

ИНДУСТРИАЛЬНО ОСВЕЩЕНИЕ В ПРОМИШЛЕННИ СГРАДИ

СЪВРЕМЕННИ ТЕНДЕНЦИИ В РАЗВИТИЕТО НА ИНДУСТРИАЛНОТО ОСВЕТАЛЕНИЕ



**ЕНЕРГИЙНА
ЕФЕКТИВНОСТ**



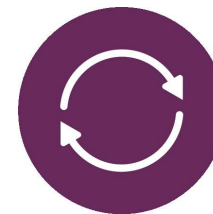
**РАЦИОНАЛИЗИРАНИ
ОПЕРАЦИИ**



**НИСКИ
ОПЕРАТИВНИ
РАЗХОДИ**



**ПОВИШЕНА
РАБОТОСПОСОБНОСТ**



**КОНТРОЛ
ВЪРХУ СРЕДАТА**

***ЗАЩО ДА ИНВЕСТИРАМЕ
В СЪВРЕМЕННИТЕ СИСТЕМИ НА ИНДУСТРИАЛНОТО
ОСВЕТЛЕНИЕ***

ВИСОКИТЕ ИЗИСКВАНИЯ НАЛАГАТ СОЛИДНИ РЕШЕНИЯ

- Дълготрайност и издръжлива конструкция;
- Икономии на електроенергия със заводски мащаби;
- Добре осветена работна площ;
- Издръжливост на силни вибрации;

ТЕХНОЛОГИЧНИ РЕШЕНИЯ ПРИ ИНДУСТРИАЛНОТО ОСВЕТАЕНИЕ

PASIFIC LED

Икономично осветително решение

CoreLine High-bay LED

Ново поколение LED решение с
DALI

GENTLE SPACE LED

Най-съвременното LED осветително решение,
лесно и надеждно за използване, с безжичен
контрол ActiLume wireless

По-малък брой осветители

Най-голяма икономия на електроенергия

GENTLE SPACE gen2 ATEX

GENTLE SPACE gen2 EXTREME

Pacific Led - The efficiency champion to fit your application

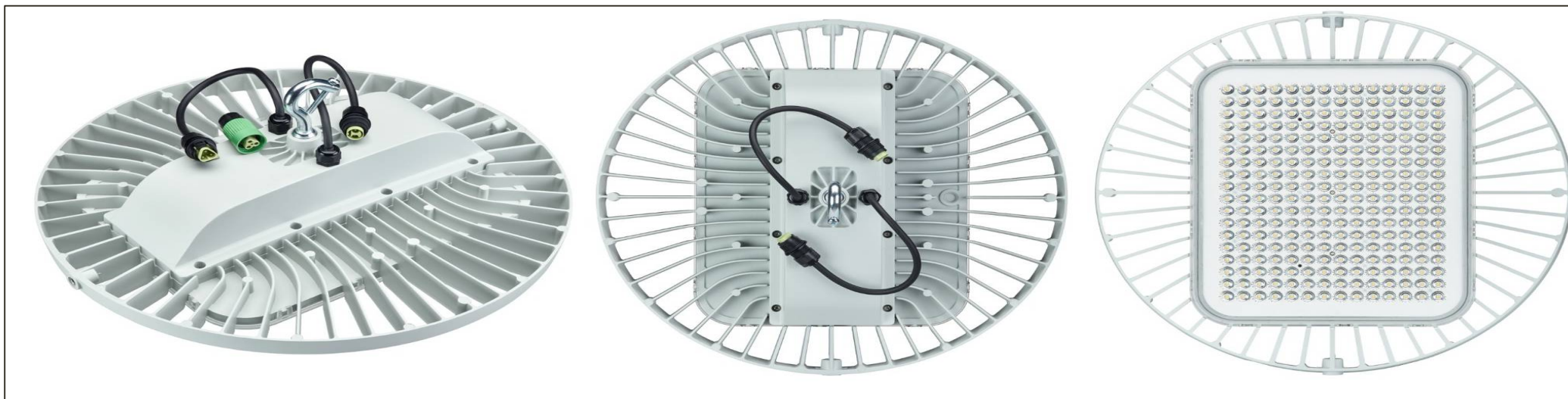
Claim



- Ефективно решение за замяна на 100% луминисцентни водоустойчиви осветителни тела, спестявайки до 60% от разходите за енергия;
- Икономично осветително решение за складови помещения;
- За постигане на максимални спестявания, може да бъде оборудван с DALI или с вграден безжичен контролер;
- Лесен за поддръжка.

CoreLine Highbay gen3

USP & Reasons to Believe



- Philips CoreLine LED High-bay G3 – перфектно решение за замяна на HPI250/400W;
- Ново поколение LED решение с DALI;
- По-добро светлоразпределение и високо качество на осветяване;

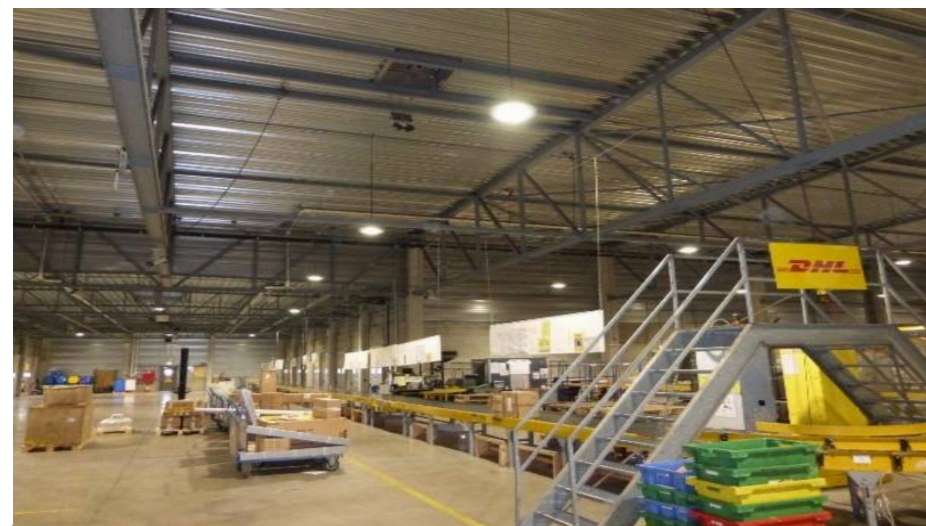
- Висока енергийна ефективност и ниска консумация на електроненергия;
- Спестяване до 70% от разходите за енергия;
- Дълъг живот;
- Малка (като размер) и лека (4 кг.); лесно решение за окачване.

PHILIPS

CoreLine Highbay gen3 *Applications*



General industry



Logistics



Warehousing



GREEN WAREHOUSE SYSTEM (GWS)



- Най-съвременното LED осветително решение, лесно и надеждно за използване, с безжичен контрол ActiLume wireless (няма нужда от допълнително окабеляване, само стандартно захранване);
- Светлинна система за индустриални приложения, проектирана специално за High-bay камбани (модел Gentle Space);
- Различни нива на осветеност и тайминг, групи и мрежа от осветителни тела могат да бъдат настроени дистанционно;
- Иновативна сензор технология за ефективно присъствие, дори и на голяма височина;
- Спестявания над действителната ефективност на светодиодите;
- Wireless ре-зониране от крайния потребител, като не се изисква промяна на хардуера;
- Минимизирани експлоатационни разходи;
- Сертификат ENEC.

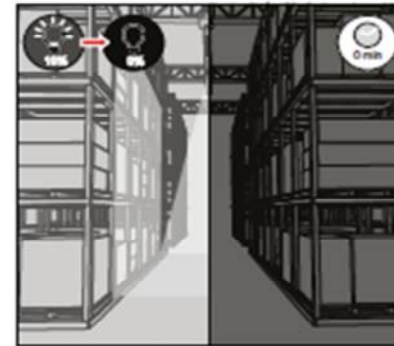
GentleSpace gen3 Example



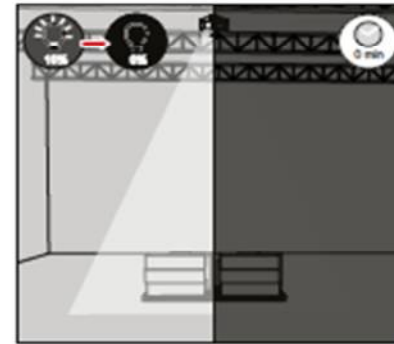
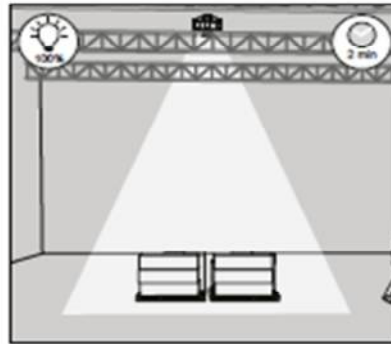
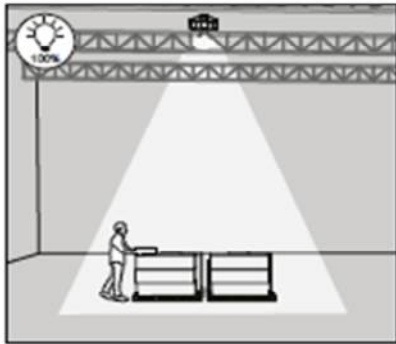
When motion is detected, the luminaires will go to 100%.



The luminaires will stay at 100% for 2 minutes.



The lights will gradually dim to 10% and then switch off.



GentleSpace gen3

Case study - Хале на световна фирма в областта на електротехниката и автоматиката



Предизвикателството на клиента

- Най-важните критерии, при избор на ново решение за осветление:

техническите характеристики и възможността за свързване със система за управление KNX;

- Хале с огромни размери;
- Необходимо е мощно осветление за висок монтаж за 1500 кв.м. площ на завода с високи тавани;
- Важно е служителите да виждат ясно без заслепяване.

GentleSpace gen3

Case study - Хале на световна фирма в областта на електротехниката и автоматиката



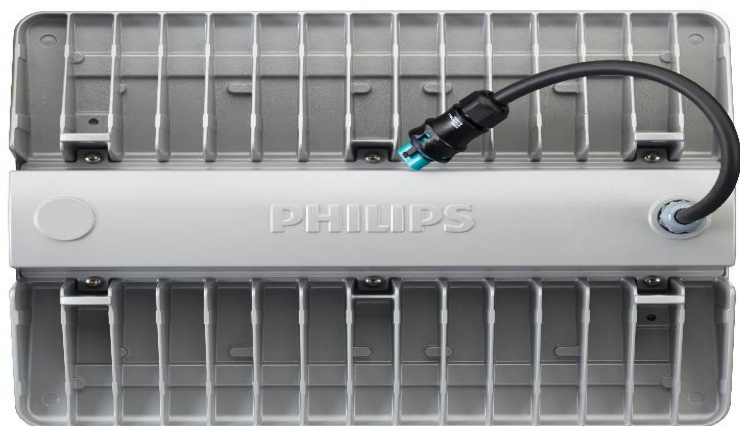
ПРАВИЛНОТО ОСВЕТЛЕНИЕ

Естествената светлина се оползотворява под контрола на системата KNX, като осветлението се намалява или увеличава в зависимост от наличната естествена светлина. Управлението на осветлението постига оптимална енергийна ефективност и максимална дълготрайност на осветителните тела.

- Решението е намерено в осветителното тяло GentleSpace;
- GentleSpace създава оптимална среда за работа и същевременно пести енергия, като пространството е изпълнено с уютна чиста светлина;
- Не само подобрява работното пространство за персонала, но е и съвместимо със системата за управление KNX;
- Системата позволява гъвкаво управление на лампите, за да могат да се контролират поотделно в 16-те части на халето и да се намаляват, когато е необходимо.

GentleSpace gen2 - ATEX

USP & Reasons to Believe



- GentleSpace е гъвкава оферта за различни взискателни приложения.
- Не изисква сервизно обслужване.
- Висока разнообразие в оптика

- Безопасно осветление за експлозивни зони 2/22.
- Високо качество на светлина и висока ефективност.
- Не изисква поддръжка.

PHILIPS

GentleSpace gen2 - ATEX

Application areas

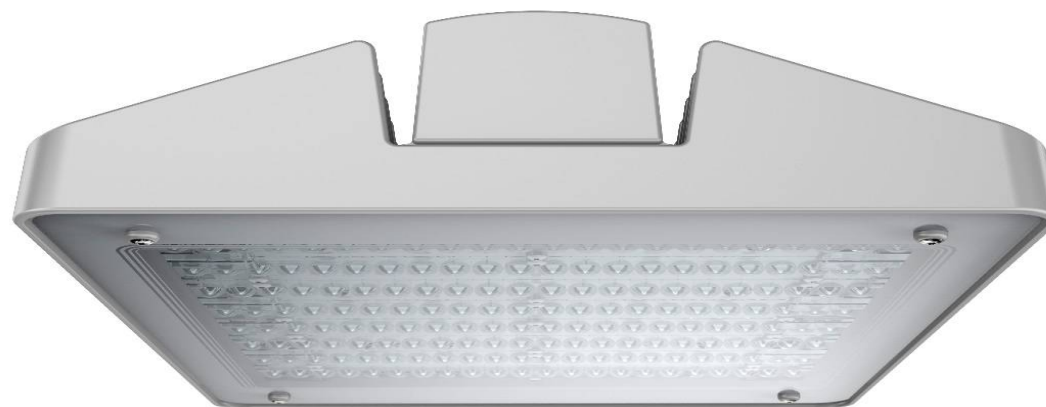


- Хранително-вкусова промишленост
- Производство на торове
- Петролни съоръжения
- Мелници
- Дърво-преработвателна промишленост



GentleSpace gen2 - XT

Reasons to Believe



- Замяна на HPI400W @ 60°C с еквивалентно количество светлина, спестявайки до 60% от електроенергията и оперативните разходи и 50 000 часа живот при L80
- Високо разнообразие от оптики
- Изключително дълга продължителност на живот при 45°C до 100 000 часа (L80)

- Изключителна здрава LED система
- Топлоустойчива оптика
- ENEC сертификат + сертифицирана система TBD
- Един дизайн, две приложения
- Защита от прегряване

PHILIPS

GentleSpace gen2 - XT

Application areas



Application in Extreme Ambient Environment

Ta +60°C



Steel industry



Power Generation



Other Industrial Areas with high Ta

Application in difficult in maintenance / need for uninterrupted operations

Ta +45°C



General high-bay lighting

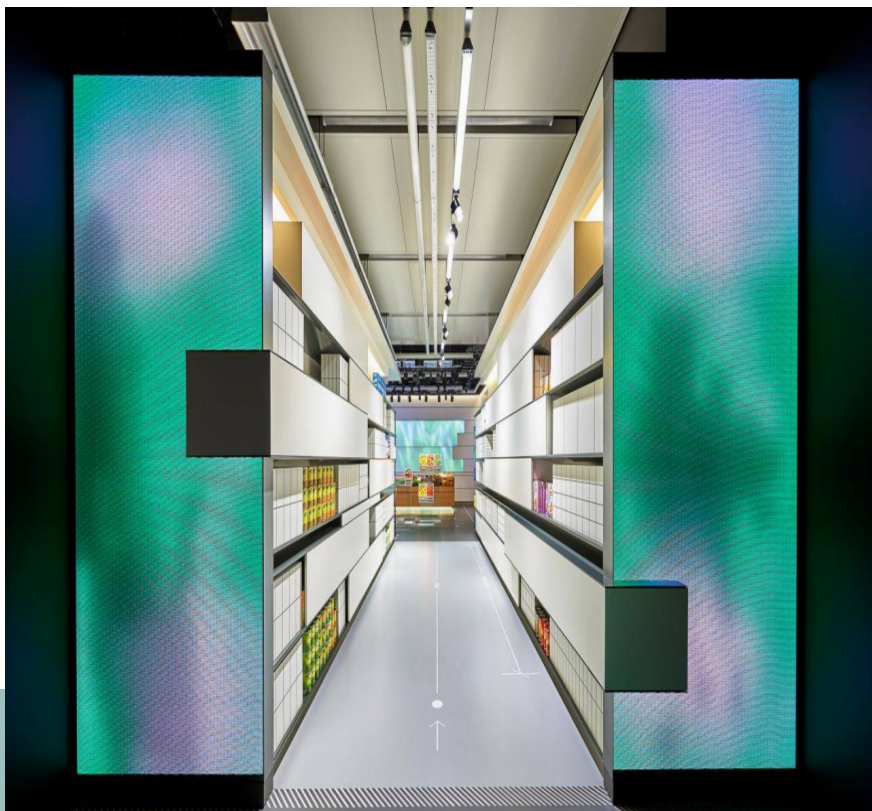


Warehouses



Aircraft Hangers

ВЪЗМОЖНОСТ И ЗА ИНТЕЛИГЕНТНО УПРАВЛЕНИЕ С PHILIPS DYNALITE



- Регулиране на светлината - оптимизира консумацията на електроенергия, създава оптимална работна среда и висок комфорт на ползване
- Envision софтуер - бързо и лесно програмиране без необходимост от промяна на окабеляването на осветителната уредба
- Мониторинг и контрол на системата в реално време с възможност за измерване на консумираната електроенергия
- Контрол на интензитета - лампите се намаляват автоматично, когато има достатъчно дневна светлина или няма движение в района;
- Системата може да бъде конфигурирана, така че да управлява и да работи в съвместно с аудио-визуални системи, COT системи, ПИ системи и други слаботокови системи.

BRONLIGHT PROFESSIONAL LIGHTING
ИЗГРАЖДА ВАШИТЕ УМНИ СИСТЕМИ ЗА ОСВЕТЛЕНИЕ

Комплексни и
специализирани решения за
осветление, базирани на
LED технологии и системи.

Изработване на концепция
за осветление

Изготвяне на
светотехнически проект

Опит и професионална
квалификация в областта на
осветителната техника

Професионална консултация

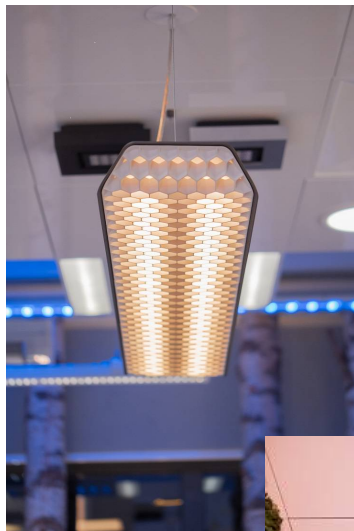
Индивидуално отношение и
подход

Дълъг гаранционен и
извънгаранционен
срок/поддръжка

BRONLIGHT PROFESSIONAL LIGHTING

Демонстрационен център от ново поколение – атрактивен, модерен, изцяло оборудван със светодиодни осветителни тела на световно ниво от PHILIPS Lighting, където всяка светлинна точка е свързана в интелигентната система DYNALITE, чрез софтуерни системи IOS и Android

гр. София, ул. Казбек 57Б



БЛАГОДАРЯ ЗА ВНИМАНИЕТО !