



Navigator Group

Комплексные решения по освещению
для гражданского строительства

Navigator Group в цифрах



Navigator Group в цифрах

| 30 лет
работы

| 610 сотрудников

| 32 000 м², производственно-
складских помещений в РФ

| 7 600 активных SKU

Структура группы компаний



Портфель брендов Navigator Group

NaVigator

качество,
проверенное
временем



INNOVUX

комплексное
освещение
объектов



ШНЛАЙТ

бюджетные
решения



Производственное предприятие «Каскад»



Производство пластиковых
деталей по технологиям
экструзии и литья под давлением



Все этапы процесса
металлообработки



Линии поверхностного
монтажа для производства
светодиодных модулей

Производственное предприятие «Каскад»



Литье алюминия
под давлением



Собственная линия
порошковой покраски



Лазерная
резка металла

Производственное предприятие «Каскад»



Высококвалифицированный персонал



Испытательная лаборатория



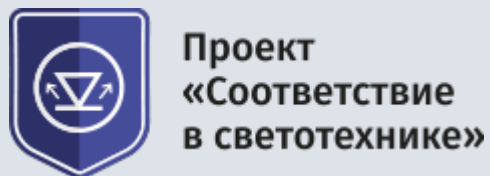
Многоступенчатая система контроля качества

Подтвержденное качество продукции



Сертификат о происхождении
товара форма СТ-1

Navigator Group — активный участник светотехнических ассоциаций:



Этическая хартия бизнеса
в сфере производства, импорта и дистрибуции
светотехнического оборудования



Светильники ГК Navigator соответствуют государственным требованиям

При создании продукта мы опираемся на основные
законодательные акты, требования и рекомендации:

СП 52.13330.2016

**Естественное и искусственное
освещение с Изменением №2**

СанПиН 2 2.2.1-2.1.1.1278.03

Гигиенические и санитарные требования
к искусственному, естественному
и комбинированному освещению
жилых/общественных зданий

СанПиН 2.4.2.2821-10

Санитарно-эпидемиологические требования
к организации процесса обучения
в общеобразовательных заведениях

Письмо Роспотребнадзора от 1.10.2012 № 01/11157-12-32

Об организации санитарного надзора
за использованием энергосберегающих источников
света для светодиодных светильников

Navigator

Navigator Group. Обоснованный выбор

Отличные электротехнические характеристики

- Работа в широком диапазоне напряжений **176–264 В**
- Соответствие требованиям по Электромагнитной совместимости

Качественный свет

- Индекс цветопередачи **CRI до 97**
- Отсутствие пульсаций **Кп < 1%**
- Отсутствие эффекта слепимости

Высокая эффективность

- До **170 лм/Вт** после рассеивателя
- Коэффициент мощности до **0,95**
- Отличное соотношение цены и качества

**Гарантия
до 5 лет!**

Полное соответствие заявленным характеристикам и требованиям нормативов

Технология LCT. Преимущества



LCT – low current tech. Технология понижения тока, питающего светодиоды

Технология повышает энергоэффективность и срок службы светодиодов, а также позволяет минимизировать падение светового потока в течение срока службы.

Экономия:

- Для достижения необходимого уровня освещенности требуется меньшее количество светильников;
- Существенное снижение затрат на электроэнергию;
- Возможность реже менять светильники, поскольку срок их службы выше.

1. Высокая эффективность

Обычный светильник

→ 36 Вт световой поток 3400 лм

LCT-светильник

→ 36 Вт световой поток 4500 лм

2. Увеличение срока службы

Обычный светильник

на светодиод номиналом
→ 0,2 Вт подается 0,2 Вт

→ нагрузка 100%

→ срок службы до 30 000 ч

LCT-светильник

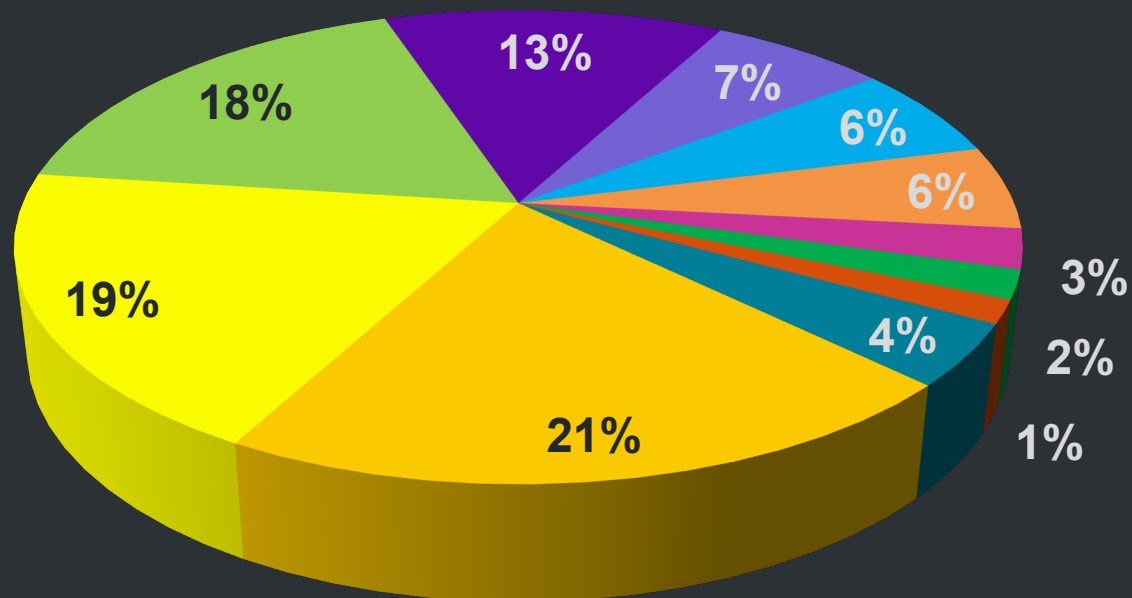
на светодиод номиналом
→ 0,5 Вт подается 0,2 Вт

→ нагрузка 40%

→ срок службы до 40 000 ч

Реализованные проекты в 2023 году

1000+
проектов



■ Производства и склады

■ Образовательные учреждения

■ Медицинские учреждения

■ Военные объекты

■ ЖКХ

■ Административно-офисные здания

■ Агро

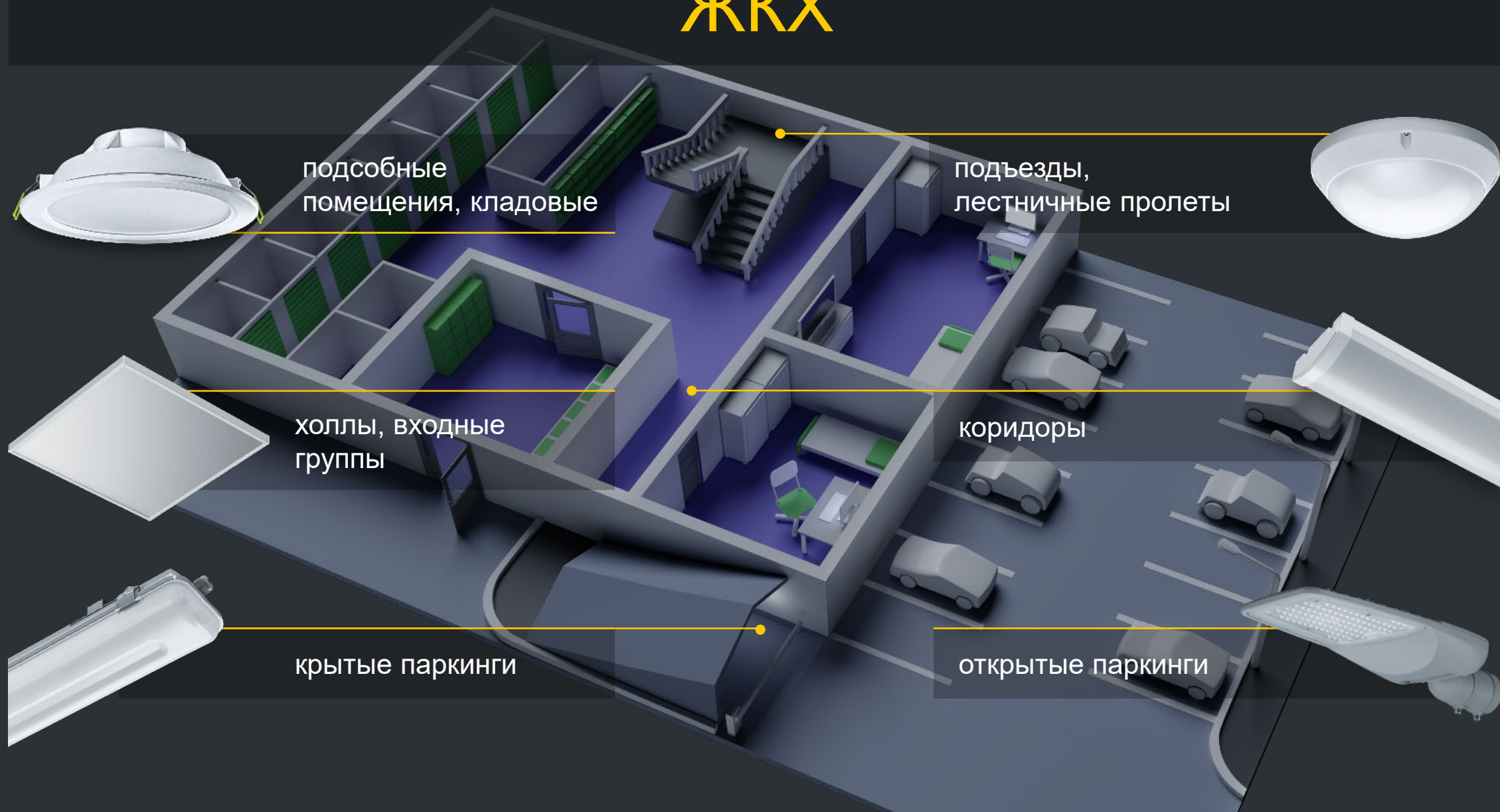
■ Другое

■ Объекты инфраструктуры

■ Торговые пространства

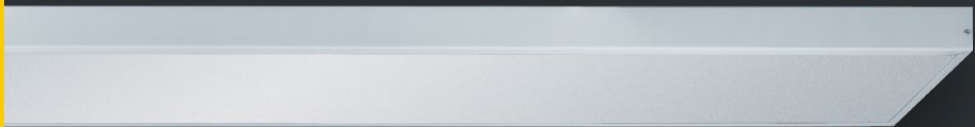
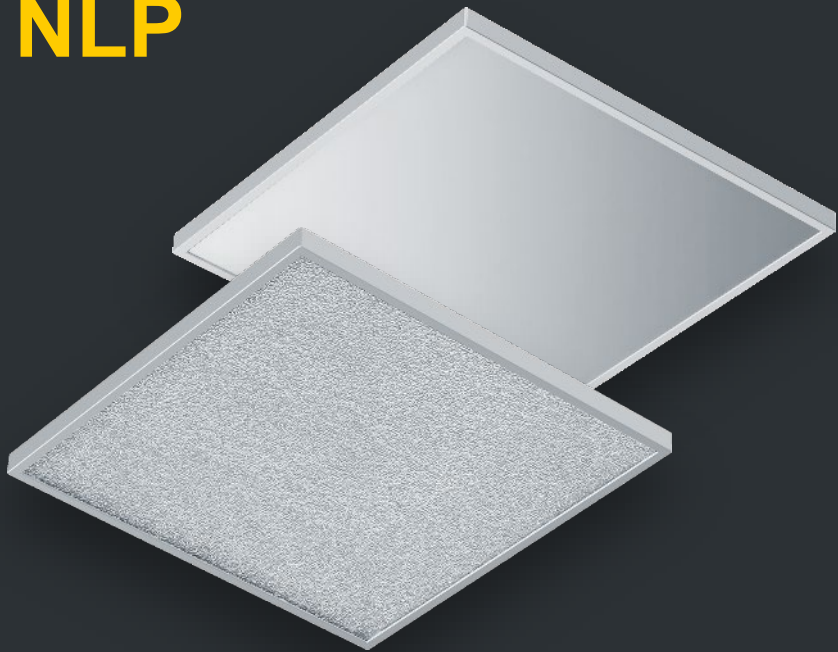
■ Детские сады

комплексное решение для ЖКХ

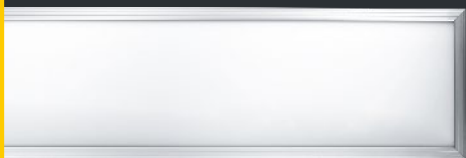


ХОЛЛЫ,
ВХОДНЫЕ ГРУППЫ

NLP



NLP холлы, входные группы



NLP-R2

Мощность

40 Вт

Световой поток

3750 лм

Цветовая темп-ра

4000 К



NLP-S2

Мощность

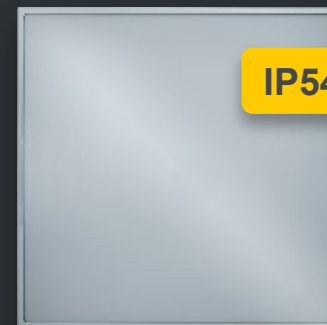
36 Вт

Световой поток

3750–4200 лм

Цветовая темп-ра

4000 / 6500 К



IP54

NLP-OS4

Мощность

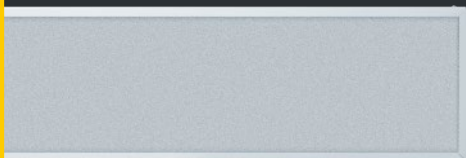
36 Вт

Световой поток

3750 лм

Цветовая темп-ра

4000 / 6500 К



NLP-R3

Мощность

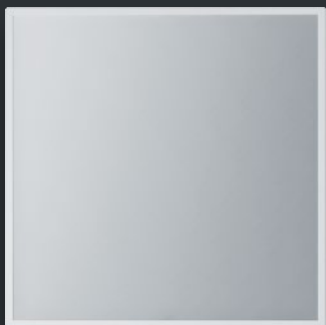
36 Вт

Световой поток

3100–3700 лм

Цветовая темп-ра

4000 К



NLP-S4/OS6

Мощность

25–36 Вт

Световой поток

3350–4000 лм

Цветовая темп-ра

4000 / 6500 К

4 вида рассеивателя



Опал



Микро-
призма



Призма



Колотый
лед

////
подъезды,
лестничные пролеты

NBL



NBL, DPB подъезды, лестничные пролеты



NBL-PR1/P01

Мощность

8 / 13 Вт

Световой поток

760 / 1235 лм

Цветовая темп-ра

4000 К



NBL-P

Мощность

18 / 24 Вт

Световой поток

2400 / 2710 лм

Цветовая темп-ра

4000 К



NBL-R2

Мощность

12 Вт

Световой поток

900 лм

Цветовая темп-ра

4000 К



DPB-01-LED

Мощность

10 Вт

Световой поток

900 лм

Цветовая темп-ра

4000 К



DPB-02-LED

Мощность

8 / 12 Вт

Световой поток

880 / 1260 лм

Цветовая темп-ра

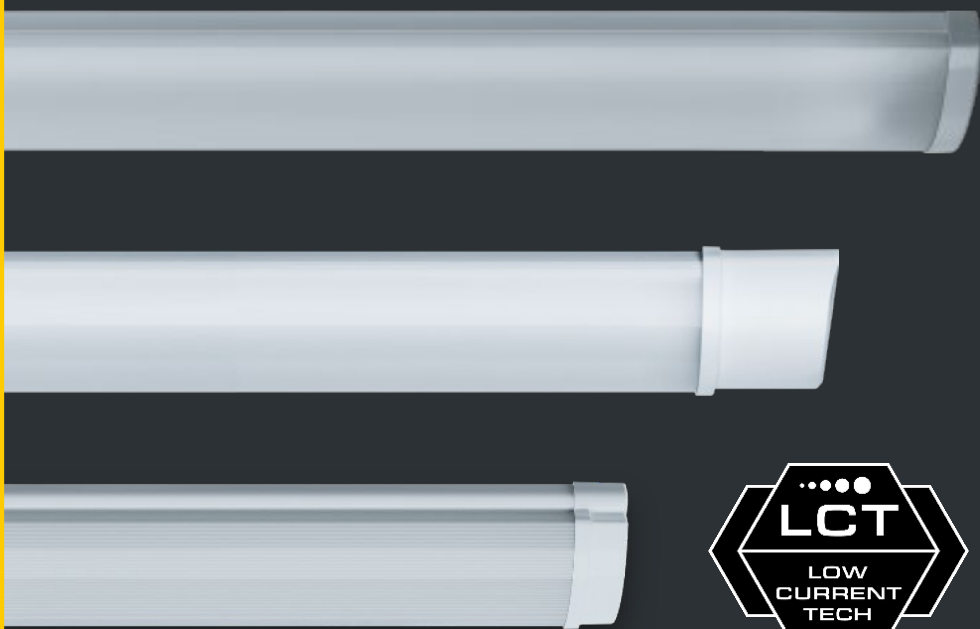
4000 К

Модификации

- С датчиками движения и опτικο-акустическими датчиками
- С патронами под лампы E27
- С блоками аварийного питания
- Низковольтные

коридоры

DPO



DPO коридоры



DPO-02 CR190

Мощность

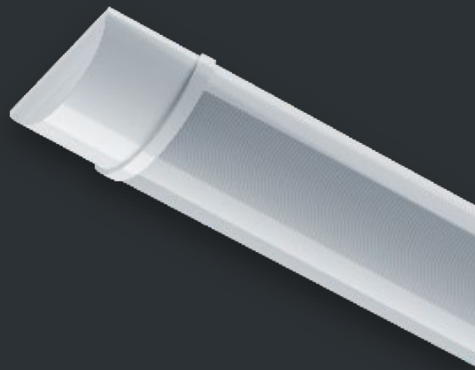
18 / 36 Вт

Световой поток

1900 / 4000 лм

Цветовая темп-ра

4000 К



DPO-03

Мощность

18–48 Вт

Световой поток

1600–4200 лм

Цветовая темп-ра

4000 / 6500 К



DPO-MC1

Мощность

48 Вт

Световой поток

4000 лм

Цветовая темп-ра

4000 К

////
подсобные помещения

NBL, DSP



NBL, DSP подсобные помещения



NBL-PR1/P01

Мощность

8 / 13 Вт

Световой поток

760 / 1235 лм

Цветовая темп-ра

4000 К



NBL-P

Мощность

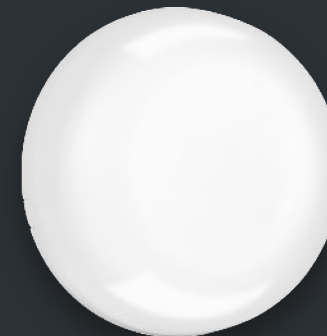
18 / 24 Вт

Световой поток

2400 / 2710 лм

Цветовая темп-ра

4000 К



NBL-R2

Мощность

12 Вт

Световой поток

900 лм

Цветовая темп-ра

4000 К



DSP-AC-40

Мощность

40 Вт

Световой поток

5000 лм

Цветовая темп-ра

4000 К



DSP-02

Мощность

18–46 Вт

Световой поток

2350–5700 лм

Цветовая темп-ра

4000 / 6500 К



DSP-06

Мощность

16–42 Вт

Световой поток

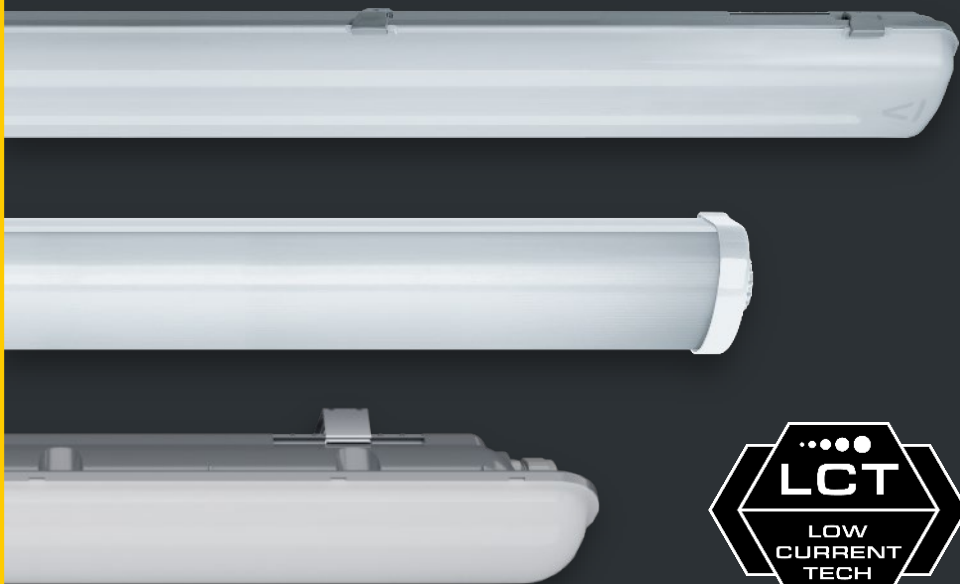
2070–4830 лм

Цветовая темп-ра

4000 / 6500 К

крытые паркинги

DSP • IP65



DSP крытые паркинги



DSP-AC-40

Мощность

40 Вт

Световой поток

5000 лм

Цветовая темп-ра

4000 К



DSP-02

Мощность

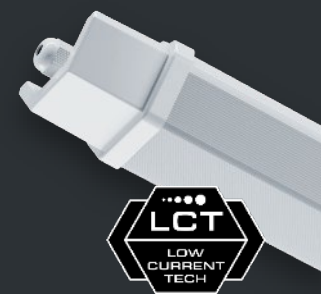
18–46 Вт

Световой поток

2350–5700 лм

Цветовая темп-ра

4000 / 6500 К



DSP-06

Мощность

16–42 Вт

Световой поток

2070–4830 лм

Цветовая темп-ра

4000 / 6500 К



DSP-08

Мощность

18–46 Вт

Световой поток

1600–4400 лм

Цветовая темп-ра

4000 / 6500 К



DSP-09

Мощность

18–46 Вт

Световой поток

2350–6200 лм

Цветовая темп-ра

4000 / 6500 К



DSP-CC

Мощность

18–46 Вт

Световой поток

2350–5700 лм

Цветовая темп-ра

4000 / 6500 К

открытые паркинги

NSF • IP65



NSF открытые паркинги



NSF-PW6

Мощность

40–120 Вт

Световой поток

4200–11400 лм

Цветовая темп-ра

5000 К



NSF-PW7

Мощность

60–160 Вт

Световой поток

9625–24360 лм

Цветовая темп-ра

5000 К



NSF-PW7-SNR

Мощность

60–160 Вт

Световой поток

9625–24360 лм

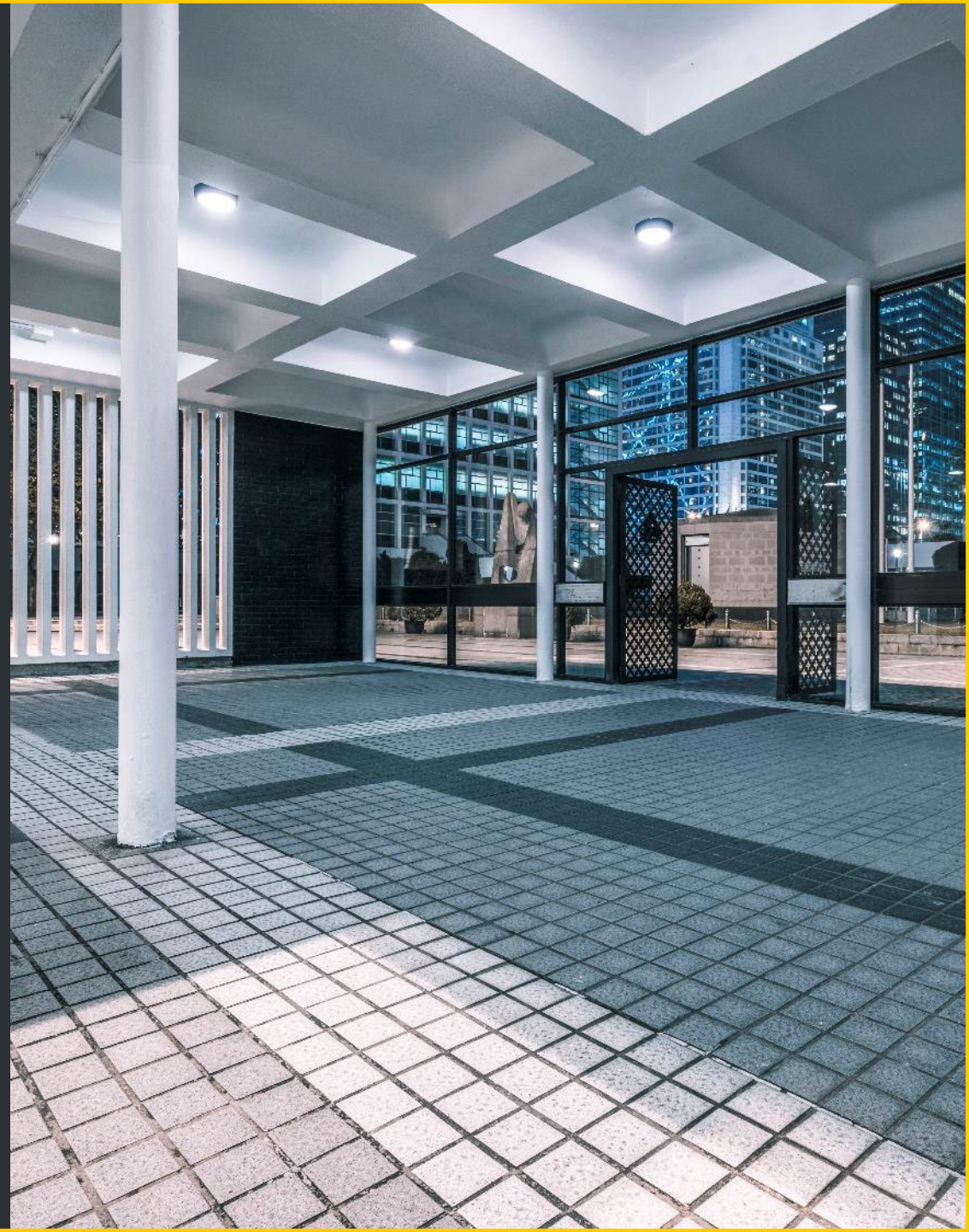
Цветовая темп-ра

5000 К

освещение ЖКХ

в 2022 году
реализовано

204
проекта



проекты освещения ЖКХ



Объекты ГК «Самолет»



Жилые дома «ПИК-Комфорт»



ЖК «Ботаника»



Аварийное освещение

эвакуационные пути

NEF



NEF эвакуационные пути



Готовое нанесение

NEF-01/02/03

Мощность

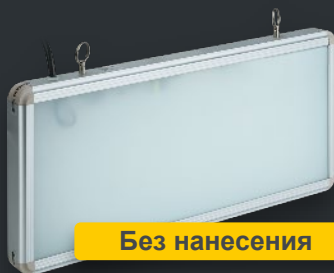
3 Вт

Аккумулятор

Ni-Cd, 500 мА·ч

Автономная работа

1.5 ч



Без нанесения

NEF-04

Мощность

3 Вт

Аккумулятор

Ni-Cd, 500 мА·ч

Автономная работа

1.5 ч



Готовое нанесение

NEF-05/06

Мощность

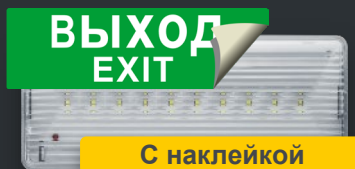
3 Вт

Аккумулятор

Ni-Cd, 500 мА·ч

Автономная работа

1.5 ч



С наклейкой

NEF-07/08

Мощность

3 Вт

Аккумулятор

Ni-Cd / Li-Ion

Автономная работа

3 ч



Без нанесения

NEF-09/10/11

Мощность

2 / 4 / 6 Вт

Аккумулятор

Li-Ion

Автономная работа

4 ч



Сменное табло

NEF 12/13/14/15

Мощность

2 / 4 / 6 Вт

Аккумулятор

Li-Ion

Автономная работа

до 6 ч



////
сигнальное освещение

ZOM-01, NRL-01



блочки аварийного
питания

ND-EF



ND-EF блоки аварийного питания



ND-EF 04

Тип аккумулятора

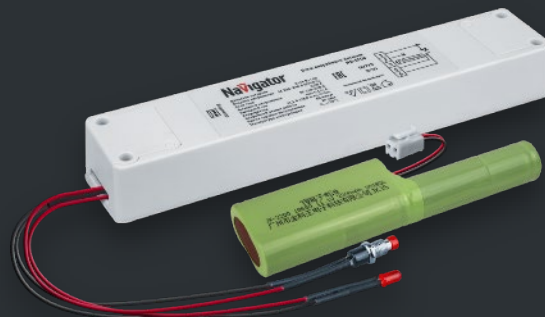
Ni-Mh, 12 В

Емкость аккумулятора

3500 мАч

Автономная работа

60 мин



ND-EF 06

Тип аккумулятора

Li-Ion

Емкость аккумулятора

2500 мАч

Автономная работа

60 мин



ND-EF 09/10

Тип аккумулятора

LiFeP04, 12,8 В

Емкость аккумулятора

12000 / 24000 мАч

Автономная работа

60 мин



ND-EF 07/08

Тип аккумулятора

Li-Ion

Емкость аккумулятора

1500 / 2200 мАч

Автономная работа

60 / 180 мин

Модификации светильников

с датчиками
движения

с блоками
аварийного питания

с драйверами,
управляемыми
по протоколу DALI 2.0

с высоким
коэффициентом
цветопередачи CRI > 90

Немного теории

Световой поток – люмен (лм)

количество излучаемого света.

Мощность – Ватт (Вт)

количество потребляемой энергии.

Световая отдача (эффективность) – люмен/Ватт (лм/Вт) – количество света с одного Ватта.

Цветовая температура – Кельвин (К)

оттенок белого света.

Сила света – кандела (кд)

отражает, насколько интенсивно источник света излучает свет в определенном направлении.

Цветопередача – (Ra)

уровень качества передачи реального цвета. Чем ближе к 100, тем лучше.

Освещенность – люкс (лк)

количество света на поверхности. Отношение падающего светового потока к освещаемой площади. Чем меньше угол светового потока, тем выше освещенность.

Кривая силы света – (КСС)

графическое изображение распределения света в пространстве. График показывает, как распределяется в пространстве световой поток и какой угол излучения.

Спасибо
за внимание!

Navigator Group



t.me/navigator_group_light



youtube.com/c/NavigatorGroup



vk.com/navigator_online