

КАТАЛОГ LED СВІТИЛЬНИКІВ

**2023**



PRO Bright Light



## НАШІ РЕАЛІЗОВАНІ ОБ'ЄКТИ

та багато інших, у тому числі промислових об'єктів по всій Україні.



**Світильники CORSAR B 100**  
Освітлення паркування.  
Гіпермаркет «ЕПІЦЕНТР»  
м. Київ вул. Григоренко.



Блок із 25 світильників  
**CORSAR W 50**



**LINE 1500** Гіпермаркет  
«АШАН» ТРЦ «Sky  
Mall». м. Київ

**Світильники CORSAR B 50**  
Ринок—«7 КІЛОМЕТР»  
м. Одеса



## ТОВ «ПБЛ»



Українське виробниче підприємство, яке використовує та впроваджує іноваційні та сучасні технології у виробництві світлодіодних світильників. Завдяки нашим фахівцям та професійному підходу колективу, підприємство пропонує високоякісні світильники, які не поступаються кращим зразкам на ринку продажів.

*ТОВ «ПБЛ» випускає широкий спектр світильників різного функціонального призначення.*

Це ряд офісних світильників, світильники вуличного, дорожнього та паркового освітлення, промислові, складські, світильники для ЖКГ. Світильники для архітектурного освітлення, прожектори для освітлення великих промислових зон та кар'єрів.

В асортименті є світильники в аварійному виконанні з часом світіння до 48 годин.



# PRO Bright Light



















## IP65-66

Промисловий світильник "MINER" - підвесний світильник призначений для заміни купольних світильників.

Модель світильника	Споживана потужність (W)	Світловий потік (lm)	Габарити (mm)
MINER 50	55	7222	288X110X110
MINER 100	110	14450	332X191X110
MINER 150	157	15600	308X185X185



*Світлодіодний світильник "MINER" створений для застосування в промислових підприємствах для освітлення цехів та складських приміщень.*

Способи кріплення – підвісний або за допомогою поворотного кронштейна.

Складання промислових світильників проводиться "MINER" на кращих за яскравістю та кольоропередачею світлодіодах світових лідерів OSRAM, SEOUL CREE.

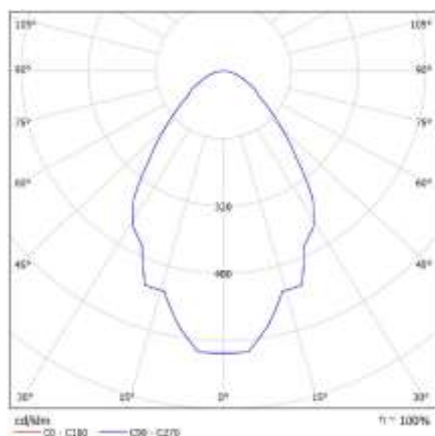
У нашій лінійці є модифікація аварійного виконання.

У світильниках застосовуються блоки живлення фірми MEAN WELL, що відмінно зарекомендували себе.

Температура світлового випромінювання 4000—5000K.

Термін роботи світлодіодів – більше 50 000 годин.

Діаграма світлового випромінювання.



Модель MINER 50.



Модифікація світильника із кронштейном.



# CORSAR P



# CORSAR SP

**IP65-67**

Промислові світильники  
"CORSAR SP" ("P")  
призначені для заміни купольних  
світильників.

Модель світільника	Споживана потужність (W)	Потік світла (lm)	Габарити (mm)
CORSAR SP ("P") 50	60	8320	338X260X129
CORSAR SP ("P") 100	119	16640	338X424X129

Світлодіодні світильники "CORSAR SP" ("P") розроблені для застосування в промислових підприємствах (цеха, складські приміщення).

Моделі відрізняються конструкціями корпусу. Модифікація "SP" дозволяє використовувати блоки живлення, що димуються (Регулювання світлового потоку).

Можуть встановлюватися на будь-яку поверхню, конструкцію. Підвішуються з потужністю тросов і шпилек.

Завдяки нахилу крил - відбивачів світильника, що регулюється, можна ефективно освітлити потрібні зони на освітлювальних майданчиках.

Промислові світильники "CORSAR SP" ("P") зібрані з найкращі за яскравістю та передачею кольорів світлодіодів від світових лідерів SEOUL або CREE.

У світильниках застосовуються блоки живлення фірми MEAN WELL, що відмінно зарекомендували себе.

Температура світлового излучения 4000-5000K.

Світильник "CORSAR SP 50" зі складеними «крилами».



Світильник "CORSAR P 100"



Світильник "CORSAR SP 50"





# FOCUS

## IP65-67

Промислові світильники FOCUS

Модель світильника	Споживана потужність (W)	Потік світла (lm)	Габарити (mm)
FOCUS 50	60	8320	338X260X129
FOCUS 100	119	16640	338X424X129

Світлодіодні світильники «ФОКУС», що встеляються розроблені для застосування в підвісних стелях, карнизах козирьків промислових підприємств (цеха, складські приміщення).

Успішно застосовується для освітлення автозаправочних комплексів, рамп логістичних центрів.

При збиранні світильників застосовуються світлодіоди світових лідерів SEOUL або CREE.

У світильниках застосовуються блоки живлення фірми MEAN WELL, що відмінно зарекомендували себе.

Температура світлового випромінювання 4000—5000К.

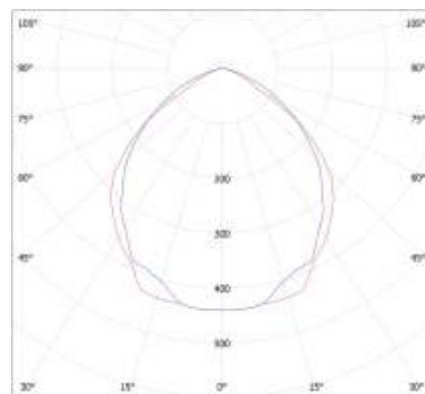
Термін роботи світлодіодів— більше 50000 годин.

Світильник “FOCUS 100”

Вид з зворотної сторони.



Діаграма випромінювання світла.





# SPOT

Світлодіодні світильники «SPOT»  
любих розмірів.

Модель світильника	Споживана потужність (W)	Потік світла (lm)	Габарити (mm)
SPOT 15	17	1700	170X75
SPOT 24	29	4160	220X90
SPOT mini	13	1560	100X63

*Врізний і накладний світлодіодний світильник «SPOT» для установки в підвісних стелях.*

Використовується для освітлення офісних, адміністративних приміщень, навчальних і дошкільних установ.

Світильники «SPOT» збираються з найкращими по яскравості та кольоровій передачі світлодіодами від світових виробників SEOUL або CREE.

У світильниках застосовуються блоки живлення фірми MEAN WELL, що відмінно зарекомендували себе.

У нашому асортименті є модифікація світильника в підвісному виконанні (циліндр).

Температура світлового випромінювання 4000—5000К.

Термін роботи світлодіодів— більше 50000 годин.

Світильник «SPOT mini».



Світильник «SPOT» подвесной.



Світильник «SPOT S».





# NEEDLE

**IP65**

Світлодіодні світильники серії "NEEDLE" прожекторного типу - для встановлення в трекові системи, для накладного монтажу.

Модель світильника	Споживана потужність (W)	Потік світла (lm)	Габарити (mm)
NEEDLE 12 (T)	17	1700	230X128X80
NEEDLE 25 (T)	28	4160	305X128X80

Світильники «NEEDLE 12 T» та «NEEDLE 25 T».



Світильник NEEDLE 25.



*Світильники серії NEEDLE застосовуються для місцевого освітлення в магазинах, музеях, виставкових залах.*

Колір корпусу - алюміній або чорний.

Світильники "NEEDLE" збираються на найкращих за яскравістю і кольоропередачі світлодіодах світових брендів SEOUL або CREE.

У світильниках застосовуються блоки живлення фірми MEAN WELL , що відмінно зарекомендували себе.

У світильники встановлюються рефлектори з різними кутами розсіювання: 38; 86 та 120 градусів.

Температура світлового випромінювання 4000—5000К.

# HAMMER



Антивандальні світлодіодні  
світильники "HAMMER" для ЖКХ.

Модель світильника	Споживана потужність (W)	Потік світла (lm)	Габарити (mm)
HUMMER	8.5	800	117X18

Антивандальний сталевий світильник  
"HAMMER", що витримав кілька ударів  
кувалдою, продовжує працювати.



*АНТИВАНДАЛЬНИЙ накладний світлодіодний  
світильник "HAMMER" призначений для  
встановлення в місцях загального користування,  
офісних та адміністративних приміщеннях,  
об'єктів ЖКГ.*

Світильник випускається в алюмінієвому та  
сталевому корпусі. Колір корпусу та текст  
гравіювання алюмінієвого світильника замовник  
може вибрати самостійно.

При складанні світильника "HAMMER"  
використовуються найкращі за яскравістю та  
кольоропередачею світлодіодні модулі від  
виробника світлодіодів SEOUL.

У нашій лінійці є модифікація в сталевому  
корпусі і з протиударним склом, яка витримує  
удари важких предметів.

Температура світлового випромінювання 5000К.

Примір освітлення підземного переходу



# ПРОФІЛІ З АЛЮМІНІЮ

Алюмінієві профілі розроблені ТОВ «ПБЛ» та випускаються для збирання світильників широкого призначення



ПРОФІЛЬ	Анодне покриття	Ширина (мм)	Висота (мм)	Периметр (мм)	Площа перерізу (мм <sup>2</sup> )	Вага метра (г)
1534	одинарне	64,5	44,5	442	436	1136



ПРОФІЛЬ	Анодне покриття	Зовнішній діаметр (мм)	Внутрішній діаметр (мм)	Периметр (мм)	Площа перерізу (см <sup>2</sup> )	Вага метра (г)
1187	є	85,6	50	835,3	13,84	3751



ПРОФІЛЬ	Анодне покриття	Зовнішній діаметр (мм)	Внутрішній діаметр (мм)	Периметр (мм)	Площа перерізу (мм <sup>2</sup> )	Вага метра (г)
1558	нема	85	50		1385	1870



ПРОФІЛЬ	Анодне покриття	Висота (мм)	Ширина (мм)	Периметр (мм)	Площа перерізу (см <sup>2</sup> )	Вага метра (г)
1070	єсть	27,5	137,5	408,5	5,38	1458



ПРОФІЛЬ	Анодне покриття	Висота (мм)	Ширина (мм)	Периметр (мм)	Площа перерізу (см <sup>2</sup> )	Вага метра (г)
1701	єсть	39,85	157,55	438	5,55	1500

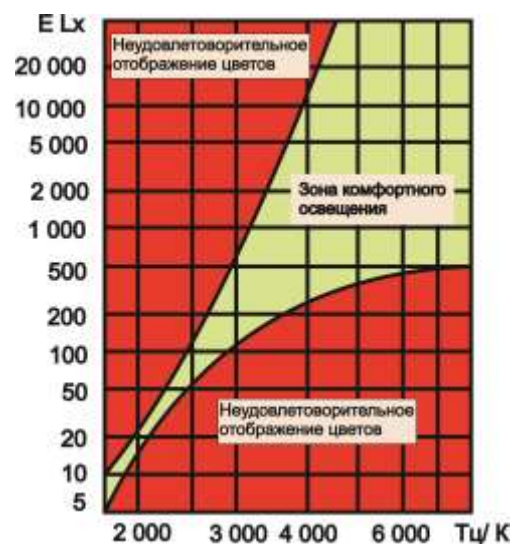
# ПРО ЯКІСТЬ СВІТЛА

Більшість покупців світлотехнічної продукції приділяють увагу, головним чином, таким параметрам, як потужність (W) і світловипромінювання (Lm) лампи або світильників. Крім цих параметрів важливими є характеристики, що вказуються в технічній документації світильників, що купуються - температура світлового випромінювання (K) і індекс кольору (CRI) або (Ra).

Забігаючи наперед повідомляємо Вам, що вся продукція "PRO Bright Light" комплектується світлодіодами провідних світових виробників з CRI не менше 80.

Коротко ознайомимось з цими параметрами.

K (кельвін) - величина, що характеризує температуру колірного випромінювання освітлювальних приладів. Людське око при невеликих яскравостях краще розрізняє деталі і відтінки в теплому діапазоні випромінювання до 3000K. Чим «холодніше» світло, тим його має бути більше для комфортного перебування в освітлюваній зоні.



Другий важливий параметр - коефіцієнт кольоровідтворення (CRI) або (Ra).

Цей параметр характеризує спектр випромінювання світильника. Чим вище число (100 максимум). Тим ближче спектр світильника до спектру сонця, тим якісніше і правдоподібніше ви оціните навколишній простір. Виробники, що поважають себе, обов'язково вказують цей параметр. Нормальним значенням CRI світильника повинен бути не менше 80. Світильники і лампи з меншим CRI придатні для місць, де людина знаходиться не завжди і вид діяльності не вимагає точної оцінки відтінків.

# ДИММИРОВАНИЕ СВЕТА

Слово "диммер" походить від англійського "dim" і має значення "затемняти". Цей термін застосовують для позначення приладів що регулюють яскравість світла.

Зі зростанням споживання світлодіодної продукції з'являються вимоги щодо управління рівнем освітлення.

Існує кілька видів керування світлом. У кожного є переваги і недоліки. Крім всього диммер - дозволяє задати економний режим роботи різних джерел світла, а це значно збільшує їх час експлуатації.



Залежно від потреб замовників, ми комплектуємо світильники виробництва «ПБЛ» потрібними блоками та вузлами.

Розберемося в різновидах управління димуванням.

- Аналоговий (0-10 В). Найбільш оптимальною з позиції експлуатації та надійності можна вважати конструкцію з механічним управлінням. Його перевага - плавне зниження яскравості, проста і надійна реалізація.

-Цифровий (протокол DALI). Проста система цифровим управлінням безлічі світильників з одного контролера.

-Цифровий (протокол DMX). Стандартний інтерфейс для освітлення театральних сцен. Реалізуються складні алгоритми управління – панорамування, вертикальне переміщення, масштабування, світлові ефекти.

-Бездротові системи керування. Не потрібні кабелі керування. Управління світловим потоком світильників можна здійснювати дистанційно як з пульта дистанційного керування, так і інфрачервоним або радіочастотним сигналом, голосом, акустичним управлінням (шум, хлопки).

Дімер для світлодіодів може бути зовнішнім, вбудованим у світлові прилади, вбудований у розподільчий щит, що вбудовується в стіну. Димери, здатні виконати завдання як з пульта ДУ, так і зі стаціонарно розташованого на стіні або в іншому місці ..

**Для управління світильником за аналоговим інтерфейсом (0...10В) ми розробили свій блок управління.**



## ІНДИВІДУАЛЬНІ ЗАМОВЛЕННЯ



Карданий світильник  
для внутрішнього  
застосування.  
1-2-3.... секціоні.



Креативний  
світильник-торшер.



Фіто світильник  
довжиною 3м. Для  
тепличного господарства.



Світильник для парку.

Шестигранний  
потолочний сві-  
тильник для хол-  
лу офісного  
приміщення.



Декоративний світильник для стелі 5м X 2м.



Декоративний офісний  
світильник.





PRO Bright Light

04080, Україна,

м. Київ, вул. Кирилівська, 86

тел: +38 (044) 300 03 57

kievStar +38 (097)751 44 77

vodafone+38 (099)271 44 77

e-mail: o.tov.pbl@gmail.com

Сайт: [www.pbl.org.ua](http://www.pbl.org.ua)