



Celino – light beam

Celino LED BPS680 C

Celino is a complete luminaire range that reflects the market trend towards miniaturization and architectural integration, while delivering a significant advance in optical performance. Celino features Philips' aluminum micro optic with 3D lamellae, which ensures optimum visual comfort and efficiency in compliance with the latest office-lighting norm (EN 12464-1). Made of natural anodized aluminum, the housing of Celino is a mere 71 mm wide and has die-cast-aluminum end caps. The design allows multiple luminaires to be connected in a line arrangement. Celino is available as a full range – suspended, surface-mounted, free-standing, recessed and wall-mounted, with a choice of TL5, TL5 Eco or LED light sources – for maximum freedom in application.

Преимущества

- Complete luminaire range that reflects the trend to miniaturization and architectural integration
- Excellent optical performance using optical covers for optimum visual comfort and efficiency

Характеристики

- Inspiring: aesthetical and novel design with visually better ceiling integration
- Comfort: spacious and pleasant environment with comfortable lighting appearance
- Efficient: high efficacy achieved with optics innovation

Применение

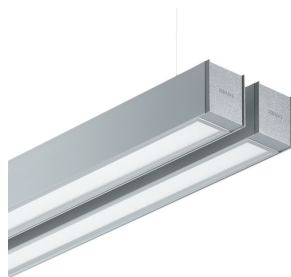
- Open plan office
- Meeting room
- Reception area
- Cell office
- Lounge

Celino LED BPS680 C

Versions



Celino BPS680 suspended luminaire with acrylate or polycarbonate micro-lens optic (MLO-PC), linear lens array or opal diffuser in polycarbonate cover (LIN-PC/O/PC)



Celino BPS680 suspended luminaire with acrylate or polycarbonate micro-lens optic (MLO-PC), linear lens array or opal diffuser in polycarbonate cover (LIN-PC/O/PC)

Сведения о продукте



Celino LED BPS680 C

Условия эксплуатации

Диапазон температуры окружающей среды -20 to +40 °C

Соответствие требованиям и область применения

Код степени защиты от механических воздействий IK03

Код защиты от проникновения IP20

Эксплуатационные и электрические характеристики

Входное напряжение 220-240 V

Общая информация

Угол расхождения луча от источника света 120 °

Маркировка CE -

Класс защиты по МЭК Класс безопасности I

Драйвер в комплекте Yes

Метка ENEC -

Сменный источник света No

Первоначальная производительность (соответствие МЭК)

Нач. корр. цветовая температура 4000 K

Нач. коэффициент цветопередачи >80

Производительность со временем (соответствие МЭК)

Коэффициент отказа драйвера при 5000 ч 1 %

Средний срок эксплуатации L80B50 45000 h

Средний срок эксплуатации L90B50 20000 h

Условия эксплуатации

Order Code	Full Product Name	Максимальный уровень	
		уменьшения яркости света	Подходит для случайного переключения
01539801	BPS680 C LED24/840 PSD W7L120 MLO-PC	10%	No
01540101	BPS680 C LED24/840 PSD W7L120 O-PC	10%	No
01540201	BPS680 C LED24/840 PSD W7L120 LIN-PC	10%	No
01540401	BPS680 C LED24/840 PSU W7L120 LIN-PC	-	No
01540501	BPS680 C LED24/840 PSU W7L120 O-PC	-	No
01540601	BPS680 C LED24/840 PSU W7L120 MLO-PC	-	No
01539901	BPS680 C LED48/840 PSD W17L120 MLO-PC	10%	No
01540001	BPS680 C LED48/840 PSD W17L120 O-PC	10%	No
01540301	BPS680 C LED48/840 PSD W17L120 LIN-PC	10%	No
01540701	BPS680 C LED48/840 PSU W17L120 O-PC	-	No
01540801	BPS680 C LED48/840 PSU W17L120 MLO-PC	-	Yes (relates to presence/movement detection and daylight harvesting)
01540901	BPS680 C LED48/840 PSU W17L120 LIN-PC	-	No

Системы управления и регулировка яркости света

Order Code	Full Product Name	Возможность изменения яркости света
01539801	BPS680 C LED24/840 PSD W7L120 MLO-PC	Yes
01540101	BPS680 C LED24/840 PSD W7L120 O-PC	Yes
01540201	BPS680 C LED24/840 PSD W7L120 LIN-PC	Yes
01540401	BPS680 C LED24/840 PSU W7L120 LIN-PC	No
01540501	BPS680 C LED24/840 PSU W7L120 O-PC	No
01540601	BPS680 C LED24/840 PSU W7L120 MLO-PC	No

Order Code	Full Product Name	Возможность изменения яркости света
01539901	BPS680 C LED48/840 PSD W17L120 MLO-PC	Yes
01540001	BPS680 C LED48/840 PSD W17L120 O-PC	Yes
01540301	BPS680 C LED48/840 PSD W17L120 LIN-PC	Yes
01540701	BPS680 C LED48/840 PSU W17L120 O-PC	No
01540801	BPS680 C LED48/840 PSU W17L120 MLO-PC	No
01540901	BPS680 C LED48/840 PSU W17L120 LIN-PC	No

Общая информация (1/2)

Celino LED BPS680 C

Order Code	Full Product Name	Тип оптического плафона/ линзы		Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки	Код лампового семейства
		Знак пожарной безопасности			
01539801	BPS680 C LED24/840 PSD W7L120 MLO-PC	NO		Температура 650°C, продолжительность 30 с	LED24
01540101	BPS680 C LED24/840 PSD W7L120 O-PC	NO		Температура 650°C, продолжительность 30 с	LED24
01540201	BPS680 C LED24/840 PSD W7L120 LIN-PC	NO		Температура 650°C, продолжительность 30 с	LED24
01540401	BPS680 C LED24/840 PSU W7L120 LIN-PC	NO		Температура 650°C, продолжительность 30 с	LED24
01540501	BPS680 C LED24/840 PSU W7L120 O-PC	NO		Температура 650°C, продолжительность 30 с	LED24
01540601	BPS680 C LED24/840 PSU W7L120 MLO-PC	NO		Температура 650°C, продолжительность 30 с	LED24

Order Code	Full Product Name	Тип оптического плафона/ линзы		Испытание на воспламеняемость от раскаленной проволоки	Код лампового семейства
		Знак пожарной безопасности			
01539901	BPS680 C LED48/840 PSD W17L120 MLO-PC	NO		Температура 650°C, продолжительность 30 с	LED48
01540001	BPS680 C LED48/840 PSD W17L120 O-PC	NO		Температура 650°C, продолжительность 30 с	LED48
01540301	BPS680 C LED48/840 PSD W17L120 LIN-PC	NO		Температура 650°C, продолжительность 30 с	LED48
01540701	BPS680 C LED48/840 PSU W17L120 O-PC	NO		Температура 650°C, продолжительность 30 с	LED48
01540801	BPS680 C LED48/840 PSU W17L120 MLO-PC	F		Температура 600°C, продолжительность 30 с	LED48
01540901	BPS680 C LED48/840 PSU W17L120 LIN-PC	NO		Температура 650°C, продолжительность 30 с	LED48

Общая информация (2/2)

Order Code	Full Product Name	Количество единиц	
		ПРА	Тип оптики
01539801	BPS680 C LED24/840 PSD W7L120 MLO-PC	1 unit	WB
01540101	BPS680 C LED24/840 PSD W7L120 O-PC	1 unit	WB
01540201	BPS680 C LED24/840 PSD W7L120 LIN-PC	1 unit	WB
01540401	BPS680 C LED24/840 PSU W7L120 LIN-PC	1 unit	WB
01540501	BPS680 C LED24/840 PSU W7L120 O-PC	1 unit	WB
01540601	BPS680 C LED24/840 PSU W7L120 MLO-PC	1 unit	WB
01539901	BPS680 C LED48/840 PSD W17L120 MLO-PC	1 unit	WB

Order Code	Full Product Name	Количество единиц	
		ПРА	Тип оптики
01540001	BPS680 C LED48/840 PSD W17L120 O-PC	1 unit	WB
01540301	BPS680 C LED48/840 PSD W17L120 LIN-PC	1 unit	WB
01540701	BPS680 C LED48/840 PSU W17L120 O-PC	1 unit	WB
01540801	BPS680 C LED48/840 PSU W17L120 MLO-PC	2 units	No
01540901	BPS680 C LED48/840 PSU W17L120 LIN-PC	1 unit	WB

Первоначальная производительность (соответствие МЭК) (1/2)

Celino LED BPS680 C

Order Code	Full Product Name	Начальная цветность	Начальная освещенность светодиода	Начальная светоотдача	Начальная эффективность	Допустимое отклонение светового потока
01539801	BPS680 C LED24/840 PSD W7L120 MLO-PC	(0.38, 0.38) SDCM <4	67.000 lm/W	1800 lm		+/-7.5%
01540101	BPS680 C LED24/840 PSD W7L120 O-PC	(0.38, 0.38) SDCM <4	71.000 lm/W	2100 lm		+/-7.5%
01540201	BPS680 C LED24/840 PSD W7L120 LIN-PC	(0.38, 0.38) SDCM <4	83.000 lm/W	2300 lm		+/-7.5%
01540401	BPS680 C LED24/840 PSU W7L120 LIN-PC	(0.38, 0.38) SDCM <4	83.000 lm/W	2300 lm		+/-7.5%
01540501	BPS680 C LED24/840 PSU W7L120 O-PC	(0.38, 0.38) SDCM <4	71.000 lm/W	2100 lm		+/-7.5%
01540601	BPS680 C LED24/840 PSU W7L120 MLO-PC	(0.38, 0.38) SDCM <4	67.000 lm/W	1800 lm		+/-7.5%

Order Code	Full Product Name	Начальная цветность	Начальная освещенность светодиода	Начальная светоотдача	Начальная эффективность	Допустимое отклонение светового потока
01539901	BPS680 C LED48/840 PSD W17L120 MLO-PC	(0.38, 0.38) SDCM <4	67.000 lm/W	1800 lm		+/-7.5%
01540001	BPS680 C LED48/840 PSD W17L120 O-PC	(0.38, 0.38) SDCM <4	71.000 lm/W	2100 lm		+/-7.5%
01540301	BPS680 C LED48/840 PSD W17L120 LIN-PC	(0.38, 0.38) SDCM <4	83.000 lm/W	2300 lm		+/-7.5%
01540701	BPS680 C LED48/840 PSU W17L120 O-PC	(0.38, 0.38) SDCM <4	71.000 lm/W	2100 lm		+/-7.5%
01540801	BPS680 C LED48/840 PSU W17L120 MLO-PC	(0.37, 0.37) SDCM <3	55.000 lm/W	3300 lm		+/-8%
01540901	BPS680 C LED48/840 PSU W17L120 LIN-PC	(0.38, 0.38) SDCM <4	83.000 lm/W	2300 lm		+/-7.5%

Первоначальная производительность (соответствие МЭК) (2/2)

Order Code	Full Product Name	Начальная входная мощность
01539801	BPS680 C LED24/840 PSD W7L120 MLO-PC	30 W
01540101	BPS680 C LED24/840 PSD W7L120 O-PC	30 W
01540201	BPS680 C LED24/840 PSD W7L120 LIN-PC	30 W
01540401	BPS680 C LED24/840 PSU W7L120 LIN-PC	32 W
01540501	BPS680 C LED24/840 PSU W7L120 O-PC	32 W
01540601	BPS680 C LED24/840 PSU W7L120 MLO-PC	32 W

Order Code	Full Product Name	Начальная входная мощность
01539901	BPS680 C LED48/840 PSD W17L120 MLO-PC	51 W
01540001	BPS680 C LED48/840 PSD W17L120 O-PC	51 W
01540301	BPS680 C LED48/840 PSD W17L120 LIN-PC	51 W
01540701	BPS680 C LED48/840 PSU W17L120 O-PC	52 W
01540801	BPS680 C LED48/840 PSU W17L120 MLO-PC	60 W
01540901	BPS680 C LED48/840 PSU W17L120 LIN-PC	52 W

Механические компоненты и корпус

Order Code	Full Product Name	Цвет	Геометрия
01539801	BPS680 C LED24/840 PSD W7L120 MLO-PC	Silver	Ширина 0,07 м, длина 1,20 м
01540101	BPS680 C LED24/840 PSD W7L120 O-PC	Silver	Ширина 0,07 м, длина 1,20 м
01540201	BPS680 C LED24/840 PSD W7L120 LIN-PC	Silver	Ширина 0,07 м, длина 1,20 м
01540401	BPS680 C LED24/840 PSU W7L120 LIN-PC	Silver	Ширина 0,07 м, длина 1,20 м
01540501	BPS680 C LED24/840 PSU W7L120 O-PC	Silver	Ширина 0,07 м, длина 1,20 м

Order Code	Full Product Name	Цвет	Геометрия
01540601	BPS680 C LED24/840 PSU W7L120 MLO-PC	Silver	Ширина 0,07 м, длина 1,20 м
01539901	BPS680 C LED48/840 PSD W17L120 MLO-PC	Silver	Ширина 0,17 м, длина 1,20 м
01540001	BPS680 C LED48/840 PSD W17L120 O-PC	Silver	Ширина 0,17 м, длина 1,20 м
01540301	BPS680 C LED48/840 PSD W17L120 LIN-PC	Silver	Ширина 0,17 м, длина 1,20 м
01540701	BPS680 C LED48/840 PSU W17L120 O-PC	Silver	Ширина 0,17 м, длина 1,20 м

Celino LED BPS680 C

Order Code	Full Product Name	Цвет	Геометрия
01540801	BPS680 C LED48/840 PSU W17L120	Aluminum	Ширина 0,17 м, длина
	MLO-PC		1,20 м

Order Code	Full Product Name	Цвет	Геометрия
01540901	BPS680 C LED48/840 PSU W17L120	Silver	Ширина 0,17 м, длина
	LIN-PC		1,20 м

