

PHILIPS

Lighting



Coreline Malaga LED

BRP102 LED110/740 II DM 42-60A

Coreline Malaga LED - LED Module 11000 lm - 740 neutral white - Safety class II
- Distribution medium - Side entry for diameter 48 to 60 mm

The CoreLine Malaga LED family is designed for general Road, Street and Residential application. The family consists of two sizes and uses a Philips standardized design LED engine as light source and a Philips Xitanium fixed output outdoor driver. Quality you can rely on. CoreLine Malaga LED has been designed as efficient as possible, performing the same task as the SON-T 50, 70, 100 and 150W luminaires it replaces; provide the right amount of light in the right place. The medium beam (DM) optic delivers an efficient distribution onto the road. The combination results in interesting energy savings which reduce operating costs significantly, 50% energy reduction is realistically possible. At the same time, the investment in a CoreLine Malaga LED luminaire is on the same level as an old SON-T luminaire including the first lamp. As the LED light engine in CoreLine Malaga LED will last the life time of the luminaire, just by saving the multiple lamp replacements needed with SON-T will already return the investment in it. Ease of installation is obtained through the extended gland feature; the luminaire does not need to be opened to connect the power cable. At the same time, the flat glass cover can be removed to allow access to the driver for maintenance if required. Adding up the functions and features truly make a choice for CoreLine Malaga LED an easy decision. As a member of the CoreLine family, Malaga LED is easy and quick available thru Philips partners near you. Simply efficient.

Product data

General Information	
Lamp family code	LED110 [LED Module 11000 lm]
Light source color	740 neutral white
Light source replaceable	No
Number of gear units	1 unit
Driver/power unit/transformer	Power supply unit
Driver included	Yes
Optical cover/lens type	Flat glass
Control interface	-
Connection	Push-in connector and pull relief
Cable	-

Protection class IEC	Safety class II
Flammability mark	-
CE mark	CE mark
ENEC mark	-
Warranty period	3 years + 2 years after registration
Optic type outdoor	Distribution medium
Constant light output	No
Number of products on MCB of 16 A type B	11
RoHS mark	RoHS mark
Light source engine type	LED
Product family code	BRP102 [Coreline Malaga LED]

Coreline Malaga LED

Light Technical	
Upward light output ratio	0
Standard tilt angle side entry	0°
Operating and Electrical	
Input Voltage	220 to 240 V
Input Frequency	50 to 60 Hz
Inrush current	46 A
Inrush time	0.440 ms
Power Factor (Min)	0.95
Controls and Dimming	
Dimmable	No
Mechanical and Housing	
Housing Material	Aluminum die-cast
Reflector material	-
Optic material	Polycarbonate
Optical cover/lens material	Tempered glass
Fixation material	Aluminum
Mounting device	Side entry for diameter 48 to 60 mm
Optical cover/lens shape	Flat
Optical cover/lens finish	Clear
Overall length	520 mm
Overall width	217 mm
Overall height	79 mm
Effective projected area	0.22526 m²
Approval and Application	
Ingress protection code	IP65 [Dust penetration-protected, jet-proof]

Mech. Impact protection code	IK08 [5 J vandal-protected]
Surge Protection (Common/Differential)	4kV/4kV
Initial Performance (IEC Compliant)	
Initial luminous flux (system flux)	9006 lm
Luminous flux tolerance	+/-7%
Initial LED luminaire efficacy	108 lm/W
Init. Corr. Color Temperature	4000 K
Init. Color Rendering Index	70
Initial chromaticity	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Initial input power	83 W
Power consumption tolerance	+/-11%
Over Time Performance (IEC Compliant)	
Driver failure rate at 5000 h	0.5 %
Useful life L80B10	60000 h
Lumen maintenance at useful life of 100000 h, at 25 °C	70
Application Conditions	
Ambient temperature range	-30 to +35 °C
Maximum dim level	Not applicable
Product Data	
Full product code	871869699822900
Order product name	BRP102 LED110/740 II DM 42-60A
EAN/UPC - Product	8718696998229
Order code	99822900
Numerator - Quantity Per Pack	1
Numerator - Packs per outer box	1
Material Nr. (12NC)	910925865345
Net Weight (Piece)	3.3 kg



PHILIPS

Lighting



Coreline Malaga LED

BRP102 LED75/740 II DM 42-60A

Coreline Malaga LED - LED Module 7500 lm - 740 neutral white - Safety class II
- Distribution medium - Side entry for diameter 48 to 60 mm

The CoreLine Malaga LED family is designed for general Road, Street and Residential application. The family consists of two sizes and uses a Philips standardized design LED engine as light source and a Philips Xitanium fixed output outdoor driver. Quality you can rely on. CoreLine Malaga LED has been designed as efficient as possible, performing the same task as the SON-T 50, 70, 100 and 150W luminaires it replaces; provide the right amount of light in the right place. The medium beam (DM) optic delivers an efficient distribution onto the road. The combination results in interesting energy savings which reduce operating costs significantly. 50% energy reduction is realistically possible. At the same time, the investment in a CoreLine Malaga LED luminaire is on the same level as an old SON-T luminaire including the first lamp. As the LED light engine in CoreLine Malaga LED will last the life time of the luminaire, just by saving the multiple lamp replacements needed with SON-T will already return the investment in it. Ease of installation is obtained through the extended gland feature; the luminaire does not need to be opened to connect the power cable. At the same time, the flat glass cover can be removed to allow access to the driver for maintenance if required. Adding up the functions and features truly make a choice for CoreLine Malaga LED an easy decision. As a member of the CoreLine family, Malaga LED is easy and quick available thru Philips Partners near you. Simply efficient.

Product data

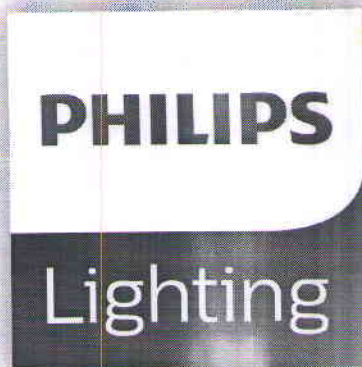
General Information		Protection class IEC	Safety class II
Lamp family code	LED75 [LED Module 7500 lm]	Flammability mark	-
Light source color	740 neutral white	CE mark	CE mark
Light source replaceable	No	ENEC mark	-
Number of gear units	1 unit	Warranty period	3 years + 2 years after registration
Driver/power unit/transformer	Power supply unit	Optic type outdoor	Distribution medium
Driver Included	Yes	Constant light output	No
Optical cover/lens type	Flat glass	Number of products on MCB of 16 A type B	11
Control Interface	-	RoHS mark	RoHS mark
Connection	Push-in connector and pull relief	Light source engine type	LED
Cable	-	Product family code	BRP102 [Coreline Malaga LED]

Coreline Malaga LED

Light Technical	
Upward light output ratio	0
Standard tilt angle side entry	0°
Operating and Electrical	
Input Voltage	220 to 240 V
Input Frequency	50 to 60 Hz
Inrush current	46 A
Inrush time	0.440 ms
Power Factor (Min)	0.95
Controls and Dimming	
Dimmable	No
Mechanical and Housing	
Housing Material	Aluminum die-cast
Reflector material	-
Optic material	Polycarbonate
Optical cover/lens material	Tempered glass
Fixation material	Aluminum
Mounting device	Side entry for diameter 48 to 60 mm
Optical cover/lens shape	Flat
Optical cover/lens finish	Clear
Overall length	520 mm
Overall width	217 mm
Overall height	79 mm
Effective projected area	0.22526 m²
Approval and Application	
Ingress protection code	IP65 [Dust penetration-protected, jet-proof]

Mech. impact protection code	IK08 [5 J vandal-protected]
Surge Protection (Common/Differential)	4kV/4kV
Initial Performance (IEC Compliant)	
Initial luminous flux (system flux)	5133 lm
Luminous flux tolerance	+/-7%
Initial LED luminaire efficacy	108 lm/W
Init. Corr. Color Temperature	4000 K
Init. Color Rendering Index	70
Initial chromaticity	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Initial input power	56.4 W
Power consumption tolerance	+/-11%
Over Time Performance (IEC Compliant)	
Driver failure rate at 5000 h	0.5 %
Useful life L80B10	60000 h
Lumen maintenance at useful life of 100000 h, at 25 °C	70
Application Conditions	
Ambient temperature range	-30 to +35 °C
Maximum dim level	Not applicable
Product Data	
Full product code	871869699820500
Order product name	BRP102 LED75/740 II DM 42-60A
EAN/UPC - Product	8718696998205
Order code	99820500
Numerator - Quantity Per Pack	1
Numerator - Packs per outer box	1
Material Nr. (12NC)	910925865343
Net Weight (Piece)	3.3 kg





Coreline Malaga LED

BRP102 LED55/740 II DM 42-60A

Coreline Malaga LED - LED Module 5500 lm - 740 neutral white - Safety class II
- Distribution medium - Side entry for diameter 48 to 60 mm

The CoreLine Malaga LED family is designed for general Road, Street and Residential application. The family consists of two sizes and uses a Philips standardized design LED engine as light source and a Philips Xitanium fixed output outdoor driver. Quality you can rely on. CoreLine Malaga LED has been designed as efficient as possible, performing the same task as the SON-T 50, 70, 100 and 150W luminaires it replaces; provide the right amount of light in the right place. The medium beam (DM) optic delivers an efficient distribution onto the road. The combination results in interesting energy savings which reduce operating costs significantly. 50% energy reduction is realistically possible. At the same time, the investment in a CoreLine Malaga LED luminaire is on the same level as an old SON-T luminaire including the first lamp. As the LED light engine in CoreLine Malaga LED will last the life time of the luminaire, just by saving the multiple lamp replacements needed with SON-T will already return the investment in it. Ease of installation is obtained through the extended gland feature; the luminaire does not need to be opened to connect the power cable. At the same time, the flat glass cover can be removed to allow access to the driver for maintenance if required. Adding up the functions and features truly make a choice for CoreLine Malaga LED an easy decision. As a member of the CoreLine family, Malaga LED is easy and quick available thru Philips Partners near you. Simply efficient.

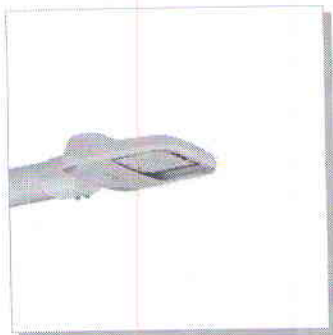
Product data

General information		Protection class IEC	Safety class II
Lamp family code	LED55 [LED Module 5500 lm]	Flammability mark	-
Light source color	740 neutral white	CE mark	CE mark
Light source replaceable	No	ENEC mark	-
Number of gear units	1 unit	Warranty period	3 years + 2 years after registration
Driver/power unit/transformer	Power supply unit	Optic type outdoor	Distribution medium
Driver included	Yes	Constant light output	No
Optical cover/lens type	Flat glass	Number of products on MCB of 16 A type B	11
Control Interface	-	RoHS mark	RoHS mark
Connection	Push-in connector and pull relief	Light source engine type	LED
Cable	-	Product family code	BRP102 [Coreline Malaga LED]

Coreline Malaga LED

Light Technical		Mech. impact protection code		IK08 [5 J vandal-protected]	
Upward light output ratio	0	Surge Protection (Common/Differential)		4kV/4kV	
Standard tilt angle side entry	0°				
Operating and Electrical					
Input Voltage	220 to 240 V	Initial Performance (IEC Compliant)			
Input Frequency	50 to 60 Hz	Initial luminous flux (system flux)		4600 lm	
Inrush current	46 A	Luminous flux tolerance		+/-7%	
Inrush time	0.440 ms	Initial LED luminaire efficacy		118 lm/W	
Power Factor (Min)	0.95	Init. Corr. Color Temperature		4000 K	
		Init. Color Rendering Index		70	
		Initial chromaticity		(0.41, 0.39) SDCM ≤5	
		Initial input power		39 W	
		Power consumption tolerance		+/-11%	
Controls and Dimming					
Dimmable	No	Over Time Performance (IEC Compliant)			
Mechanical and Housing					
Housing Material	Aluminum die-cast	Driver failure rate at 5000 h		0.5 %	
Reflector material	-	Useful life L80B10		60000 h	
Optic material	Polycarbonate	Lumen maintenance at useful life of 100000 h, at 25 °C			
Optical cover/lens material	Tempered glass				
Fixation material	Aluminum	Application Conditions			
Mounting device	Side entry for diameter 48 to 60 mm	Ambient temperature range		-30 to +35 °C	
		Maximum dim level		Not applicable	
Product Data					
Optical cover/lens shape	Flat	Full product code		871869699818200	
Optical cover/lens finish	Clear	Order product name		BRP102 LED55/740 II DM 42-60A	
Overall length	520 mm	EAN/UPC - Product		8718696998182	
Overall width	217mm	Order code		99818200	
Overall height	79 mm	Numerator - Quantity Per Pack		1	
Effective projected area	0.22526 m²	Numerator - Packs per outer box		1	
		Material Nr. (12NC)		910925865341	
		Net Weight (Piece)		3.3 kg	
Approval and Application					
Ingress protection code	IP65 [Dust penetration-protected, jet-proof]				





Eco Passport

CoreLine Malaga LED

BRP101 LED37/740 II DM



Энергопотреб

ление

- Начальная эффективность освещения светодиода : 103 lm/W
- Возможность изменения яркости света : Нет



Вещества

- RoHS Compliance : Да



Утилизация

- Сменный источник света : Нет

Обзор экологических характеристик наших продуктов

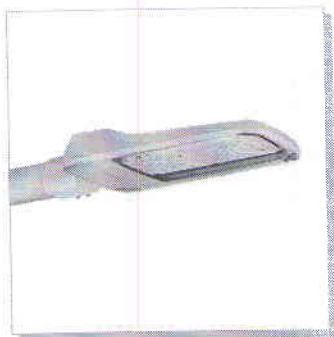
Компания Philips стремится посредством инноваций сделать мир лучше и устойчивее. Наши инициативы в области экологии признаны во всем мире и находят свое отражение, например, в том, что мы уже долгое время занимаем ведущие позиции в мировых рейтингах, таких как мировой индекс устойчивости Доу-Джонса и Проект по повышению качества отчетности по выбросам углекислого газа. Работая над созданием экодизайна, мы стремимся улучшить экологические характеристики наших продуктов и особое внимание уделяем таким аспектам, как энергопотребление, вес, переработка, упаковка, используемые вещества и надежность.

PHILIPS

2018, Октябрь 29

Данные для изменения

Код заказа : 910925865339



Eco Passport

CoreLine Malaga LED

BRP102 LED55/740 II DM



Энергопотреб

ление

- Начальная эффективность освещения светодиода : 118 lm/W
- Возможность изменения яркости света : Нет
- RoHS Compliance : Да



Вещества



Утилизация

- Сменный источник света : Нет

Обзор экологических характеристик наших продуктов

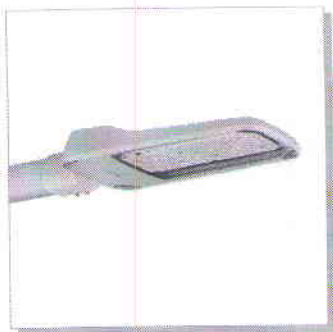
Компания Philips стремится посредством инноваций сделать мир лучше и устойчивее. Наши инициативы в области экологии признаны во всем мире и находят свое отражение, например, в том, что мы уже долгое время занимаем ведущие позиции в мировых рейтингах, таких как мировой индекс устойчивости Доу-Джонса и Проект по повышению качества отчетности по выбросам углекислого газа. Работая над созданием экодизайна, мы стремимся улучшить экологические характеристики наших продуктов и особое внимание уделяем таким аспектам, как энергопотребление, вес, переработка, упаковка, используемые вещества и надежность.

PHILIPS

2018, Август 4

Данные для изменения

Код заказа : 910925865341



Eco Passport

CoreLine Malaga LED

BRP102 LED75/740 II DM



Энергопотреб

ление

- Начальная эффективность освещения светодиода : 109 lm/W
- Возможность изменения яркости света : Нет



Вещества

- RoHS Compliance : Да



Утилизация

- Сменный источник света : Нет

Обзор экологических характеристик наших продуктов

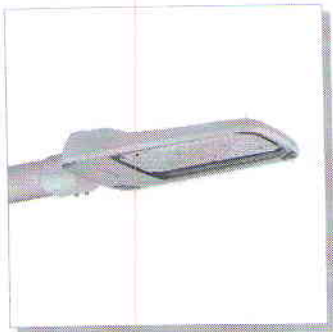
Компания Philips стремится посредством инноваций сделать мир лучше и устойчивее. Наши инициативы в области экологии признаны во всем мире и находят свое отражение, например, в том, что мы уже долгое время занимаем ведущие позиции в мировых рейтингах, таких как мировой индекс устойчивости Доу-Джонса и Проект по повышению качества отчетности по выбросам углекислого газа. Работая над созданием экодизайна, мы стремимся улучшить экологические характеристики наших продуктов и особое внимание уделяем таким аспектам, как энергопотребление, вес, переработка, упаковка, используемые вещества и надежность.

PHILIPS

2018, Август 4

Данные для изменения

Код заказа : 910925865343



Eco Passport

CoreLine Malaga LED

BRP102 LED110/740 II DM



Энергопотреб

ление

- Начальная эффективность освещения светодиода : 111 lm/W
- Возможность изменения яркости света : Нет
- RoHS Compliance : Да



Вещества



Утилизация

- Сменный источник света : Нет

Обзор экологических характеристик наших продуктов

Компания Philips стремится посредством инноваций сделать мир лучше и устойчивее. Наши инициативы в области экологии признаны во всем мире и находят свое отражение, например, в том, что мы уже долгое время занимаем ведущие позиции в мировых рейтингах, таких как мировой индекс устойчивости Доу-Джонса и Проект по повышению качества отчетности по выбросам углекислого газа. Работая над созданием экодизайна, мы стремимся улучшить экологические характеристики наших продуктов и особое внимание уделяем таким аспектам, как энергопотребление, вес, переработка, упаковка, используемые вещества и надежность.

PHILIPS

2018, Август 4

Данные для изменения

Код заказа : 910925865345

CERTIFICAT DE CALITATE SI GARANTIE

Prezentul document atesta ca sistemele de iluminat cu codurile:

BRP101 LED37/740 II DM 42-60A - 910925865339

BRP102 LED55/740 II DM 42-60A - 910925865341

BRP102 LED75/740 II DM 42-60A - 910925865343

BRP102 LED110/740 II DM 42-60A - 910925865345

Perioada de garantie pentru aceste produse este de 60 de luni de la data facturarii
garantia fiind valabila in conditiile respectarii instructiunilor specificate, privind
montarea si punerea in functiune a acestor sisteme.

Eventualele defectiuni aparute in perioada de garantie vor fi remediate gratuit la
sediul nostru, produsele fiind reparate sau inlocuite, dupa caz.

Sunt excluse de la garantie defectele provocate de utilizator ca urmare a
nerespectarii instructiunilor de montare sau a celor provocate de factorii externi (montare
incorecta, fluctuatii ale tensiunii de alimentare).

Philips Lighting Romania SRL



Bucuresti

22.06.2018



PHILIPS

Lighting



CoreLine Malaga LED

BRP102 LED110/740 II DM

CoreLine Malaga LED large - LED module 11000 lm - Power supply unit - Knacc безопасности II - Distribution medium - Universal for diameter 42-60 mm adjustable

Семейство светильников CoreLine Malaga LED предназначено для освещения дорог, улиц и жилых районов. Светильники выпускаются в двух типоразмерах. В них используется унифицированный светодиодный генератор Philips в качестве источника света и драйвер Philips Xitanium с фиксированными характеристиками для наружного применения. Качество, которому можно доверять. Светильники CoreLine Malaga LED разработаны для максимально эффективного выполнения тех же задач, что и заменяемые ими лампы SON-T (50, 70, 100 и 150 Вт). Они обеспечивают правильное освещение в нужном месте. Оптика со средней шириной луча (DM) эффективно распределяет дорожное освещение. Это сочетание преимуществ обеспечивает экономичность и значительное снижение эксплуатационных затрат. 50%-ная экономия реально достижима. В то же время расходы на CoreLine Malaga LED во многих случаях сопоставимы с затратами на старые светильники SON-T, включая покупку первой лампы. Поскольку светодиодный модуль CoreLine Malaga LED прослужит не меньше светильника, отказ от одних только многочисленных замен ламп SON-T уже окупает вложения. Усовершенствованный кабельный ввод гарантирует простоту установки — для подвода питания светильник не требуется открывать. В то же время, плафон из плоского стекла снимается, позволяя при необходимости провести обслуживание драйвера. Все эти функции и характеристики CoreLine Malaga LED в итоге снимают вопрос выбора при покупке. Malaga LED входит в семейство CoreLine, поэтому эти светильники можно быстро и без проблем приобрести у ближайшего партнера Philips. Чистая эффективность. Специальные предложения. Кроме стандартной модели CoreLine Malaga LED, рассмотренной ранее, доступны модели с дополнительными аксессуарами. Поскольку специальные аксессуары изготавливаются на заказ, доставка таких светильников требует больше времени. Доступны следующие опции: Широколучевая (DW) оптика; Устройство защиты от бросков напряжения до 10 кВ (SRG10); Красочное покрытие для защиты от морской соли (MSP), например в прибрежных зонах; Фотоэлемент Micro Mini Pro 35 лк; Встроенный (стекло) предохранитель на 6 А; Внешний кабель проволочного

CoreLine Malaga LED

вывода (H07RN-F) длиной 3 м.; Не все эти опции можно комбинировать друг с другом.
Если у вас есть вопросы или сомнения, обратитесь к своему партнеру Philips за подробной информацией.

Данные о продукции

Общая информация	
Код лампового семейства	LED110 [LED module 11000 lm]
Цвет источника света	Нейтральный белый 740
Сменный источник света	No
Количество единиц ПРА	1 unit
Драйвер / блок питания / трансформатор	PSU [Power supply unit]
Драйвер в комплекте	Yes
Тип оптического плафона / линзы	FG [Flat glass]
Распределение света светильника	-
Интерфейс управления	-
Соединение	Соединительный зажим и защита от разъединения
Кабель	-
Класс защиты по МЭК	Класс безопасности II
Знак пожароопасности	NO [-]
Маркировка CE	CE mark
Метка ENEC	-
Гарантийный период	5 лет
Optic type outdoor	Distribution medium
Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Постоянная светоотдача	No
Количество продуктов на прерывателе	11
Знак RoHS	RoHS mark
LED engine type	LED
Код семейства	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]
Технические характеристики освещения	
Коэффициент освещения, направленного снизу вверх	0
Стандартный угол наклона при верхнем монтаже	-
Стандартный угол наклона при настенном монтаже	0°
Эксплуатационные и электрические характеристики	
Входное напряжение	220 to 240 V
Входная частота	50-60 Hz
Начальная потребляемая мощность при постоянной светоотдаче (CLO)	N/A W

Средняя потребляемая мощность при постоянной светоотдаче (CLO)	N/A W
Конечная потребляемая мощность при постоянной светоотдаче (CLO)	N/A W
Пусковой ток	46 A
Время пуска	440 ms
Коэффициент мощности (мин.)	0.97
Системы управления и регулировка яркости света	
Возможность изменения яркости света	No
Механические компоненты и корпус	
Материал корпуса	Литой алюминий
Материал отражателя	-
Оптический материал	Polymethyl methacrylate
Материал оптической крышки/линзы	Закаленное стекло
Материал фиксации	Aluminum
Монтажное устройство	42/60A [Universal for diameter 42-60 mm adjustable]
Форма оптической крышки / линзы	Flat
Покрытие оптической крышки / линзы	Прозрачное
Общая длина	493 mm
Общая ширина	217 mm
Общая высота	79 mm
Общий диаметр	520 mm
Effective projected area	0.22526 m²
Соответствие требованиям и область применения	
Код защиты от проникновения	IP65 [Защита от попадания пыли, защита от струй]
Код степени защиты от механических воздействий	IK08 [5 J vandal-protected]
Первоначальная производительность (соответствие МЭК)	
Начальная светоотдача	9006 lm
Допустимое отклонение светового потока	+/-7%
Начальная эффективность освещения светодиода	111 lm/W
Нач. корр. цветовая температура	4000 K
Нач. индекс цветопередачи	70
Начальная цветность	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Начальная входная мощность	83 W
Допустимое значение потребляемой мощности	+/-11%

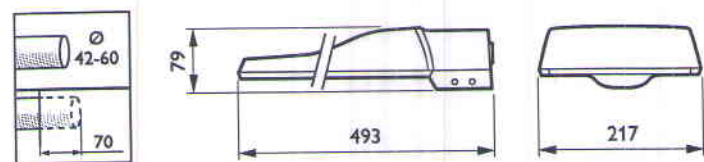
CoreLine Malaga LED

Производительность со временем (соответствие МЭК)	
Control gear failure rate at median useful life	10 %
100000 h	
Lumen maintenance at median useful life*	L70
100000 h	
Условия эксплуатации	
Диапазон температуры окружающей среды	-40 to +35 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Максимальный уровень уменьшения яркости света	Not applicable

Данные об изделии	
Полный код продукта	871869699822900
Название продукта для заказа	BRP102 LED110/740 II DM
EAN/UPC — продукт	8718696998229
Код заказа	910925865345
Нумератор — количество на упаковку	1
Нумератор — упаковок на внешний короб	1
Материал № (12NC)	910925865345
Вес нетто (шт.)	3.300 kg



Чертеж размеров



CoreLine Malaga LED BRP101/102



PHILIPS

Lighting



CoreLine Malaga LED

BRP102 LED55/740 II DM

CoreLine Malaga LED large - LED module 5500 lm - Power supply unit - Класс безопасности II - Distribution medium - Universal for diameter 42-60 mm adjustable

Семейство светильников CoreLine Malaga LED предназначено для освещения дорог, улиц и жилых районов. Светильники выпускаются в двух типоразмерах. В них используется унифицированный светодиодный генератор Philips в качестве источника света и драйвер Philips Xitanium с фиксированными характеристиками для наружного применения. Качество, которому можно доверять. Светильники CoreLine Malaga LED разработаны для максимально эффективного выполнения тех же задач, что и заменяемые ими лампы SON-T (50, 70, 100 и 150 Вт). Они обеспечивают правильное освещение в нужном месте. Оптика со средней шириной луча (DM) эффективно распределяет дорожное освещение. Это сочетание преимуществ обеспечивает экономичность и значительное снижение эксплуатационных затрат. 50%-ная экономия реально достижима. В то же время расходы на CoreLine Malaga LED во многих случаях сопоставимы с затратами на старые светильники SON-T, включая покупку первой лампы. Поскольку светодиодный модуль CoreLine Malaga LED прослужит не меньше светильника, отказ от одних только многочисленных замен ламп SON-T уже окупает вложения. Усовершенствованный кабельный ввод гарантирует простоту установки — для подвода питания светильник не требуется открывать. В то же время, плафон из плоского стекла снимается, позволяя при необходимости провести обслуживание драйвера. Все эти функции и характеристики CoreLine Malaga LED в итоге снимают вопрос выбора при покупке. Malaga LED входит в семейство CoreLine, поэтому эти светильники можно быстро и без проблем приобрести у ближайшего партнера Philips. Чистая эффективность. Специальные предложения; Кроме стандартной модели CoreLine Malaga LED, рассмотренной ранее, доступны модели с дополнительными аксессуарами. Поскольку специальные аксессуары изготавливаются на заказ, доставка таких светильников требует больше времени. Доступны следующие опции: Широколучевая (DW) оптика; Устройство защиты от бросков напряжения до 10 кВ (SRG10); Красочное покрытие для защиты от морской соли (MSP), например в прибрежных зонах; Фотоэлемент Micro Mini Pro 35 лк; Встроенный (стекло) предохранитель на 6 А; Внешний кабель проволочного

CoreLine Malaga LED

вывода (H07RN-F) длиной 3 м.; Не все эти опции можно комбинировать друг с другом.
Если у вас есть вопросы или сомнения, обратитесь к своему партнеру Philips за подробной информацией.

Данные о продукции

Общая информация	
Код лампового семейства	LED55 [LED module 5500 lm]
Цвет источника света	Нейтральный белый 740
Сменный источник света	No
Количество единиц ПРА	1 unit
Драйвер / блок питания / трансформатор	PSU [Power supply unit]
Драйвер в комплекте	Yes
Тип оптического плафона / линзы	FG [Flat glass]
Распределение света светильника	-
Интерфейс управления	-
Соединение	Соединительный зажим и защита от разъединения
Кабель	-
Класс защиты по МЭК	Класс безопасности II
Знак пожароопасности	NO [-]
Маркировка CE	CE mark
Метка ENEC	-
Гарантийный период	5 лет
Optic type outdoor	Distribution medium
Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Постоянная светотдача	No
Количество продуктов на прерывателе	11
Знак RoHS	RoHS mark
LED engine type	LED
Код семейства	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]
Технические характеристики освещения	
Коэффициент освещения, направленного снизу вверх	0
Стандартный угол наклона при верхнем монтаже	-
Стандартный угол наклона при настенном монтаже	0°
Эксплуатационные и электрические характеристики	
Входное напряжение	220 to 240 V
Входная частота	50-60 Hz
Начальная потребляемая мощность при постоянной светотдаче (CLO)	N/A W

Средняя потребляемая мощность при постоянной светотдаче (CLO)	N/A W
Конечная потребляемая мощность при постоянной светотдаче (CLO)	N/A W
Пусковой ток	46 A
Время пуска	440 ms
Коэффициент мощности (мин.)	0.98
Системы управления и регулировка яркости света	
Возможность изменения яркости света	No
Механические компоненты и корпус	
Материал корпуса	Литой алюминий
Материал отражателя	-
Оптический материал	Polymethyl methacrylate
Материал оптической крышки/линзы	Закаленное стекло
Материал фиксации	Aluminum
Монтажное устройство	42/60A [Universal for diameter 42-60 mm adjustable]
Форма оптической крышки / линзы	Flat
Покрывание оптической крышки / линзы	Прозрачное
Общая длина	493 mm
Общая ширина	217 mm
Общая высота	79 mm
Общий диаметр	520 mm
Effective projected area	0.22526 m²
Соответствие требованиям и область применения	
Код защиты от проникновения	IP65 [Защита от попадания пыли, защита от струй]
Код степени защиты от механических воздействий	IK08 [5 J vandal-protected]
Первоначальная производительность (соответствие МЭК)	
Начальная светотдача	4600 lm
Допустимое отклонение светового потока	+/-7%
Начальная эффективность освещения светодиода	118 lm/W
Нач. корр. цветовая температура	4000 K
Нач. индекс цветопередачи	70
Начальная цветность	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Начальная входная мощность	39 W
Допустимое значение потребляемой мощности	+/-11%

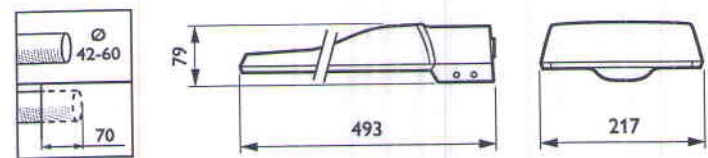
CoreLine Malaga LED

Производительность со временем (соответствие МЭК)	
Control gear failure rate at median useful life	10 %
100000 h	
Lumen maintenance at median useful life*	L70
100000 h	
Условия эксплуатации	
Диапазон температуры окружающей среды	-40 to +35 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Максимальный уровень уменьшения яркости света	Not applicable

Данные об изделии	
Полный код продукта	871869699818200
Название продукта для заказа	BRP102 LED55/740 II DM
EAN/UPC — продукт	8718696998182
Код заказа	910925865341
Нумератор — количество на упаковку	1
Нумератор — упаковок на внешний короб	1
Материал № (12NC)	910925865341
Вес нетто (шт.)	3.300 kg



Чертеж размеров



CoreLine Malaga LED BRP101/102



PHILIPS

Lighting



CoreLine Malaga LED

BRP101 LED37/740 II DM

CoreLine Malaga LED small - LED module 3700 lm - Power supply unit - Класс безопасности II - Distribution medium - Universal for diameter 42-60 mm adjustable

Семейство светильников CoreLine Malaga LED предназначено для освещения дорог, улиц и жилых районов. Светильники выпускаются в двух типоразмерах. В них используется унифицированный светодиодный генератор Philips в качестве источника света и драйвер Philips Xitanium с фиксированными характеристиками для наружного применения. Качество, которому можно доверять. Светильники CoreLine Malaga LED разработаны для максимально эффективного выполнения тех же задач, что и заменяемые ими лампы SON-T (50, 70, 100 и 150 Вт). Они обеспечивают правильное освещение в нужном месте. Оптика со средней шириной луча (DM) эффективно распределяет дорожное освещение. Это сочетание преимуществ обеспечивает экономичность и значительное снижение эксплуатационных затрат. 50%-ная экономия реально достижима. В то же время расходы на CoreLine Malaga LED во многих случаях сопоставимы с затратами на старые светильники SON-T, включая покупку первой лампы. Поскольку светодиодный модуль CoreLine Malaga LED прослужит не меньше светильника, отказ от одних только многочисленных замен ламп SON-T уже окупает вложения. Усовершенствованный кабельный ввод гарантирует простоту установки — для подвода питания светильник не требуется открывать. В то же время, плафон из плоского стекла снимается, позволяя при необходимости провести обслуживание драйвера. Все эти функции и характеристики CoreLine Malaga LED в итоге снимают вопрос выбора при покупке. Malaga LED входит в семейство CoreLine, поэтому эти светильники можно быстро и без проблем приобрести у ближайшего партнера Philips. Чистая эффективность.; Специальные предложения; Кроме стандартной модели CoreLine Malaga LED, рассмотренной ранее, доступны модели с дополнительными аксессуарами. Поскольку специальные аксессуары изготавливаются на заказ, доставка таких светильников требует больше времени. Доступны следующие опции: Широколучевая (DW) оптика.; Устройство защиты от бросков напряжения до 10 кВ (SRG10).; Красочное покрытие для защиты от морской соли (MSP), например в прибрежных зонах.; Фотозлемент Micro Mini Pro 35 лк.; Встроенный (стекло) предохранитель на 6 А.; Внешний кабель проволочного

CoreLine Malaga LED

вывода (H07RN-F) длиной 3 м. Не все эти опции можно комбинировать друг с другом. Если у вас есть вопросы или сомнения, обратитесь к своему партнеру Philips за подробной информацией.

Данные о продукции

Общая информация	
Код лампового семейства	LED37 [LED module 3700 lm]
Цвет источника света	Нейтральный белый 740
Сменный источник света	No
Количество единиц ПРА	1 unit
Драйвер / блок питания / трансформатор	PSU [Power supply unit]
Драйвер в комплекте	Yes
Тип оптического плафона / линзы	FG [Flat glass]
Распределение света светильника	-
Интерфейс управления	-
Соединение	Соединительный зажим и защита от разъединения
Кабель	-
Класс защиты по МЭК	Класс безопасности II
Знак пожароопасности	NO [-]
Маркировка CE	CE mark
Метка ENEC	-
Гарантийный период	5 лет
Optic type outdoor	Distribution medium
Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Постоянная светоотдача	No
Количество продуктов на прерывателе	11
Знак RoHS	RoHS mark
LED engine type	LED
Код семейства	BRP101 [CoreLine Malaga LED small]

Технические характеристики освещения

Коэффициент освещения, направленного снизу вверх	0
Стандартный угол наклона при верхнем монтаже	-
Стандартный угол наклона при настенном монтаже	0°

Эксплуатационные и электрические характеристики

Входное напряжение	220 to 240 V
Входная частота	50-60 Hz
Начальная потребляемая мощность при постоянной светоотдаче (CLO)	N/A W

Средняя потребляемая мощность при постоянной светоотдаче (CLO)	N/A W
Конечная потребляемая мощность при постоянной светоотдаче (CLO)	N/A W
Пусковой ток	7.1 A
Время пуска	61.2 ms
Коэффициент мощности (мин.)	0.98

Системы управления и регулировка яркости света

Возможность изменения яркости света	No
-------------------------------------	----

Механические компоненты и корпус

Материал корпуса	Литой алюминий
Материал отражателя	-
Оптический материал	Polymethyl methacrylate
Материал оптической крышки/линзы	Закаленное стекло
Материал фиксации	Aluminum
Монтажное устройство	42/60A [Universal for diameter 42-60 mm adjustable]
Форма оптической крышки / линзы	Flat
Покрывание оптической крышки / линзы	Прозрачное
Общая длина	333 mm
Общая ширина	197 mm
Общая высота	78 mm
Общий диаметр	360 mm
Effective projected area	0.016478 m²

Соответствие требованиям и область применения

Код защиты от проникновения	IP65 [Защита от попадания пыли, защита от струй]
Код степени защиты от механических воздействий	IK08 [5 J vandal-protected]

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Начальная светоотдача	3054 lm
Допустимое отклонение светового потока	+/-7%
Начальная эффективность освещения светодиода	103 lm/W
Нач. корр. цветовая температура	4000 K
Нач. индекс цветопередачи	70
Начальная цветность	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Начальная входная мощность	29.6 W
Допустимое значение потребляемой мощности	+/-11%

CoreLine Malaga LED

Производительность со временем (соответствие МЭК)

Control gear failure rate at median useful life 10 %
100000 h

Lumen maintenance at median useful life* L70
100000 h

Условия эксплуатации

Диапазон температуры окружающей среды -40 to +35 °C

Performance ambient temperature Tq 25 °C

Максимальный уровень уменьшения яркости света Not applicable

Данные об изделии

Полный код продукта 871869699816800

Название продукта для заказа BRP101 LED37/740 II DM

EAN/UPC — продукт 8718696998168

Код заказа 910925865339

Нумератор — количество на упаковку 1

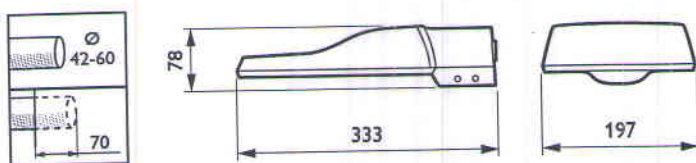
Нумератор — упаковок на внешний короб 1

Материал № (12NC) 910925865339

Вес нетто (шт.) 2.200 kg



Чертеж размеров



CoreLine Malaga LED BRP101/102





ÎS „CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE INDUSTRIALĂ
ȘI CERTIFICARE” (CTSIC)

CERTIFICAT DE CONFORMITATE

Nr. de înregistrare **OCP_{GSP} MD 015 13C 45065 - 18**

Data emiterii **21 martie 2018** Valabil până la **21 martie 2019**

ORGANISMUL DE CERTIFICARE

A PRODUSELOR CU GRAD SPORIT DE PERICOL din cadrul
IS "Centrul Tehnic pentru Securitate Industrială și Certificare"

certificat de acreditare OCpr - 015
MD-2004, or. Chișinău, str. S. Lazo, 48, tel. 208152, tel/fax: 208184

PRIN PREZENTUL DOCUMENT SE CONFIRMĂ FAPTUL CĂ PRODUSELE IDENTIFICATE ASTFEL:

DENUMIREA/DESCRIEREA Aparate electrice pentru iluminat,
marca comercială "PHILIPS";

Codul NC MD
8539, 9405

livrarea conform contractului din 21.05.2015;
tipurile, modelele, codurile NC MD - conform anexei (6 poziții);
termenul de garanție - 24 luni de la data fabricării;
păstrarea - depozitul firmei (mun. Chișinău, str. Pădurii 19)

SÎNT CONFORME CU CERINȚELE OBLIGATORII STABILITE ÎN
DN - conform anexei.

PRODUCĂTOR

furnizor: "Philips Lighting Romania" SRL, Romania
or. București, str. Barbu Vacarescu 301-311

CLIENT "VOLTA" SRL

Codul țării
RO

Codul IDNO
1003600028059

MD, or. Chișinău, st. Pădurii 19

tel.: 022 26-77-53

CERTIFICATUL ESTE ELIBERAT ÎN BAZA

Rapoartelor de încercări: Nr. 7318/02/18, 7319/02/18 din 14.03.2018,

LI "CERTIFICARE" SRL, certif. de acreditare Nr. LI-076

Raportului de identificare a produselor Nr. 10/0130 din 07.03.2018.

Raportului de evaluare Nr. 10/043-ev din 20.03.2018.



INFORMAȚIE SUPLIMENTARĂ Este stabilită 1 supraveghere cu identificarea de către
OC PGSP (10) a fiecărui lot de produse importate

Schema de tip 2.

Produsele date se comercializează numai în prezența informației în limba de stat.

Certificatul este valabil numai în prezența anexei la certificatul dat.



Conducătorul organismului
de certificare

Expert

V. Șargarov
S. Melnic

V. Șargarov

S. Melnic



În atenția antreprenorilor și organelor de control!

Copiile certificatului de conformitate se legalizează în modul stabilit de
Organismul de Certificare a Produselor cu Grad Sporit de Pericol

**ÎS „CENTRUL TEHNIC PENTRU SECURITATE INDUSTRIALĂ
ȘI CERTIFICARE” (CTSIC)**

Anexă

Fila 1 File 1

la certificatul de conformitate

Nr. OCP_{GSP} MD 015 13C 45065-18

din 21.03.2018

Lista produselor concrete
asupra cărora se extinde acțiunea certificatului de conformitate

Nr.	Tipul, modelele produsului	DN de conformitate	Codul NC MD
1	Lămpi electrice, m.c. PHILIPS, modelele: EcoGenue..., EcoTornado High Lumen..., Twister..., Eco Classic...	SM SR EN 60968:2014 cap. 5	8539
2	Lămpi electrice, m.c. PHILIPS, modelele: Caps..., Core Pro candle ND..., Twistline Alu MR 16, HalogenA PAR 30S..., Stan..., Stan Candle..., Stan lustre...	SM SR EN 60432-1:2010 p.2.2.1 SM SR EN 60432-2:2010 p.2.2.1	8539
3	Lămpi electrice, m.c. PHILIPS, modelele: ML..., BR...	SM SR EN 62035:2010 p.4.2	8539
4	Lămpi electrice LED, m.c. PHILIPS, modelele: Classic LEDbulb..., Core PRO LED candle..., Core Pro LED capsule..., Core PRO LED luster..., Core Pro LED spot..., LED Hue..., R50..., T25..., LED bulb..., LED candle..., Master LED bulb..., Master LED candle..., Master LED lustre..., Master LED spot...	SM SR EN 62560:2014 cap. 5	8539
5	Lămpi electrice, m.c. PHILIPS, modelele: Core pro LED tube..., Master TL..., Master PL...	SM SR EN 61195:2010 cap.2.2	8539
6	Aparate electrice pentru iluminat, m.c. Philips, modelele: Coreview panel, Black Brush, Anthracite, Lima, Monastir, Munchen, Peking, Utrecht Inox, Veranda Inox, RobinLED, WT..., TCW..., BN..., Aloe..., Brazos..., Breeze..., Butternut..., Cherry..., Greek..., Docu..., Dust..., Elen..., Elmore..., Ely..., Forest..., Isia..., Eden..., LED Inox..., Meadow..., Nature..., Nectar..., Neyo..., Nonni LED..., Oslo..., Seasonal..., Shades..., Vaduz..., myGarden..., myLiving..., Cinnabar..., Clavate..., CoiledLED..., County..., Denim..., Hosta..., Moire LED..., SepiaLED..., Twirl LED..., Zara..., DynaLED..., Fremont LED..., myHome Office..., Spoon LED...	SM SR EN 60598-2-1:2010 cap.1.4-1.9, 1.11, 1.14	9405



Seria 001656



Conducătorul organismului
de certificare

Expert

V. Șargarovschi

S. Melnic

Anexa nu este valabilă în lipsa certificatului de conformitate

PHILIPS

Lighting



CoreLine Malaga LED

BRP102 LED75/740 II DM

CoreLine Malaga LED large - LED module 7500 lm - Power supply unit - Класс безопасности II - Distribution medium - Universal for diameter 42-60 mm adjustable

Семейство светильников CoreLine Malaga LED предназначено для освещения дорог, улиц и жилых районов. Светильники выпускаются в двух типоразмерах. В них используется унифицированный светодиодный генератор Philips в качестве источника света и драйвер Philips Xitanium с фиксированными характеристиками для наружного применения. Качество, которому можно доверять. Светильники CoreLine Malaga LED разработаны для максимально эффективного выполнения тех же задач, что и заменяемые ими лампы SON-T (50, 70, 100 и 150 Вт). Они обеспечивают правильное освещение в нужном месте. Оптика со средней шириной луча (DM) эффективно распределяет дорожное освещение. Это сочетание преимуществ обеспечивает экономичность и значительное снижение эксплуатационных затрат. 50%-ная экономия реально достижима. В то же время расходы на CoreLine Malaga LED во многих случаях сопоставимы с затратами на старые светильники SON-T, включая покупку первой лампы. Поскольку светодиодный модуль CoreLine Malaga LED прослужит не меньше светильника, отказ от одних только многочисленных замен ламп SON-T уже окупает вложения. Усовершенствованный кабельный ввод гарантирует простоту установки — для подвода питания светильник не требуется открывать. В то же время, плафон из плоского стекла снимается, позволяя при необходимости провести обслуживание драйвера. Все эти функции и характеристики CoreLine Malaga LED в итоге снимают вопрос выбора при покупке. Malaga LED входит в семейство CoreLine, поэтому эти светильники можно быстро и без проблем приобрести у ближайшего партнера Philips. Чистая эффективность.; Специальные предложения; Кроме стандартной модели CoreLine Malaga LED, рассмотренной ранее, доступны модели с дополнительными аксессуарами. Поскольку специальные аксессуары изготавливаются на заказ, доставка таких светильников требует больше времени. Доступны следующие опции: Широколучевая (DW) оптика.; Устройство защиты от бросков напряжения до 10 кВ (SRG10).; Красочное покрытие для защиты от морской соли (MSP), например в прибрежных зонах.; Фотоэлемент Micro Mini Pro 35 лк.; Встроенный (стекло) предохранитель на 6 А.; Внешний кабель проволочного



CoreLine Malaga LED

вывода (H07RN-F) длиной 3 м.; Не все эти опции можно комбинировать друг с другом.
Если у вас есть вопросы или сомнения, обратитесь к своему партнеру Philips за подробной информацией.

Данные о продукции

Общая информация	
Код лампового семейства	LED75 [LED module 7500 lm]
Цвет источника света	Нейтральный белый 740
Сменный источник света	No
Количество единиц ПРА	1 unit
Драйвер / блок питания / трансформатор	PSU [Power supply unit]
Драйвер в комплекте	Yes
Тип оптического плафона / линзы	FG [Flat glass]
Распределения света светильника	-
Интерфейс управления	-
Соединение	Соединительный зажим и защита от разъединения
Кабель	-
Класс защиты по МЭК	Класс безопасности II
Знак пожароопасности	NO [-]
Маркировка CE	CE mark
Метка ENEC	-
Гарантийный период	5 лет
Optic type outdoor	Distribution medium
Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Постоянная светотдача	No
Количество продуктов на прерывателе	11
Знак RoHS	RoHS mark
LED engine type	LED
Код семейства	BRP102 [CoreLine Malaga LED large]
Технические характеристики освещения	
Коэффициент освещения, направленного снизу вверх	0
Стандартный угол наклона при верхнем монтаже	-
Стандартный угол наклона при настенном монтаже	0°
Эксплуатационные и электрические характеристики	
Входное напряжение	220 to 240 V
Входная частота	50-60 Hz
Начальная потребляемая мощность при постоянной светотдаче (CLO)	N/A W

Средняя потребляемая мощность при постоянной светотдаче (CLO)	N/A W
Конечная потребляемая мощность при постоянной светотдаче (CLO)	N/A W
Пусковой ток	46 A
Время пуска	440 ms
Коэффициент мощности (мин.)	0.95
Системы управления и регулировка яркости света	
Возможность изменения яркости света	No
Механические компоненты и корпус	
Материал корпуса	Литой алюминий
Материал отражателя	-
Оптический материал	Polymethyl methacrylate
Материал оптической крышки/линзы	Закаленное стекло
Материал фиксации	Aluminum
Монтажное устройство	42/60A [Universal for diameter 42-60 mm adjustable]
Форма оптической крышки / линзы	Flat
Покрытие оптической крышки / линзы	Прозрачное
Общая длина	493 mm
Общая ширина	217 mm
Общая высота	79 mm
Общий диаметр	520 mm
Effective projected area	0.22526 m²
Соответствие требованиям и область применения	
Код защиты от проникновения	IP65 [Защита от попадания пыли, защита от струй]
Код степени защиты от механических воздействий	IK08 [5 J vandal-protected]
Первоначальная производительность (соответствие МЭК)	
Начальная светотдача	6133 lm
Допустимое отклонение светового потока	+/-7%
Начальная эффективность освещения светодиода	109 lm/W
Нач. корр. цветовая температура	4000 K
Нач. индекс цветопередачи	70
Начальная цветность	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Начальная входная мощность	56.5 W
Допустимое значения потребляемой мощности	50133



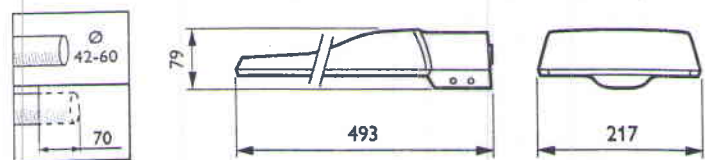
CoreLine Malaga LED

Производительность со временем (соответствие МЭК)	
Control gear failure rate at median useful life	10 %
100000 h	
Стабильность светового потока при сроке эксплуатации 100 000 ч. и температуре 25 °C	L70
Условия эксплуатации	
Диапазон температуры окружающей среды	-30 to +35 °C
Performance ambient temperature Tq	25 °C
Максимальный уровень уменьшения яркости света	Not applicable

Данные об изделии	
Полный код продукта	871869699820500
Название продукта для заказа	BRP102 LED75/740 II DM
EAN/UPC — продукт	8718696998205
Код заказа	910925865343
Нумератор — количество на упаковку	1
Нумератор — упаковок на внешний короб	1
Материал № (12NC)	910925865343
Вес нетто (шт.)	3.300 kg



Чертеж размеров



CoreLine Malaga LED BRP101/102





CoreLine Malaga LED

BRP102 LED75/740 II DM



Энергопотреб

Авгие

- Начальная эффективность освещения светодиода : 109 lm/W
- Возможность изменения яркости света : Нет



Вещества

- RoHS Compliance : Δ_a



Утилизация

- Сменный источник света : Нет

Обзор экологических характеристик наших продуктов

Компания Philips стремится посредством инноваций сделать мир лучше и устойчивее. Наши инициативы в области экологии признаны во всем мире и находят свое отражение, например, в том, что мы уже долгое время занимаем ведущие позиции в мировых рейтингах, таких как мировой индекс устойчивости Доу-Джонса и Проект по повышению качества отчетности по выбросам углекислого газа. Работая над созданием экодизайна, мы стремимся улучшить экологические характеристики наших продуктов и особое внимание уделяем таким аспектам, как энергопотребление, вес, переработка, упаковка, используемые вещества и надежность.



PHILIPS

2018, Август 4

Данные для изменения

Код заказа : 910925865343

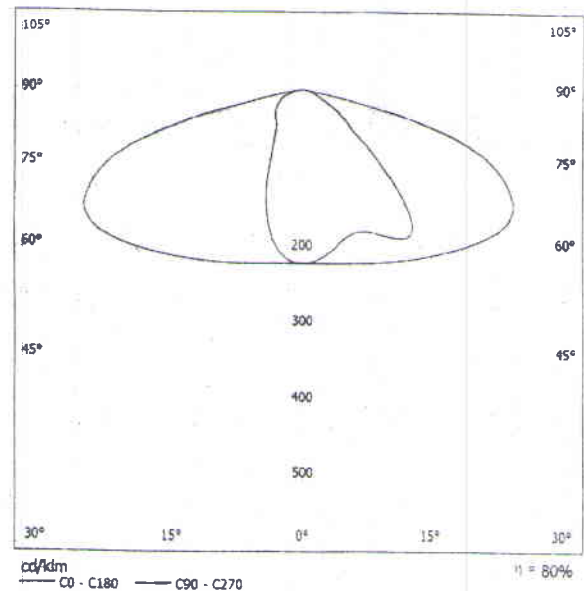
[Signature]

Operator
Telephone
Fax
e-Mail

PHILIPS BRP102 T25 DM /740 / Luminaire Data Sheet

Luminous emittance 1:

See our luminaire catalog for an image of the luminaire.



Luminaire classification according to CIE: 100
CIE flux code: 39 75 97 100 80

Due to missing symmetry properties, no UGR table can be displayed for this luminaire.



[Handwritten signature]

PHILIPS BRP102 T25 DM /740 / LDC (Polar)



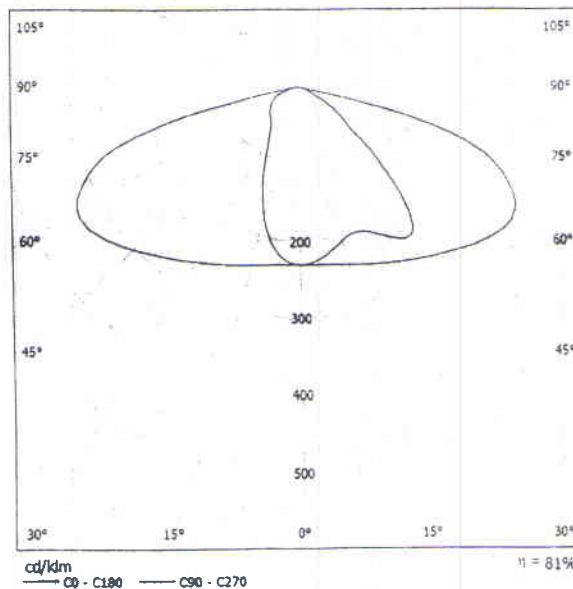
[Signature]

Operator
Telephone
Fax
e-Mail

PHILIPS BRP102 T25 DM /740 / Luminaire Data Sheet

Luminous emittance 1:

See our luminaire catalog for an image of the luminaire.



Luminaire classification according to CIE: 100
CIE flux code: 39 75 97 100 81

Due to missing symmetry properties, no UGR table can be displayed for this luminaire.

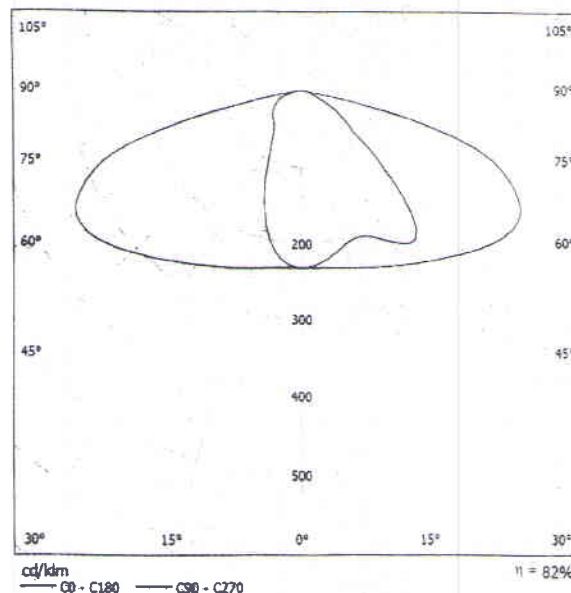


Operator
Telephone
Fax
e-Mail

PHILIPS BRP102 T25 DM /740 / Luminaire Data Sheet

Luminous emittance 1:

See our luminaire catalog for an image of the luminaire.



Luminaire classification according to CIE: 100
CIE flux code: 39 75 97 100 82

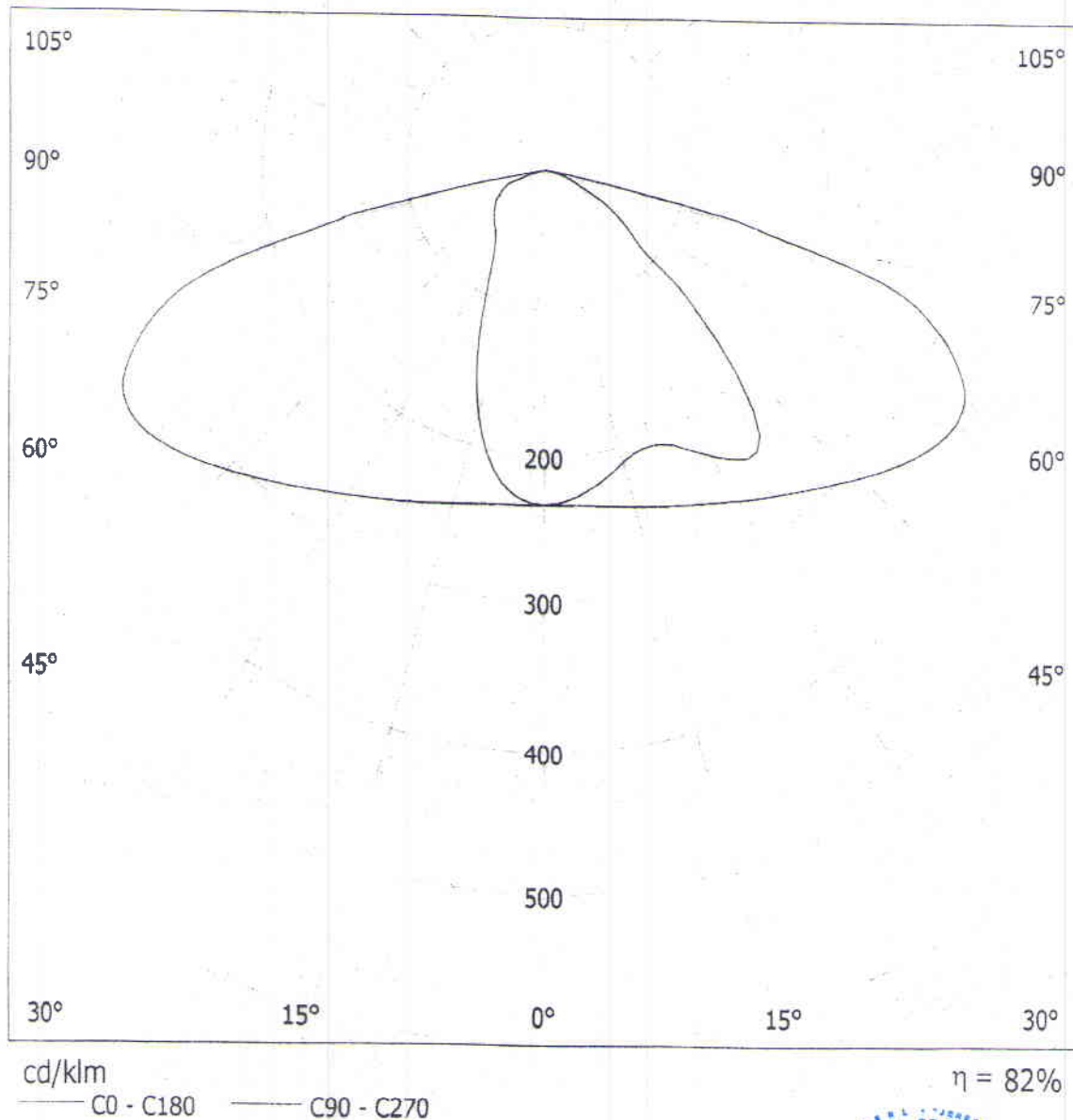
Due to missing symmetry properties, no UGR table can be displayed for this luminaire.



Operator
Telephone
Fax
e-Mail

PHILIPS BRP102 T25 DM /740 / LDC (Polar)

Luminaire: PHILIPS BRP102 T25 DM /740
Lamps: 1 x LED55/740

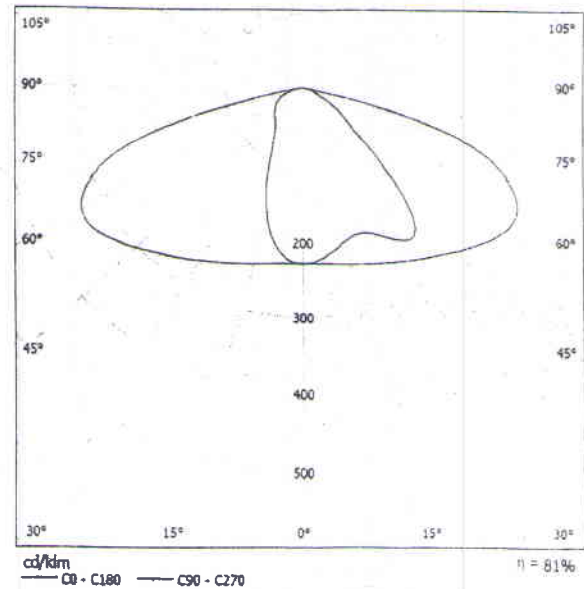


Operator
Telephone
Fax
e-Mail

PHILIPS BRP101 T25 DM /740 / Luminaire Data Sheet

Luminous emittance 1:

See our luminaire catalog for an image of the luminaire.



Luminaire classification according to CIE: 100
CIE flux code: 39 75 97 100 81

Due to missing symmetry properties, no UGR table can be displayed for this luminaire.



Project 1

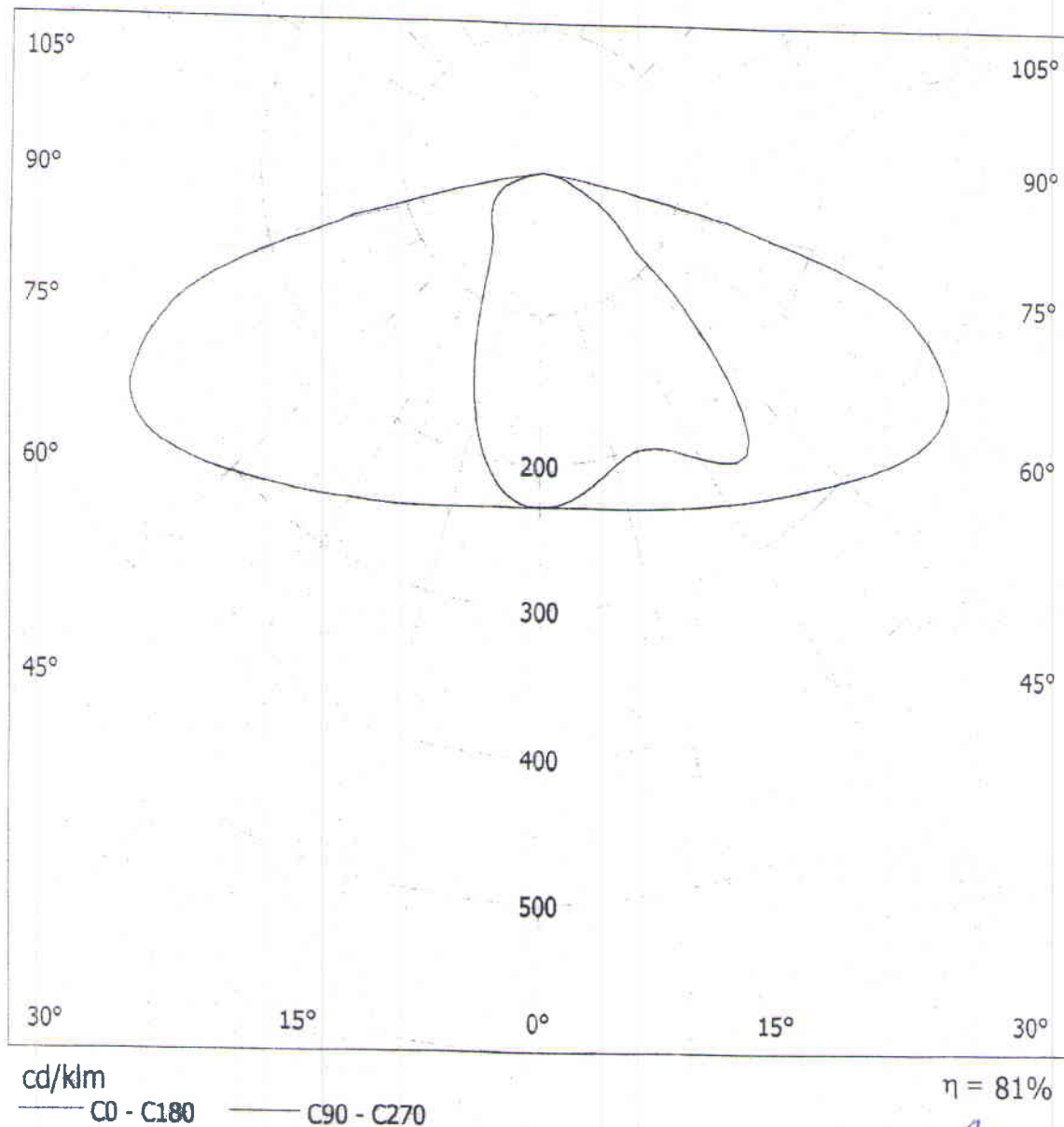
DIALux

12.02.2018

Operator
Telephone
Fax
e-Mail

PHILIPS BRP101 T25 DM /740 / LDC (Polar)

Luminaire: PHILIPS BRP101 T25 DM /740
Lamps: 1 x LED37/740



C0 - C180

C90 - C270





Declarație UE de conformitate

Subscrisa, Philips Lighting

I.B.R.S./C.C.R.I. /Număr 10461
5600 VB Eindhoven, Olanda

Nr. document: 0111/A/PLP

Anul în care a fost aplicat prima dată marcajul CE: 2017

Declarăm pe propria răspundere cu privire la produsele:

Gama de produse:	Denumire: Malaga LED Descriere: Corpuri de iluminat stradal
Cod produs:	BRP102, LED55, LED75, LED110/740 clasa II BRP101 LED37/740 clasa I, clasa II ~220-240V, 50/60Hz, IP65, IK08 Ta35c Consultați anexa I pentru detalii

Produsele menționate sunt în conformitate cu cerințele esențiale ale următoarelor Directive Europene și standarde armonizate:

Directiva privind joasa tensiune (DIT), 2014/35/UE

EN 60598-1 : 2015 Corpuri de iluminat. Partea 1: Prescripții generale și încercări
EN 60598-2-3:2003/A1:2011 Corpuri de iluminat. Partea 2-3: Prescripții speciale - Corpuri de iluminat stradal

Directiva privind compatibilitatea electromagnetică (CEM), 2014/30/UE

EN 55015:2013 Limite și metode de măsurare a perturbațiilor radioelectrice produse de echipamentele electrice de iluminat
EN 61547:2009 Echipament pentru iluminat general – Cerințe privind imunitatea CEM
EN 61000-3-2:2014 Limitări pentru emisiile de curent armonice (echipament de intrare curent <16A pe fază)
EN 61000-3-3:2013 Limite. (Limitarea fluctuațiilor de tensiune și a flickerului în rețelele publice de alimentare de joasă tensiune, pentru echipamente având un curent nominal ≤ 16 A)

Directiva privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice (RoHS), 2011/65/UE

EN 50581: 2012 Documentație tehnică pentru evaluarea produselor electrice și electronice în funcție de restricția substanțelor periculoase

Directiva cu privire la cerințele de proiectare ecologică a produselor cu impact energetic (ErP), 2009/125/CE și Regulamentele aplicabile

1194/2012 Lămpi direcționale, lămpi cu diode electroluminiscente și echipamentele aferente.

și sunt produse după o schemă de calitate conformă cel puțin cu standardul ISO 9001 sau cu Documentele Permanente CENELEC.

Eindhoven, 22 decembrie 2017

High Tech Campus 48
5656 AE Eindhoven
Olanda



Ronny Schepmans
Manager Calitate
Business Professional Europe
semnătură indescifrabilă



Declarație de conformitate CE

Philips Lighting

PHILIPS



Anexă la declarația de conformitate CE

Nr. document: 0111/A/PLP

Specificații produse:

10/12NC	EAN	Descrierea produsului	Observații
910925865338		BRP101 LED37/740 DM 42-60A	
910925865339		BRP101 LED37/740 II DM 42-60A	
910925865340		BRP102 LED55/740 DM 42-60A	
910925865341		BRP102 LED55/740 II A DM 42-60A	
910925865342		BRP102 LED75/740 DM 42-60A	
910925865343		BRP102 LED75/740 II DM 42-60A	
910925865344		BRP102 LED110/740 DM 42-60A	
910925865345		BRP102 LED110/740 II DM 42-60A	




Subsemnata **GRECU SIMONA-OANA**, traducător autorizat de Ministerul Justiției cu nr. 12906, certific exactitatea prezentei traduceri cu textul actului în limba engleză care a fost tradus de mine

TRADUCĂTOR AUTORIZAT



PHILIPS

Lighting



CoreLine Malaga LED

BRP101 LED37/740 II DM 42-60A

CoreLine Malaga LED small - LED module 3700 lm - Power supply unit - Класс безопасности II - Distribution medium - Universal for diameter 42-60 mm adjustable

Семейство светильников CoreLine Malaga LED предназначено для освещения дорог, улиц и жилых районов. Светильники выпускаются в двух типоразмерах. В них используется унифицированный светодиодный генератор Philips в качестве источника света и драйвер Philips Xitanium с фиксированными характеристиками для наружного применения. Качество, которому можно доверять. Светильники CoreLine Malaga LED разработаны для максимально эффективного выполнения тех же задач, что и заменяемые ими лампы SON-T (50, 70, 100 и 150 Вт). Они обеспечивают правильное освещение в нужном месте. Оптика со средней шириной луча (DM) эффективно распределяет дорожное освещение. Это сочетание преимуществ обеспечивает экономичность и значительное снижение эксплуатационных затрат. 50%-ная экономия реально достижима. В то же время расходы на CoreLine Malaga LED во многих случаях сопоставимы с затратами на старые светильники SON-T, включая покупку первой лампы. Поскольку светодиодный модуль CoreLine Malaga LED прослужит не меньше светильника, отказ от одних только многочисленных замен ламп SON-T уже окупает вложения. Усовершенствованный кабельный ввод гарантирует простоту установки — для подвода питания светильник не требуется открывать. В то же время, плафон из плоского стекла снимается, позволяя при необходимости провести обслуживание драйвера. Все эти функции и характеристики CoreLine Malaga LED в итоге снимают вопрос выбора при покупке. Malaga LED входит в семейство CoreLine, поэтому эти светильники можно быстро и без проблем приобрести у ближайшего партнера Philips. Чистая эффективность. Специальные предложения. Кроме стандартной модели CoreLine Malaga LED, рассмотренной ранее, доступны модели с дополнительными аксессуарами. Поскольку специальные аксессуары изготавливаются на заказ, доставка таких светильников требует больше времени. Доступны следующие опции: Широколучевая (DW) оптика; Устройство защиты от бросков напряжения до 10 кВ (SRG10); Красочное покрытие для защиты от морской соли (MSP), например в прибрежных зонах; Фотоэлемент Micro Mini Pro 35 лк; Встроенный (стекло) предохранитель на 6 А; Внешний кабель проволоочного



CoreLine Malaga LED

вывода (H07RN-F) длиной 3 м.; Не все эти опции можно комбинировать друг с другом.
Если у вас есть вопросы или сомнения, обратитесь к своему партнеру Philips за подробной информацией.

Данные о продукции

Общая информация	
Код лампового семейства	LED37 [LED module 3700 lm]
Цвет источника света	Нейтральный белый 740
Сменный источник света	No
Количество единиц ПРА	1 unit
Драйвер / блок питания / трансформатор	PSU [Power supply unit]
Драйвер в комплекте	Yes
Тип оптического плафона / линзы	FG [Flat glass]
Распределение света светильника	-
Интерфейс управления	-
Соединение	Соединительный зажим и защита от разъединения
Кабель	-
Класс защиты по МЭК	Класс безопасности II
Знак пожарной опасности	NO [-]
Маркировка CE	CE mark
Метка ENEC	-
Гарантийный период	5 лет
Optic type outdoor	Distribution medium
Remarks	*-Per Lighting Europe guidance paper "Evaluating performance of LED based luminaires - January 2018": statistically there is no relevant difference in lumen maintenance between B50 and for example B10. Therefore the median useful life (B50) value also represents the B10 value.
Постоянная светотдача	No
Количество продуктов на прерывателе	11
Знак RoHS	RoHS mark
LED engine type	LED
Код семейства	BRP101 [CoreLine Malaga LED small]
Технические характеристики освещения	
Коэффициент освещения, направленного снизу вверх	0
Стандартный угол наклона при верхнем монтаже	-
Стандартный угол наклона при настенном монтаже	0°
Эксплуатационные и электрические характеристики	
Входное напряжение	220 to 240 V
Входная частота	50-60 Hz
Начальная потребляемая мощность при постоянной светотдаче (CLO)	N/A W

Средняя потребляемая мощность при постоянной светотдаче (CLO)	N/A W
Конечная потребляемая мощность при постоянной светотдаче (CLO)	N/A W
Пусковой ток	7.1 A
Время пуска	61.2 ms
Коэффициент мощности (мич.)	0.98

Системы управления и регулировка яркости света	
Возможность изменения яркости света	No

Механические компоненты и корпус	
Материал корпуса	Литой алюминий
Материал отражателя	-
Оптический материал	Polymethyl methacrylate
Материал оптической крышки/линзы	Закаленное стекло
Материал фиксации	Aluminum
Монтажное устройство	42/60A [Universal for diameter 42-60 mm adjustable]
Форма оптической крышки / линзы	Flat
Покрывание оптической крышки / линзы	Прозрачное
Общая длина	333 mm
Общая ширина	197 mm
Общая высота	78 mm
Общий диаметр	360 mm
Effective projected area	0.016478 m²

Соответствие требованиям и область применения	
Код защиты от проникновения	IP65 [Защита от попадания пыли, защита от струй]
Код степени защиты от механических воздействий	IK08 [5 J vandal-protected]

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)	
Начальная светотдача	3054 lm
Допустимое отклонение светового потока	+/-7%
Начальная эффективность освещения светодиода	103 lm/W
Нач. корр. цветовая температура	4000 K
Нач. индекс цветопередачи	70
Начальная цветность	(0.41, 0.39) SDCM ≤5
Начальная входная мощность	29.6 W
Допустимое значение потребляемой мощности	+/-11%



CoreLine Malaga LED

Производительность со временем (соответствие МЭК)

Control gear failure rate at median useful life 10 %
100000 h

Стабильность светового потока при сроке
эксплуатации 100 000 ч. и температуре 25 °C

Условия эксплуатации

Диапазон температуры окружающей среды -30 to +35 °C

Performance ambient temperature T_a 25 °C

Максимальный уровень уменьшения яркости
света Not applicable

Данные об изделии

Полный код продукта 871869699816800

Название продукта для заказа BRP101 LED37/740 II DM 42-60A

EAN/UPC — продукт 8718696998168

Код заказа 910925865339

Нумератор — количество на упаковке 1

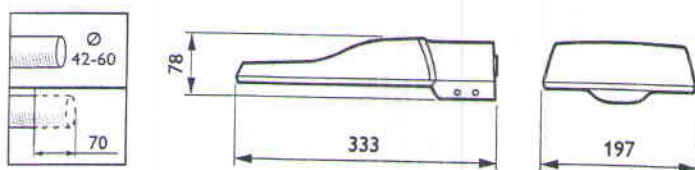
Нумератор — упаковок на внешний короб 1

Материал № (12NC) 910925865339

Вес нетто (шт.) 2.200 kg



Чертеж размеров



CoreLine Malaga LED BRP101/102





BRP101 LED37/740 II DM 42-60A



- Начальная эффективность освещения светодиода : 103 lm/W
- Возможность изменения яркости света : Нет

Вещества

- RoHS Compliance : Δ_a

Утилизация

- Сменный источник света : ☐ Нет

Компания Philips стремится посредством инноваций сделать мир лучше и устойчивее. Наши инициативы в области экологии признаны во всем мире и находят свое отражение, например, в том, что мы уже долгое время занимаем ведущие позиции в мировых рейтингах, таких как мировой индекс устойчивости Доу-Джонса и Проект по повышению качества отчетности по выбросам углекислого газа. Работая над созданием экодизайна, мы стремимся улучшить экологические характеристики наших продуктов и особое внимание уделяем таким аспектам, как энергопотребление, вес, переработка, упаковка, используемые вещества и надежность.

PHILIPS

Данные для изменения

Код заказа : 910925865339

REPUBLICA



MOLDOVA

**MINISTERUL DEZVOLTĂRII
REGIONALE ȘI CONSTRUCȚIILOR**

CERTIFICAT

de atestare tehnico-profesională

Seria 2017-DLS

Numărul 1450

Eliberat domnului (doamnei): **Tăvăluc Simion**

Pentru a activa în calitate de: **Diriginte cu executarea lucrărilor specializate
și instalațiilor aferente construcțiilor**

Domeniile:

- 4. Instalații și rețele electrice.**
- 5. Instalații de automatizare.**

Exigentele esențiale:

- A - rezistență și stabilitate;**
- B - siguranță în exploatare;**
- C - siguranță la foc;**
- D - igienă, sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător;**
- E - izolație termică, hidrofugă și economie de energie;**
- F - protecție împotriva zgomotului.**

Data eliberării **25 mai 2017**

Valabil până la **25 mai 2022**



Anatol USATII

Viceministru

