

PHILIPS



Світлодіодні
лампи

Лампи для високих
прольотів

Лампи для міського
освітлення

Професійні
СВІТЛОДІОДНІ
лампи

| 2018



TrueForce

для промислових зон і магазинів

Заощадження електроенергії та ідеальне освітлення будь-якого простору

Представляємо перше рішення для прямої заміни газорозрядних ламп у світильниках для високих прольотів. Лампа **TrueForce** — це рішення для швидкої та зручної заміни газорозрядних ламп МГЛ 250 Вт і 400 Вт без заміни баласту та змінення конструкції світильника у приміщеннях з високими стелями. Лампа **TrueForce** забезпечує ідеальне розподілення світла у приміщенні завдяки вибору кута розходження світлового пучка — широкого або вузького. Високий індекс кольоропередачі (80) підвищує безпеку і продуктивність промислових підприємств, а також покращує зовнішній вигляд товарів і створює більш привабливу атмосферу в магазинах.



Переведіть ваше підприємство на світлодіодне освітлення, і ви одразу помітите заощадження електроенергії при невисоких початкових витратах.

- Пряма заміна — надзвичайно просте встановлення
- Швидка окупність
- Рішення для прямої заміни ламп без необхідності змінення світильника або ПРА
- Висока енергоефективність
- Підвищує комфорт, безпеку і продуктивність підприємства
- Низька тепловіддача — завдяки унікальній конструкції лампа виділяє менше тепла і допомагає знизити витрати на кондиціонування повітря у приміщенні

Пряма заміна

ДРЛ 250W



LED 88W

МГЛ 250W

LED 88W



ДНаТ 250W

LED 88W

ДРЛ 400W

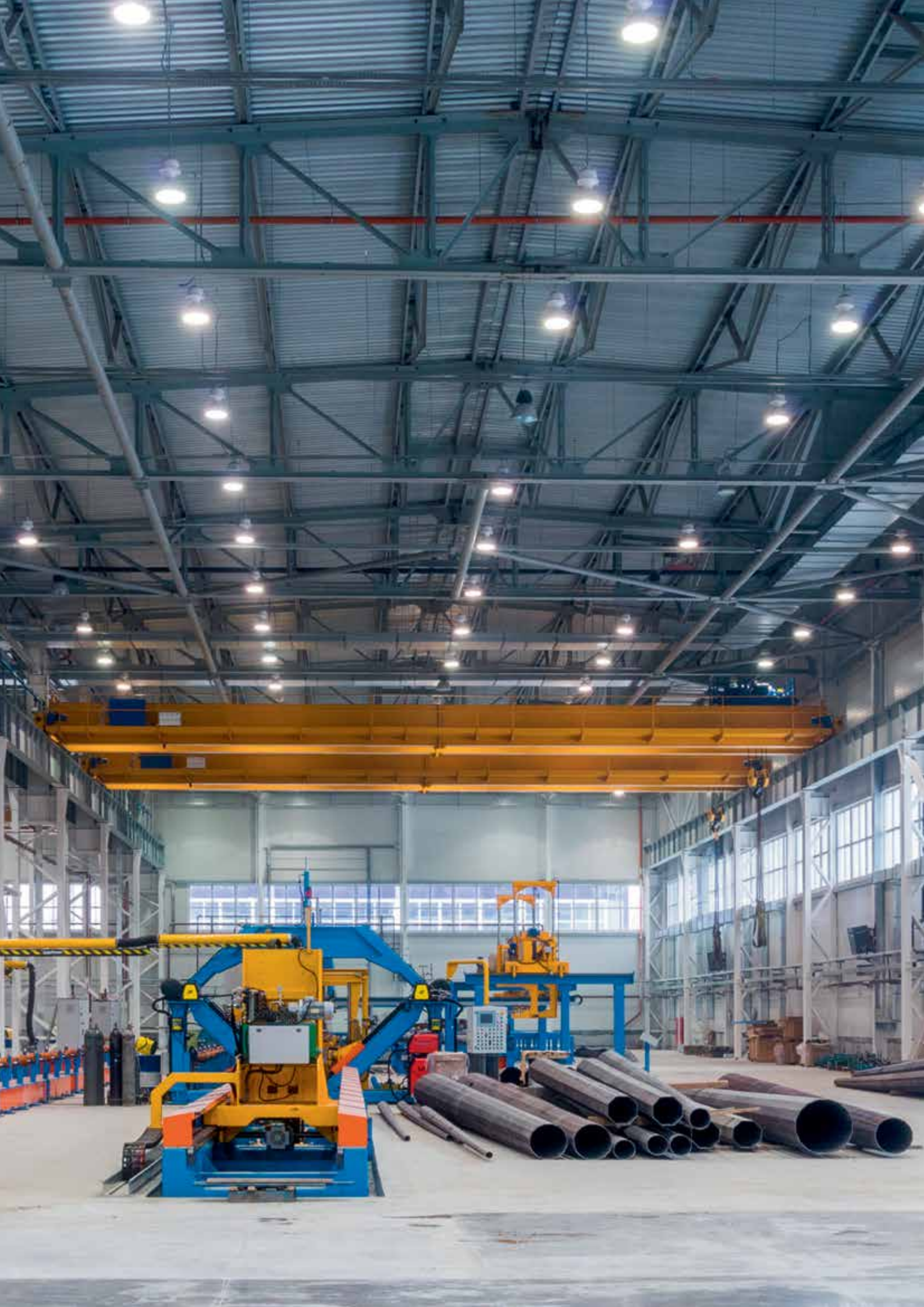
LED 145W

МГЛ 400W

LED 145W

ДНаТ 400W

LED 145W





Вагомі причини для переходу на світлодіоди



Заощадження електроенергії до 75%



Пряма заміна лампи без заміни світильника



Строк служби до 50 000 год



Висока ефективність освітлення завдяки покращеній оптиці



Продумана конструкція лампи гарантує якісну довговічну роботу



Приємне біле світло з індексом кольоропередачі 80

Заощадження на промисловому і роздрібному освітленні

Лампи TrueForce — це високоякісна альтернатива існуючим освітлювальним установкам для високих стель. Витрати на модернізацію освітлення нижчі, ніж зазвичай, а строк окупності менше одного року. Також лампу TrueForce легко встановити. Вам не доведеться замінювати ні світильник, ні його конструкцію. Лампа сумісна з ПРА, тому замінювання виконується дуже просто. Електрик проведе менше часу на висоті, що робить встановлення максимально швидким і безпечним.

Покращене розподілення світла

Ви можете вибрати широкий або вузький пучок, світловий потік 11 000 люмен (аналог 250 Вт) або 20 000 люмен (аналог 400 Вт). Лампи TrueForce для промисловості та роздрібних магазинів направляють світло саме туди, де воно найбільше потрібне, а високий індекс кольоропередачі (CRI 80) і нейтральне біле світло лампи підвищує комфорт, безпеку і продуктивність. У поєднанні з порівнюваним світловим потоком і високою енергоефективністю лампи TrueForce — це найпростіший і швидкий спосіб перейти на світлодіодне освітлення.

Тривалий строк служби при невеликих початкових витратах

Зважаючи на невеликі початкові витрати і короткий термін окупності, лампи TrueForce — це кращий вибір для тих, кого цікавить тривалий строк служби лампи (50 000 годин). Імпульсно запалюючий пристрій (ІЗП), який встановлено у світильнику може негативно вплинути на строк корисної служби світлодіодного джерела світла, але у лампи TrueForce встановлено пристрій, які нівелює негативну дію ІЗП, завдяки чому вони працюють повноцінно. Це забезпечує тривалий строк служби і 5-річну гарантію.

Тепер ви можете розраховувати на довготривале заощадження.






Код для замовлення	Найменування лампи	Потужність	Еквівалентна потужність	Світловий потік	Колірна температура	Строк служби	Ретрофіт / підключення від мережі 220 В
		Вт	Вт	лм	К	ч	
929001356902	TForce LED HPI 110-88W E40 840 120	88	250	11 000	4000	50 000	ретрофіт
929001356802	TForce LED HPI 110-88W E40 840 60D	88	250	11 000	4000	50 000	ретрофіт
929001357102	TForce LED HPI ND 200-145W E40 840 120D	145	400	20 000	4000	50 000	ретрофіт
929001357002	TForce LED HPI ND 200-145W E40 840 60D	145	400	20 000	4000	50 000	ретрофіт
929001812508	TForce Core HB 200-160W E40 840 WB	160	400	20 000	4000	25 000	від мережі 220
929001812408	TForce Core HB 200-160W E40 840 NB	160	400	20 000	4000	25 000	від мережі 220
929001812708	TForce Core HB 200-160W E40 865 WB	160	400	20 000	6500	25 000	від мережі 220
929001812608	TForce Core HB 200-160W E40 865 NB	160	400	20 000	6500	25 000	від мережі 220
929001875708	TForce HB 100-85W E40 840 120D GM	85	250	10 000	4000	25 000	від мережі 220
929001875908	TForce HB 100-85W E40 865 120D GM	85	250	10 000	4000	25 000	від мережі 220



Код для замовлення	Найменування лампи	Потужність	Світловіддача	Світловий потік	Колірна температура	Цоколь	Ретрофіт / підключення від мережі 220В
		Вт		лм	К		
929001937608	Лампа TForce Core HB 26-30W E27 830	30	87	2600	3000	E27	від мережі 220
929001937708	Лампа TForce Core HB 28-30W E27 840	30	93	2800	4000	E27	від мережі 220
929001937908	Лампа TForce Core HB 37-40W E27 830	40	93	3700	3000	E27	від мережі 220
929001938508	Лампа TForce Core HB 48-50W E40 830	50	96	4800	3000	E40	від мережі 220
929001938208	Лампа TForce Core HB 48-50W E27 830	50	96	4800	3000	E27	від мережі 220
929001938308	Лампа TForce Core HB 50-50W E27 840	50	100	5000	4000	E27	від мережі 220
929001938508	Лампа TForce Core HB 48-50W E40 830	50	96	4800	3000	E40	від мережі 220
929001938608	Лампа TForce Core HB 50-50W E40 840	50	100	5000	4000	E40	від мережі 220
929001938908	Лампа TForce Core HB MV 70-65W E40 840	70	100	7000	4000	E40	від мережі 220
929001939208	Лампа TForce Core HB MV 90-80W E40 840	90	100	9000	4000	E40	від мережі 220

Швидка окупність вкладень!


	ДРЛ/МГЛ/ДНаТ 400 Вт	TrueForce для високих прольотів 145 Вт
 Заощадження	400 Вт >	145 Вт
64 %		
198 808 грн. Заощадження за рік ¹		
	ДРЛ/МГЛ/ДНаТ 250W	TrueForce для високих прольотів 88 Вт
 Заощадження	250 Вт >	88 Вт
65 %		
126 302 грн. Заощадження за рік ¹		
 Строк служби	12 000 ГОДИН >	50 000 ГОДИН
Більше робочих годин		

Кількість ламп	100
Кількість робочих годин у рік	4380 ²
Вартість електроенергії	1,78 грн. кВт/ч ³

¹ Системні втрати однакові для обох рішень — не враховуються для розрахунку електроенергії.

² Використання електроенергії. На основі використання 12 годин на день 365 днів на рік.

³ Середня ціна за 1 кВт/год для промислових підприємств.



Конструктивні особливості



*Лампа TrueForce не потребує ІЗП для початку роботи. Технологія Ignitor comfort logic дозволяє лампі працювати у звичайному режимі за рахунок автоматичного пригнічення роботи ІЗП. Ця технологія також дозволяє лампі працювати у світильниках із несправним ІЗП або без нього

TrueForceUrban

для вуличного освітлення

Заощаджуйте на електроенергії, зберігаючи унікальний вигляд міста

Philips TrueForce — перша пряма заміна для ртутних ламп 125 Вт. Ця лампа сумісна з більшістю сучасних світильників для вуличного освітлення. Лампи True Force — найпростіший і бюджетний спосіб перейти на світлодіодні технології.



Покращте міське освітлення завдяки світлодіодам і одразу починайте заощаджувати

- Швидка окупність — як правило, менше двох років
- Простота у використанні — немає необхідності замінювати світильник
- Ідеальна відповідність — розмір аналогічної ртутної лампи 125 Вт
- Заощадження — низьке споживання енергії
- Підвищення комфорту, безпеки і продуктивності

Просте встановлення без використання баласту*

ДРЛ 125 Вт

LED 33 Вт

ДНаТ 70 Вт

LED 33 Вт

ДРЛ 80 Вт

LED 25 Вт





*Рекомендується під'єднувати лампи для міського освітлення TrueForce напряму до мережі (220–240 В), більш детальну інформацію дивіться в інструкції зі встановлення.



Код для замовлення	Найменування лампи	Потужність	Світловіддача	Світловий потік	Колірна температура	Ретрофіт / підключення від мережі 220В
		Вт		лм	К	
929001898302	TForce LED HPL ND 29-25W E27 740 FR	25	116	2900	4000	Ретрофіт
929001898202	TForce LED HPL ND 32-25W E27 740 CL	25	128	3200	4000	Ретрофіт
929001897902	TForce LED HPL ND 44-33W E27 740 FR	33	133	4400	4000	Ретрофіт
929001897802	TForce LED HPL ND 48-33W E27 740 CL	33	145	4800	4000	Ретрофіт


Окупність вкладень — менше двох років!

	HPL/HQL 400 Вт	TrueForce Urban 33 Вт
 75 %	125 Вт	33 Вт
 Більше робочих годин	12 000 ГОДИН	50 000 ГОДИН

71 726 грн.

Заощадження за рік ¹

Кількість ламп	100
Кількість робочих годин за рік	4380 ²
Вартість електроенергії	1,78 грн./кВт/ч ³



¹ Енергозбереження базується на порівнянні енергоспоживання системи = 125 Вт у порівнянні із системним споживанням, яке базується на TrueForce Urban 33 Вт.

² Енергоспоживання. 12 годин роботи на день, 365 днів на рік.

³ Базуючись на середній по Україні ціні 1,78 грн./кВт.

Піктограми та їх значення



Тип цоколя

Піктограма змінюється залежно від типу цоколя лампи.



Індекс кольоропередачі

Параметр, який характеризує рівень відповідності природного кольору тіла видимому (який здається) кольору цього тіла під час освітлення його даним джерелом світла, вимірюється за шкалою від 0 до 100.



Корельована колірна температура

Температура чорного тіла, за якої координати його кольоровості наближуються до координат на колірному графіку МКО.



Функція DimTone

У разі регулювання яскравості звичайної світлодіодної лампи зменшується інтенсивність світлового потоку, а колірна температура залишається незмінною. У лампах з функцією DimTone під час зменшення яскравості лампи світло стає теплішим, схожим на тепле м'яке освітлення сонця під час його заходу. Аналогічний ефект досягається у разі зменшення яскравості ламп розжарювання або галогенних ламп.



Енергозбереження

Значне зниження витрат на електроенергію.



Кількість штук в упаковці

Кількість ламп у транспортній упаковці.



Строк служби

Строк служби лампи залежить від таких факторів, як умови використання, будова лампи і т. п. Заявлений строк розрахований виходячи із роботи лампи в нормальних умовах.



Регулювання яскравості

Можливість регулювання яскравості світла.



Відсутність регулювання яскравості

Відсутня можливість регулювання яскравості світла.



Розміри

Висота і ширина лампи у міліметрах



Енергоефективність

У кожній лампі є маркування EEL (Energy Efficiency Label), яке показує рівень її енергоефективності. Чим вище клас, тим вище енергозбереження лампи: від «A++» у найефективніших до «E» у найменш ефективних.



Поворотний цоколь

Поворотний цоколь дозволяє оптимізувати розподілення світла і полегшує встановлення ламп у різні види освітлювальних приладів.



Ширина світлового пучка

Кут між двома площинами світла, де інтенсивність складає не менше 50% від максимальної інтенсивності у центрі променя.



©signify