

ДСУ05У-500

Корпорація ВАТРА • <http://vatra.ua> • каталог 2018

ТУ У 27.4-33680115-043:2012



джерело світла і потужність номінал., Вт..... **світлодіоди • 500**
 напруга живлення номінал., В..... **220 АС**
 ступінь пиловологозахисту..... **IP65**
 клас електрозахисту..... **I**
 механічна стійкість..... **M1; M3; M6; M9**
 корельована колірна температура (CCT)..... **2700...6000K**
 компенсація реактивної потужності (PFC)..... **0,95**
 температура навколишнього середовища..... **-40°C...+60°C (У1)**



Пржектор має універсальне застосування:

- для освітлення територій промислових, транспортних, залізничних, будівельних і сільськогосподарських об'єктів; спортивних комплексів;
- для освітлення площ і других відкритих просторів, вулиць, доріг; автодорожніх розв'язок і місць паркувань; архітектурних споруд, фасадів і пам'ятників; рекламних щитів;
- для освітлення кар'єрів, гірничих розробок; для встановлення на екскаватори і крани, а також на об'єкти та інші механізми з постійним високим рівнем вібрації;
- для освітлення виробничих, комерційних, сільськогосподарських, складських, допоміжних та інших приміщень вибухонебезпечної зони класу 22 і пожежонебезпечних зон класів П-I, П-II.

Корпусні деталі: листовий алюміній.
 Монтажна ліра: сталевий прокат.
 Світлопропускний захисний елемент: оптична лінза - термостійке скло.
 Апаратура управління: ЕДЖ Mean Well.
 Кабельний ввід: 1шт.
 Джерело світла: світлодіоди Cree або Osram або Seoul Semiconductor.
 Комплектація: прожектор з світлодіодним джерелом світла.

ОСОБЛИВОСТІ:

- інноваційна розробка - унікальна система охолодження та тепловідводу дозволяє забезпечити надійну та тривалу роботу прожектора;
- робочий діапазон напруги змінного струму 120...275В;
- на замовлення може бути додана спеціальна комплектація:
 - ступінь пиловологозахисту IP67
 - кріплення - антивібраційне, та/або з корозійостійкого матеріалу, а також з необхідними монтажними розмірами
 - датчик управління терморегуляцією – при перевищенні меж температурного режиму термодатчик подає сигнал на блок живлення, який знижує силу струму, тим самим оберігаючи від передчасного світлодіода виходу з ладу
 - фільтр мережевих перешкод (для захисту від короткочасних пікових перевантажень, до напруги 450В та тривалістю до 75мс)
 - блок аварійного відключення (самовідновлюваний, вимикає від електромережі при перевищенні напруги вище 280В та тривалістю більше 60мс, та вмикає при після стабілізації напруги)
- укомплектовані спеціальними дисками з шкалою відліку кутів повороту у вертикальній площині з фіксацією;
- джерело світла - енергоекономні світлодіоди - клас енергоефективності «А++»! понад 50тис. годин безперервної роботи, стабільний світловий потік, миттєво запалюються / перезапалюються, стійкі до перепадів напруги і багаторазових вмикань / вимикань, мають високу кольоропередачу, відсутній шкідливий ефект низькочастотних пульсацій, немає ультрафіолетового випромінювання, екологічно не шкідливі - не вимагають спеціальної утилізації (без ртуті);
- кожний світлодіод забезпечений ланцюгом зворотного ходу захисту - у разі виходу з ладу одного світлодіода, прожектор продовжує функціонувати в нормальному режимі без втрати світлового потоку;
- плавне включення дозволяє продовжити термін служби світлодіодів завдяки поступовому збільшенню напруги струму, тим самим створюючи для світлодіодів ощадний режим роботи
- електронні компоненти та світлодіоди виключно провідних світових виробників;
- висока ступінь пиловологозахисту, пожежобезпечний, атмосферостійкий - тривалий термін служби.

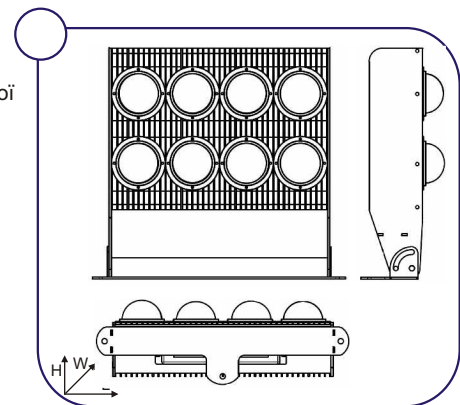
МОНТАЖ: на горизонтальну або вертикальну опорну поверхню за допомогою поворотної ліри.

ЕЛЕКТРОПІД'ЄДНАННЯ: індивідуальне кабелем Ø8...12мм (перетин жил 1,5...4мм²).

Приклад для замовлення: **ВАТРА ДСУ05У-500-111 У1**

розшифрування модифікації:

- 1 цифра • тип світлопропускаючого захисного елемента, тип КСС:
 0- скляні оптичні лінзи, К (концентрована)
 1- скляні оптичні лінзи, Г (глибока)
 2- скляні оптичні лінзи, Л (напівширока)
- 2 цифра • параметри мережі живлення:
 1- змінний струм, 220В
- 3 цифра • монтаж (конструктивна особливість):
 1- з допомогою ліри



Тип прожектора	Напруга, В	Ступінь захисту	ДС	Потужність, Вт	Світловий потік, лм ±10%	Кути розсіювання 2α при I=0,5 I _{max} , град, Г/В	Габарити, LxWxH, мм	Маса, кг ±10%
ДСУ05У-500-011	220 АС	IP65	LED	500	65000	65/65	420x430x135	17
ДСУ05У-500-111	220 АС	IP65	LED	500	65000	85/85	420x430x135	17
ДСУ05У-500-211	220 АС	IP65	LED	500	65000	115/115	420x430x135	17