PHILIPS

Lighting

GreenSpace

DN470B LED20S/840 DIA-VLC-E C ELP3 WH P

GreenSpace, downlight, 13.7 W, D200 mm, 1950 lm, 4000 K, DALI, Interact Ready, Глянцевий відбивач, IP20, ELP3h

downlight, D200 mm, Полікарбонат, Білий, Сигнальний білий (RAL9003), Вбудований світильник, Регулювання яскравості DALI, готовий до роботи із системою Interact, технологія обміну даними через видиме світло, зовнішній, 1950 lm, 13.7 W, 143 lm/W, 4000 K, (0.38, 0.38) SDCM<3, Глянцевий відбивач, IP20 | Захист пальців, IK02 | 0,2 Дж стандарт, II клас безпеки, Аварійне освітлення, професійна версія, тривалість роботи: 3 години

Дані про продукцію

Загальна інформація	
Код сімейства ламп	20S [LED module, system flux 2000 lm]
Заміна джерела світла	Ні
Кількість розподільних коробок	1 шт.
Драйвер входить у комплект	Так
Тип модуля джерела світла	LED
Service tag	Так
Технології освітлення	LED
Кріплення	Вбудований світильник
Сходи вартості	Специфікація
Гарантійний період	5 років

Світлотехнічні	
Коефіцієнт висхідної світловіддачі	0
Світловий потік	1 950 lm
Корельована колірна температура (ном.)	4000 K
Світловіддача (номінальна) (ном.)	143 lm/W
Індекс якості кольоропередачі (CRI)	>80
Кут променю джерела світла	- °
Колір джерела світла	840 нейтральний білий
Тип оптичного пристрою	-
Розширення променю світла світильника	120°
Тип оптичного пристрою – зовнішній	-
Узагальнений показник засліплення CEN	22
Ефективна освітлена площа	0 m²

Експлуатаційні й електричні	
Вхідна напруга	220-240 V
Частота мережі	50 to 60 Hz
Початкове споживання енергії CLO	- W
Середнє споживання енергії постійної світловіддачі	- W
Пусковий струм	20,4 A
Час впуску	0,195 ms

Споживана потужність	13,7 W
Коефіцієнт потужності (частка)	0.9
Підключення	-
Кабель	-
Кількість виробів у MCB (16 A, тип B)	24
Підходить для довільного перемикання	Так
Клас захисту IEC	II клас безпеки
Захист від стрибків напруги (загальний/диференціальний)	-
Загальне нелінійне спотворення	20 %

Елементи керування й затемнення

З регульованою яскравістю	Так
Драйвер / блок живлення / трансформатор	Регулювання яскравості DALI, готовий до роботи із системою Interact, технологія обміну даними через видиме світло, зовнішній
Інтерфейс керування	DALI
Постійний світловий потік	Hi
Стандарт DALI	DALI-2™ з розширеними даними: Частини 251/252/253:
Максимальний рівень зменшення яскравості	1%
Підключення	Interact Ready

Механічні деталі й корпус

Матеріал корпусу	Полікарбонат
Матеріал відбивача	Полікарбонат з алюмінієвим покриттям
Матеріал оптичного пристрою	Полікарбонат
Матеріал світлорозсіювача	-
Кріпильний матеріал	-
Колір корпусу	Білий
Пристрій для монтажу	-
Форма кришки об'єктива	-
Покриття кришки об'єктива	-
Покриття відбивача	Глянцевий відбивач
Загальна висота	94 mm
Загальний діаметр	216 mm
Код захисту від проникнення	IP20 [Захист пальців]
Код захисту від механічного впливу	IK02 [0,2 Дж стандарт]
Верхня частина стійки зі стандартним кутом нахилу	-
Бічний вхід зі стандартним кутом нахилу	-
Кріплення	Вбудований світильник
Тип кришки об'єктива	-
Вага нетто (шт.)	1,000 kg

Робота в аварійному режимі

Резервний світловий потік	398 lm
Номінальна тривалість аварійного освітлення (після повної зарядки)	3 година (-н)
Додаткове максимальне споживання електроенергії під час зарядки аварійної акумуляторної батареї	4,5 W
Центральне аварійне освітлення	Hi
Аварійне освітлення	Аварійне освітлення, професійна версія, тривалість роботи: 3 години
Спосіб тестування аварійних функцій	Автоматичне попередньо запрограмоване самотестування
Режим роботи аварійного освітлення	постійної дії

Затвердження й застосування

Випробування на займання	Температура 750 °C, тривалість 30 с
Позначка займистості	-
Знак CE	Так
Знак ENEC	Знак ENEC
Фотобіологічний ризик	Photobiological risk group 1 @200mm to EN62778
Специфікація фотобіологічного ризику	0 m
Відповідає стандартам європейської директиви RoHS	Так
Робоча температура довкілля Tq	25 °C
Діапазон температури довкілля	від +10 °C до +40 °C

Початкові експлуатаційні характеристики (відповідає IEC)

Допустиме відхилення світлового потоку	+/-10%
Початкова колірність	(0.38, 0.38) SDCM<3
Допуск споживання енергії	+/-10%
Внутр. допустиме відхилення індексу кольоропередачі	0
Стандартне відхилення відповідності кольорів (еліпс МакАдама)	SDCM≤3

Експлуатаційні характеристики у довгостроковій перспективі (відповідає IEC)

Інтенсивність відмов механізму керування за середнього терміну служби 50 000 год	10 %
Стабільність світлового потоку (EN-IEC 62722-2-1) за середнього терміну служби* 50 000 год	L90

Дані про екологічну сталість

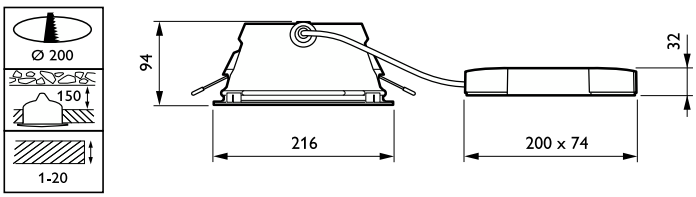
Рейтинг стійкості	Unclassified
Клас ремонту	Клас ремонту C, драйвер цього світильника може бути замінений сервісним техніком. Під час розбирання та повторного складання потрібна особлива обережність, можуть знадобитися спеціальні інструменти. Запчастини та документація доступні протягом певного часу.
Вбудований вуглець (A1-A3)	10,9 kg CO_2e
Співвідношення непервинного матеріалу в продукті	13,1 %
Відсоток вмісту готового продукту, що підлягає переробці	47 %
Загальний потенціал глобального потепління (ПГП) B6 (кг CO2-екв.), заявлені одиниці	Будь ласка, розрахуйте, використовуючи значення вашого місцевого енергетичного міксу:

	Заявлена потужність (кВт) × Термін служби (години) × Енергетичний мікс (кг CO2eq / кВт·год).
Загальний потенціал глобального потепління (ПГП) B6 (кг CO2-екв.), функціональні одиниці	Будь ласка, розрахуйте, використовуючи значення вашого місцевого енергетичного міксу: Заявлена потужність (кВт) * 1000 (лм) / світловий потік (лм) * 35000 (год) * енергетичний мікс(кг CO2 екв/кВт·год)

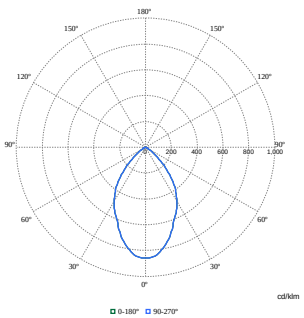
Дані про виріб	
Назва замовленого виробу	DN470B LED20S/840 DIA-VLC-E C ELP3 WH P

Повна назва виробу	DN470B LED20S/840 DIA-VLC-E C ELP3 WH P
Повний код виробу	871869998302400
Код замовлення	910505102082
Номер матеріалу (12NC)	910505102082
Чисельник — кількість в упаковці	1
EAN/UPC - продукт/упаковка	8718699983024
Чисельник — упаковок у зовнішній коробці	1
EAN/UPC - корпус	8718699983024
Код сімейства продуктів	DN470B [200mm]

Розміри



Фотометричні дані



Polar Normal (separate) - DN460BN - 910505102082

© 2026 Signify Holding Всі права захищені. Signify не надає жодних заяв або гарантій щодо точності чи повноти інформації, наведеної тут, і не несе відповідальності за будь-які дії, що покладаються на неї. Інформація, представлена в цьому документі, не призначена як будь-яка комерційна пропозиція та не є частиною будь-якої пропозиції або контракту, якщо інше не погоджено Signify. Philips і емблема Philips Shield є зареєстрованими товарними знаками Koninklijke Philips N.V.

www.lighting.philips.com
2026, Березень 19 - Дані можуть бути змінені