

ТЕХНІЧНИЙ ОПИС ПРОДУКТУ

PL CMFT 1200 P 33W 840 PS

PANEL COMFORT 1200 PS | Прямокутні вбудовані панельні світильники для стельових систем 1200 x 300 мм з функцією Multi Lumen



Сфери застосування

- Пряма заміна вбудованих світильників люмінесцентними лампами
- Офіси, конференц-зали
- Зони рецепції, фойє, коридори, ліфти
- Підходить для вбудованих стельових систем з розміром сітки 1200 x 300 мм

Переваги продукту

- Висока універсальність завдяки функції Multi Lumen на драйвері: можливість вибору рівнів світлового потоку
- Безінструментне електричне з'єднання завдяки кнопковому з'єднувачу
- Можлива наскрізна проводка з включеною у комплект роз'ємною коробкою
- Збереження енергії завдяки високій ефективності системи: до 120 лм/Вт
- Висока консистенція кольору з SDCM 3
- Розширені послуги, такі як енергетичний моніторинг та віддалене технічне обслуговування, можливі з версіями DALI
- Зовнішній драйвер для розширеної гнучкості та легкої установки
- Низьке мерехтіння світла завдяки спеціальному електронному механізму управління
- Аварійне освітлення можливе за допомогою LEDVANCE Emergency Conversion Box
- Гарантія 5 років

Особливості продукту

- Екструдована алюмінієва рамка
- Розсіювач з полістиролу
- 5-полюсна клемна колодка, перетин кабелю до 5 x 2,5 мм²
- Доступні версії світильника з IoT-ready драйвером DALI-2
- Термін служби (L80/B10): 70 000 год (при 25 °C)



Технічні дані

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

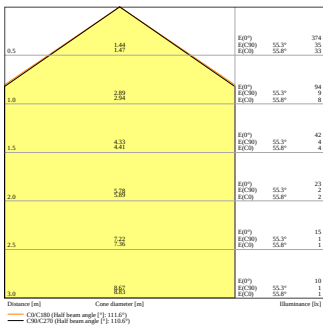
Номінальна потужність	33 W / 28 W / 24 W ¹⁾
Номінальна напруга	220...240 V
Частота мережі	50...60 Hz
Номінальний струм	150,000 mA
Пусковий струм	9 A
Час пускового струму T _{h50}	690 µs
Макс.кіл-сть світильників на авт.вимикач B16 A	14
Макс.кіл-сть світильників на авт.вимикач C10 A	15
Максимальна кількість світильників Автоматичний вимикач C16	24
Коефіцієнт потужності λ	> 0,90
Сумарний коефіцієнт гармонічних викривлень	< 20 %
Клас захисту	II
Режим роботи	Зовнішній світлодіодний драйвер

¹⁾ Можливі варіанти дивіться на зображенні таблиці люменів/потужності / Версії CRI80 сімейства Panel Comfort відповідають мінімальним технічним вимогам згідно з німецькою програмою субсидій BEG для енергоефективних світильників

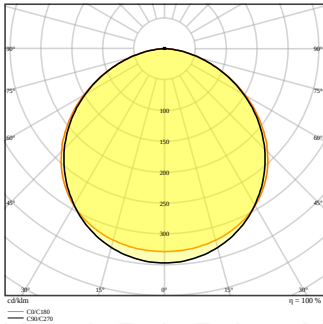
Фотометричні дані

Корисний світловий потік	4320 lm / 3640 lm / 3120 lm ¹⁾
Світлова віддача	130 lm/W ¹⁾
Корельована колірна температура	4000 K
Колірність світла (позначення)	Прохолодний білий
Індекс передачі кольору Ra	> 80
Рівномірність кольору в еліпсах Макадама	≤3 sdcn
Відсутність пульсації	Так
Метрика мерехтіння (Pst LM)	<1
Метрика ефекту стробоскопу (SVM)	< 0.4
Фотобіологічна група безпеки відповідно до EN62778	RG0
Кут випромінення	110 °

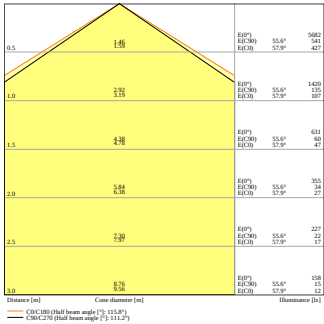
¹⁾ Можливі варіанти дивіться на зображенні таблиці люменів/потужності / Версії CRI80 сімейства Panel Comfort відповідають мінімальним технічним вимогам згідно з німецькою програмою субсидій BEG для енергоефективних світильників



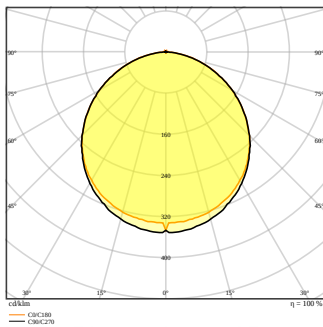
PL CMFT 1200 33W 840 PS
EM CONVERSION BOX



PL CMFT 1200 33W 840 PS



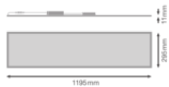
PL CMFT 1200 33W 840 PS



PL CMFT 1200 33W 840 PS
EM CONVERSION BOX

РОЗМІРИ ТА ВАГА

Довжина	1195,00 mm
Ширина	295,00 mm
Висота	11,00 mm
Вага продукту	2800,00 g



PL COMP 1200

мтеріали та кольори

Колір продукту	Білий
Колір корпусу	Білий
RAL-номер [PIM]	RAL 9003

Матеріал корпусу	Сталь
Матеріал покриття (колби)	Полістирол (PS)
Матеріал світловипромінюючої поверхні	Полістирол
Випробування розпеченим дротом	650 °C
Вміст ртуті	0.0 mg

застосування та кріплення

Діапазон температури оточуючого середовища	-10...+50 °C
t зберегання	-20...+80 °C
Тип з'єднання	Гвинтовий термінал, 5-полюсний (L, N, PE, DA+, DA-)
Тип захисту	IP40/IP20
Клас захисту ІК (рівень ударостійкості) [PIM]	IK02
З можливістю регулювання світл.потуку	Ні
Монтажний тип	Вбудовувані/підвісні/поверхневі
Місце монтажу	Стеля
Середовище застосування	Внутрішнє
Довжина монтажу	1185 mm
Ширина монтажу	285 mm
Монтажна глибина	50,0 mm
Можливість механічного налаштування	Ні
З джерелом світла	Так
Змінне джерело світла	Ні

Ресурс

Строк служби L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Строк служби L80/B10 @ 25 °C	70000 h ¹⁾
Ном.строк служби L80/B50 при 25 °C	70000 h
Строк служби L90/B10 @ 25 °C	48000 h
Кількість циклів перемикання	50000

¹⁾ t[h]: L70 / B50 при 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 при 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 при 25 °C (Ta)

Пусковий апарат

Вихідний струм	750 mA
ECG - Вихідний перемінний струм	< 5 %
ECG - Довжина	143 mm
ECG - Ширина	49 mm
ECG - Висота	30 mm

Рекомендоване ПРА	OSRAM OTI DALI 50/220-240/1A4 NFC; Tridonic LCA 45W 500-1400mA one4all SC PRE
-------------------	---

аварійне освітлення

Тип аварійного освітлення (ABO)	Додатковий блок EL (акумулятор і контролер) для децентралізованої роботи доступний окремо
---------------------------------	---

СЕРТИФІКАТИ ТА СТАНДАРТИ

Стандарти	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / сертифікація EPD ("Екологічна декларація продукції")
Обмежена температура поверхні	Ні
Захист від влучання м'яча	Ні
Екологічна декларація продукції	LEDV-00012-V01.01-EN

ДОДАТКОВІ ДАНІ ПРО ПРОДУКТ

Додана функція	MULTI LUMEN
----------------	-------------

ОПЦІЙНІ АКСЕСУАРИ

Зображення продукту	Назва продукту	Європейський номер артикулу
	PANEL 1200 CABLE EXT TWIST LOCK	4099854018510
	EM CONVERSION BOX	4058075237025
	PANEL 1200x300 RECESSED MOUNT FRAME	4058075472976
	PANEL 1200 Surface Mount Kit	4058075108820
	PANEL RECESSED MOUNT CLIPS VAL 4x	4058075409859

Зображення продукту	Назва продукту	Європейський номер артикулу
	PANEL Suspension Kit	4058075402928
	PANEL 1200 X 300 SF MOUNT KIT H70 VAL	4099854018497

Обладнання / Аксесуари

- Доступні аксесуари для декількох варіантів монтажу
- У комплект входить конекторна коробка з 5-ти полюсним терміналом
- У комплект входить захисна мотузка для світильника
- Попередньо встановлені захисні кронштейни
- У комплект входить зовнішній механізм управління
- Доступний окремий подовжувач кабелю постійного струму зі скручуванням замком
- Підходить для використання з окремою коробкою екстреного перетворення

Інформація по безпеці

- Усі електричні підключення повинні виконуватися кваліфікованою особою.
- Обережно, існує ризик ураження електричним струмом.
- Світильники не придатні для покриття теплоізоляційним матеріалом

ЗАВАНТАЖЕННЯ

Документи і сертифікати		Назва документу
	Інструкція користувача/інструкції з техніки безпеки	PL CMFT 1200 P
	Правова інформація	LISO Insert Panel CMFT 1200 P
	Правова інформація	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Правова інформація	EM Insert PL COMFORT
	Декларації про відповідність	CE Declaration PL CMFT 1200 PS
	Декларації про відповідність UKCA	UKCA Declaration PL CMFT PS
	Декларації про відповідність UKCA	PL CMFT PS

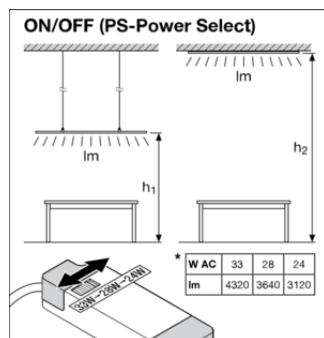
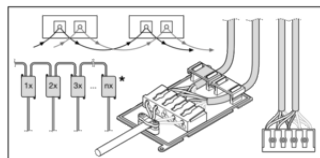
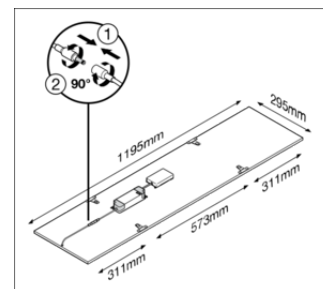
Документи і сертифікати		Назва документу
	Декларація екологічної безпеки продукції	EPD EN PANEL COMFORT EDGELIT DALI
Фотометричні та світлотехнічні документи		Назва документу
	Файл IES (IES)	PL CMFT 1200 33W 840 PS
	Файл LDT (Eulumdat)	PL CMFT 1200 33W 840 PS
	Файл ULD (DIALux)	PL CMFT 1200 P 33W 840 PS
	Файл ROLF (RELUX)	PL CMFT 1200 P 33W 840 PS
	Файл UGR (таблиця UGR)	PL CMFT 1200 33W 840 PS EM CONVERSION BOX
	Файл UGR (таблиця UGR)	PL CMFT 1200 33W 840 PS
	Крива розподілу світлового потоку конусного типу	PL CMFT 1200 33W 840 PS EM CONVERSION BOX
	Крива розподілу світлового потоку конусного типу	PL CMFT 1200 33W 840 PS
	Крива розподілу світлового потоку у полярних координатах	PL CMFT 1200 33W 840 PS EM CONVERSION BOX
	Крива розподілу світлового потоку у полярних координатах	PL CMFT 1200 33W 840 PS
Документи CAD/BIM		Назва документу
	BIM Revit 3D	PL_CMFT
	САПР STEP 3D формату	PL_CMFT_1200

ЛОГІСТИЧНІ ДАНІ

Код товару	Упаковка (Кільк-сть/шт.)	Розміри (довжина x ширина x висота)	Вага брутто	Об'єм
4099854003981	Розкладна коробка 1	37 mm x 344 mm x 1,347 mm	3252.00 g	17.14 dm³
4099854003998	Транспортна коробка 4	1,377 mm x 167 mm x 379 mm	13420.00 g	87.15 dm³

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

ДОДАТКОВА ІНФОРМАЦІЯ



Посилання

– Для отримання гарантії дивіться <Цільове гіперпосилання =><http://www.ledvance.com/guarantee>

ПОПЕРЕДЖЕННЯ

У замовлення можуть бути внесені зміни без попереднього повідомлення. Перевірте інформацію на наявність помилок. Переконайтеся, що інформація актуальна.