

Солнечное освещение и
другие инновационные и
экономичные солнечные
решения





ILUME



СОЛНЕЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Ilume – это серия приборов освещения, работающих от солнечной энергии и разработанных для применения в холодных условиях с ограниченным количеством солнечного света. Эксплуатационная надежность приборов уникальна – они могут работать более 90 дней полностью при непрямом солнечном свете и в течение более длительного периода при минусовых температурах. Приборы работают даже в очень холодную погоду (-35 ~ -40 градусов), однако в таких условиях емкость аккумулятора снижается.

К области применения относятся небольшие дороги, пешеходные и велосипедные дорожки, парки, автостоянки, пирсы и любые другие участки, требующие освещения. В число клиентов входят десятки местных городских советов в Норвегии и Швеции, региональные советы, а также Норвежское управление общественных дорог и частные предприниматели.

УНИКАЛЬНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ – ILUME IOT

Все блоки поставляются с уникальной системой управления, которая до 6 раз более энергоэффективна, чем стандартные системы управления солнечным освещением. Все поставленные приборы также имеют установленную систему Ilume IoT. При включенном состоянии Ilume IoT представляет собой систему, которая позволяет удаленно управлять и отслеживать каждый прибор в проекте. При отсутствии подключения к Интернету лампы будут работать на стандартных настройках.

ILUME В КАЗАХСТАНЕ

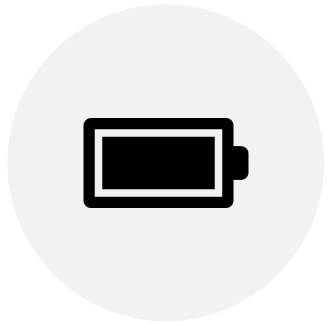
Ilume – это линейка продуктов, подходящая для климата Казахстана и соседних стран. Она основана на возобновляемых источниках энергии и во многих случаях является экономичной альтернативой сетевым решениям. Некоторые элементы потенциально могут быть произведены, а детали можно собрать на месте, что придает линейке продуктов высокую степень местного содержания.

Минусы традиционного освещения

- Необходимо проложить кабели до места, которое должно быть освещено, и между столбами.
- Кабели, переносимые по воздуху, часто воспринимаются как «зрительное загрязнение».
- Наземная прокладка кабелей часто обходится очень дорого.
- Текущие затраты на электроэнергию и другие связанные с этим расходы.



Что делает наши решения уникальными



Аккумулятор

Большая емкость и надежная работа в холодную погоду



Солнечная панель

Тип и угол наклона для максимальной эффективности в зимнее время



Умный дизайн

Обеспечивает освещение, когда необходимо, и минимизирует отходы

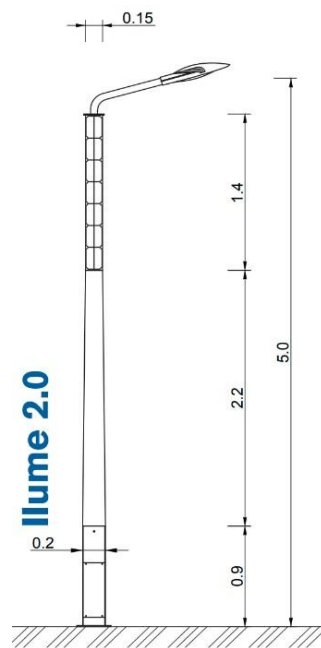
Предназначены для работы с учетом длительных периодов эксплуатации в условиях ограниченного действия солнечного света и минусовых температур



ILUM

СОЛНЕЧНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

ХАРАКТЕРИСТИКИ основной модели Ilume 2.0



Модель	Ilume 2.0
Цена	От 3500 евро
Солнечный элемент	Моно (Sunpower), 4x38wp, 18B
Аккумулятор	12В, 60/90/120 А.ч*
Лампочка	Светодиод, 12 Вт, 125 лм/Вт, 6500 Кельвинов, 50,000/100,000 часов
Расстояние между столбами	25-40 м
Столбы	Ядровая древесина
Розетка	Алюминий. 4xM20. СС = 240 мм

О компании "BTG"

BTG была основана в 2015 году и расположена в г. Биркеланн, уезде Агдер, в южной части Норвегии. Компания разрабатывает и производит

солнечные светильники с холодной и темной зимой. Первые солнечные решения были установлены в 2016/2017 годах в сотрудничестве с Innovation Norway и городским советом г. Кристиансанн. С тех пор наши решения были доставлены клиентам по всей Норвегии. Мы также начали экспорт продукции Ilume в Швецию.




Характеристики - ключевые модели

Модель	Солнечная панель	Аккумулятор	Столб	Розетка	Осветительное оборудование
Ilume 2.0*	Моно, 4x38wp, 18В	AGM, 2x30 или 4x30 А.ч., 12,6В	Ядровая древесина	Оцинкованная сталь. 4 x M20. СС=240 мм	Светодиод, 12В, 125 лм/Вт, 6500 Кельвинов, 50,000/100,000 часов
Ilume Flexi Элемент Освещения отдельно от столба	Моно, 4x38wp, 18В	AGM, 2x30 или 4x30 А.ч., 12,6В	Ядровая древесина	Оцинкованная сталь. 4 x M20. СС=240 мм	Светодиод, 8В, 115 лм/Вт, 3500 Кельвинов, 50,000 часов
Ilume Idrett Более мощная модель для освещения футбольных полей или лыжных трасс	Моно, 8x160wp, 19В	AGM, 5x120 А.ч., 12,6В	Ядровая древесина	Оцинкованная сталь. 4 x M20. СС=240 мм x 2	Светодиод, 5x30В, 2212 лм, 50,000 часов

Ожидаемый срок службы ключевых элементов: солнечная панель, столб, розетка – более 30 лет, светодиоды – 100,000 часов, батареи – 5-8 лет.





Области применения Ците

Ilume 2.0



Ilume 2.0



A photograph showing a paved road winding through a mountainous landscape. The background features large, rugged mountains covered in snow under a clear blue sky. In the foreground, several modern streetlights are visible, each with a tall, slender black pole and a light fixture. The poles have a light-colored wooden section in the middle and a grey base. The road has white dashed lines. To the right, there are some trees, including a large evergreen and several bare deciduous trees. A small building with a grey roof is partially visible behind the trees. The overall scene is bright and clear.

Ilume 2.0


Сексе, Улленсванг (уездная
дорога)

Ilume Flexi



name
Idrett





**Благодарим за
внимание!**