

простота использования • энергосбережение • мгновенная готовность к работе



iDim - энергосбережение без усилий



Представьте себе самое простое решение для управления освещением из всех существующих. Его легко устанавливать, использовать и интегрировать. Оно интеллектуально, надежно и предоставляет возможности энергосбережения. Оно обладает уникальными функциями, которых нет ни в одном другом решении из предлагаемых на рынке, но при этом оно доступно по цене и полностью совместимо со стандартом DALI. Это мощное, гибкое и экономически эффективное решение, соответствующее требованиям завтрашнего дня. Оно компактно и доступно любому производителю осветительных систем. И наконец, оно обеспечивает оптимальное освещение когда и где это необходимо.

iDim – Do you?

ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ЛЕГКОСТЬ ИННОВАЦИИ

Простой путь к экологичной интеллектуальной системе

В современном мире эффективность имеет огромное значение. Новые правила и требования стимулируют переход к использованию экологичных источников освещения, энергосберегающих систем и компонентов. Эффективное энергопотребление не только экономит природные ресурсы, но и снижает общую себестоимость владения. Кроме того, оптимизация освещения способствует повышению качества и безопасности условий работы, учёбы и жизни.



В рамках концепции Helvar iDim предлагается уникальное решение для тех сфер, где ключевую роль играет энергоэффективность. Высокая гибкость системы в сочетании с простотой установки и удобством использования удовлетворяют потребности всех заинтересованных сторон: дизайнеров освещения, монтажников, руководителей производства, владельцев зданий и конечных пользователей.

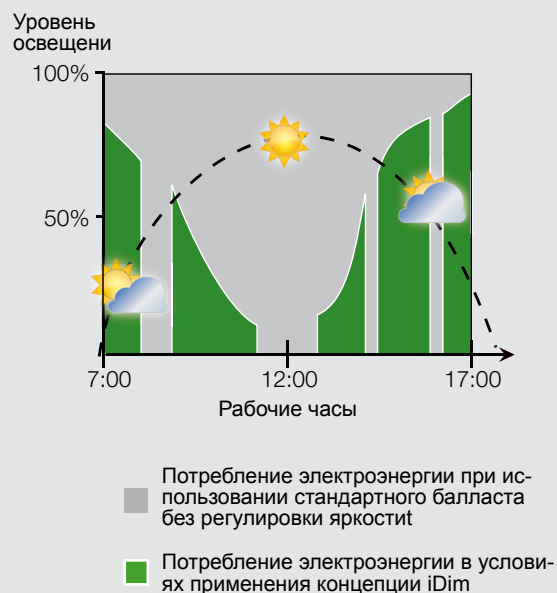
На пути к энергосбережению

В среднем около 14 % потребляемой в странах ЕС электроэнергии расходуется на освещение. Почти половина этого объема расходуется на освещение промышленных помещений, где сохраняются огромные потенциальные возможности энергосбережения.

Сократить потребление электроэнергии до 80 % позволяют следующие методы:

- Замена традиционных магнитных балластов T8 на цифровые электронные балласты T5.
- Автоматизация освещения - свет включается, только если в помещении есть люди.
- Постоянное освещение - поддержание установленного уровня освещения путём регулировки яркости искусственного освещения и включения его только при необходимости.

"Включи и пользуй" - Такая возможность имеется при применении простого и полностью автоматического решения в рамках концепции iDim, готового к работе сразу после установки.



Простые и умные СВЕТИЛЬНИКИ

Разумность системы iDim обеспечивается ее составляющими. Интеллектуальные компоненты: iDim Датчик, iDim Блок, iDim Балласт и iDim Пульт позволяют получить от каждого осветительного прибора интеллектуальный режим функционирования, обеспечивая оптимальность освещения и максимальную энергоэффективность. Все компоненты, рассчитаны на использование в будущем, полностью соответствуют всем законодательным требованиям сегодня.

Воткни и Поехали!

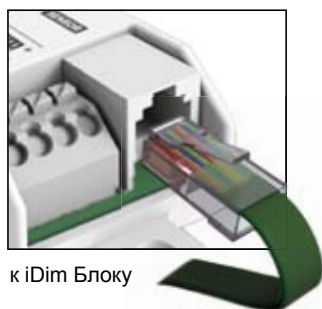
Простые разъемы-защелки ускоряют и облегчают подключение датчиков к осветительной системе: просто воткните до щелчка!

1. Прищёлкните iDim Датчик к светильнику.
2. Прищёлкните кабель от iDim Датчика к iDim Блоку*.
3. Поверните переключатель iDim Датчика и выберите нужный режим работы.

* телефонный кабель длиной 50см можно заказать и у Helvar, кат. Номер 6600018.



к iDim Датчику



к iDim Блоку



Выбор режима



PIR

Пассивный инфракрасный датчик (PIR) является детектором присутствия, реагирующим на движение. Каждому режиму соответствуют настройки времени задержки по умолчанию, которые при необходимости можно отрегулировать. Прищёлкивающийся ограничитель области зрения PIR обеспечивает адекватную зону покрытия. Быстро проверить правильность работы системы можно с помощью тестового режима PIR.



CL

Датчик постоянного освещения (CL) предназначен для поддержания необходимой освещенности в зависимости от уровня естественного освещения. При необходимости можно отрегулировать заданные по умолчанию значения уровня освещения и временные задержки.



RC

Инфракрасный приемник (IR), встроенный в iDim Датчик, позволяет осуществлять дополнительное программирование, ручное управление, тестирование и текущее локальное управление.



FL

Фиксированная яркость (FL) Свет работает с заданной мощностью всё время работы режима. Если требуется, уровни фиксированной яркости можно изменить вручную. После окончания периода присутствия, фиксированное освещение автоматически выключится через.

Дополнительный датчик присутствия PIR

Для увеличения зоны покрытия PIR автономной системы iDim можно использовать устройства iDim Датчик и Helvar 312 Мультисенсор, просто подключив их к имеющейся сети с помощью клемм DALI и установив на соответствующем расстоянии.





эффективность

ЛЕГКОСТЬ

инновации

Выбор режима

Концепция iDim для систем освещения поддерживает шесть настроенных режимов работы, которые легко выбрать простым поворотом соответствующего переключателя на устройстве iDim Sense. Эти режимы позволяют легко управлять освещением, обеспечивая энергосбережение. Предварительно запрограммированные основные функции можно полностью настроить в соответствии с любыми требованиями.

Школьный класс (Classroom)

Благодаря интеллектуальной технологии оптимальный уровень освещенности и максимальная степень энергосбережения достигаются автоматически. Система iDim регулирует работу светильников в зависимости от присутствия людей и уровня естественного освещения. Интегрированные функции легко настраиваются в соответствии с разнообразными потребностями.



Офисный кабинет (Single office)

Удобные встроенные функции реагируют на присутствие людей и уровень естественного освещения, всегда поддерживая нужный уровень освещенности. Энергосбережение и удобство пользователя обеспечиваются автоматически. Такие дополнительные функции, как индивидуальное управление и пользовательские настройки, доступны при использовании iDim Пульт, ПК-интерфейса и модульных панелей DIGIDIM.



Офисное помещение свободной планировки (Open plan office)





В этом режиме лампы включаются только при необходимости. Можно включать и выключать лампы вручную, а можно предоставить их выключение системе. Функция постоянного освещения обеспечивает адекватный уровень освещения, а iDim Пульт и DIGIDIM модульные панели позволяют осуществлять выбор сценарий освещения.





Коридор в цепи (Corridor link)

При обнаружении присутствия человека в любой точке коридора сразу включаются все коридорные лампы. Можно соединить несколько секций и датчиков и создать мощную систему для освещения коридора любой длины.










ВКЛ: авто 5 мин. → 20% ВКЛ по необ-
 ВЫКЛ: авто 30 сек. → авто ходимости



Коридор связанный (Corridor hold)

Эта уникальная система представляет собой совместную работу режимов освещения "офисный кабинет" и "коридор в цепи". Пока в офисах есть люди, освещение в коридоре включено. Режим синхронизации коридора работает полностью автоматически, обеспечивая и энергосбережение, и безопасность.

ВКЛ: авто 15 мин. → 20% ВКЛ по необ-
 ВЫКЛ: авто 30 сек. → авто ходимости




Переговорная комната (Meeting room)


В этом режиме лампы включаются только при необходимости. Можно включать и выключать лампы вручную, а можно предоставить их выключение системе. Функция постоянного освещения обеспечивает адекватный уровень освещения, а модульные панели iDim Remote и DIGIDIM позволяют осуществлять управление по зонам.









ВКЛ: авто 15 мин. → 20% ВКЛ по необ-
 ВЫКЛ: авто 30 сек. → авто ходимости


 Датчик постоянного освещения (+яркость)


 Фиксированная яркость


 ВКЛ/ВЫКЛ по присутствию


 Выход людей
 Предупредительный таймер
 → свет уменьшается
 Отсутствие людей
 → ВЫКЛ: авто


 При избытке естественного света, яркость на 10%

эффективность

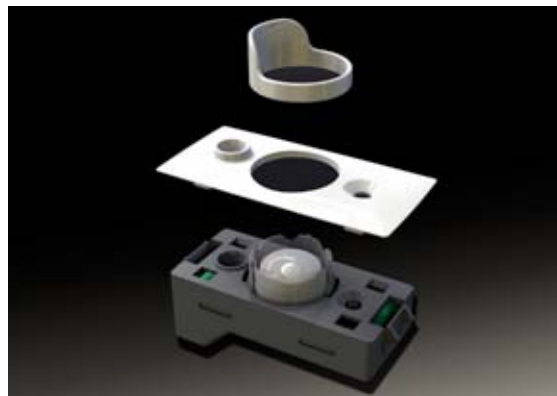
легкость

ИННОВАЦИИ

iDim Sense 316

Этот непревзойденный датчик DALI обладает множеством функций при весьма компактных размерах. Он имеет шесть предварительно запрограммированных режимов работы, позволяющих использовать его для различных задач управления освещением. Он оснащен пассивным инфракрасным датчиком, датчиком постоянного освещения, инфракрасным приемником и простым поворотным переключателем выбора режимов.

- Автономный переключатель выбора режимов
- Подключение к внешнему осветительному прибору одним щелчком
- Сменная наружная оболочка
- Защелкивающийся ограничитель детектора присутствия



iDim Sense 315

iDim 315 Датчик обладает всеми функциями датчика 316, а также может работать в качестве сетевого устройства DALI, соединяемого с Рутерами Helvar DIGIDIM 910 и Imagine 920.

- Совместим с системами освещения (сетевыми) с помощью ПО Helvar Toolbox и Helvar 910/920 Рутеров

iDim Solo 403

iDim Solo представляет собой компактный универсальный интерфейсный модуль, который можно использовать как внутри, так и вне осветительной системы. Это мощное устройство делает возможным быстрое проводное соединение обоих вариантов — автономной системы iDim и осветительной системы, образованной соединенными в сеть устройствами.

- Источник питания DALI, 96 мА
- Два входа для управления выключателями
- Два выхода DALI
- Разъем iDim Sense (типа RJ)
- Вход для подключения к электросети



iDim Remote 304 (планируется на 4 квартал 2010 г.)

Концепция iDim — это система освещения с предварительным программированием, при необходимости позволяющая осуществлять ручное управление и регулировку. iDim Пульт — универсальный пульт дистанционного управления, обладающий следующими функциональными возможностями:

- Настройка целевых уровней освещенности
- Расширенные возможности программирования (загрузка настроек через ПК + «функция переключения»)
- Графический интерфейс пользователя ПК
- Кронштейн для настольной установки / кронштейн для настенного монтажа
- Встроенный датчик освещенности

Пульт ДУ 303 (DIGIDIM Remote) также можно использовать в сочетании с системами iDim для таких основных операций, как выбор и сохранение световых сценариев, изменение уровня освещенности и запуск специальных функций.



Линейка балластов EL-iDim

EL-iDim линейка балластов позволяет свести к минимуму эксплуатационные потери, при этом максимально увеличив срок службы и снизив общую стоимость осветительной аппаратуры. Управление балластами EL-iDim может осуществляться по шине DALI. Команды могут передаваться от различных устройств управления: от местных датчиков и панелей, как в автономных системах, так и в составе больших систем DALI, от сетевых устройств.

- Самый высокий индекс энергоэффективности (EEI) = A1 BAT
- Самый низкий уровень потребления в режиме ожидания — 0,3 Вт
- OCC™ Optimum Cathode Control - Лучшая из имеющихся систем управления током катодов
- Диапазон регулировки яркости: 1-100 %
- Высота корпуса — 21 мм
- Удобные зажимные клеммы
- Диапазон линейки: 14–80 Вт, 220–240 В, 50–60 Гц

Тип Лампы	Вт	Количество ламп	ЭПРА	EEI	вес	Потребляемая мощность	Ток сети	Частота
					(грамм)	(Вт)	(А)	(кГц)
T5	14	1	EL1x14-35iDim	A1 BAT	250	17	0.08-0.07	13.7
	14	2	EL2x14-35iDim	A1 BAT	330	32.5	0.15-0.14	13.7
	14	4	EL4x14iDim	A1 BAT	330	62	0.29-0.27	13.7
	21	1	EL1x14-35iDim	A1 BAT	250	23.5	0.11-0.10	20.7
	21	2	EL2x14-35iDim	A1 BAT	330	46	0.22-0.20	20.7
	24	1	EL1x24iDim	A1 BAT	250	25.5	0.12-0.10	22.5
	24	2	EL2x24iDim	A1 BAT	330	50.5	0.23-0.21	22.5
	28	1	EL1x14-35iDim	A1 BAT	250	32	0.15-0.14	27.8
	28	2	EL2x14-35iDim	A1 BAT	330	62	0.28-0.26	27.8
	35	1	EL1x14-35iDim	A1 BAT	250	39	0.18-0.17	34.7
	35	2	EL2x14-35iDim	A1 BAT	330	73.5	0.36-0.30	34.7
	39	1	EL1x39iDim	A1 BAT	250	42.5	0.20-0.18	38
	39	2	EL2x39iDim	A1 BAT	330	82.5	0.38-0.35	38
	49	1	EL1x49iDim	A1 BAT	250	55	0.25-0.23	49.3
	49	2	EL2x49iDim	A1 BAT	330	107.5	0.49-0.45	49.3
	54	1	EL1x54iDim	A1 BAT	250	59	0.27-0.25	53.8
54	2	EL2x54iDim	A1 BAT	330	117	0.53-0.49	53.8	
80	1	EL1x80iDim	A1 BAT	250	86	0.39-0.36	80	
T8	36	1	EL1x36iDim	A1 BAT	250	35.5	0.17-0.15	32
	36	2	EL2x36iDim	A1 BAT	330	70.5	0.32-0.30	32
TC-L	24	1	EL1x24iDim	A1 BAT	250	25.5	0.12-0.10	22.5
	24	2	EL2x24iDim	A1 BAT	330	50.5	0.23-0.21	22.5
	36	1	EL1x36iDim	A1 BAT	250	35.5	0.17-0.15	32
	36	2	EL2x36iDim	A1 BAT	330	70.5	0.32-0.30	32
	55	1	EL1x55iDim	A1 BAT	250	59.5	0.27-0.25	55
	55	2	EL2x55iDim	A1 BAT	330	119.5	0.55-0.50	55
80	1	EL1x80iDim	A1 BAT	250	86	0.39-0.36	80	

* для EL4x14iDim диапазон регулирования 3-100%.

Подробнее см на сайте: www.helvar.com



О компании

Helvar

Компания Helvar производит пускорегулирующие аппараты (ПРА) и электронные устройства как для производителей светильников, так и конечных потребителей на рынке освещения.

Helvar, компания с богатым опытом и традициями, является лидером на своём рынке. Чтобы обеспечить высокий уровень качества и функциональности своих устройств, отвечать высоким требованиям на глобальном рынке, компания Helvar использует в своей работе только передовые технологии и инновации. Основной акцент, компания делает на производство управляемых и не-управляемых электронных балластах, системах управления освещением, электромагнитных балластах.

Электромагнитные и электронные балласты Helvar производит в Карккиле (Финляндия). Системы управления освещением изготавливаются в Англии. Дополнительно к своим торговым представительствам в Карккиле, Лондоне, Будапеште, Стокгольме, Франкфурте и Милане, у компании Helvar имеется широкая сеть дистрибьютеров по всему миру.

Штабквартира

Helvar Oy Ab
Yrittäjätie 23
FI - 03600 Karkkila
Finland
Tel: +358 9 5654 1
Fax: +358 9 5654 9600

Великобританния

Helvar Ltd
Hawley Mill
Hawley Road
Dartford
Kent, DA2 7SY
United Kingdom
Tel: +44 (0)1322 222211
Fax: +44 (0)1322 282216

Германия

Helvar GmbH
Philipp-Reis-Straße 4-8
D-63150 Heusenstamm
Germany
Tel: +49 6104 / 78075
Fax: +49 6104 / 78075-23

Швеция

Helvar AB
Åsögatan 155
SE-11632 Stockholm
Sweden
Tel: +46 (0) 8 545 239 70
Fax: +46 (0) 8 22 31 81

Италия

Helvar S.r.l.
Via W-Tobagi 26/1
IT - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Italy
Tel: +39 02 55 30 10 33
Fax: +39 02 55 30 10 32

Франция

Helvar Bureau France
12 Allée Joséphine de Beauharnais
FR-95320 Saint-Leu-la-Forêt
France
Tel: +33 1 3418 1281
Fax: +33 1 3418 0880

Венгрия

Helvar Kft.
Lomb u. 31/b.
HU-1139 Budapest
Hungary
Tel: +36 1 2393 136
Fax: +36 1 2393 145

Россия

Representative Office of Helvar Oy Ab
Sadovnicheskaya naberezhnaya 79
Moscow, 15035
Russia
Tel: +7 495 728 82 91

Visit our website: www.helvar.com

В связи с постоянными усовершенствованиями Helvar оставляет за собой право на изменения спецификаций в любое время без предварительного уведомления. Patent pending.