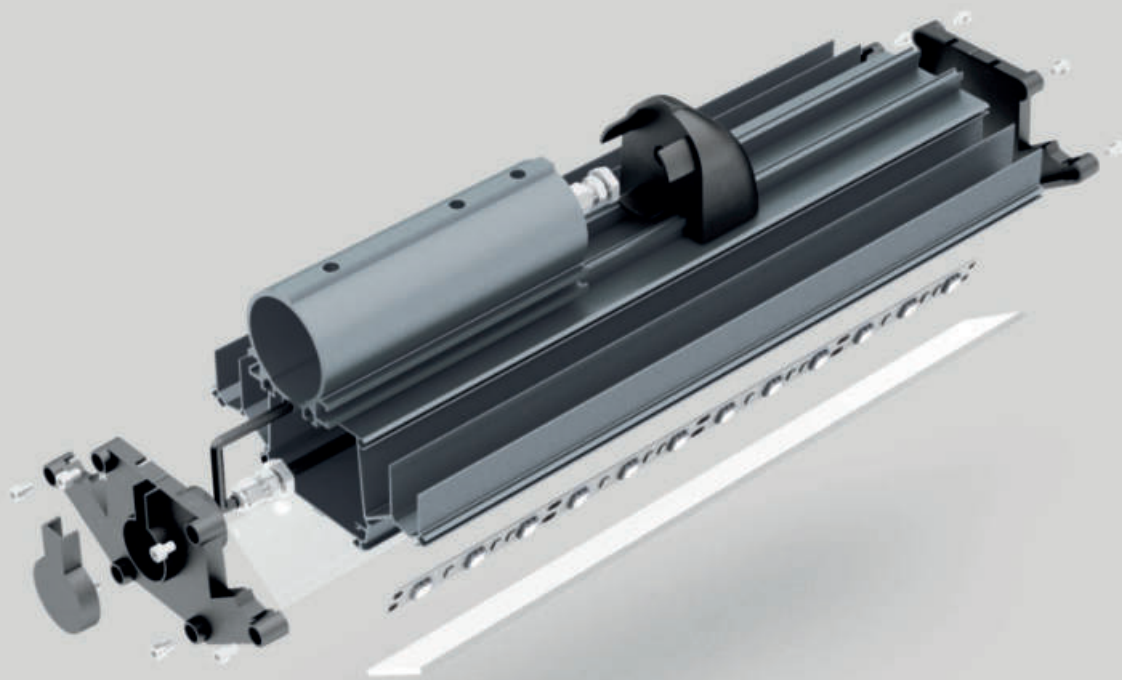


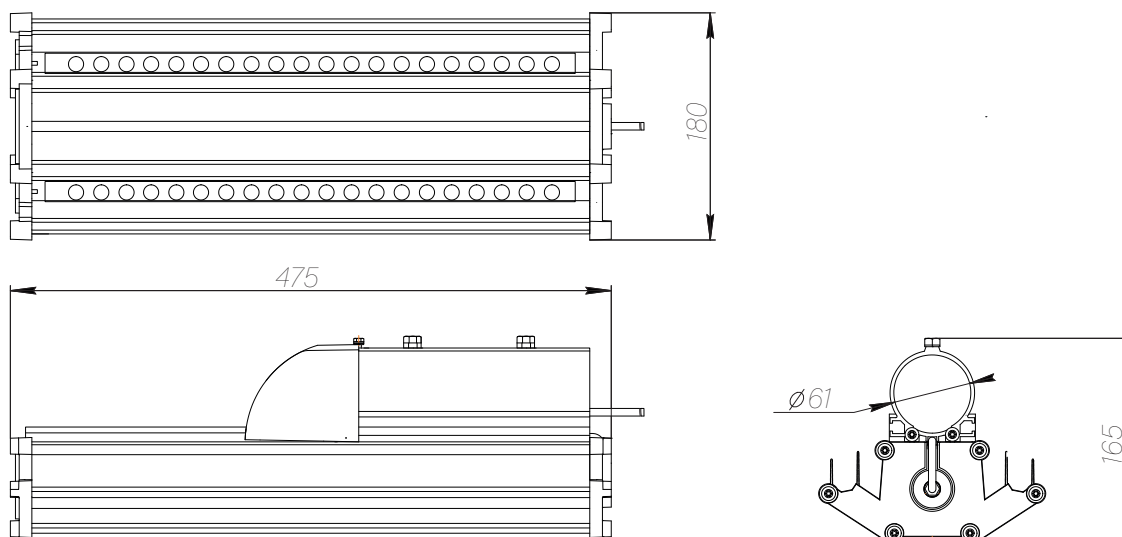
## NORLED **ALFA**

Светильники светодиодные NORLED серии **ALFA** предназначены для освещения автомагистралей, городских дорог, улиц, площадей и других объектов городской среды. Благодаря широкому спектру модификаций, данная серия способна решить большинство задач, стоящих перед современной организацией уличного и наружного освещения.

Серия **ALFA** имеет высокий класс защиты корпуса IP 66. В сочетании с надежными компонентами и источником питания собственной разработки NORLED с использованием ЭМПРА, серия обладает высокой надежностью и обеспечивает стабильную работу на протяжении всего срока эксплуатации.

Корпус светильника специально спроектирован для применения в сложных метеоусловиях, обеспечивая надежную работу светильника в широком диапазоне температур окружающего воздуха. Малая парусность корпуса светильника позволяет эксплуатировать светильник на стандартных опорах в регионах с сильными порывистыми ветрами.





Наименование	ALFA						
Типы светильников	ALFA-L-35	ALFA-L-45	ALFA-L-75	ALFA-M-90	ALFA-M-120	ALFA-H-150	ALFA-H-180
Напряжение питающей сети, В/частота, Гц	~ 220 (198-242)/50						
Номинальная потребляемая мощность, Вт, не более	35	45	75	90	120	150	180
Цветовая температура, К	5 000						
Световой поток, лм, не менее	4 935	5 625	9 600	12 150	15 480	19 650	23 760
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70						
Коэффициент пульсаций светового потока, %, не более	5						
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П						
КСС по ГОСТ Р 54350 полуширокая, широкая	Л, Ш						
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP по ГОСТ Р МЭК 60598-1	66						
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ 1*						
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +40						
Ресурс работы светильника, ч, не менее	100 000						
Материал корпуса	коррозионностойкий алюминиевый сплав						
Габаритные размеры светильника, Д×Ш×В, мм	345×180×160			475×180×160		625×180×160	
Масса светильника нетто, кг, не более	2,6	2,7	3,0	3,6	4,0	4,8	5,5
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1	I						
Источник питания	собственной разработки NORLED на ЭМПРА						
Сечение проводов, мм <sup>2</sup>	3×0,75						







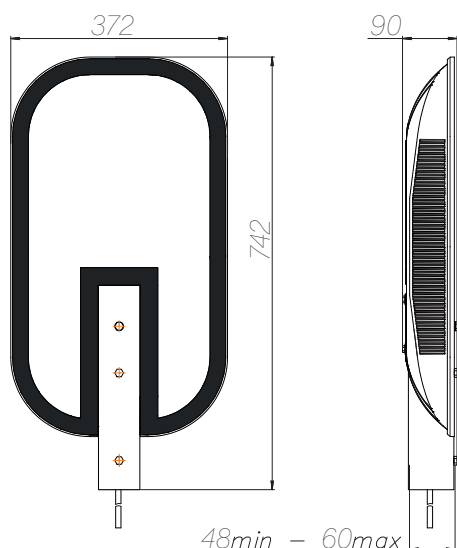
## NORLED **BETA**

Светильники светодиодные NORLED серии **BETA** предназначены для освещения автомагистралей, городских дорог, улиц, площадей и других объектов городской среды. Особенностью светильников является применение в качестве материала корпуса теплорассеивающих композитов (ТРК).

Серия **BETA** имеет высокий класс защиты корпуса IP 66. В сочетании с надежными компонентами и источником питания собственной разработки NORLED с использованием ЭмПРА, серия обладает высокой надежностью и обеспечивает стабильную работу на протяжении всего срока эксплуатации.

Изготовление корпуса светильника из ТРК позволяет использовать светильник в условиях воздействия агрессивной среды. Уровень защиты от поражения электрическим током II обеспечивает повышенную электробезопасность при эксплуатации светильника.





Наименование	BETA	
Типы светильников	BETA-90	BETA-120
Напряжение питающей сети, В/частота, Гц	~ 220 (198-242)/50	
Номинальная потребляемая мощность, Вт, не более	90	120
Цветовая температура, К	5 000	
Световой поток, лм, не менее	11 340	15 195
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70	
Коэффициент пульсаций светового потока, %, не более	5	
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П	
КСС по ГОСТ Р 54350 полуширокая, широкая	Л, Ш	
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP по ГОСТ Р МЭК 60598-1	66	
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ 1*	
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +40	
Ресурс работы светильника, ч, не менее	100 000	
Материал корпуса	теплорассеивающий композит (ТРК)	
Габаритные размеры светильника, Д×Ш×В, мм	742×372×90	
Масса светильника нетто, кг, не более	5,2	6
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1	II	
Источник питания	собственной разработки NORLED на ЭмПРА	
Сечение проводов, мм <sup>2</sup>	2×0,75	



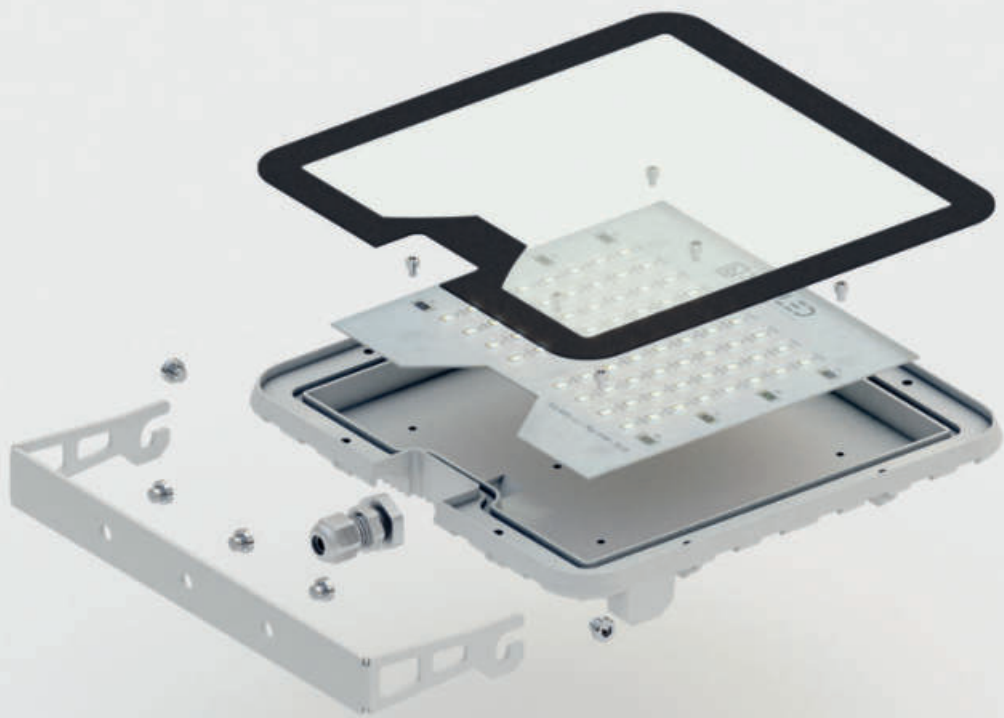
# NORLED **FLAT**

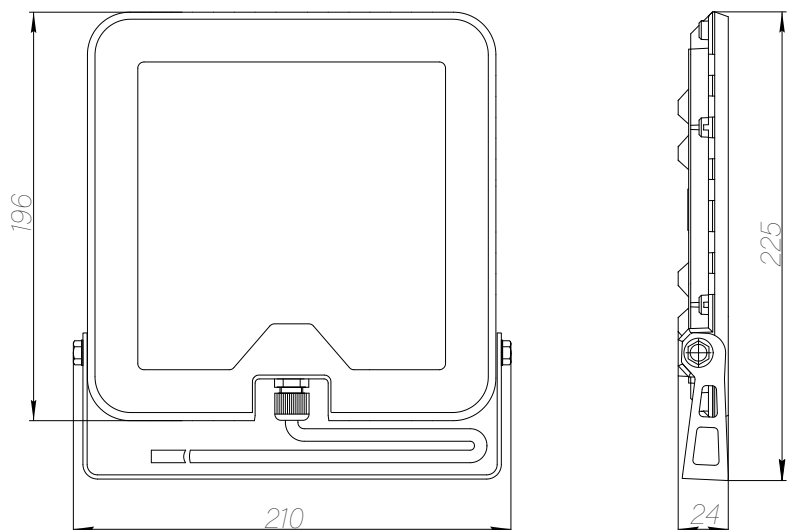
Светильники светодиодные NORLED серии **FLAT** предназначены для архитектурно-художественного освещения фасадов и вспомогательного освещения различных помещений. В качестве материала корпуса светильника используется АБС пластик.

Серия **FLAT** имеет высокий класс защиты корпуса IP 66. Совместно с применением схемы непосредственного питания диодов от сети переменного тока 220В, создано семейство малогабаритных, недорогих и надежных светильников, представляющих отличное бюджетное решение.

Изготовление корпуса светильника из АБС пластика позволяет использовать светильник в условиях воздействия агрессивной среды. Уровень защиты от поражения электрическим током II обеспечивает повышенную электробезопасность при эксплуатации светильника.







Наименование	FLAT	
Типы светильников	FLAT-15	FLAT-15 M/W
Напряжение питающей сети, В/частота, Гц	~ 220 (198-242)/50	
Номинальная потребляемая мощность, Вт, не более	15	
Цветовая температура, К	5 000	
Световой поток, лм, не менее	1500	
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70	
Коэффициент пульсаций светового потока, %, не более	40	
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П	
КСС по ГОСТ Р 54350 косинусная (глубокая, концентрированная)	Д (Г-76°, К-46°)	
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP по ГОСТ Р МЭК 60598-1	66	
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ 1*	
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +40	
Ресурс работы светильника, ч, не менее	100 000	
Материал корпуса	АБС пластик	
Габаритные размеры светильника, Д×Ш×В, мм	196 (225×210×24) **	
Масса светильника нетто, кг, не более	0,54	
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1	II	
Источник питания	пассивно-резистивный	
Сечение проводов, мм <sup>2</sup>	2×0,75	

\*\* - в скобках указан габаритный размер светильника с кронштейном крепления





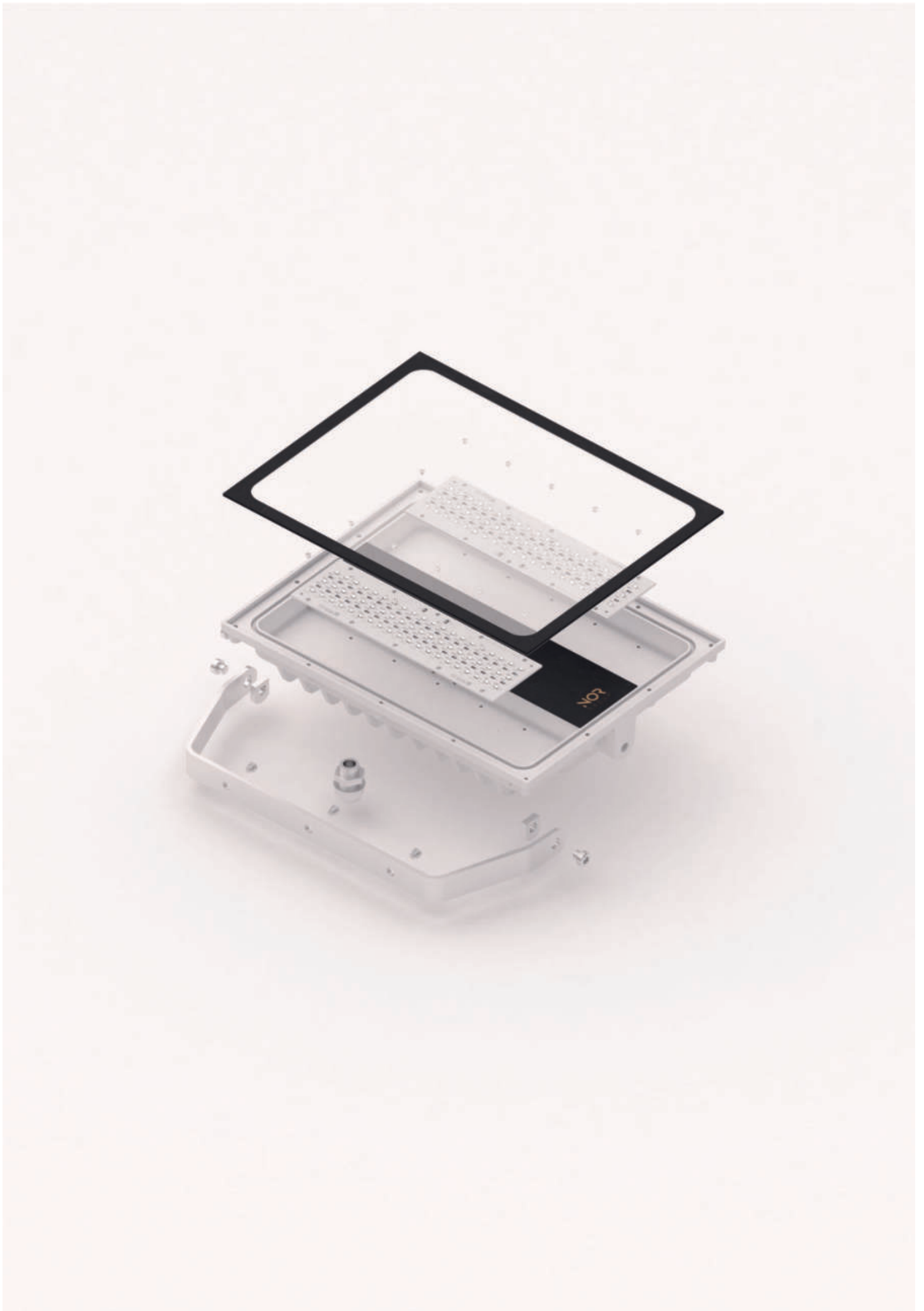


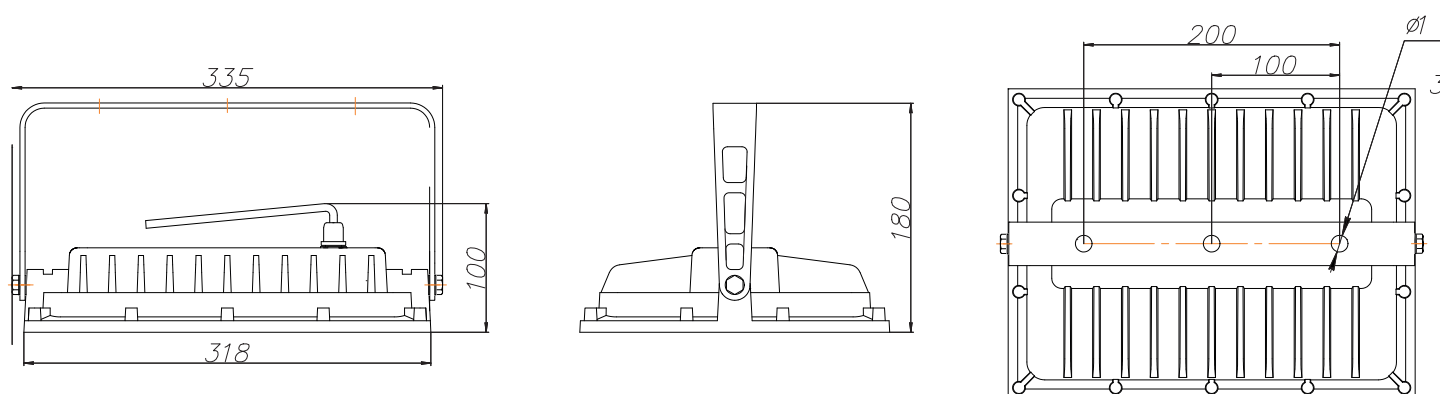
## NORLED **FLOOD**

Светильники светодиодные NORLED серии **FLOOD** предназначены для применения в качестве прожекторов заливного и направленного света, архитектурной подсветки зданий и сооружений, освещения других объектов и помещений. Особенностью светильников является применение в качестве материала корпуса теплорассеивающих композитов (ТРК).

Серия **FLOOD** имеет высокий класс защиты корпуса IP 66. В сочетании с надежными компонентами и источником питания собственной разработки NORLED с использованием ЭМПРА, обладает высокой надежностью и обеспечивает стабильную работу на протяжении всего срока эксплуатации.

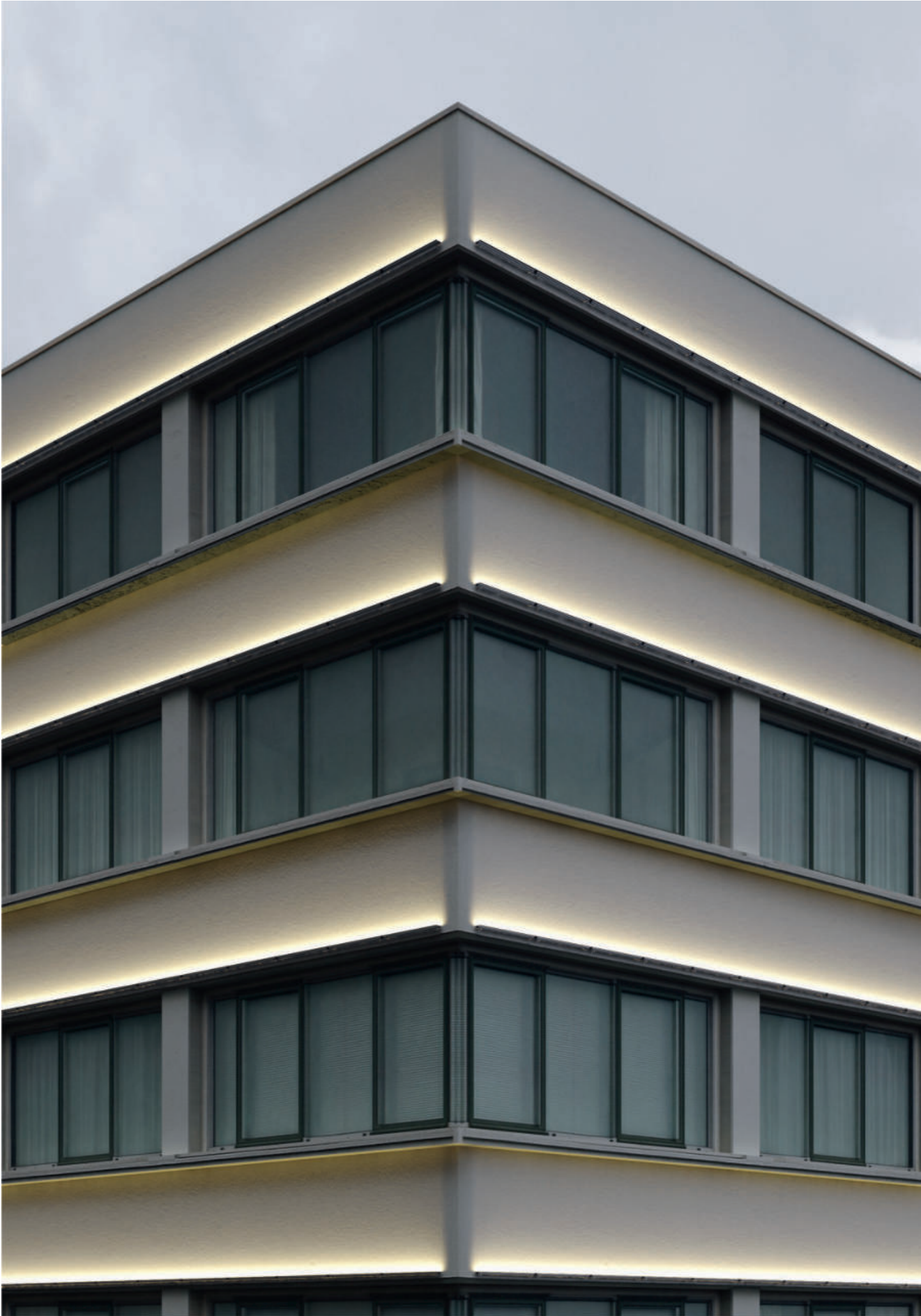
Изготовление корпуса светильника из ТРК позволяет использовать светильник в условиях воздействия агрессивной среды. Уровень защиты от поражения электрическим током II обеспечивает повышенную электробезопасность при эксплуатации светильника.





Наименование	FLOOD	
	FLOOD-45	FLOOD-45 M/W
Типы светильников	FLOOD-45	FLOOD-45 M/W
Напряжение питающей сети, В/частота, Гц	~ 220 (198-242)/50	
Номинальная потребляемая мощность, Вт, не более	45	
Цветовая температура, К	5 000	
Световой поток, лм, не менее	6 075	
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70	
Коэффициент пульсаций светового потока, %, не более	5	
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П	
КСС по ГОСТ Р 54350 косинусная (глубокая, концентрированная)	Д (Г-76°, К-46°)	
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP по ГОСТ Р МЭК 60598-1	66	
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ 1*	
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +40	
Ресурс работы светильника, ч, не менее	100 000	
Материал корпуса	теплорассеивающий композит (ТРК)	
Габаритные размеры светильника, Д×Ш×В, мм	335×242×100 (180) **	
Масса светильника нетто, кг, не более	3,3	
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1	II	
Источник питания	собственной разработки NORLED на ЭмПРА	
Сечение проводов, мм <sup>2</sup>	2×0,75	

\*\* - в скобках указан габаритный размер светильника с кронштейном крепления



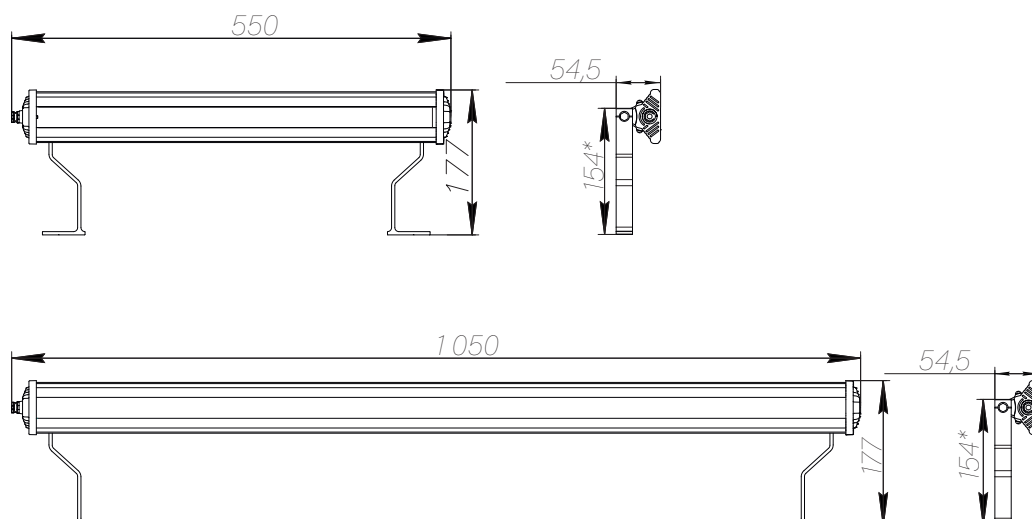
# NORLED **STRIP**

Светильники светодиодные NORLED серии **STRIP** предназначены для архитектурно-художественного освещения фасадов и вспомогательного освещения различных помещений. Особенность светильников является их исполнение в виде линейных конструкций имеющих длину 500 и 1000 мм. Для удобства монтажа и эксплуатации светильники имеют возможность соединения в последовательную цепь до 18 светильников.

Серия **STRIP** имеет высокий класс защиты корпуса IP 65. Совместно с применением схемы непосредственного питания диодов от сети переменного тока 220В создано семейство недорогих и надежных светильников, представляющих отличное бюджетное решение.







Наименование	STRIP			
Типы светильников	STRIP-500	STRIP-500 M/W	STRIP-1 000	STRIP-1 000 M/W
Напряжение питающей сети, В/частота, Гц	~ 220 (198 - 242)/50			
Номинальная потребляемая мощность, Вт, не более	18		36	
Цветовая температура, К	5 000			
Световой поток, лм, не менее	1 800		3 600	
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70			
Коэффициент пульсаций светового потока, %, не более	40			
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П			
КСС по ГОСТ Р 54350 косинусная (глубокая, концентрированная)	Д (Г-76°, К-46°)			
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP по ГОСТ Р МЭК 60598-1	65			
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ 1*			
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +40			
Ресурс работы светильника, ч, не менее	100 000			
Материал корпуса	коррозионно-стойкий алюминиевый сплав			
Габаритные размеры светильника, Д×Ш×В, мм	550×177×54,5		1 050×177× 54,5	
Масса светильника нетто, кг, не более	1		1,65	
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1	I			
Источник питания	пассивно-резистивный			
Сечение проводов, мм <sup>2</sup>	3×0,75			





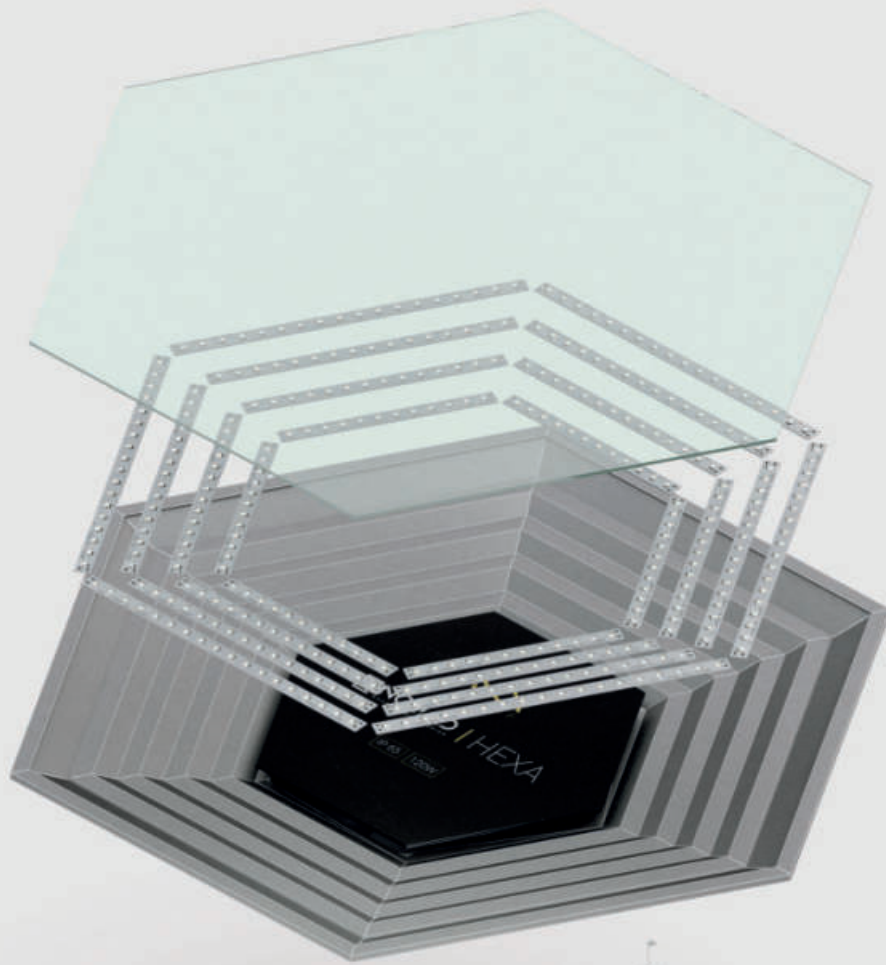


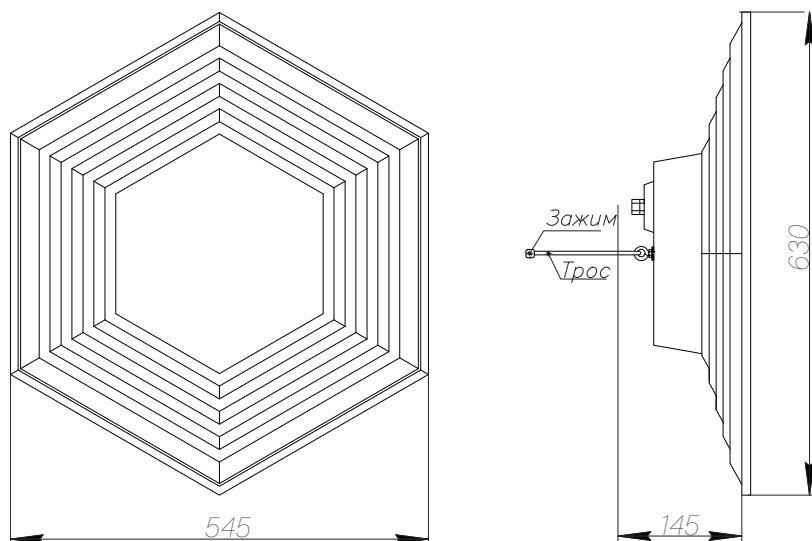
## NORLED **HEXA**

Светильники светодиодные NORLED серии **HEXA** предназначены для освещения промышленных, торговых и других помещений. В качестве материала корпуса светильников используется АБС пластик. Ключевыми особенностями светильников являются интересный дизайн и легкий вес, что позволяет их использовать в условиях ограничений весовых нагрузок на элементы подвеса светильников.

Серия **HEXA** имеет высокий класс защиты корпуса IP 65. В сочетании с надежными компонентами и источниками питания ведущих Российских производителей, обеспечивает стабильную и надежную работу на протяжении всего срока эксплуатации.

Изготовление корпуса светильника из АБС пластика позволяет использовать светильник в условиях воздействия агрессивной среды. Уровень защиты от поражения электрическим током II обеспечивает повышенную электробезопасность при эксплуатации светильника.





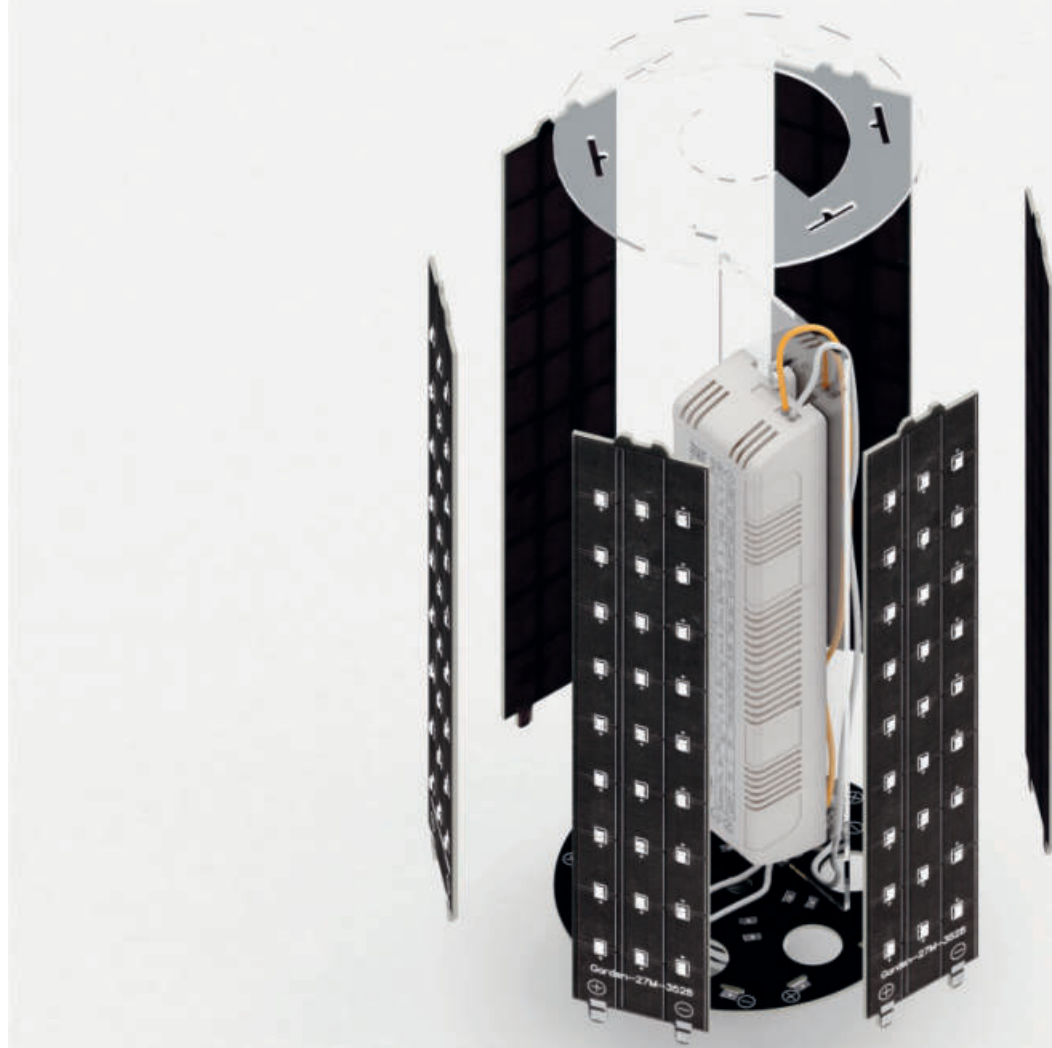
Наименование	HEXA	
Типы светильников	HEXA-60	HEXA-120
Напряжение питающей сети, В/частота, Гц	~ 176-264/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	60	120
Цветовая температура, К	5 000	
Световой поток, лм, не менее	8 700	16 800
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70	
Коэффициент пульсаций светового потока, %, не более	1	
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П	
КСС по ГОСТ Р 54350 косинусная	Д	
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP по ГОСТ Р МЭК 60598-1	65	
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ 1*	
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +40	
Ресурс работы светильника, ч, не менее	100 000	
Материал корпуса	АБС пластик	
Габаритные размеры светильника, Д×Ш×В, мм	630×545×145	
Масса светильника нетто, кг, не более	3	3,15
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1	II	
Источник питания	LED-драйвер	
Сечение проводов, мм <sup>2</sup>	2×0,75	

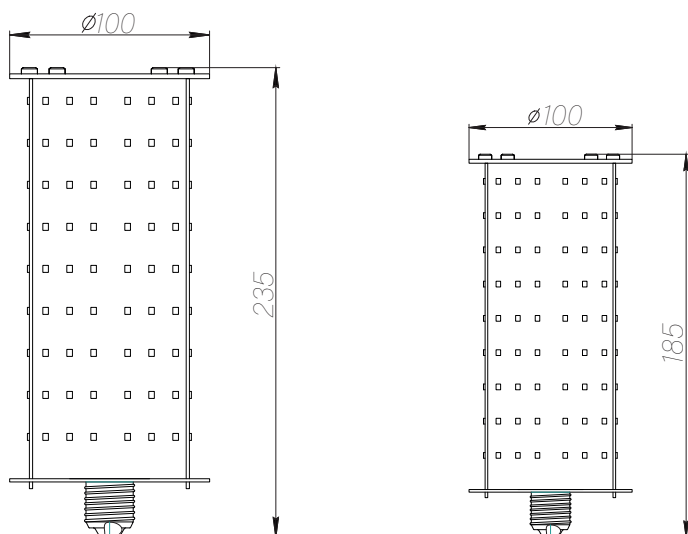




## NORLED **GARDEN**

Светодиодные модули NORLED серии **GARDEN** предназначены для замены ламп, применяемых в парковых светильниках. Крепление модулей в арматуре парковых светильников осуществляется путем установки в патроны под размер цоколя E27 или E40. К достоинствам модулей следует отнести правильное светораспределение (КСС равномерное «М») и хороший тепловой дизайн, определяющий длительный срок службы модуля в составе паркового светильника.





Наименование	GARDEN	
Типы светильников	GARDEN-30	GARDEN-35
Напряжение питающей сети, В/частота, Гц	~176-264/50	
Потребляемая мощность, Вт, не более	30	35
Цветовая температура, К	5 000	
Световой поток, лм, не менее	3 750	4 375
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70	
Коэффициент пульсаций светового потока, %, не более	1	
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П	
КСС по ГОСТ Р 54350 косинусная	Д	
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP по ГОСТ Р МЭК 60598-1	00 (определяется степенью защиты корпуса светильника, в который монтируется модуль)	
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ 1*	
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +40	
Ресурс работы светильника, ч, не менее	100 000	
Габаритные размеры светильника, Д×Ш×В, мм	Ø100×185	Ø100×235
Масса светильника нетто, кг, не более	0,17	0,2
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1	0	
Источник питания	LED-драйвер	

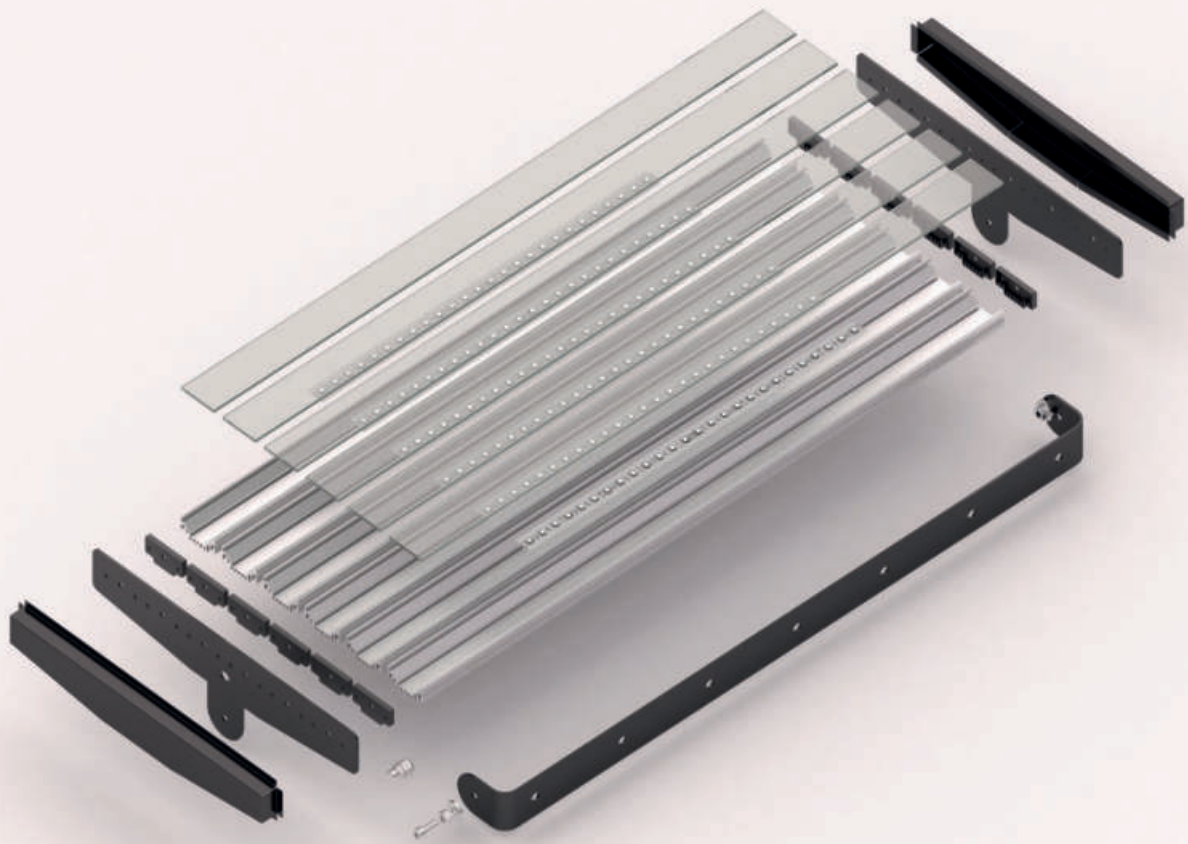


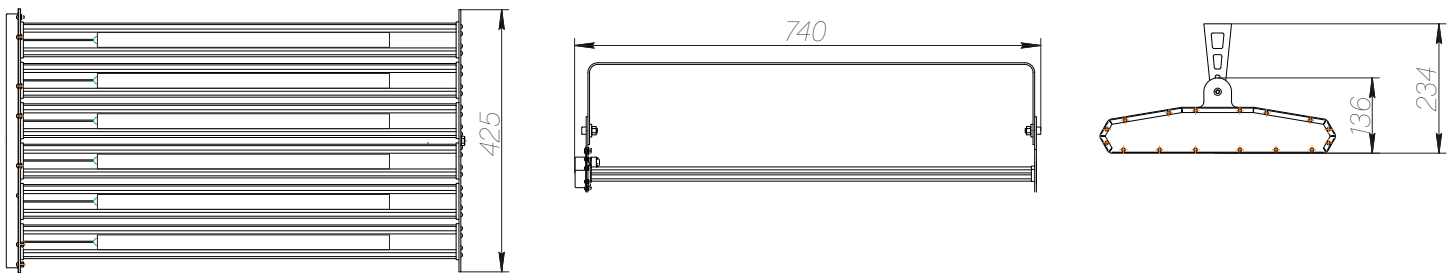




## NORLED **TERMO**

Светильник светодиодный NORLED **TERMO** предназначен для освещения производственных помещений металлургической, стекольной промышленности и других видов производств, характеризующихся высокой температурой внутри помещений. Особенностью светильника является непосредственное питание диодов от сети переменного тока. Это позволило создать простую и надежную конструкцию светильника, сохраняющего работоспособность при температуре окружающего воздуха до 1000С. Для уменьшения пульсаций светового потока применяется питание от трехфазной сети переменного тока в случаях, когда требования к пульсациям светового потока не применяются, допускается питание от однофазной сети переменного тока 220В.





Наименование	TERMO
Типы светильников	TERMO-150
Трёхфазная сеть с нейтралью/ однородная сеть, В	~380 (342-418)/220 (198-242)
Частота, Гц	50
Номинальная потребляемая мощность, Вт не более	150
Цветовая температура, К	5 000
Световой поток, лм, не менее	15 000
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70
Коэффициент пульсаций светового потока, %, трехфазная сеть/однофазная сеть	2/40
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П
КСС по ГОСТ Р 54350 косинусная	Д
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP по ГОСТ Р МЭК 60598-1	60
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ 3.1**
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +40
Ресурс работы светильника, ч, не менее	30 000
Материал корпуса	коррозионностойкий алюминиевый сплав
Габаритные размеры светильника, Д×Ш×В, мм	740x425x136 (234) *
Масса светильника нетто, кг, не более	6
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1	I
Источник питания	пассивно-резистивный
Сечение проводов, трехфазная сеть с нейтралью, мм <sup>2</sup>	5x0,75

\* - в скобках указан габаритный размер светильника с кронштейном крепления



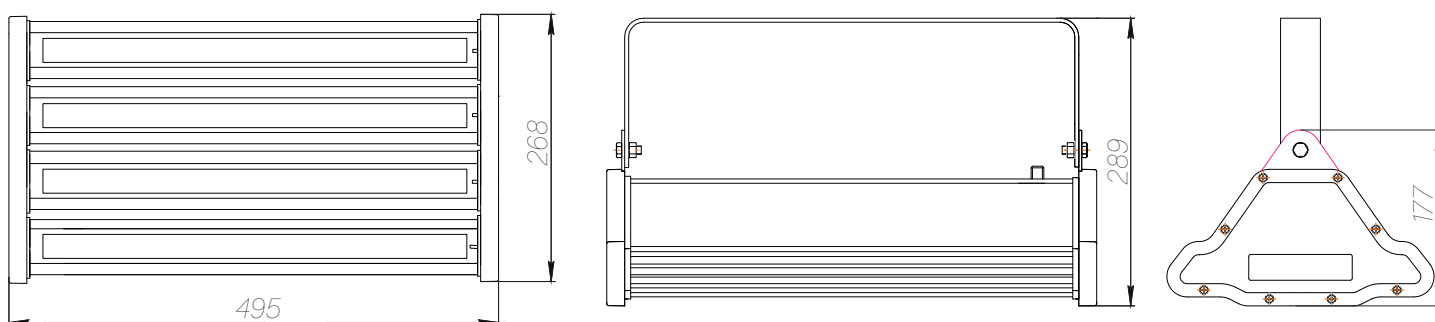


## NORLED **PROM**

Светильники светодиодные NORLED серии **PROM** предназначены для освещения производственных помещений, ангаров, складских помещений и других объектов. Благодаря широкому спектру модификаций, данная серия способна обеспечить качественное освещение на любых перечисленных объектах.

Серия **PROM** имеет высокий класс защиты корпуса IP 65. В сочетании с надежными компонентами и источником питания собственной разработки NORLED с использованием ЭМПРА, обладает высокой надежностью и обеспечивает стабильную работу на протяжении всего срока эксплуатации.





Наименование	PROM				
	PROM-90	PROM-120	PROM-150	PROM-180	PROM-300
Типы светильников	PROM-90 M/W	PROM-120 M/W	PRO-150 M/W	PROM-180 M/W	PROM-300 M/W
Напряжение питающей сети, В/частота, Гц	~ 220 (198-242)/50				
Номинальная потребляемая мощность, Вт, не более	90	120	150	180	300
Цветовая температура, К	5 000				
Световой поток, лм, не менее	13 500	16 800	21 000	25 200	42 000
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	70				
Коэффициент пульсаций светового потока, %, не более	5				
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П				
КСС по ГОСТ Р 54350 косинусная (глубокая, концентрированная)	Д (Г-76°, К-46°)				
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP по ГОСТ Р МЭК 60598-1	65				
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ 1*				
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +40				
Ресурс работы светильника, ч, не менее	100 000				
Материал корпуса	коррозионностойкий алюминиевый сплав				
Габаритные размеры светильника, ДхШхВ, мм	365x268x177(289)**	495x268x177(289) **		645x268x177(289)**	915x268x177(289)**
Масса светильника нетто, кг, не более	6	6,4	6,8	8,25	11,1
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1	I				
Источник питания	собственной разработки NORLED на ЭМПРА				
Сечение проводов, мм <sup>2</sup>	3x0,75				

\*\* - в скобках указан габаритный размер светильника с кронштейном крепления





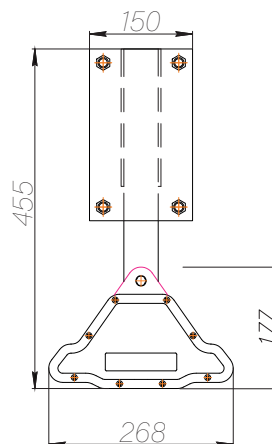
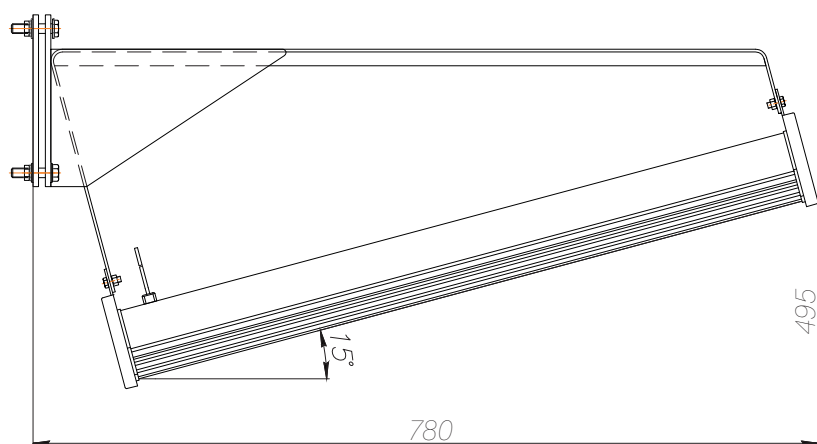


## NORLED **HIGHT**

Светильник светодиодный NORLED **HIGHT** предназначен для освещения промышленных площадок и других открытых пространств. Светильник используется для установки на мачты освещения типа ВОО и обеспечивает при групповой круговой установке качественное освещение территории.

Светильник **HIGHT** имеет высокий класс защиты корпуса IP 65. В сочетании с надежными компонентами и источником питания собственной разработки NORLED с использованием ЭМПРА, обладает высокой надежностью и обеспечивает стабильную работу на протяжении всего срока эксплуатации.





Наименование	HIGHT
Типы светильников	HIGHT-300
Напряжение питающей сети, В/частота, Гц	~ 220 (198 - 242)
Номинальная потребляемая мощность, Вт, не более	300
Цветовая температура, К	5000
Световой поток, лм, не менее	39 000
Индекс цветопередачи, Ra, не менее	>80
Коэффициент пульсаций светового потока, %, не более	5
Класс светораспределения по ГОСТ Р 54350	П
КСС по ГОСТ Р 54350	асимметричная (кососвет)
Степень защиты от воздействия окружающей среды, IP по ГОСТ Р МЭК 60598-1	65
Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150	УХЛ 1*
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +40
Ресурс работы светильника, ч, не менее	50 000
Материал корпуса	коррозионностойкий алюминиевый сплав
Габаритные размеры светильника, ДхШхВ, мм	780x268x177 (455) **
Масса светильника нетто, кг, не более	15
Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1	I
Источник питания	собственной разработки NORLED на ЭМПРА
Сечение проводов, мм <sup>2</sup>	3x0,75

\*\* - в скобках указан габаритный размер светильника с кронштейном крепления

# NORLED **DIVISION** ASUNO

NORLED **DIVISION** - автоматизированная система управления наружным освещением - программно-аппаратный комплекс, позволяющий сделать освещение города легко управляемым, экономичным и оперативным.

Шкаф управления наружным освещением (ШУНО) NORLED **DIVISION** IO BOX  
Основные функции:

- Контроль состояния сетей наружного освещения;
- Организация учета электроэнергии и диагностики оборудования.



## Возможности системы **ASUNO**:

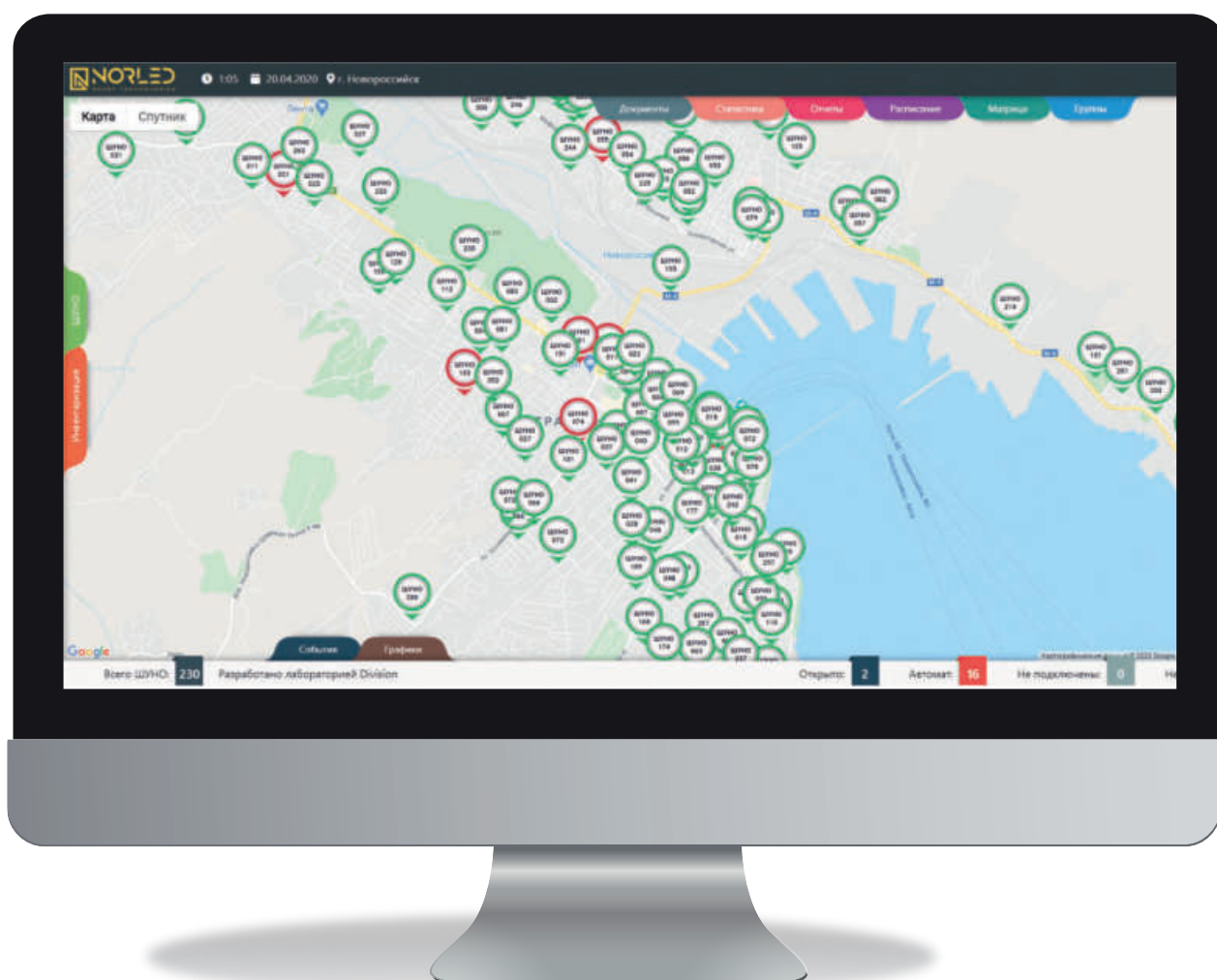
- Гибкое управление режимами освещения;
- Пофазное управление линиями;
- Адресное управление каждым светильником;
- Индивидуальное или групповое диммирование;
- Автоматический контроль и диагностика состояния оборудования и светильников;
- Повышение уровня оперативно диспетчерского управления;
- Дистанционный учет энергопотребления;
- Сигнализация о неисправностях сети освещения;
- Сигнализация о несанкционированных подключениях к сети питания освещения;
- Формирование баз данных и отчётов об энергопотреблении;
- Возможность подключения и контроля других датчиков и исполнительных механизмов с открытым протоколом, тем самым преобразуясь в систему «Умный Город».



# NORLED DIVISION ASUNO

## NORLED DIVISION ASUNO - Программное обеспечение (ПО)

- Возможность управления различными коммуникационными технологиями (NB-IoT/ LoRa/GSM/PLC);
- Интеграция в аппаратные решения для управления уличным освещением от разных поставщиков оборудования;
- Автоматическое управление уличным освещением (ВКЛ / ВЫКЛ и управление яркостью);
- Многопользовательский доступ через сеть Интернет;
- Отображение текущего состояния объектов с индикацией всех необходимых данных (состояние входных и выходных фаз, показаний счетчика электроэнергии, текущей потребляемой мощности, расписания включения-выключения освещения, уровня напряжения, горения, состояния охранной сигнализации и т.д.).





- Дистанционное управление наружным освещением по команде диспетчера с возможностью передачи команд как на один объект, так и группу объектов;
- Дистанционное задание расписания горения как каждого светильника, так и группы светильников;
- Диагностика, регистрация и логирование ошибок на объекте, формирование журналов событий;
- Формирование отчетных документов. Расширенная аналитика данных, инструменты отчетности и графики производительности с подробными возможностями фильтрации (отчеты о времени работы светильника, отчеты об энергосбережении, отчеты о состоянии освещения и т. д.).

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48  
Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижегород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Эл. почта: [iss@nt-rt.ru](mailto:iss@nt-rt.ru) || Сайт: <http://norgroup.nt-rt.ru>