

PHILIPS

PHILIPS

sense **and** simplicity

Семейство TurnRound
Светодиодное акцентное
освещение



PHILIPS

TurnRound Круглый

Светодиодное акцентное освещение (магазины, отели & офисы)



Ключевые преимущества продукта:

- Низкое энергопотребление
- Настоящая замена галогена 50Вт LV
- Хороший TCO (возврат инвестиций <2 лет)
- Фиксированная & регулируемая версии
- Компактный форм-фактор

Св. поток:
620lm@3000K
700lm@4000K

CRI: >80

Срок службы:
30kh (L70)

PHILIPS

TurnRound Квадратный

Светодиодное акцентное освещение (магазины, отели & офисы)



65%

energy savings
possible

Ключевые преимущества продукта:

- Низкое энергопотребление
- Настоящая замена галогена 50Вт LV
- Хороший TCO (возврат инвестиций <2 лет)
- Фиксированная & регулируемая версии
- Компактный форм-фактор

Св. поток:
620lm@3000K
700lm@4000K

CRI: >80

Срок службы:
30kh (L70)

TurnRound IP54

Светодиодное акцентное освещение (магазины, отели & офисы)



65%

energy savings
possible



Ключевые преимущества продукта:

- Низкое энергопотребление
- Настоящая замена галогена 50Вт LV
- Хороший TCO (возврат инвестиций <2 лет)
- IP54: применимо для влажного окружения (например ванных комнат)
- Компактный форм-фактор

Св. поток:
620lm@3000K
700lm@4000K

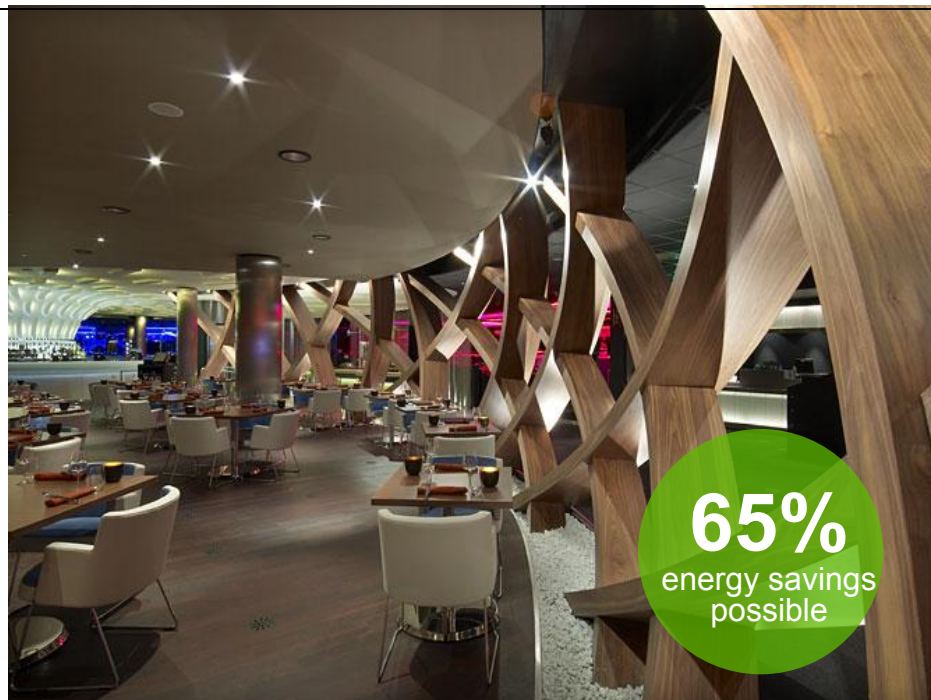
CRI: >80

Срок службы:
30kh (L70)

PHILIPS

TurnRound Модульный

Светодиодное акцентное освещение (магазины, отели)



Ключевые преимущества продукта:

- Низкое энергопотребление
- Настоящая замена галогена 50Вт LV
- Хороший TCO (возврат инвестиций <2 лет)
- 1, 2 & 3 световых модуля в одном корпусе
- Компактный форм-фактор

Св. поток:
620lm@3000K
700lm@4000K

CRI: >80

Срок службы:
30kh (L70)

TurnRound Прожектор 3С

Светодиодное акцентное освещение (магазины)



Ключевые преимущества продукта:

- Низкое энергопотребление
- Настоящая замена галогена 50Вт LV
- Хороший TCO (возврат инвестиций <2 лет)
- Компактная конструкция

Св. поток:
620lm@3000K
700lm@4000K

CRI: >80

Срок службы:
30kh (L70)

Семейство TurnRound

ключевые преимущества для заказчика

1. Настоящая замена 50Вт LV галогенного светильника

✓ *Тот же световой эффект и поток что и 50Вт MR16 LV галоген*

2. Низкое энергопотребление и затраты на обслуживание

✓ *Экономия 65% в сравнении с 50Вт галогеном + срок службы 30тыс. часов*

3. Компактный форм-фактор

✓ *Те же размеры что и у галогенного даунлайта & меньше чем светодиодные конкуренты*

4. Хорошее TCO

✓ *Возврат инвестиций менее чем за 2 года (данные для Европы)*

5. Хорошее вложение денег.

Позиционирование

Семейство TurnRound

Единое семейство – дизайн и внешний вид

TurnRound Круглый



TurnRound Квадратный



TurnRound IP54



TurnRound Модульный



TurnRound Прожектор



TurnRound Позиционирование

Акцентное освещение – LED vs. Halogen



Statement

Заменяют 35W Halogen LV
(GU5.3)

Or 50W Halogen MV (GU10)

250 ~ 400lm



Заменяют 50W Halogen LV (GU5.3)
450 ~ 800lm



UnicOne LED



StyliD 400lm
Family



DaySign



StyliD 800lm
Family



ArcTone LED

Performance



Spot LED II
Family



Spot LED III
Family

Core



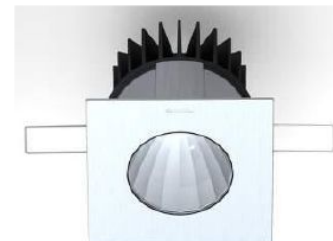
Zadora MasterLED 7W



TurnRound Family:
Round/Square/IP54/Gridlight/Projector

Позиционирование

TurnRound в сравнении со StyliD



Основные различия	Семейство TurnRound	Семейство StyliD
Модельный ряд	Ограниченный модельный ряд 12 кодов: Круглый + Круглый IP54 8 кодов: Квадратный 12 кодов: Модульный	Широкий модельный ряд Полный модельный ряд встраиваемых, шинопроводных и монтируемых на поверхность версий.
Отделка	Только под алюминий*	Широкий выбор цветов и вариантов отделки
Срок службы	30 тыс. часов (L70@25deg)	50 тыс. часов (L70@25deg)
Углы пучка	2 варианта пучка (25, 40D)	3 варианта пучка (13, 25, 40D)
Возможности апгрейда/обслуживания	Не возможно	Возможна замена компонентов в будущем
Аксессуары	Нет доступных аксессуаров	Доступен широкий выбор аксессуаров
Управление освещением	Не диммируемый	Диммируемый
Конструкция оптики	Базовая конструкция с коллиматорами	Инновационная конструкция оптики

Позиционирование

TurnRound в сравнении с Zadora Master LEDspot KIT



Основные различия	TurnRound IP54	Zadora MasterLED 7W IP44
Световой поток	620-700lm Настоящая замена 50B. HAL LV	250-270lm Замена 35B. HAL LV
I max (25D)	3782cd (@3000K)	1324cd (@3000K)
Срок службы	30т. часов (L70@25deg)	40т. Часов (L70/B50@25deg) (средний срок службы)
Энергопотребление (включая потери драйвера)	17Вт	7Вт
ССТ	3000K – 4000K	2700K
Возможность апгрейда/обслуживания	Нет возможности	Возможно заменить лампу
Управление освещением	Не диммируемый	Диммируемый
IP	IP54	IP44 & Огнеустойчивый (30,60,90min)

Позиционирование

TurnRound в сравнении с Zadora Halogen 50Вт Accentline



Основные различия	Семейство TurnRound	Zadora Halogen 50Вт
Luminaire flux (light output)	620-700лм	700-790лм
I max (25D)	3782кд (@3000K)	2100кд
Срок службы	Длительный срок службы 30 т. часов (L70@25deg)	Короткий срок службы 3 т. часов (средний срок службы, 50% отказов)
Энергопотребление системы	17Вт	55Вт
Эффективность системы	33-38лм/Вт	12-14лм/Вт
Возможности апгрейда/обслуживания	Не возможно	Возможно заменить лампу
Управление освещением	Не диммируется	Диммируется

Спецификации & Применения

PHILIPS

Основные
спецификации



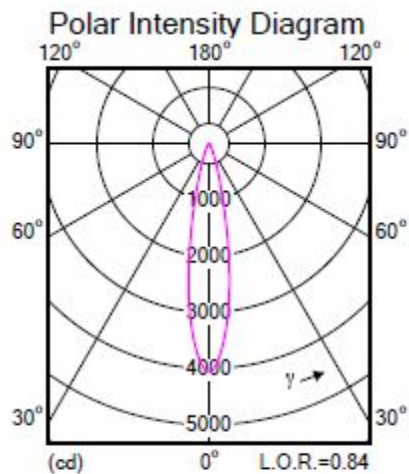
Спецификация	Круглый фикс.		Круглый регулир.	Квадратный фиксир.	Квадратный регулир.	Круглый фикс. IP54
Тип	Фикс. – BBG390		Регулир. – BBG391	Фикс. – BBG392	Регулир. – BBG393	Фикс. – BBG390 – IP54
Общий световой поток (включая потери на оптике)	620 лм (3000K , 25D) 700 лм (4000K , 25D)					
Источник света	6х светодиодов выюской яркости (approved A-Brand) Световой поток светодиодов: 750лм (3000K), 840лм (4000K) Энергопотреление светодиодов:13Вт max.					
I max	3782кд (3000K, 25D) 4058кд (4000K, 25D)					
Энергопотребление системы (вкл. Драйвер)	17Вт					
Эффективность системы (4000K)	Max 42лм/Вт					
ССТ	3000K, 4000K					
CRI (Ra)	>80					
Однородность цвета (между 2 продуктами)	≤ 4 SDCM					
Однородность цвета (в 1 продукте)	≤ 3 SDCM					
Углы пучка	25°, 40°					
Срок службы	30 т. часов (L70 @25° C)					
Внешний драйвер (в комплекте)	100-240В (~50-60Гц) Power Factor: 0.95 Соединение: Push-in					
Controls	Не диммируется					
Возможность поворота	N.A.	21° во всех направлениях	N.A.	21° во всех направлениях	N.A.	
Монтажный диаметр	Ø70mm	Ø81mm	Ø70mm	Ø81mm	Ø70mm	

Основные спецификации

Спецификации	TurnRound Модульный 1x	TurnRound Модульный 2x	TurnRound Модульный 3x	TurnRound Прожектор
Тип	BBX395 1x6	BBX395 2x6	BBX395 3x6	BRG394
Общий световой поток (включая потери на оптике)	620 lm (3000K , 25D) 700 lm (4000K , 25D)			
Источник света	На светодиодный модуль: 6x светодиодов высокой яркости (approved A-Brand) Световой поток светодиодов: 750лм (3000K), 840лм (4000K) Power consumption LEDs:13W max.			
I max	3782кд (3000K, 25D) 4058кд (4000K, 25D)			
Энергопотребление системы (вкл. Драйвер)	17Вт			
Эффективность системы (4000K)	Max 42лм/Вт			
ССТ	3000K, 4000K			
CRI (Ra)	>80			
Однородность цвета (между 2 продуктами)	≤ 4 SDCM			
Однородность цвета (в 1 продукте)	≤ 3 SDCM			
Углы пучка	25°, 40°			
Срок службы	30 т. часов (L70 @25° C)			
Внешний драйвер (в комплекте)	100-240В. (~50-60Гц) Power Factor: 0.95 Соединение: Push-in			
Controls	Не диммируемый			
Возможность поворота	Max 17°	Max 17°	Max 17°	Вертикально 350°, Горизонтально 350°
Монтажный диаметр	106x110мм	106x200мм	106x295мм	N.A.
Апробации	CE, IP20, Glowwire 950°, F			

Фотометрия

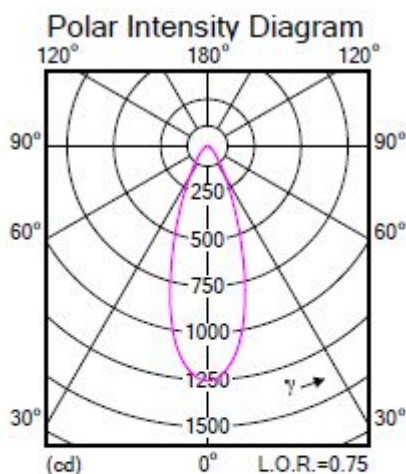
TurnRound 4000K 25D



Light output ratio 0.84
Service upward 0.00
Service downward 0.84

I_{max} 4054 cd

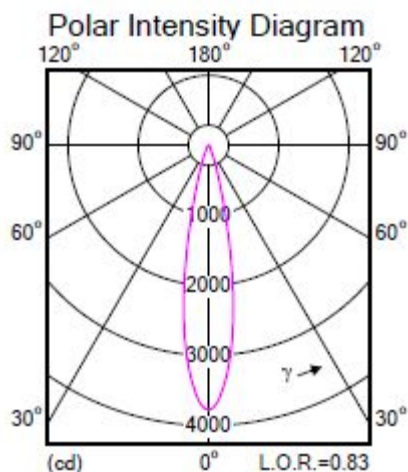
TurnRound 4000K 40D



Light output ratio 0.75
Service upward 0.00
Service downward 0.75

I_{max} 1255 cd

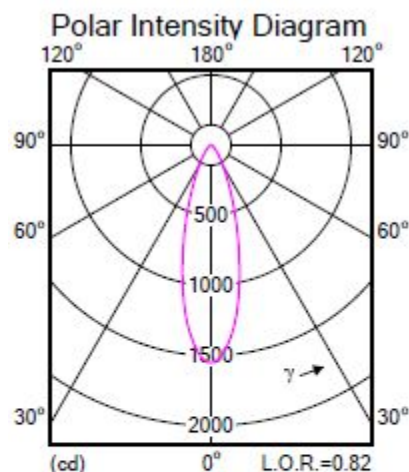
TurnRound 3000K 25D



Light output ratio 0.83
Service upward 0.00
Service downward 0.83

I_{max} 3782 cd

TurnRound 3000K 40D



Light output ratio 0.82
Service upward 0.00
Service downward 0.82

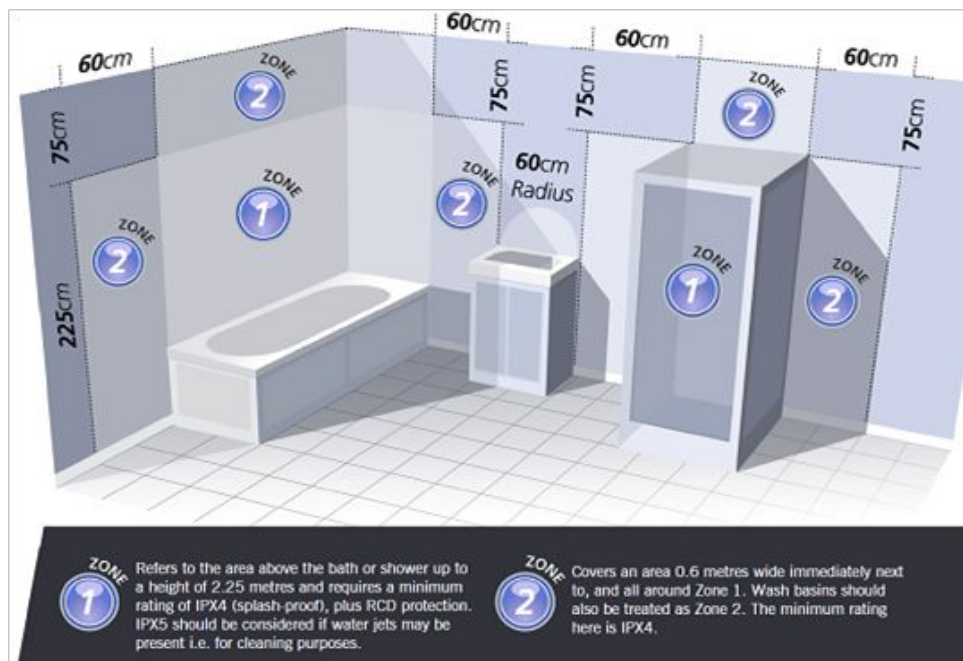
I_{max} 1552 cd

TurnRound тип	Св. Поток светодиодов	Св. Поток светильника	I _{max}
4000K 25D	840лм	710лм	4058кд
4000K 40D	840лм	635лм	1256кд
3000K 25D	750лм	625лм	3782кд
3000K 40D	750лм	615лм	1552кд

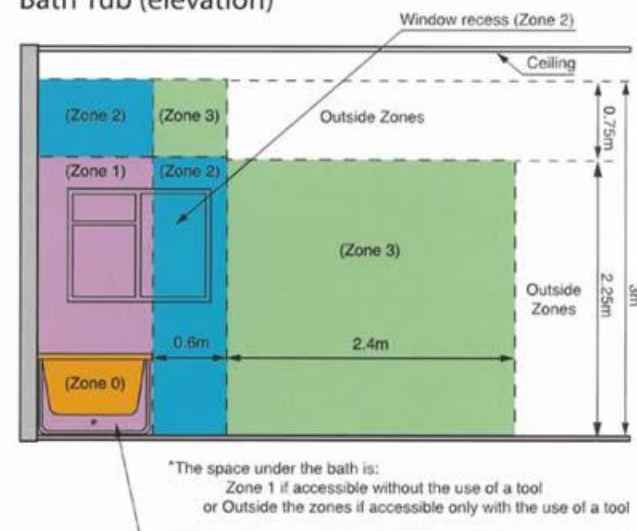
TurnRound IP54

Применение: помещения
с повышенной влажностью
IP54 & IP44: применимы в:

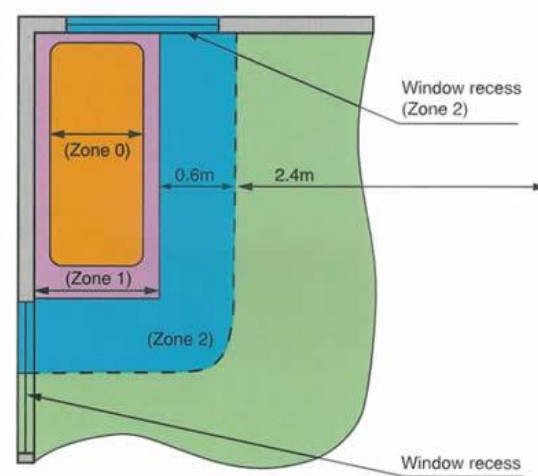
- Зоне1 и Зоне 2 ванных комнат
- Душевых
- Под навесами



Bath Tub (elevation)



Bath Tub (plan)



Please always check you local regulations

Излучающие вниз светильники