



ЗАО «БЕЛИНТЕГРА»
Республика Беларусь,
г. Минск, ул. Лынькова, д. 63
т/ф.: +375 17 368-85-02

e-mail: info@belintegra.by
e-mail: mng@belintegra.by



ООО «БЕЛПРОМСВЕТ»
Российская Федерация,
г. Москва, ул. Буракова, дом 29
БЦ "Буракова 29"
т/ф.: +7 (499) 322-26-33

e-mail: info@belpromsvet.ru

По вопросам проектирования и расчетам освещенности:
e-mail: proekt@belintegra.by



ОСВЕЩЕНИЕ СКЛАДОВ, ЛОГИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ И ОРЦ

BELINTEGRA.BY



IP66 Степень защиты светильника



Класс защиты от поражения электрическим током

cos φ
≥0,95

Значение коэффициента мощности



Класс пожароопасных зон

УХЛ4

Климатическая зона



Блок аварийного питания



Модификации светильников, управляемые по DALI



Возможность окрашивания светильника в цвет по шкале RAL

Одной из сложнейших задач является выбор правильного светотехнического решения для освещения логистических комплексов и складов.

Все осветительное оборудование должно быть спроектировано таким образом, чтобы при работе не возникло зрительного дискомфорта у операторов погрузчиков и у работников склада. При стеллажном хранении важно наличие вертикальной освещенности, которая позволяет создать хорошую видимость как в проходах, так и на полках.

Существенным фактором при проектировании освещения является оборудование со степенью защиты IP>65, а так же повышенным классом пожаробезопасности. Кроме того, нужно уделять внимание и такому качеству, как удобство в эксплуатации, в частности, этому способствует внедрение беспроводной системы управления автоматизации освещения, а также возможность управлять отдельными светильниками или группами с использованием функции диммирования. Система управления позволит дополнительно сэкономить не маленькие денежные средства (до 70%).

В данной презентации представлены наиболее популярные решения по освещению складов на оборудовании производства BELINTEGRA™.



BELINTEGRA.BY



ЛЕНТА

ilmax
СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

ЗОНА СТЕЛЛАЖНОГО ХРАНЕНИЯ



ДПП 66 «ТИТАН»
пожаробезопасный светильник

Установка

К горизонтальным, вертикальным либо наклонным поверхностям. При помощи специальных кронштейнов можно крепить светильники на шинопровод, к потолкам из профнастила, на кабельный канал-лоток, тросы или сквозные канаты.

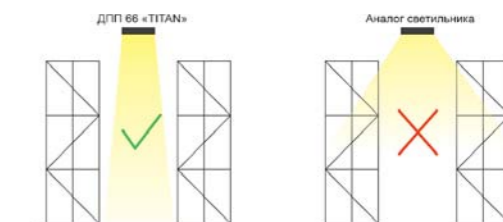
Конструкция

Корпус стальной, защищённый полиэфирной порошковой краской. Возможно изготовление корпуса из нержавеющей стали.

Оптическая часть

Рассеиватель из каленного матированного или прозрачного стекла.

- Температурные режимы от -35°C до +60°C;
- Матированный рассеиватель исключает эффект ослепления (блики оптики видеонаблюдения штабелера) обеспечивая комфортную среду для работы персонала.
- Глубокая кривая оптимизирует светораспределение увеличивая эффективность оптической системы освещая «рабочие зоны» проходов без потери светового потока обеспечивая как вертикальную так и горизонтальную освещённость.

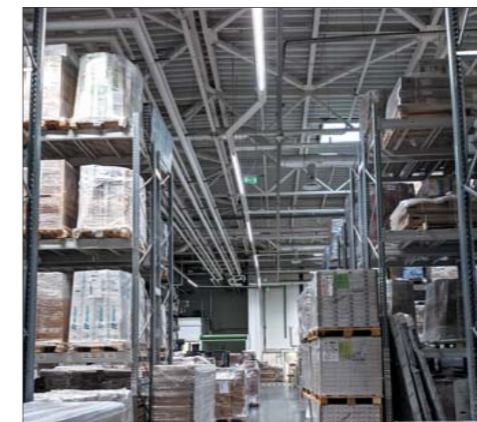
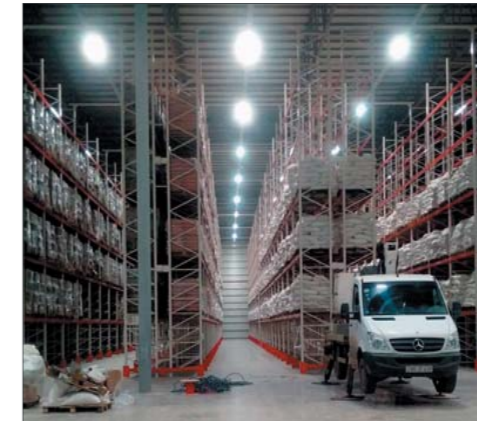






LEROMERLIN

**ЗОНА
СТЕЛЛАЖНОГО ХРАНЕНИЯ**



ДПП 22 «STANDARD C»
светильник пылевлагозащищенный

Установка

К горизонтальным, вертикальным либо наклонным поверхностям. При помощи специальных кронштейнов можно крепить светильники на шинопровод, к потолкам из профнастила, на кабельный канал-лоток, тросы или сквозные канаты.

Конструкция

Корпус изготовлен из ударопрочного поликарбоната методом экструзии, устойчивого к ультрафиолетовому излучению. Для среды с большим колебанием температуры комплектуется клапаном выравнивания давления.



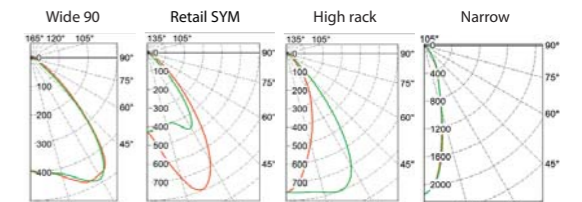
клапан выравнивания давления

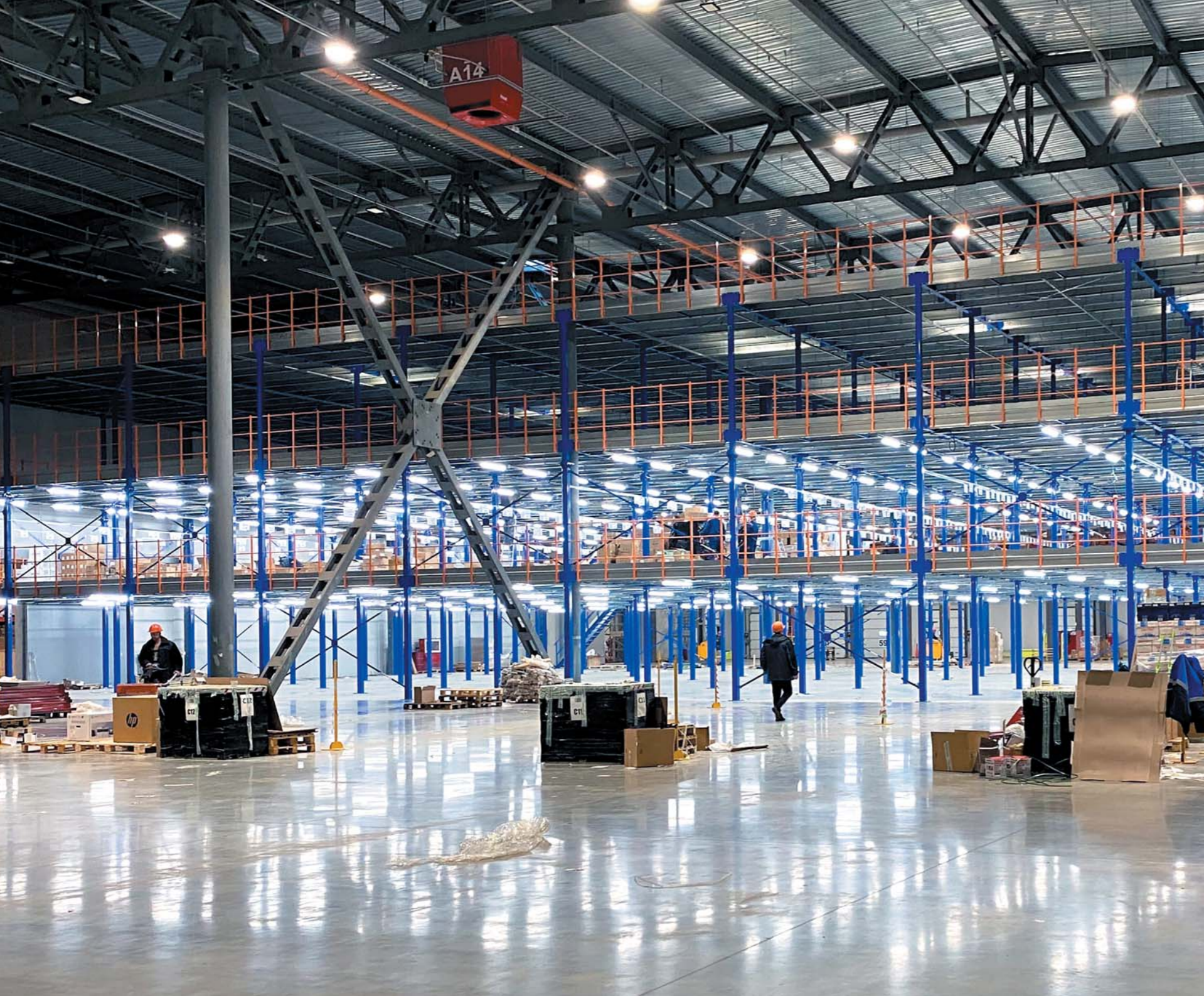


герметичный разъем IP68

Оптическая часть

Вторичная оптика светильника изготовлена из ПММА и сохраняет свои световые характеристики в течение всего срока службы. Возможны следующие варианты кривых светораспределения:





ОФИСМАГ

X5Group

ОСВЕЩЕНИЕ МЕЗОНИНА



ДПП 22 «STANDARD C»
светильник пылевлагозащищенный

Установка

К горизонтальным, вертикальным либо наклонным поверхностям. При помощи специальных кронштейнов можно крепить светильники на шинопровод, к потолкам из профнастила, на кабельный канал-лоток, тросы или сквозные канаты.

Конструкция

Корпус изготовлен из ударопрочного поликарбоната методом экструзии, устойчивого к ультрафиолетовому излучению.

Оптическая часть

Рассеиватель изготовлен из ударопрочного поликарбоната методом экструзии, имеющего неизменный со временем коэффициент светопропускания, устойчивого к ультрафиолетовому излучению.

Возможно изготовление светильника с прозрачными торцевыми крышками, что позволяет минимизировать эффект «темного пятна» между светильниками.



Не прозрачная торцевая крышка



Прозрачная торцевая крышка



ОСВЕЩЕНИЕ ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫХ ДОКОВ

КРОНШТЕЙН КСР 1170 СВЕТИЛЬНИК ДДУ 72

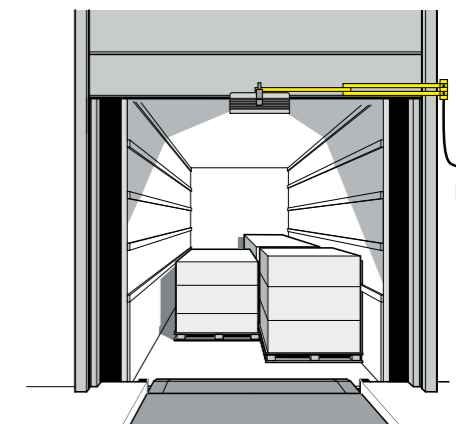
для подсветки прицепа автомобиля



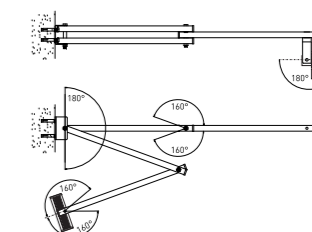
кронштейн КСР 1170

светильник
ДДУ 72-25-xxx КСР

Кронштейн со светильником рекомендуется к применению для подсветки пространства кузова автомобиля или прицепа при погрузочно-разгрузочных работах.



Кронштейн с прожектором устанавливается внутри помещения в непосредственной близости от края проема. Кронштейн с двумя поворотными осями и подвижное крепление светильника позволяют точно позиционировать положение прожектора и добиться максимальной освещенности пространства внутри кузова автомобиля.





PNK group



**НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ
ОСВЕЩЕНИЕ ПАРКОВОК**



ДКУ 72 (73) «STREET C»
уличный консольный светильник



ДДУ 72 (73) «STREET C»
уличный светильник с поворотным кронштейном

Установка

ДКУ 72 (73) - устанавливается на мачте, столбе и других опорах с диаметром трубы до 54 мм. Для установки на горизонтальную или вертикальную опорную поверхность под заказ возможна комплектация поворотным кронштейном типа КР.

ДДУ 72 (73) - крепится при помощи поворотных кронштейнов к горизонтальным, вертикальным либо наклонным поверхностям.

Конструкция

Корпуса светильников выполнены из экструдированного алюминиевого профиля, боковые стороны закрыты торцевыми крышками с уплотнением. Комплектуется PG выводом с перепускным клапаном.

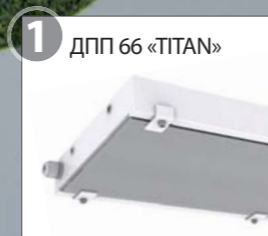
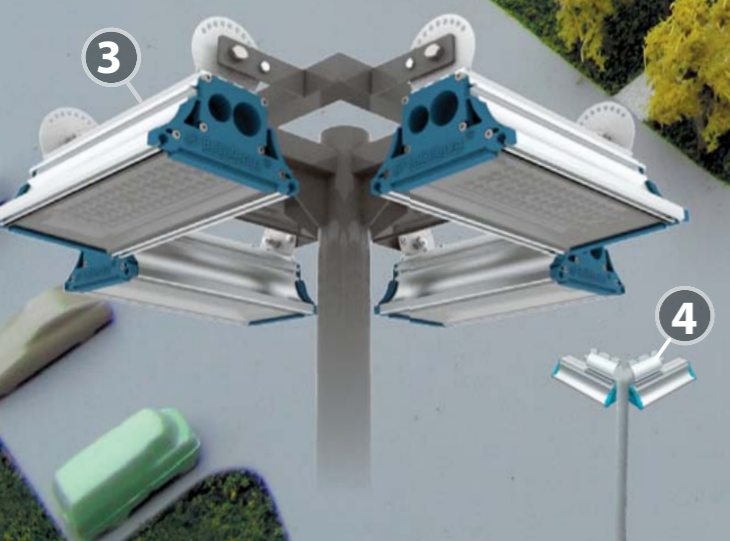
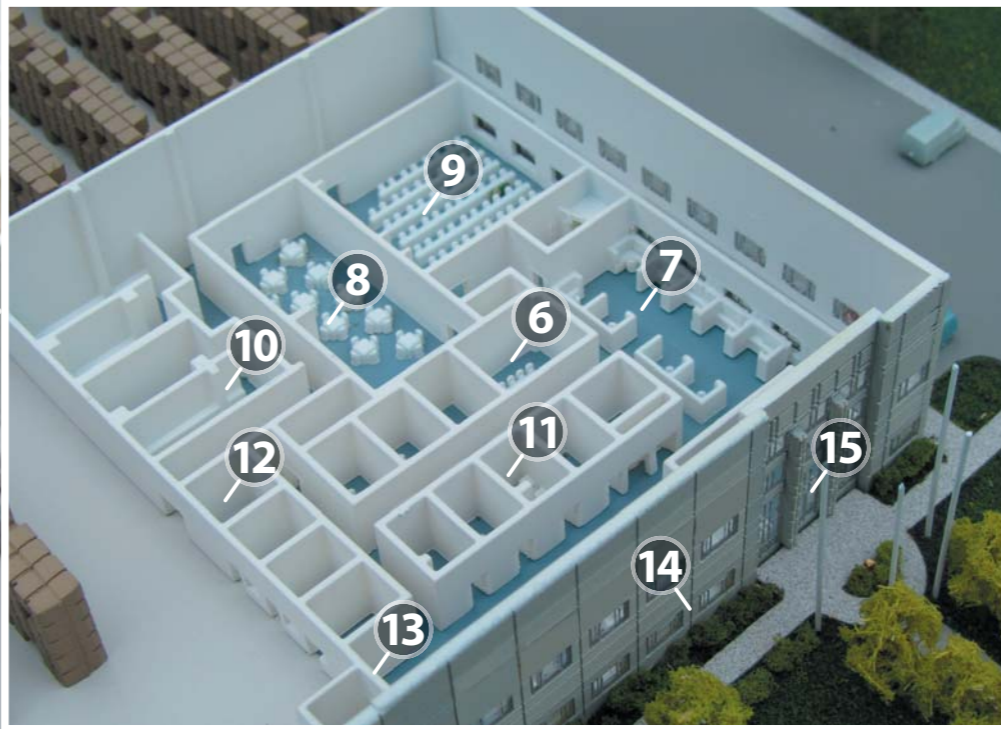
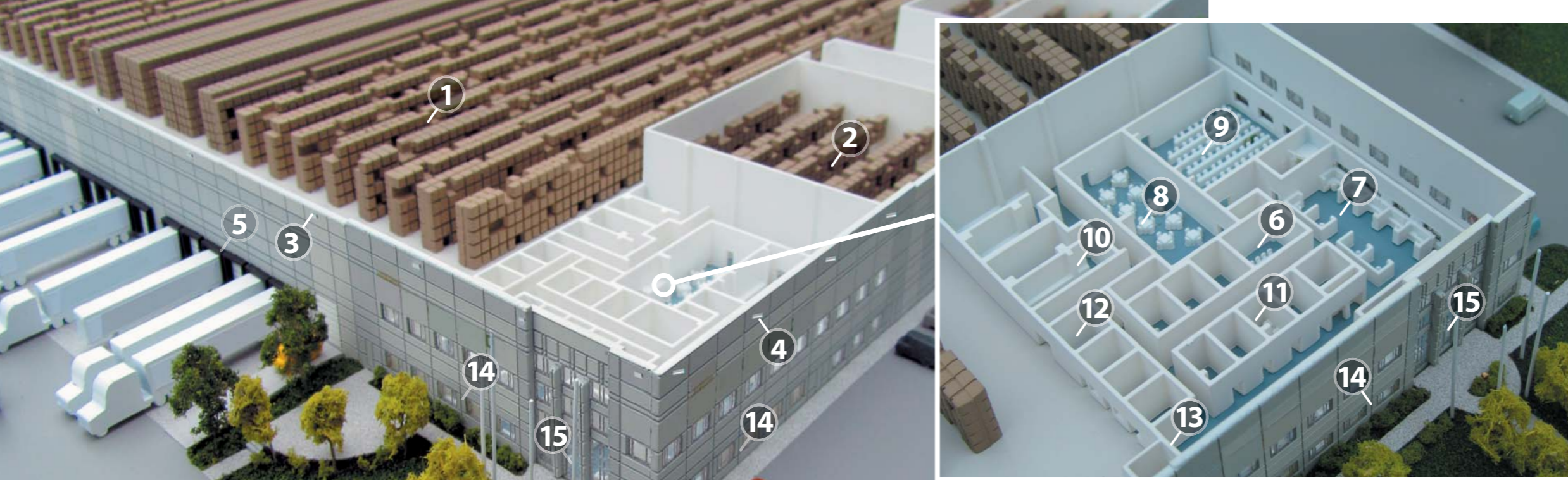
Оптическая часть

Светильники могут комплектоваться специальными видами вторичной оптики, формирующие различные кривые силы света.



IP66 cos φ ≥ 0,95 УХЛ1 DALI

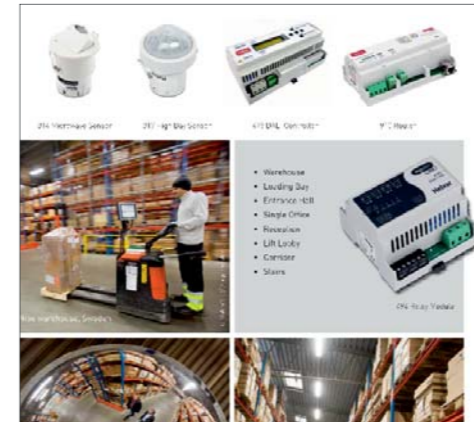
ОФИСНО - БЫТОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ





Helvar

DALI
Digital Addressable Lighting Interface



АВТОМАТИЗАЦИЯ ОСВЕЩЕНИЯ СКЛАДОВ

Грамотный подход к организации освещения на складском комплексе позволяет снизить объем потребляемой электроэнергии более чем в два раза!

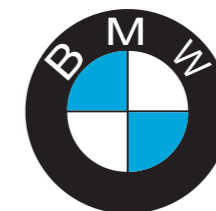
На чем достигается такой результат?

Здесь можно выделить две составляющие:

- применение современных светодиодных светильников;
- построение управления освещением.

В системе автоматизации основным элементом являются датчики, которые самостоятельно отслеживают перемещения людей и техники в здании и, в зависимости от заложенного алгоритма работы системы, управляют освещением склада без участия (что немаловажно) человека.

Сама автоматизация может быть построена как на более простых решениях – это замкнутые минисистемы «датчик-светильник» с возможностью ручной настройки или использования дистанционного пульта управления, либо на более продвинутых решениях – с использованием контроллеров, при этом появляется гораздо больше возможностей по настройке, мониторингу и удаленной диагностике системы.



ЯНДЕКС.МАРКЕТ ООО (РФ)
 21VEK.BY ОНЛАЙН ГИПЕРМАРКЕТ (РБ)
 ЛЕРУА МЕРЛЕН ВОСТОК ООО (РФ)
 OZON (РФ)
 ПОЧТА РОССИИ АО (РФ)
 ЛЕНТА ООО (РФ)
 PNK GROUP ГК (РФ)
 ОФИСМАГ ГК САМСОН (РФ)
 МАГНИТ СЕТЬ (РФ)
 ПЕРЕКРЁСТОК СЕТЬ (РФ)
 ДИКСИ СЕТЬ (РФ)
 ТОЙОТА-МОТОР ООО (РФ)
 ВСЕ ИНСТРУМЕНТЫ ООО (РФ)
 ГРАДИЕНТ ООО (РФ)
 БЫТОВЫЕ ПРИБОРЫ БСХ (РФ)
 BMW AG (РФ)
 LAMODA ООО (РФ)
 MOBIS TM (РФ)
 МИШЕЛЬ ООО (РФ)
 УРАЛЬСКИЕ МИНЕРАЛЫ ООО (РФ)
 БКК КОЛОМЕНСКОЕ АО (РФ)
 ДЕТСКИЙ МИР ПАО (РФ)
 ВКУСВИЛЛ СЕТЬ (РФ)
 ВЕРНЫЙ СЕТЬ (РФ)
 АЛЬЯНС-КАБЕЛЬ ООО (РФ)
 ПЕРСПЕКТИВА (РФ)
 ДОБРОНОМ ЗАО (РБ)
 МОТОРЛЭНД ООО (РБ)
 ТАБАК-ИНВЕСТ ООО (РБ)
 ПАТИО ЗАО (РБ)
 ВИТАЛЮР ОДО (РБ)
 БЕЛПРОМСТРОЙ ООО (РБ)

... и многие другие

НАШЕ ПРОИЗВОДСТВО



ЗАО «БЕЛИНТЕГРА» было организовано в 1993 году и в настоящее время является современным предприятием, обладающим собственными производственными мощностями, с высоким уровнем технического, технологического обеспечения и широким ассортиментом выпускаемой продукции.

Компания постоянно ведет разработку и освоение серийного производства новых изделий. Современное оборудование, применение материалов и комплектующих ведущих мировых производителей в сочетании с высококвалифицированными кадрами обеспечивают высокое качество выпускаемой продукции и позволяют в короткие сроки разрабатывать и серийно производить широкую гамму изделий.

Основными видами электротехнической продукции, выпускаемой ЗАО «БЕЛИНТЕГРА», являются светильники различного назначения, представленные в настоящем каталоге, и щитовое оборудование.

Инвестиции позволили создать гибкое производство, которое по уровню и разнообразию технологического оборудования не уступает европейским производителям.

Производственные мощности на заводе, оснащенном современным отечественным и импортным оборудованием, в настоящее время занимают площадь более 10 тыс. м².

Станочный парк позволяет осуществлять полный цикл производства. Технологические линии представлены известными производителями: Trumpf (Германия); Nordson (США); Imel (Италия) и другие.

ЗАО «БЕЛИНТЕГРА» уделяет большое внимание контролю качества продукции не только на завершающем этапе при выходе готовой продукции с завода, но и в процессе производства и сборки. Контроль качества производимой продукции проводит бюро технического контроля, действующее в рамках отдела управления качеством завода. Кроме того, качество светильников обеспечивается материалами и компонентами, используемыми в производстве.

Посетив корпоративный сайт ЗАО «БЕЛИНТЕГРА», вы можете получить оперативный доступ к информации о деятельности компании и производимой продукции.