

# Ecophon Square 43™ LED

Светильник Ecophon Square 43™ специально разработан для интеграции в подвесную систему потолков Ecophon серий Dg, Ds, E и Ez с поверхностью Akutex™ FT. Конструкция светильника позволяет достичь наилучшего освещения для различных типов помещений. Современные LED источники света обладают высокой эффективностью и долговечностью более 50.000 часов (L90). Корпус светильника разработан специально для идеального монтажа на профили подвесной системы Connect™.

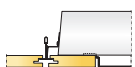
Светильник Ecophon Square 43 состоит из корпуса, блока управления и матового опалового плафона встроеного в панель Ecophon Focus™. Вес светильника

около 3,3 кг. (без учета веса блока управления и панели). Система запатентована и имеет регистрационный номер в Сообществе Дизайнеров (Registered Community Design). Светильник доступен в 3 различных вариантах: стандартном, с регулировкой мощности или функцией аварийного освещения в течение 1 часа. Блок управления с регулировкой мощности подготовлен к подключению датчиков SwitchDIM, DALI, DSI.

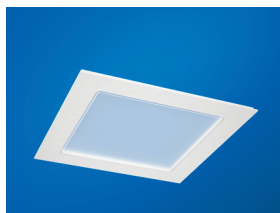


Ecophon Office Germany, Lübeck, Germany

## РАЗМЕРЫ ЭЛЕМЕНТОВ



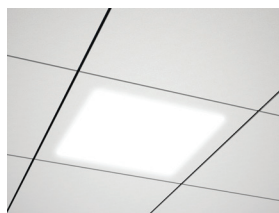
Размер, мм	600x600	600x600
T24	•	•
Толщина (s)	20	40
Монтажная схема	M327, M328	M328



Панель Ecorphon Square LED Dg



Элемент Ecorphon Square LED Dg



Потолок Focus Dg со светильниками Ecorphon Square LED.



Светильник Ecorphon Square LED Dg.



### Доступ в межпотолочное пространство

Панели легко демонтируются. Минимальная высота подвеса системы в соответствии с монтажными схемами.



### Очистка

Ежедневная сухая чистка и чистка пылесосом. Ежедневная влажная уборка.



### Внешний вид

Поверхность White Frost, ближайший цвет по NCS S 0500-N, светоотражение 85% (из которых более чем 99% рассеивается). Коэффициент ретроотражения 63 мкд/(м<sup>2</sup>лк). Блеск < 1.



### Монтаж

Установка в соответствии с монтажной схемой, которая включает информацию о минимальной высоте подвеса системы. Корпус светильника опирается на Т-профили, стандартный блок управления а также датчики SwitchDIM/DAI крепятся на подвесной системе или панели с помощью двусторонней липкой ленты. Панель с плафоном монтируется как обычная панель. Подключение светильников, блоков управления, а также установку панели с плафоном должен производить сертифицированный электрик.



### Подключение

Стандартный блок управления поставляется с кабелем 2x0,75 мм<sup>2</sup> длиной 2,5 метра и Евро вилкой. Блок управления с регулировкой мощности SwitchDIM/DAI, а также аварийный блок управления поставляется без кабеля. В комплект аварийного блока входит комплект батареек на 1 час работы.



### Стандарты

IP23, Class 1.

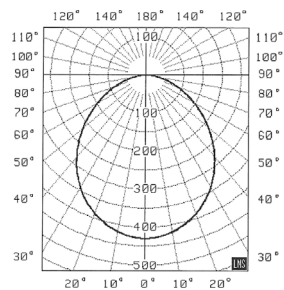


### Электротехнические характеристики

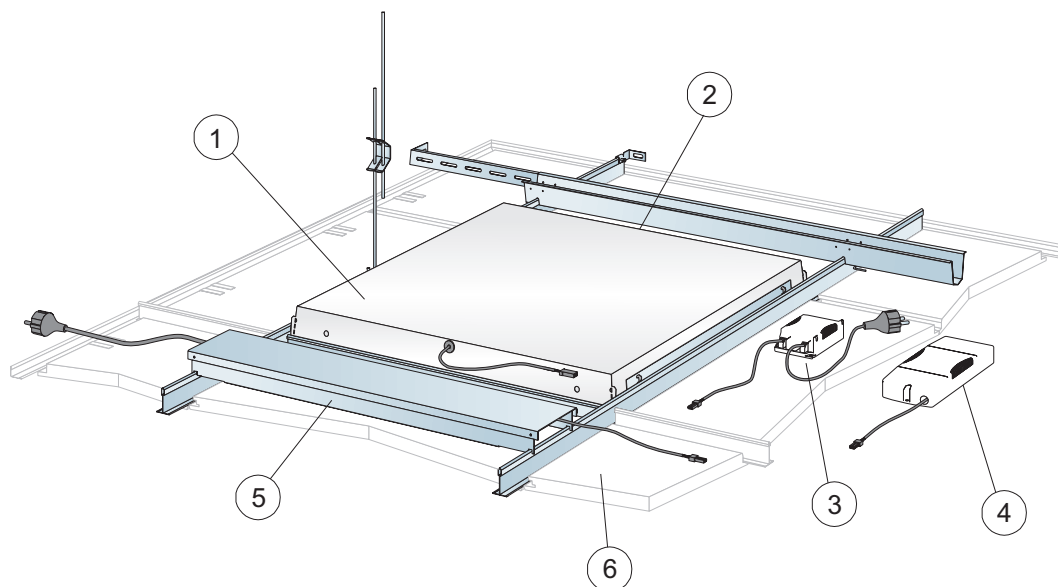
220-240 В, 50-60 Гц, cos φ>0,98. Электронный балласт HF или балласт с цифровой регулировкой. Источник света: 2 LED модуля мощностью 37 Вт. Также доступен светильник с функцией аварийного освещения с комплектом батарей для работы в течение 1 ч (вх. в комплект).



## Характеристики светильника



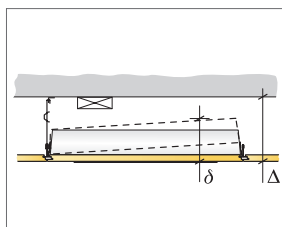
Эквивалентная мощность: 40,7 Вт  
Источник света: LED 37 Вт  
Световой поток: 3307 лм  
Эффективность: 81 лм/Вт  
Цветовая температура: 4000К  
Индекс цветопередачи: > 80 Ra  
Цветовая разница: 3 MacAdam SDCM  
Эффективность освещения (LOR): 100%  
Распределение света : 0/100  
Долговечность: L90 > 50000 ч  
Долговечность: L70 > 100000 ч



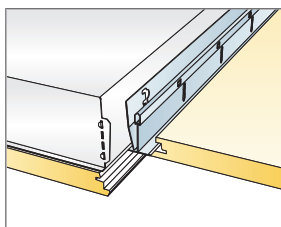
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

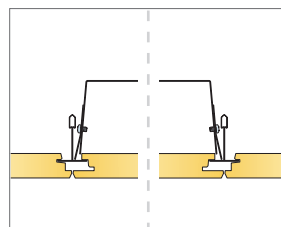
		<b>Размер, мм</b>
		<b>600x600</b>
1	Панель Ecophon Square 43 LED Ds	1 шт. на светильник
2	Корпус Ecophon Dot/Square LED	1 шт. на светильник
3	Стандартный блок управления Ecophon Dot/Square (Var.1)	1 шт. на светильник
4	Блок управления с регулировкой мощности SwitchDIM/DALI (Var.2)	1 шт. на светильник
5	Блок управления для аварийного освещения Ecophon Dot/Square (Var.3)	1 шт. на светильник
6	Focus Ds	по требованию
$\Delta$ Мин. глубина системы: 90 мм		
$\delta$ Мин. глубина демонтажа системы: 120 мм		
null		
null		



См. Количество по спецификации



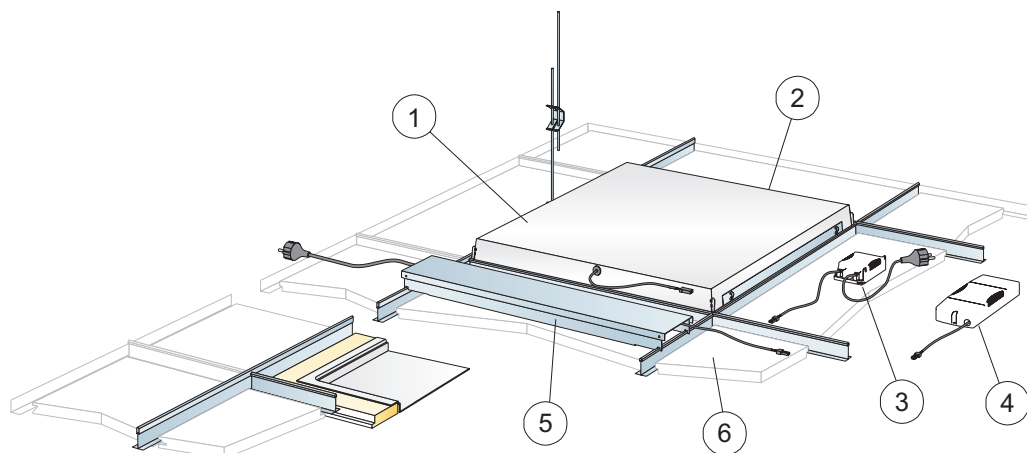
Установка светильника на главную направляющую



Кромка Ds: Корпус светильника на крепежных скобах опирается на T-профиль, скоба устанавливается в нижний слот.

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600	0	160

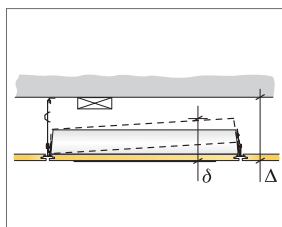
Норма нагрузки/несущая способность



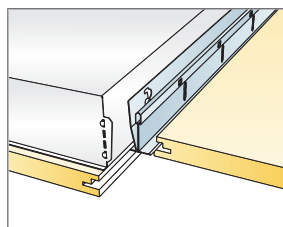
© Ecophon Group

КОЛИЧЕСТВО ПО СПЕЦИФИКАЦИИ (НЕ ВКЛ. ОТХОДЫ)

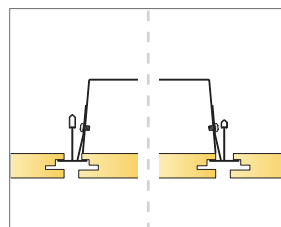
		<b>Размер, мм</b>
		<b>600x600</b>
1	Панель Ecophon Square 43 LED E T24	1 шт. на светильник
2	Корпус Ecophon Dot/Square LED	1 шт. на светильник
3	Стандартный блок управления Ecophon Dot/Square (Вар.1)	1 шт. на светильник
4	Блок управления с регулировкой мощности SwitchDIM/DAU (Вар.2)	1 шт. на светильник
5	Блок управления для аварийного освещения Ecophon Dot/Square (Вар.3)	1 шт. на светильник
6	Focus Dg или E T24	по требованию
Δ Мин. глубина системы: 90 мм		
δ Мин. глубина демонтажа системы: 120 мм		-
null		
null		



См. Количество по спецификации



Установка светильника на главную направляющую



Кромка Dg: Корпус светильника на крепежных скобах опирается на T-профиль, скоба устанавливается в нижний слот.

Размер, мм	Макс. возможная нагрузка [N]	Мин. несущая способность [N]
600x600	0	160

Норма нагрузки/несущая способность