

LIGHTWAY

MAXIMUS 5000

Високоэффективен оберлихт

Дневно осветление за промишлени халета,
офиси, търговски площи и складове

Осветени
промишлени халета

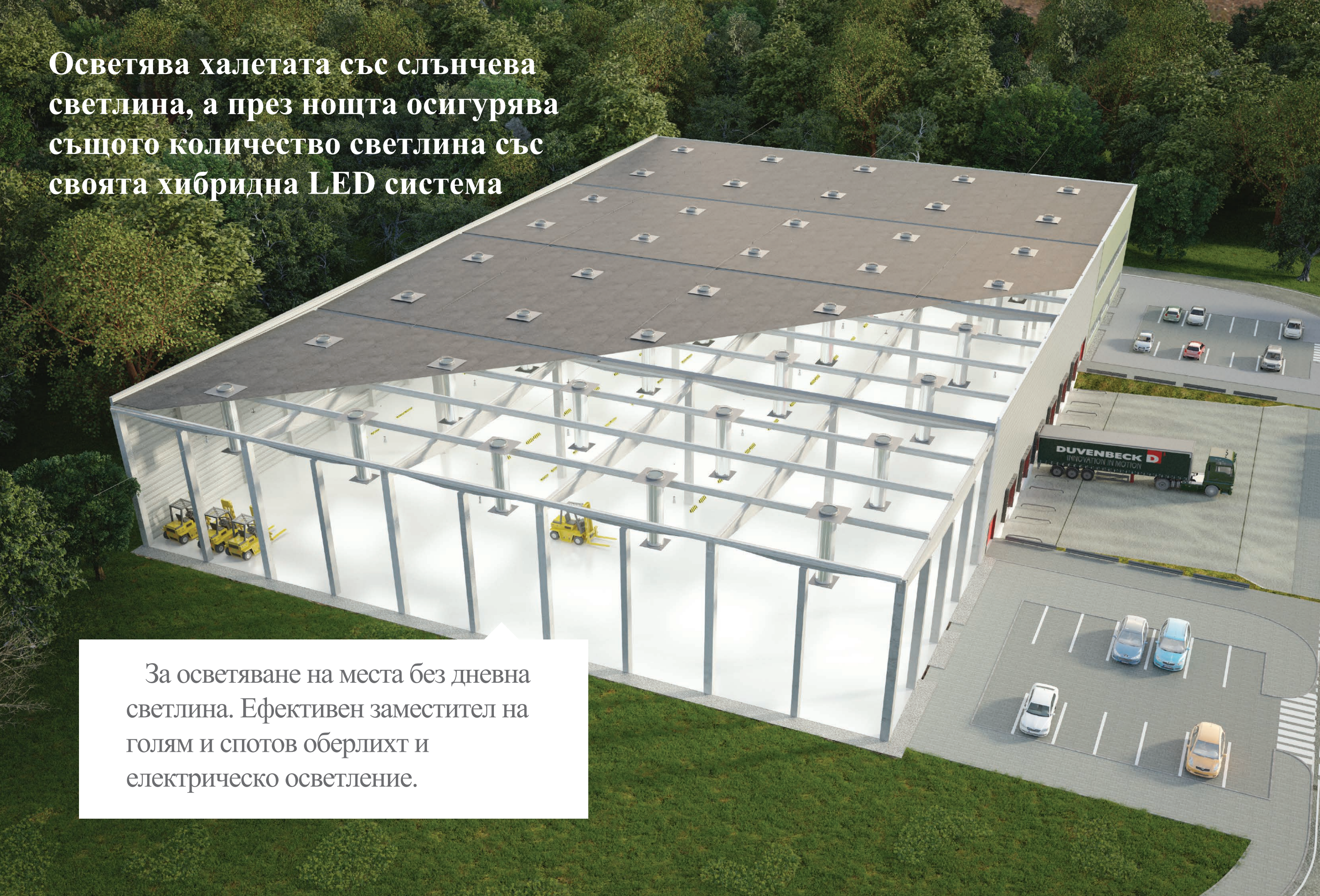
безплатно

възвръщаемост на инвестицията

5 години

Осветява халетата със слънчева светлина, а през нощта осигурява същото количество светлина със своята хибридна LED система

За осветяване на места без дневна светлина. Ефективен заместител на голям и спотов оберлихт и електрическо осветление.



Икономии от електричество

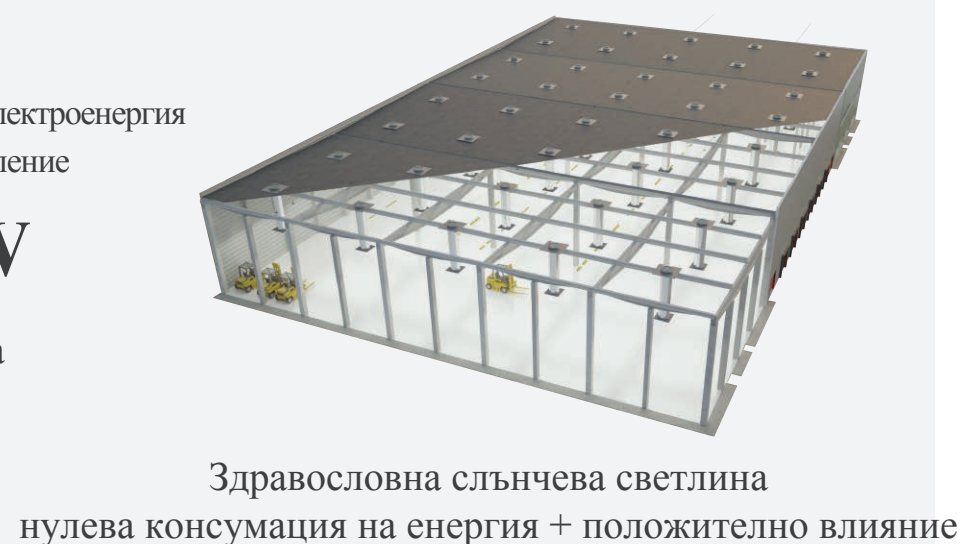
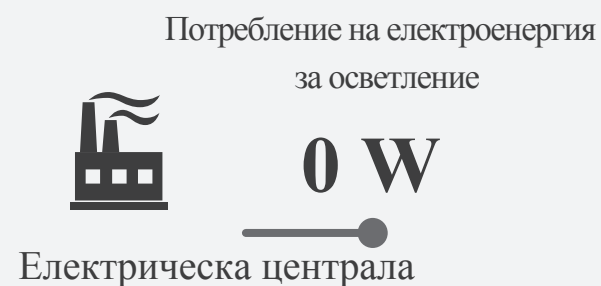
За осветяване на хале от 10 000 м² са необходими 50 комплекта Lightway Maximus 5000. Те заменят 350 електрически LED светлини с обща мощност 350 x 144 W.

Хале с площ 10 000 м²

350 LED лампи с мощност 144 W



50 бр. Lightway Maximus 5000



Ползи за здравето

Положителното влияние на естествената дневна светлина върху поведението и производителността на служителите не може да се изчисли точно във финансово измерение и не се отчита при изчисляване на възвръщаемостта на инвестициите. Lightway покрива хигиенните норми за дневната светлина.



Изкуствени, електрически LED лампи

- ⚡ По-често боледуване
- ⚡ Нежелание за работа
- ⚡ Разсеяност, липса на концентрация
- ⚡ По-чести отсъствия от работа
- ⚡ Болки и парене в очите, лошо настроение
- ⚡ Професионални заболявания

Може ли да се измерят финансовите загуби, когато служителите нямат ентузиазъм, а очите им парят? Когато става дума за влизачи в магазина, потенциалните клиенти прекарват по-кратко време, харчат по-малко пари и предпочитат да отидат на места с дневна светлина.

Здравословна светлина от Слънцето

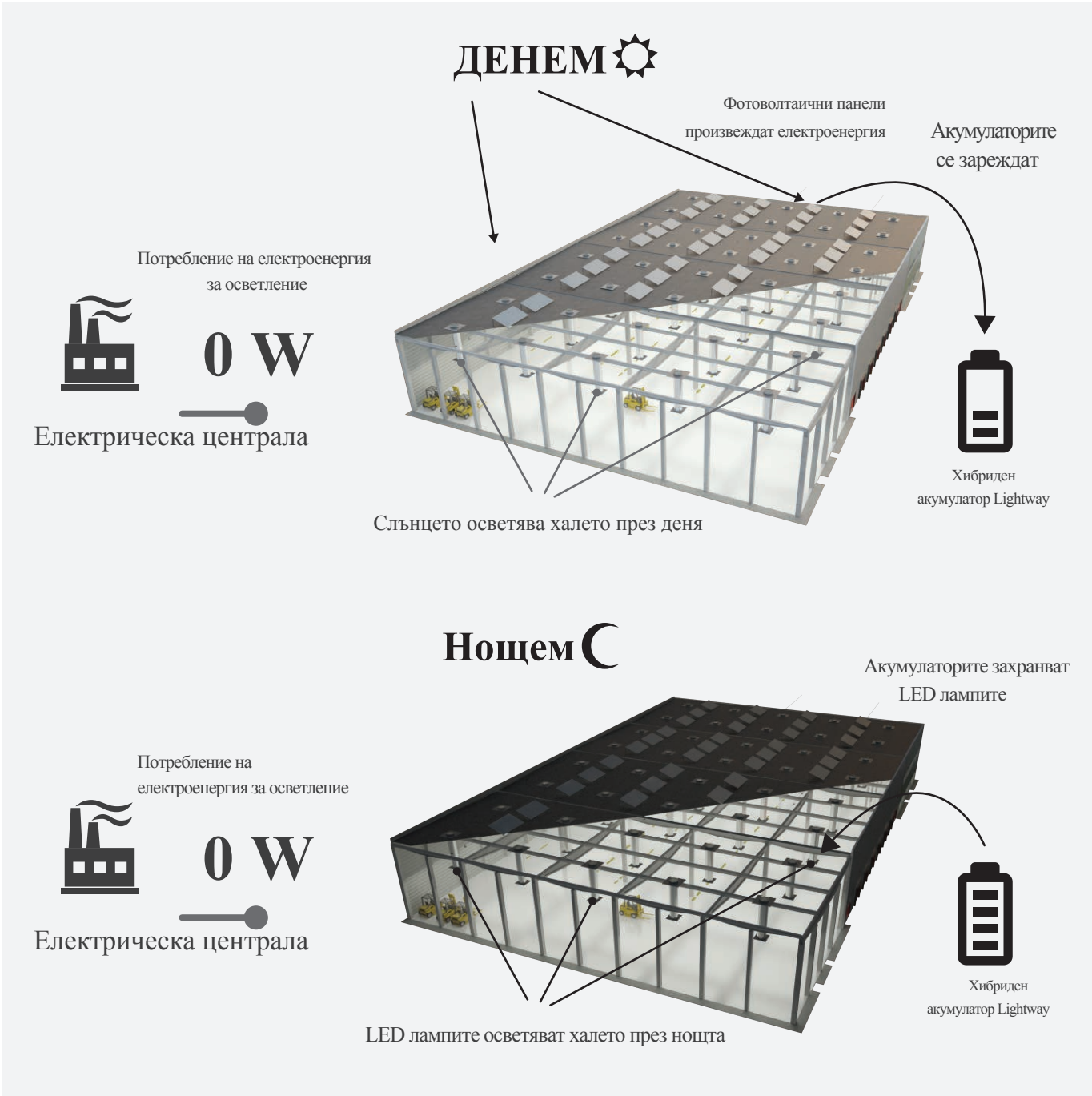
- ⚡ По-малка честота на заболяванията
- ⚡ Ентузиазъм за работа
- ⚡ Отлично разпознаване на цветовете и техните нюанси
- ⚡ По-висока концентрация
- ⚡ По-голяма отдаденост на работата
- ⚡ По-здрави очи и по-добро физическо състояние
- ⚡ Малко отсъствия от работа

Един човек прекарва по-дълго време в магазин, където има слънчева светлина; той харчи повече пари и няма причина да отиде другаде.



Lightway Hybrid: денонощна непрекъсната светлина през цялата седмица, без разходи за електричество

Hybrid представлява комбинация от дневна светлина и LED осветление с автоматично регулиране на работата за максимална икономия на електрическа енергия и за удължен експлоатационен живот на LED обзавеждането. През деня то осигурява слънчева светлина. През нощта хибридната система е свързана с акумулаторна система, която се зарежда от фотоволтаични панели през деня. Разходът за осветление през деня и нощта е нула.



Сравнение на високопроизводителното таванно осветление Lightway Maximus 5000 с класически оберлихт



Еднородност на светлината

Благодарение на ефективните дифузори Lightway Maximus 5000 има много по-добра еднородност на дневната светлина и по-добри възможности за разпределение на светлината по цялата площ в сравнение с класическото таванно осветление. Затова служителите или клиентите в даден магазин по-добре могат да се ориентират и да изпитват по-голям визуален комфорт. Един Lightway Maximus 5000 замества 3–5 м² класическо таванно осветление.

Класически оберлихт

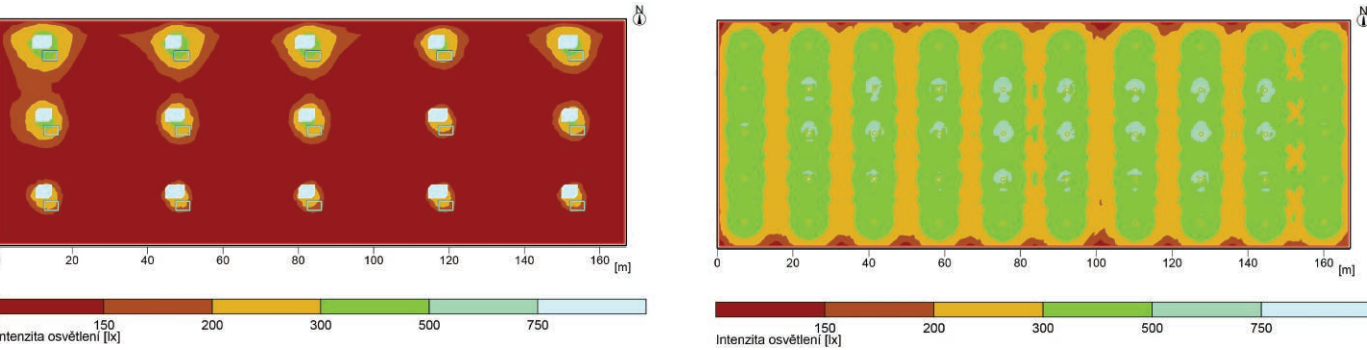


Lightway Maximus 5000



Изчислението за деня показва небалансирано осветление на вътрешна площ от 10 000 м² при използване на класически оберлихт.

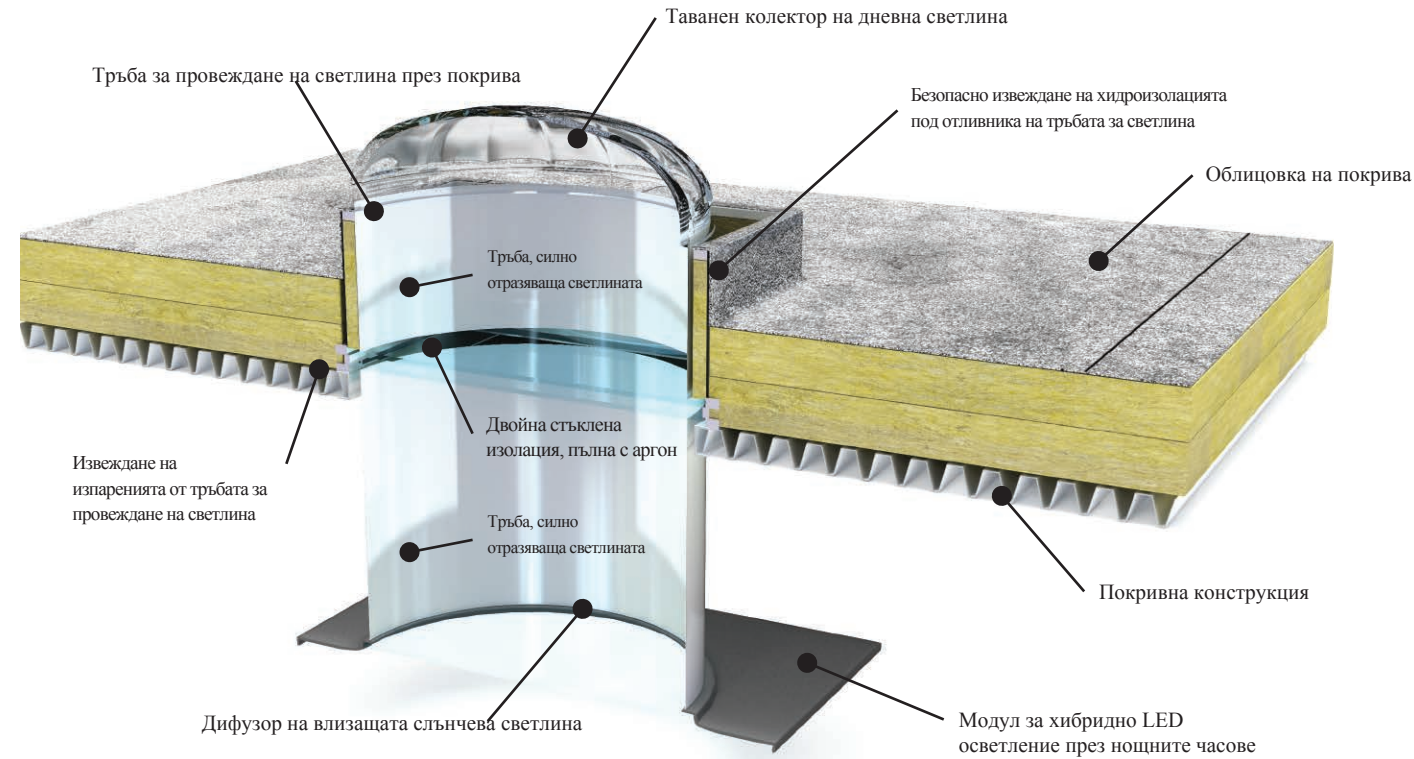
Изчислението за деня показва еднородност и по-висока производителност с Lightway Maximus 5000 – за хале с площ 10 000 м² – в сравнение с класическия оберлихт.



Светлинната тръба може да достигне 8 метра дължина в едно производствено хале, като може да освети офис, изграден вътре в него.



Системата Lightway Maximus в покривната конструкция

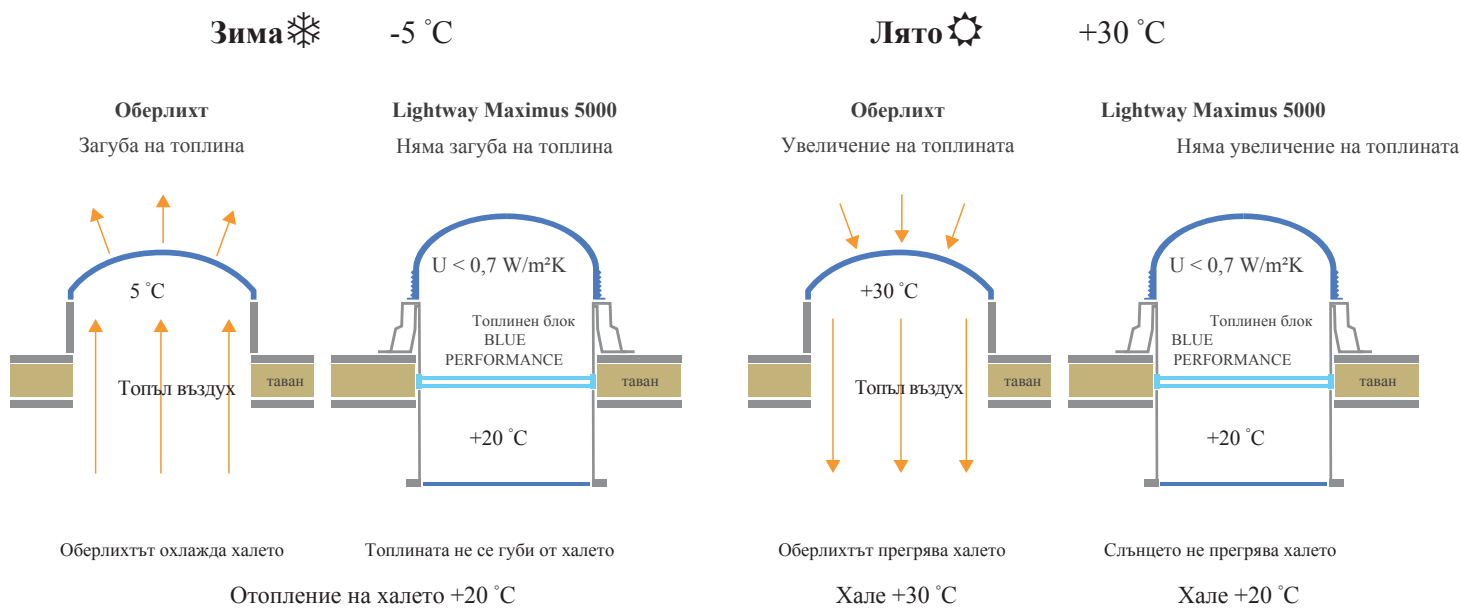


Няма топлинни загуби през зимата

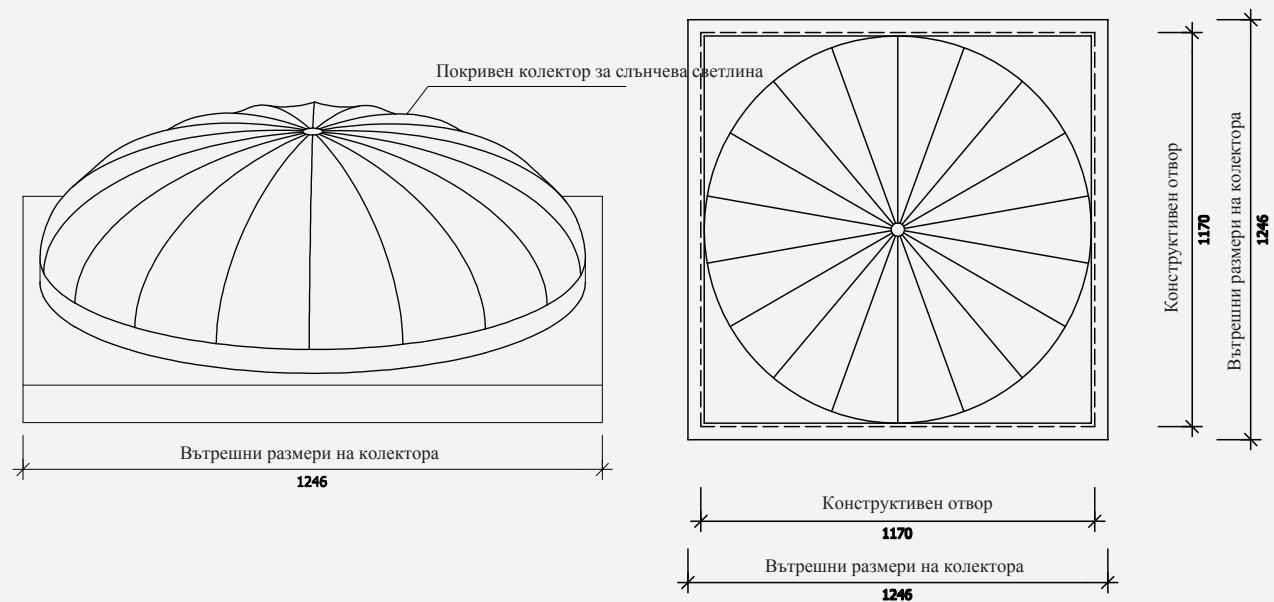
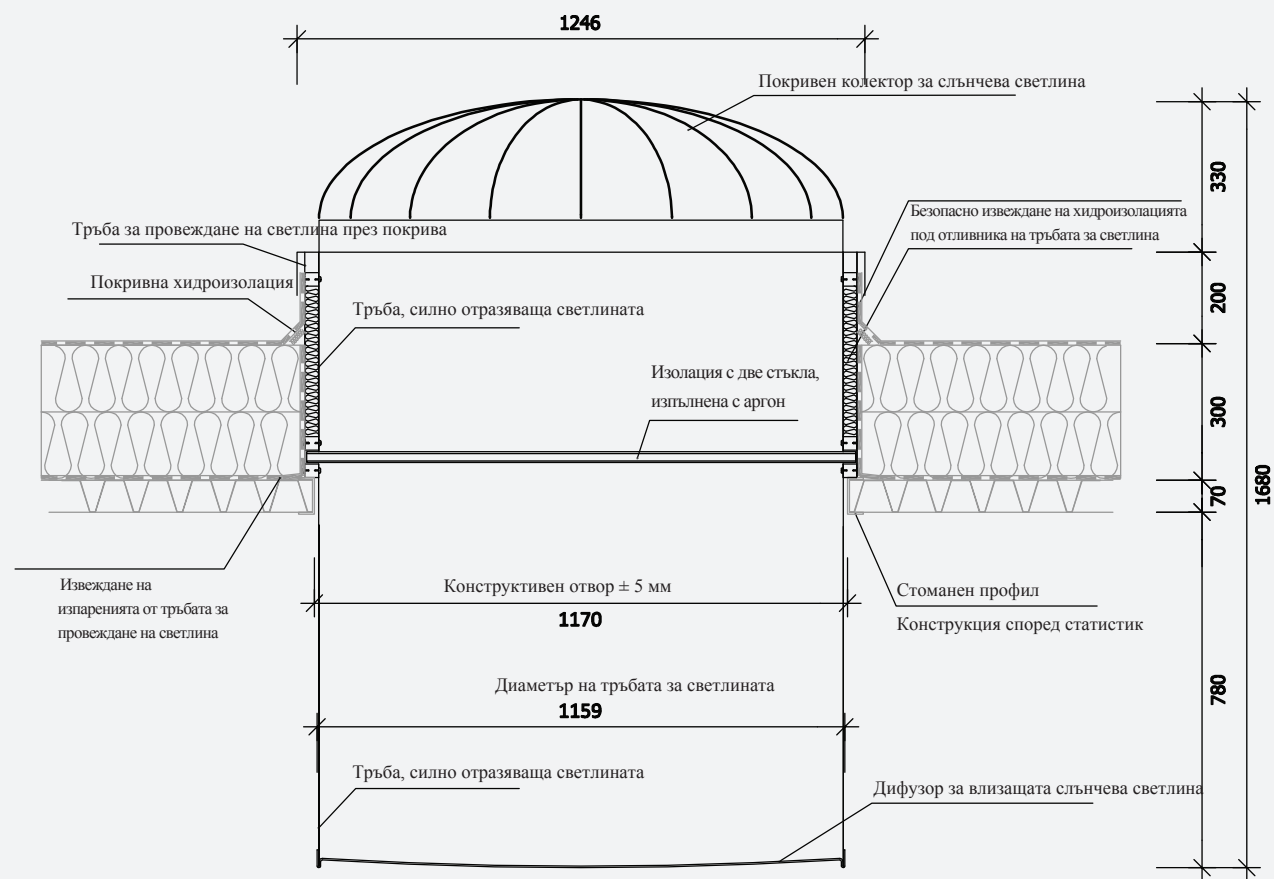
В сравнение с оберлихта няма топлинни загуби през зимата благодарение на използването на топлинния блок Blue Performance на Lightway.

Вътрешните пространства не се нагреват през лятото

В сравнение с оберлихта вътрешните пространства не се нагреват през летните месеци и не се допуска инфрачервена светлина вътре, като така не се притесняват работниците или клиентите в осветеното пространство.



Lightway Maximus 5000



Онлайн техническа поддръжка

www.lightway.cz/podpora/pdf-dwg-a-bim-stavebni-detaily

Технически данни за Lightway Maximus 5000

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> Диаметър на покривния светлинен колектор: 1246 мм Диаметър на тръбата за провеждане на светлина: 1159 мм Нужен отвор в конструкцията: кръгъл диаметър 1170 мм ± 5 мм Височина на извеждане на хидроизолацията над нивото на покрива: 200 мм Дължина на тръбата за провеждане на светлина в основния комплект за инсталацията: 1250 мм Коефициент на отражение на тръбата за провеждане на светлина: 99,8% Дифузия на светлинните лъчи при ъгъл 45° в тръбата: по-малко от 6% Тип отразяваща повърхност на тръбата: с химически депозираны пари във вакуум Основен материал на тръбата: 99,7% алуминий Материал на тръбата за покрива: Поцинкована ламарина или неръждаема стомана „Коефициент на топлинна пропускливост на тръбата за светлината: $U < 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ Светлинен поток: 85 000 лумена | <ul style="list-style-type: none"> Ефективно общо максимално разстояние на тръбата за светлина: 80 метра, включително 2 възможни колена на 90° за промяна на посоката. Светлинни загуби в тръбата: до 10 метра дължина на тръбата – 0,5% на метър. При 10 метра дължина на тръбата – 0,7% на метър. Загубите за коляно на 45° са 2% и 4% за коляно на 90°. Осветена площ: 200м² за 8-метрово хале Еквивалентни стъклени повърхности на обекта: 3–5м² Еквивалентно изкуствено осветление: 7 електрически лампи с мощност 144 W Гаранция: 25 години за тръбата за светлина, 10 години за целия продукт |
|---|--|

Акcesoари

- ✚ Удължение на покривната тръба:
100 мм и 250 мм
 - ✚ Удължение на тръбата за светлината: 625 мм и 1250 мм
 - ✚ Коляно на системата за смяна на посоката на тръбите: регулируемо на 0–50°
 - ✚ Квадратен дифузор за таван: за сухи стенни плочки, релефен таван или цимент за таван. Размери: 1200 мм x 1200 мм.
Предлага се с избор от LED осветление. Ползнен е също и за независимо осветление без свързване към дневната светлина, за решение за изкуствена електрическа светлина на цялото пространство със същата конструкция като дифузорите Maximus.
 - ✚ Lightway LED Lighting Set 5000 за квадратни дифузори 1200 x 1200 мм: мощност 80 W или 110 W LED димер с възможност за гладка смяна на цвета на светлината
 - ✚ Димер Lightway Maximus 5000: електрически димер, вграден в тръбата за светлината, за изключване на потока от слънчева светлина през деня, с плавно регулиране
 - ✚ Вградено надеждно фолио: сертифицирано срещу агресивно проникване
 - ✚ Lightway LED Hybrid 5000: вградени в системата LED лампи, включително независимо LED осветление със същия дизайн – за пълно обезпечаване на осветлението през деня и нощта
 - ✚ Lightway LED Hybrid Auto Control 5000: автоматично контролирана система за интензивността на светлината сутрин и вечер, или при много лоша светлина през деня. Той намалява или увеличава интензивността на светлинния поток на Lightway LED HYBRID 5000.
 - ✚ Lightway LED Hybrid Energy Storage 24 Nonstop 5000: система за съхраняване на електрическа енергия в специални акумулатори, които служат като източник на електрическа енергия за Lightway LED Hybrid 5000 сутрин, вечер и през нощта. Електрическата енергия се произвежда от специални фотоволтаични панели, вградени в системата Lightway LED Hybrid на покрива, включително вградени акумулатори. Светлината е изцяло безплатна 24 часа и 7 дни в седмицата, без да е необходимо потребление от електрическата мрежа.

Транспорт и монтаж

 - ✚ Бърз и лесен монтаж за 15 минути.
 - ✚ Lightway Maximus се сглобява във завода и се транспортира до строителната площадка готова. Това значително ускорява обработката и монтажа. Цялостният монтаж на покрива отнема едва 15 минути на комплект. Lightway Maximus 5000 не изисква монтаж от специализирана компания, като не е необходимо специално обучение за неговото сглобяване. Опростено ръководство упътва техника през монтажа бързо и практично.
 - ✚ СЕРТИФИКАТ „CE“
 - ✚ Сертификат от CSTB–Франция

Транспорт и монтаж

- ⚙ Бърз и лесен монтаж за 15 минути.
- 🚚 Lightway Maximus се сглобява във завода и се транспортира до строителната площадка готова. Това значително ускорява обработката и монтажа. Цялостният монтаж на покрива отнема едва 15 минути на комплект. Lightway Maximus 5000 не изисква монтаж от специализирана компания, като не е необходимо специално обучение за неговото сглобяване. Опростено ръководство упътва техника през монтажа бързо и практично.
- 📜 СЕРТИФИКАТ „СЕ“
- 🇫🇷 Сертификат от CSTB–Франция

Колектор за слънчева светлина на покрива, изработен от кристално стъкло за избрани модели



Преглед на високата производителност на оберлихт Lightway

Crystal

Lightway Crystal Glass 200 HP
Lightway Crystal Glass 300 HP
Lightway Crystal Glass 400 HP
Lightway Crystal Glass 600 HP

Silver

Lightway Silver 300
Lightway Silver 400
Lightway Silver 600
Lightway Silver 800

Maximus

Lightway Maximus 500
Lightway Maximus 1000
Lightway Maximus 2000
Lightway Maximus 3000
Lightway Maximus 5000

Lightway s.r.o.
Za tráti 235
Chrástany u Prahy
Prague West
252 19
Чешка република
info@lightway.cz
Тел.: +420 235 300 694

Lightway Daylight Ltd
37 High Street East Grinstead
RH19 3AF, West Sussex
Обединеното кралство
info@lightwaydaylight.co.uk
Тел.: +44 333 2020 976

www.lightwaydaylight.co.uk
www.lightway.cz

 **lightway**[®]
CRYSTAL SKYLIGHTS