

KATALOG 2025

OPRAW OŚWIETLENIOWYCH LED

VATRA Corporation

Oświetlenie profesjonalnie!
vatra.ua **VATRA**

DSP37V



Przemysłowa oprawa oświetleniowa LED przeznaczona do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, rolniczych, magazynowych, pomocniczych i innych.

CECHY:

- w modelu T1, T2 praca w temperaturze otoczenia do +85°C
- w modelu T1, T2 zmniejszenie rzeczywistej mocy w oprawach o mocy 230W w zależności od temperatury otoczenia wynosi: +60°C - 160W; +70°C - 145W; +80°C - 130W, a dla oprawy o mocy 190W: +60°C - 150W; +70°C - 135W; +80°C - 125W
- w modelach C2 i C4, T1 możliwość regulacji kierunku oświetlenia
- elektroniczny zasilacz pracuje w temperaturze otoczenia od -40°C do +90°C
- na zamówienie: oprawy z elektronicznym źródłem zasilania z funkcją DIM - regulacja intensywności strumienia światła poprzez ściemnianie (1...10VDC) w zakresie 10...100%
- źródło światła - energooszczędne diody LED - klasa energetyczna "A++"
- na zamówienie: temperatura barwowa - 3000K lub 5000K
- elementy elektroniczne i diody wyłącznie najlepszych światowych producentów
- w modelu C1 występują modyfikacje z dwoma wejściami kablowymi na kabel elektryczny - przelotowe podłączenie do linii elektrycznej
- w modelach C2, C3, C4, T1, T2 występują modyfikacje z gniazdem kablowym, które zapewnia przepustowe (główne) połączenie elektryczne w linii
- modele C2, C3, C4, T1, T2 uzupełniają już podłączony kabel elektryczny o długości 200mm instalacja elektryczna jest znacznie uproszczona;
- na zamówienie: wyposażone są w ochronne szklane hartowane szkło
- na zamówienie: wyposażone są w linkę lub łańcuch z karabińczykiem, które zapewniają dodatkową ochronę przed przypadkowym upadkiem z wysokości oprawy
- wysoki stopień ochrony przed pyłem i wilgocią, przeciwpożarowy, odporne na warunki atmosferyczne - ma długą żywotność



C1



C2



C3



C4, T1, T2

źródło światła i mocy, W: diody LED • 80, 100, 140, 160,
190, 230, 280, 460

wartość napięcia zasilającego: 230VAC, na zamówienie: 230VDC

stopień ochrony: IP65

stopień ochrony przed uderzeniami mechanicznymi: IK08

klasa ochronności elektrycznej: I

temperatura barwowa źródła światła: 4000K

współczynnik mocy (PFC): 0,95...0,97

szczegóły obudowy: odlew aluminiowy

element ochronny przepuszczający światło: monoblok soczewek

optycznych - poliwęglan, na zamówienie: hartowane szkło krzemianowe

uchwyt montażowy, lub uniwersalny zespół mocujący, lub zespół

zawieszania na hak (modyfikacja): stal

aparatura sterowania:

• C1, C2, C3, C4, C5, C6 wbudowany elektroniczny zasilacz Mean Well

• T1, T2 wbudowany elektroniczny zasilacz TEVE

• na zamówienie: wbudowany elektroniczny zasilacz z funkcją DIM

dławik kablowy: 1 lub 2 szt.

źródło światła: diody LED Seoul Semiconductor

kompletowanie: oprawa ze źródłem światła LED, na zamówienie: dla modelu C1 montaż na rurze pionowej G3/4-B



DSP37V

POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE:

(C1)

końcowe lub przelotowe, kabel $\varnothing 9 \dots 12 \text{mm}$ (przekrój żył $0,75 \dots 2,5 \text{mm}^2$)

(C2, C3, C4, T1, T2, C5, C6)

końcowe lub przelotowe, kabel $\varnothing 6 \dots 10 \text{mm}$ (przekrój żył $0,75 \dots 2,5 \text{mm}^2$)

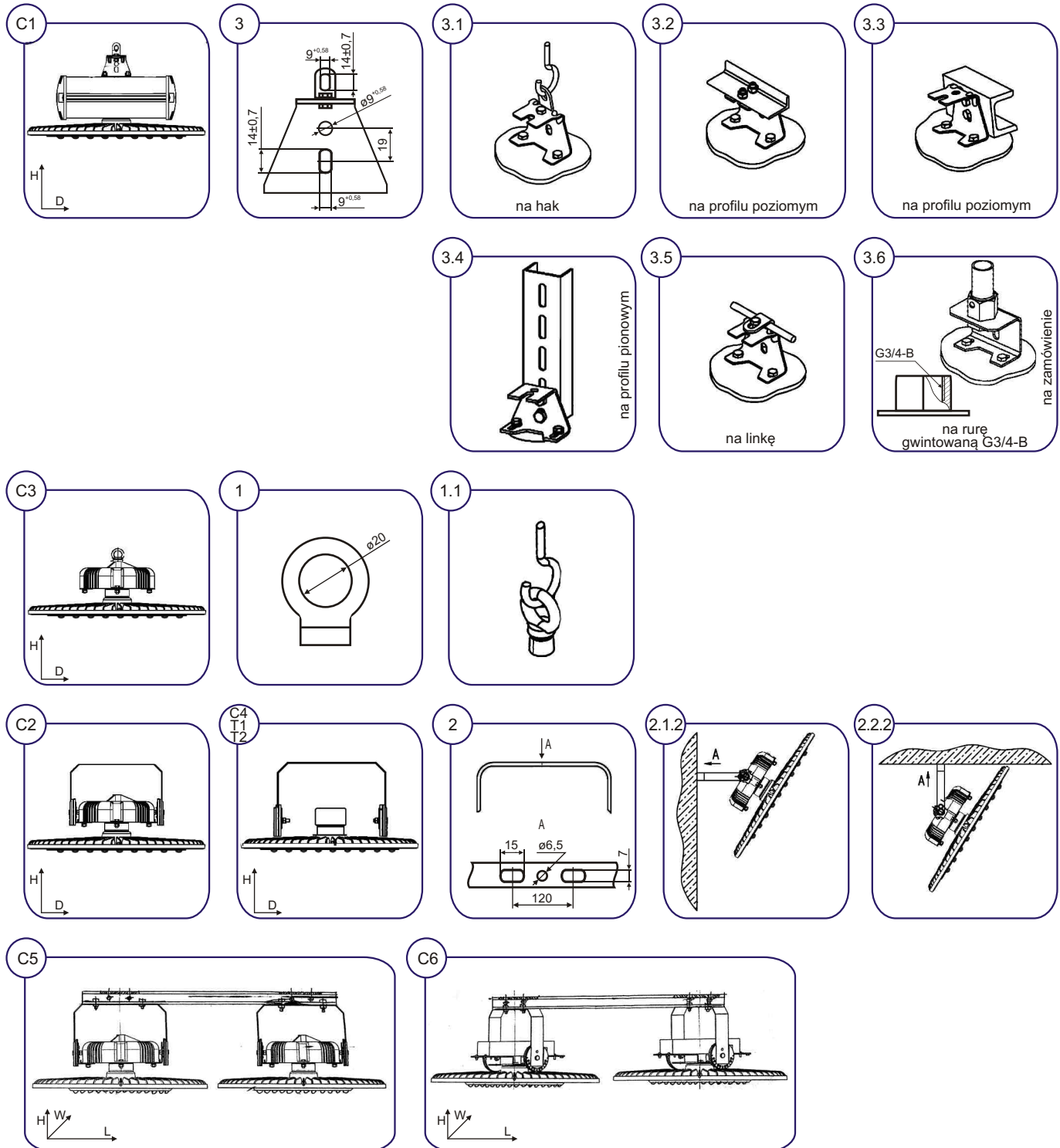
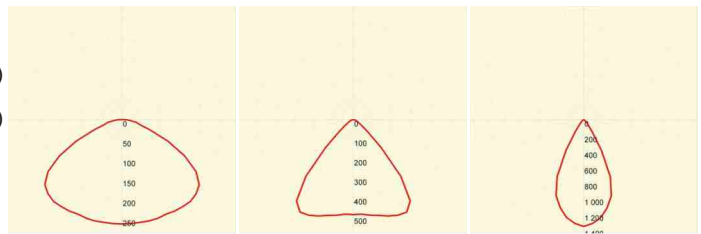
MONTAŻ:

(C1) uniwersalny: na hak (3.1), na profil montażowy poziomy (3.2 lub 3.3), lub pionowy (3.4), na linkę poziomą (3.5), na zamówienie: na rurę gwintowaną G3/4-B (3.6).

(C2, C4, T1, T2) za pomocą obrotowego uchwyty montażowego na poziomej lub pionowej powierzchni nośnej (2.1.2 lub 2.2.2). Regulacja położenia oprawy w płaszczyźnie pionowej względem liry do 45° w obie strony.

(C3) na hak (3.1)

(C5, C6) na poziomym lub pionowym profilu montażowym.



DSP37V

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA: VATRA DSP37V-190-121 U1

oznaczenie modyfikacji:

1 cyfra • montaż, wykonanie konstrukcyjne:

- 0- (C1) uniwersalny, elektroniczny zasilacz w profilu aluminiowym
- 1- (C2) za pomocą obrotowego uchwyty montażowego, elektroniczny zasilacz w okrągłej obudowie ze stopu aluminium
- 2- (C3) na hak, elektroniczny zasilacz w okrągłej obudowie ze stopu aluminium
- 3- (C4) za pomocą obrotowego uchwyty montażowego, elektroniczny zasilacz w prostokątnej obudowie z aluminium
- 4- (C5) na profilu poziomym lub pionowym, elektroniczny zasilacz w okrągłej obudowie ze stopu aluminium
- 5- (C6) na profilu poziomym lub pionowym, elektroniczny zasilacz w prostokątnej obudowie z aluminium
- 6- (T1) za pomocą obrotowego uchwyty montażowego, elektroniczny zasilacz z aluminium, odporna na ciepło
- 7- (T2) na profilu poziomym lub pionowym, elektroniczny zasilacz w prostokątnej obudowie z aluminium, odporna na ciepło

2 cyfra • kąt rozproszenia światła:

- 1- 120°
- 2- 90°
- 3- 60°

3 cyfra • podłączenie elektryczne:

- 1- końcowe - jedno wejście kablowe
- 2- przelotowe w linii - dwa wejścia kablowe

Foto	Typ oprawy	Temp. otoczenia	Moc, W ±5%	Strumień świetlny, lm ±5%	Kąt świecenia	Wymiary, DxH (LxWxH), mm	Waga, kg ±10%
C1	DSP37V-80-011, -012 U2	-40...+60°C	80	12000	120°	445x235	6,1
C1	DSP37V-80-021, -022 U2	-40...+60°C	80	12000	90°	445x235	6,1
C1	DSP37V-80-031, -032 U2	-40...+60°C	80	12000	60°	445x235	6,1
C1	DSP37V-100-011, -012 U2	-40...+60°C	100	15000	120°	445x235	6,1
C1	DSP37V-100-021, -022 U2	-40...+60°C	100	15000	90°	445x235	6,1
C1	DSP37V-100-031, -032 U2	-40...+60°C	100	15000	60°	445x235	6,1
C1	DSP37V-160-011, -012 U2	-40...+60°C	160	24000	120°	445x235	6,1
C1	DSP37V-160-021, -022 U2	-40...+60°C	160	24000	90°	445x235	6,1
C1	DSP37V-160-031, -032 U2	-40...+60°C	160	24000	60°	445x235	6,1
C1	DSP37V-190-011, -012 U2	-40...+50°C	190	28500	120°	445x235	6,1
C1	DSP37V-190-021, -022 U2	-40...+50°C	190	28500	90°	445x235	6,1
C1	DSP37V-190-031, -032 U2	-40...+50°C	190	28500	60°	445x235	6,1
C1	DSP37V-230-011, -012 U2	-40...+40°C	230	34500	120°	445x235	6,4
C1	DSP37V-230-021, -022 U2	-40...+40°C	230	34500	90°	445x235	6,4
C1	DSP37V-230-031, -032 U2	-40...+40°C	230	34500	60°	445x235	6,4
C2	DSP37V-100-111, -112 U1	-40...+60°C	100	15000	120°	445x235	5,4
C2	DSP37V-100-121, -122 U1	-40...+60°C	100	15000	90°	445x235	5,4
C2	DSP37V-100-131, -132 U1	-40...+60°C	100	15000	60°	445x235	5,4
C2	DSP37V-140-111, -112 U1	-40...+60°C	140	21000	120°	445x235	5,9
C2	DSP37V-140-121, -122 U1	-40...+60°C	140	21000	90°	445x235	5,9
C2	DSP37V-140-131, -132 U1	-40...+60°C	140	21000	60°	445x235	5,9
C2	DSP37V-190-111, -112 U1	-40...+50°C	190	28500	120°	445x235	6,5
C2	DSP37V-190-121, -122 U1	-40...+50°C	190	28500	90°	445x235	6,5
C2	DSP37V-190-131, -132 U1	-40...+50°C	190	28500	60°	445x235	6,5
C2	DSP37V-230-111, -112 U1	-40...+40°C	230	34500	120°	445x235	6,5
C2	DSP37V-230-121, -122 U1	-40...+40°C	230	34500	90°	445x235	6,5
C2	DSP37V-230-131, -132 U1	-40...+40°C	230	34500	60°	445x235	6,5
C3	DSP37V-100-211, -212 U1	-40...+60°C	100	15000	120°	445x200	5
C3	DSP37V-100-221, -222 U1	-40...+60°C	100	15000	90°	445x200	5
C3	DSP37V-100-231, -232 U1	-40...+60°C	100	15000	60°	445x200	5
C3	DSP37V-140-211, -212 U1	-40...+60°C	140	21000	120°	445x200	5,3
C3	DSP37V-140-221, -222 U1	-40...+60°C	140	21000	90°	445x200	5,3
C3	DSP37V-140-231, -232 U1	-40...+60°C	140	21000	60°	445x200	5,3
C3	DSP37V-190-211, -212 U1	-40...+50°C	190	28500	120°	445x200	5,9
C3	DSP37V-190-221, -222 U1	-40...+50°C	190	28500	90°	445x200	5,9
C3	DSP37V-190-231, -232 U1	-40...+50°C	190	28500	60°	445x200	5,9
C3	DSP37V-230-211, -212 U1	-40...+40°C	230	34500	120°	445x200	5,9
C3	DSP37V-230-221, -222 U1	-40...+40°C	230	34500	90°	445x200	5,9
C3	DSP37V-230-231, -232 U1	-40...+40°C	230	34500	60°	445x200	5,9
C4	DSP37V-80-311, -312 U1	-40...+60°C	80	12000	120°	445x235	5,4
C4	DSP37V-80-321, -322 U1	-40...+60°C	80	12000	90°	445x235	5,4
C4	DSP37V-80-331, -332 U1	-40...+60°C	80	12000	60°	445x235	5,4
C4	DSP37V-100-311, -312 U1	-40...+60°C	100	15000	120°	445x235	5,4
C4	DSP37V-100-321, -322 U1	-40...+60°C	100	15000	90°	445x235	5,4
C4	DSP37V-100-331, -332 U1	-40...+60°C	100	15000	60°	445x235	5,4
C4	DSP37V-160-311, -312 U1	-40...+60°C	160	24000	120°	445x235	5,4
C4	DSP37V-160-321, -322 U1	-40...+60°C	160	24000	90°	445x235	5,4
C4	DSP37V-160-331, -332 U1	-40...+60°C	160	24000	60°	445x235	5,4
C4	DSP37V-190-311, -312 U1	-40...+50°C	190	28500	120°	445x235	5,5
C4	DSP37V-190-321, -322 U1	-40...+50°C	190	28500	90°	445x235	5,5
C4	DSP37V-190-331, -332 U1	-40...+50°C	190	28500	60°	445x235	5,5
C4	DSP37V-230-311, -312 U1	-40...+40°C	230	34500	120°	445x235	5,5
C4	DSP37V-230-321, -322 U1	-40...+40°C	230	34500	90°	445x235	5,5
C4	DSP37V-230-331, -332 U1	-40...+40°C	230	34500	60°	445x235	5,5
T1	DSP37V-80-611, -612 U1	-40...+85°C	80	12000	120°	445x235	5,6
T1	DSP37V-80-621, -622 U1	-40...+85°C	80	12000	90°	445x235	5,6
T1	DSP37V-80-631, -632 U1	-40...+85°C	80	12000	60°	445x235	5,6
T1	DSP37V-100-611, -612 U1	-40...+85°C	100	15000	120°	445x235	5,6
T1	DSP37V-100-621, -622 U1	-40...+85°C	100	15000	90°	445x235	5,6
T1	DSP37V-100-631, -632 U1	-40...+85°C	100	15000	60°	445x235	5,6
T1	DSP37V-140-611, -612 U1	-40...+85°C	140	21000	120°	445x235	5,6
T1	DSP37V-140-621, -622 U1	-40...+85°C	140	21000	90°	445x235	5,6
T1	DSP37V-140-631, -632 U1	-40...+85°C	140	21000	60°	445x235	5,6
T1	DSP37V-190-611, -612 U1	-40...+85°C	190	28500	120°	445x235	6
T1	DSP37V-190-621, -622 U1	-40...+85°C	190	28500	90°	445x235	6
T1	DSP37V-190-631, -632 U1	-40...+85°C	190	28500	60°	445x235	6
T1	DSP37V-230-611, -612 U1	-40...+85°C	230	34500	120°	445x235	6,5
T1	DSP37V-230-621, -622 U1	-40...+85°C	230	34500	90°	445x235	6,5
T1	DSP37V-230-631, -632 U1	-40...+85°C	230	34500	60°	445x235	6,5
T2	DSP37V-280-721, -722 U1	-40...+85°C	280	42000	90°	950x445x310	13
T2	DSP37V-280-731, -732 U1	-40...+85°C	280	42000	60°	950x445x310	13
C5	DSP37V-460-421, -422 U1	-40...+40°C	460	69000	90°	950x445x310	14,5
C5	DSP37V-460-431, -432 U1	-40...+40°C	460	69000	60°	950x445x310	14,5
C6	DSP37V-460-521, -522 U1	-40...+40°C	460	69000	90°	950x445x310	12,5
C6	DSP37V-460-531, -532 U1	-40...+40°C	460	69000	60°	950x445x310	12,5

DSP67V



Przemysłowa oprawa oświetleniowa LED przeznaczona do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, rolniczych, magazynowych, pomocniczych i innych.

CECHY:

- w modelach G2 i G4 możliwość regulacji kierunku oświetlenia
- elektroniczny zasilacz pracuje w temperaturze otoczenia od -40°C do +90°C
- na zamówienie: oprawy z elektronicznym źródłem zasilania z funkcją DIM - regulacja intensywności strumienia światła poprzez ściemnianie (1...10VDC) w zakresie 10...100%
- źródło światła: energooszczędne diody LED - klasa energetyczna "A++"
- na zamówienie: temperatura barwowa - 3000K lub 5000K
- elementy elektroniczne i diody wyłącznie najlepszych światowych producentów
- w modelu G1 występują modyfikacje z dwoma wejściami kablowymi na kabel elektryczny - przelotowe podłączenie do linii elektrycznej
- w modelach G2, G3, G4 występują modyfikacje z gniazdem kablowym, które zapewnia przepustowe (główne) połączenie elektryczne w linię
- modele G2, G3, G4 uzupełniają już podłączony kabel elektryczny o długości 200mm instalacja elektryczna jest znacznie uproszczona;
- wysoki stopień ochrony przed pyłem i wilgocią, przeciwpożarowy, odporne na warunki atmosferyczne - ma długą żywotność



G1



G2



G3



G4

*źródło światła i mocy, W: diody LED • 60, 80, 100, 120, 140, 160
wartość napięcia zasilającego: 230VAC, na zamówienie: 230VDC
stopień ochrony: IP65
stopień ochrony przed uderzeniami mechanicznymi: IK08
klasa ochronności elektrycznej: I
temperatura barwowa źródła światła: 4000K
współczynnik mocy (PFC): 0,95...0,97*

*szczegóły obudowy: odlew aluminiowy
element ochronny przepuszczający światło: monoblok soczewek optycznych - poliwęglan
uchwyt montażowy, lub uniwersalny zespół mocujący, lub zespół zawieszania na hak (modyfikacja): stal
aparatura sterowania: wbudowany elektroniczny zasilacz Mean Well, na zamówienie: wbudowany elektroniczny zasilacz z funkcją DIM
dławik kablowy: 1 lub 2 szt.
źródło światła: diody LED Seoul Semiconductor
kompletowanie: oprawa ze źródłem światła LED, na zamówienie: dla modelu G1 montaż na rurze pionowej G3/4-B*



DSP67V

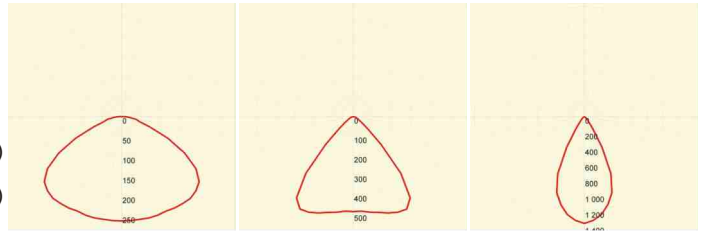
POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE:

(G1)

końcowe lub przelotowe, kabel $\varnothing 9 \dots 12 \text{mm}$ (przekrój żył $0,75 \dots 2,5 \text{mm}^2$)

(G2, G3, G4)

końcowe lub przelotowe, kabel $\varnothing 6 \dots 10 \text{mm}$ (przekrój żył $0,75 \dots 2,5 \text{mm}^2$)

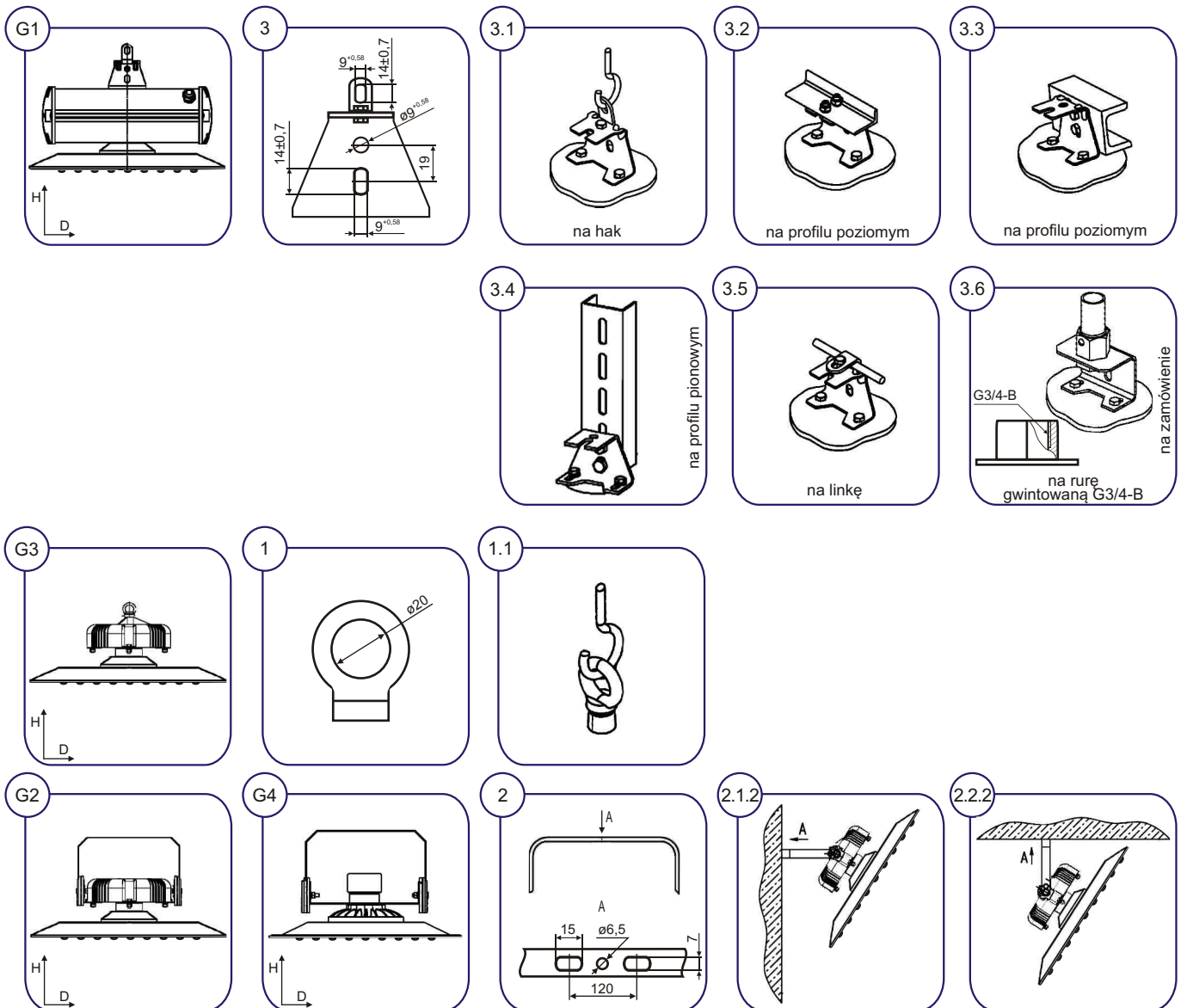


MONTAŻ:

(G1) uniwersalny: na hak (3.1), na profil montażowy poziomy (3.2 lub 3.3) lub pionowy (3.4), na linkę poziomą (3.5), na zamówienie: na rurę gwintowaną G3/4-B (3.6)

(G2, G4) za pomocą obrotowego uchwyty montażowego na poziomej lub pionowej powierzchni nośnej (2.1.2 lub 2.2.2). Regulacja położenia oprawy w płaszczyźnie pionowej względem liry do 45° w obie strony

(G3) na hak (3.1)



DSP67V

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA: VATRA DSP67V-120-121 U1

oznaczenie modyfikacji:

1 cyfra • montaż, wykonanie konstrukcyjne:

- 0- (G1) uniwersalny, elektroniczny zasilacz w profilu aluminiowym
- 1- (G2) za pomocą obrotowego uchwyty montażowego, elektroniczny zasilacz w okrągłej obudowie ze stopu aluminium
- 2- (G3) na hak, elektroniczny zasilacz w okrągłej obudowie ze stopu aluminium
- 3- (G4) za pomocą obrotowego uchwyty montażowego, elektroniczny zasilacz w prostokątnej obudowie z aluminium

2 cyfra • kąt rozproszenia światła:

- 2- 90°
- 3- 60°

3 cyfra • podłączenie elektryczne:

- 1- końcowe - jedno wejście kablowe
- 2- przelotowe w linię - dwa wejścia kablowe

Foto	Typ oprawy	Temp. otoczenia	Moc, W ±5%	Strumień świetlny, lm ±5%	Kąt świecenia	Wymiary, DxH, mm	Waga, kg ±10%
G1	DSP67V-60-021, -022 U2	-40...+60°C	60	9000	90°	360x240	3,9
G1	DSP67V-60-031, -032 U2	-40...+60°C	60	9000	60°	360x240	3,9
G1	DSP67V-80-021, -022 U2	-40...+60°C	80	12000	90°	360x240	3,9
G1	DSP67V-80-031, -032 U2	-40...+60°C	80	12000	60°	360x240	3,9
G1	DSP67V-100-021, -022 U2	-40...+60°C	100	15000	90°	360x240	3,9
G1	DSP67V-100-031, -032 U2	-40...+60°C	100	15000	60°	360x240	3,9
G1	DSP67V-120-021, -022 U2	-40...+50°C	120	17400	90°	360x240	3,9
G1	DSP67V-120-031, -032 U2	-40...+50°C	120	17400	60°	360x240	3,9
G1	DSP67V-140-021, -022 U2	-40...+40°C	140	20300	90°	360x240	3,9
G1	DSP67V-140-031, -032 U2	-40...+40°C	140	20300	60°	360x240	3,9
G1	DSP67V-160-021, -022 U2	-40...+40°C	160	23200	90°	360x240	3,9
G1	DSP67V-160-031, -032 U2	-40...+40°C	160	23200	60°	360x240	3,9
G2	DSP67V-100-121, -122 U1	-40...+60°C	100	15000	90°	360x240	4
G2	DSP67V-100-131, -132 U1	-40...+60°C	100	15000	60°	360x240	4
G2	DSP67V-120-121, -122 U1	-40...+50°C	120	17400	90°	360x240	4,2
G2	DSP67V-120-131, -132 U1	-40...+50°C	120	17400	60°	360x240	4,2
G2	DSP67V-140-121, -122 U1	-40...+40°C	140	20300	90°	360x240	4,2
G2	DSP67V-140-131, -132 U1	-40...+40°C	140	20300	60°	360x240	4,2
G2	DSP67V-160-121, -122 U1	-40...+40°C	160	23200	90°	360x240	4,2
G2	DSP67V-160-131, -132 U1	-40...+40°C	160	23200	60°	360x240	4,2
G3	DSP67V-100-221, -222 U1	-40...+60°C	100	15000	90°	360x200	3,8
G3	DSP67V-100-231, -232 U1	-40...+60°C	100	15000	60°	360x200	3,8
G3	DSP67V-120-221, -222 U1	-40...+50°C	120	17400	90°	360x200	4
G3	DSP67V-120-231, -232 U1	-40...+50°C	120	17400	60°	360x200	4
G3	DSP67V-140-221, -222 U1	-40...+40°C	140	20300	90°	360x200	4
G3	DSP67V-140-231, -232 U1	-40...+40°C	140	20300	60°	360x200	4
G3	DSP67V-160-221, -222 U1	-40...+40°C	160	23200	90°	360x200	4
G3	DSP67V-160-231, -232 U1	-40...+40°C	160	23200	60°	360x200	4
G4	DSP67V-60-321, -322 U1	-40...+60°C	60	9000	90°	360x240	4,1
G4	DSP67V-60-331, -332 U1	-40...+60°C	60	9000	60°	360x240	4,1
G4	DSP67V-80-321, -322 U1	-40...+60°C	80	12000	90°	360x240	4,1
G4	DSP67V-80-331, -332 U1	-40...+60°C	80	12000	60°	360x240	4,1
G4	DSP67V-100-321, -322 U1	-40...+60°C	100	15000	90°	360x240	4,1
G4	DSP67V-100-331, -332 U1	-40...+60°C	100	15000	60°	360x240	4,1
G4	DSP67V-120-321, -322 U1	-40...+50°C	120	17400	90°	360x240	4,1
G4	DSP67V-120-331, -332 U1	-40...+50°C	120	17400	60°	360x240	4,1
G4	DSP67V-140-321, -322 U1	-40...+40°C	140	20300	90°	360x240	4,1
G4	DSP67V-140-331, -332 U1	-40...+40°C	140	20300	60°	360x240	4,1
G4	DSP67V-160-321, -322 U1	-40...+40°C	160	23200	90°	360x240	4,1
G4	DSP67V-160-331, -332 U1	-40...+40°C	160	23200	60°	360x240	4,1

DSP23



Przemysłowa oprawa oświetleniowa LED przeznaczona do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, rolniczych, magazynowych, pomocniczych i innych.

CECHY:

- dla obiektów przemysłu naftowego, gazowego, chemicznego, cementowego, drzewnego i innych gałęzi przemysłu
- roboczy zakres napięcia prąd przemienny 100...264V, prąd stały 142...370V
- na zamówienie: oprawy z elektronicznym źródłem zasilania z funkcją DIM - regulacja intensywności strumienia światła poprzez ściemnianie (1...10VDC) w zakresie 10...100%
- źródło światła - energooszczędne diody LED - klasa energetyczna "A++"
- na zamówienie: temperatura barwowa - 3000K lub 5000K
- elementy elektroniczne i diody wyłącznie wiodących światowych producentów
- dwa wejścia kablowe do przewodów elektrycznych - przelotowe łączenia w linie
- wysoki stopień ochrony IP, pożarowo bezpieczny, odporne na wstrząsy, odporne na warunki atmosferyczne - ma długą żywotność

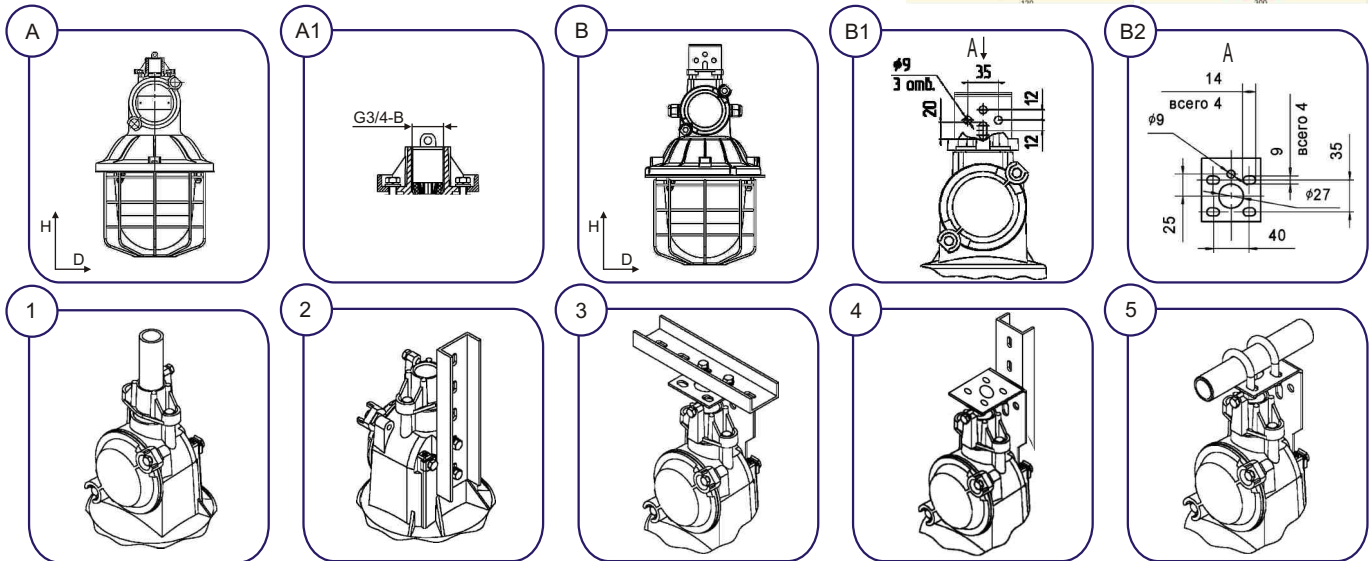
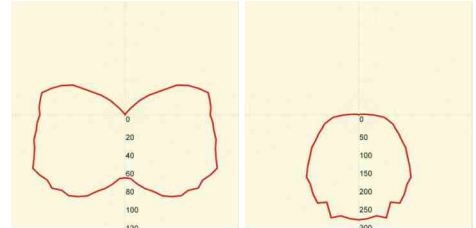


DSP23

źródło światła i mocy, W: diody LED • 30, 45
wartość napięcia zasilającego: 230AC, 230DC;
na zamówienie: 12AC, 24AC, 36AC,
12DC, 24DC, 36DC

stopień ochrony: IP65
stopień ochrony przed uderzeniami mechanicznymi: IK08
klasa ochrony elektrycznej: I
temperatura barwowa źródła światła: 4000K
współczynnik mocy (PFC): 0,95...0,97
temp. otoczenia: -40°C...+40°C (U1)

szczegóły obudowy: odlew aluminiowy
element ochronny przepuszczający światło: stabilizowany na promieniowanie UV poliwęglan
siatka ochronna (modyfikacja): stalowy drut
aparatura sterowania: wbudowany elektroniczny zasilacz Mean Well
dławik kablowy: 1 lub 2 szt.
źródło światła: diody LED
kompletowanie: oprawa ze źródłem światła LED



POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE: • końcowe (A), kabel $\varnothing 8...16\text{mm}$ (przekrój żył $1,5...4\text{mm}^2$)
• przelotowe (B), kabel $\varnothing 7...13\text{mm}$ (przekrój żył $1,5...4\text{mm}^2$)

MONTAŻ: • końcowe - na pionowej rurę gwintowaną G3/4-B (1), pionowy profil montażowy (2)
• przelotowe - do poziomego (3) lub pionowego (4) profilu montażowego, do poziomej rury $\varnothing 25...28\text{mm}$ (5)

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA: VATRA DSP23-45-023 U1

oznaczenie modyfikacji:

1 cyfra • 0

2 cyfra • kąt rozproszenia światła:

1- 120°

2- 140°

3 cyfra • 1- z siatką; na pionową rurę gwintowaną G3/4-B, na poziomy lub pionowy profil montażowy, lub rurę poziomą; jedno wejście kablowe

2- z siatką; do poziomego lub pionowego profilu montażowego, lub rury poziomej; dwa wejścia kablowe

3- bez siatki; na pionową rurę gwintowaną G3/4-B, na poziomy lub pionowy profil montażowy, lub rurę poziomą; jedno wejście kablowe

4- bez siatki; do poziomego lub pionowego profilu montażowego, lub rury poziomej; dwa wejścia kablowe

U1 - instalacja uniwersalna (dopuszcza się stosowanie na zewnątrz (ulica) i wewnątrz pomieszczeń)

Typ oprawy	Napięcie, V	Stopień ochrony	Moc, W $\pm 5\%$	Strumień świetlny, lm $\pm 5\%$	Kąt św iecienia	Wymiary, DxH, mm	Waga, kg $\pm 10\%$
DSP23-30-011 U1	230 AC/DC	IP65	30	4200	120°	240x390	2,9
DSP23-30-012 U1	230 AC/DC	IP65	30	4200	120°	240x390	2,9
DSP23-30-013 U1	230 AC/DC	IP65	30	4200	120°	240x385	2,6
DSP23-30-014 U1	230 AC/DC	IP65	30	4200	120°	240x385	2,6
DSP23-30-021 U1	230 AC/DC	IP65	30	4200	140°	240x390	3,4
DSP23-30-022 U1	230 AC/DC	IP65	30	4200	140°	240x390	3,4
DSP23-30-023 U1	230 AC/DC	IP65	30	4200	140°	240x385	3,1
DSP23-30-024 U1	230 AC/DC	IP65	30	4200	140°	240x385	3,1
DSP23-45-011 U1	230 AC/DC	IP65	45	6300	120°	240x390	2,9
DSP23-45-012 U1	230 AC/DC	IP65	45	6300	120°	240x390	2,9
DSP23-45-013 U1	230 AC/DC	IP65	45	6300	120°	240x385	2,6
DSP23-45-014 U1	230 AC/DC	IP65	45	6300	120°	240x385	2,6
DSP23-45-021 U1	230 AC/DC	IP65	45	6300	140°	240x390	3,4
DSP23-45-022 U1	230 AC/DC	IP65	45	6300	140°	240x390	3,4
DSP23-45-023 U1	230 AC/DC	IP65	45	6300	140°	240x385	3,1
DSP23-45-024 U1	230 AC/DC	IP65	45	6300	140°	240x385	3,1

DSP77V



Przemysłowa oprawa oświetleniowa LED przeznaczona do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, rolniczych, magazynowych, pomocniczych i innych.

CECHY:

- możliwość regulacji kierunku oświetlenia
- źródło światła - energooszczędne diody LED - klasa energetyczna "A++"
- na zamówienie: temperatura barwowa - 3000K lub 5000K
- elementy elektroniczne i diody wyłącznie wiodących światowych producentów
- dwa wejścia kablowe do przewodów elektrycznych - przelotowe łączenia w linię
- wysoki stopień ochrony IP, pożarowo bezpieczny, odporne na wstrząsy, odporne na warunki atmosferyczne - ma długą żywotność

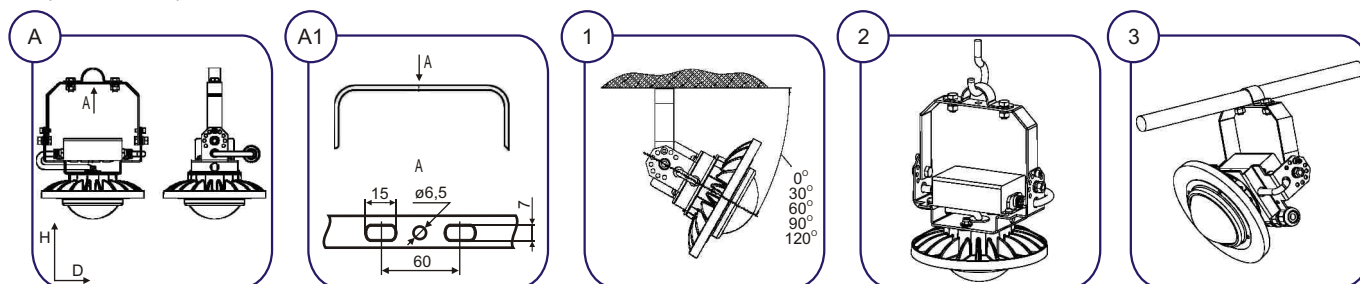


DSP77V

źródło światła i mocy, W: diody LED • 30, 40, 50
 wartość napięcia zasilającego: 230VAC, 230VDC
 stopień ochrony: IP65
 stopień ochrony przed uderzeniami mechanicznymi: IK08
 klasa ochrony elektrycznej: I
 temperatura barwowa źródła światła: 4000K
 współczynnik mocy (PFC): 0,95
 temp. otoczenia: -40°C...+40(50, 60)°C (U1)



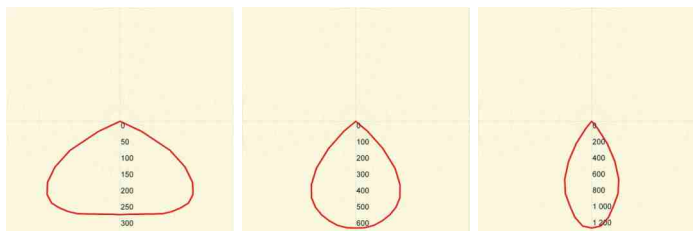
szczegóły obudowy: odlew aluminiowy
 element ochronny przepuszczający światło (modyfikacja):
 • soczewka optyczna – szkło żaroodporne
 • klosz – matowy, odporny na wstrząsy, stabilizowany na promieniowanie UV poliwęglan
 • klosz – przezroczysty, odporny na wstrząsy, stabilizowany na promieniowanie UV poliwęglan
 uchwyt montażowy: stal
 aparatura sterowania: wbudowany elektroniczny zasilacz Mean Well
 dławik kablowy: 1 lub 2 szt.
 źródło światła: diody LED
 kompletowanie: oprawa ze źródłem światła LED



POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE: końcowe lub przelotowe, kabel Ø6...10mm (przekrój żył 0,75...2,5mm²).

MONTAŻ:

- za pomocą obrotowego uchwyty montażowego na poziomej lub pionowej powierzchni nośnej (1)
- na hak (2), na rurę poziomą z zewnętrznym Ø20mm max. (3)



PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA: VATRA DSP77V-30-111 U1

oznaczenie modyfikacji:

1 cyfra • 1- montaż za pomocą obrotowego uchwyty montażowego; na haku lub na rurę poziomą z zewnętrznym Ø20mm max.

2 cyfry • kąt rozpraszania światła, element ochronny przepuszczający światło:

- 1- 120°, soczewka optyczna - szkło żaroodporne
- 2- 90°, soczewka optyczna - szkło żaroodporne
- 3- 60°, soczewka optyczna - szkło żaroodporne
- 4- 110°, matowy, odporny na wstrząsy, stabilizowany na promieniowanie UV poliwęglan
- 5- 150°, przezroczysty, odporny na wstrząsy, stabilizowany na promieniowanie UV poliwęglan

3 cyfry • podłączenie elektryczne:

- 1- końcowe - jedno wejście kablowe
- 2- przelotowe w linię - dwa wejścia kablowe

U1 - instalacja uniwersalna (dopuszcza się stosowanie na zewnątrz (ulica) i wewnątrz pomieszczeń)

Typ oprawy	Temp. otoczenia	Napięcie, V	Stopień ochrony	Moc, W ±5%	Strumień świetlny, lm ±5%	Kąt świecenia	Wymiary, LxWxH, mm	Waga, kg ±10%
DSP77V-30-111, -112 U1	-40...+60°C	230 AC/ DC	IP65	30	4200	120°	155x140x210	1,4
DSP77V-30-121, -122 U1	-40...+60°C	230 AC/ DC	IP65	30	4200	90°	155x140x210	1,4
DSP77V-30-131, -132 U1	-40...+60°C	230 AC/ DC	IP65	30	4200	60°	155x140x210	1,4
DSP77V-30-141, -142 U1	-40...+60°C	230 AC/ DC	IP65	30	4200	110°	155x140x230	1,3
DSP77V-30-151, -152 U1	-40...+60°C	230 AC/ DC	IP65	30	4200	150°	155x140x230	1,3
DSP77V-40-111, -112 U1	-40...+50°C	230 AC/ DC	IP65	40	5600	120°	155x140x210	1,4
DSP77V-40-121, -122 U1	-40...+50°C	230 AC/ DC	IP65	40	5600	90°	155x140x210	1,4
DSP77V-40-131, -132 U1	-40...+50°C	230 AC/ DC	IP65	40	5600	60°	155x140x210	1,4
DSP77V-40-141, -142 U1	-40...+50°C	230 AC/ DC	IP65	40	5600	110°	155x140x230	1,3
DSP77V-40-151, -152 U1	-40...+50°C	230 AC/ DC	IP65	40	5600	150°	155x140x230	1,3
DSP77V-50-111, -112 U1	-40...+40°C	230 AC/ DC	IP65	50	7000	120°	155x140x210	1,4
DSP77V-50-121, -122 U1	-40...+40°C	230 AC/ DC	IP65	50	7000	90°	155x140x210	1,4
DSP77V-50-131, -132 U1	-40...+40°C	230 AC/ DC	IP65	50	7000	60°	155x140x210	1,4
DSP77V-50-141, -142 U1	-40...+40°C	230 AC/ DC	IP65	50	7000	110°	155x140x230	1,3
DSP77V-50-151, -152 U1	-40...+40°C	230 AC/ DC	IP65	50	7000	150°	155x140x230	1,3

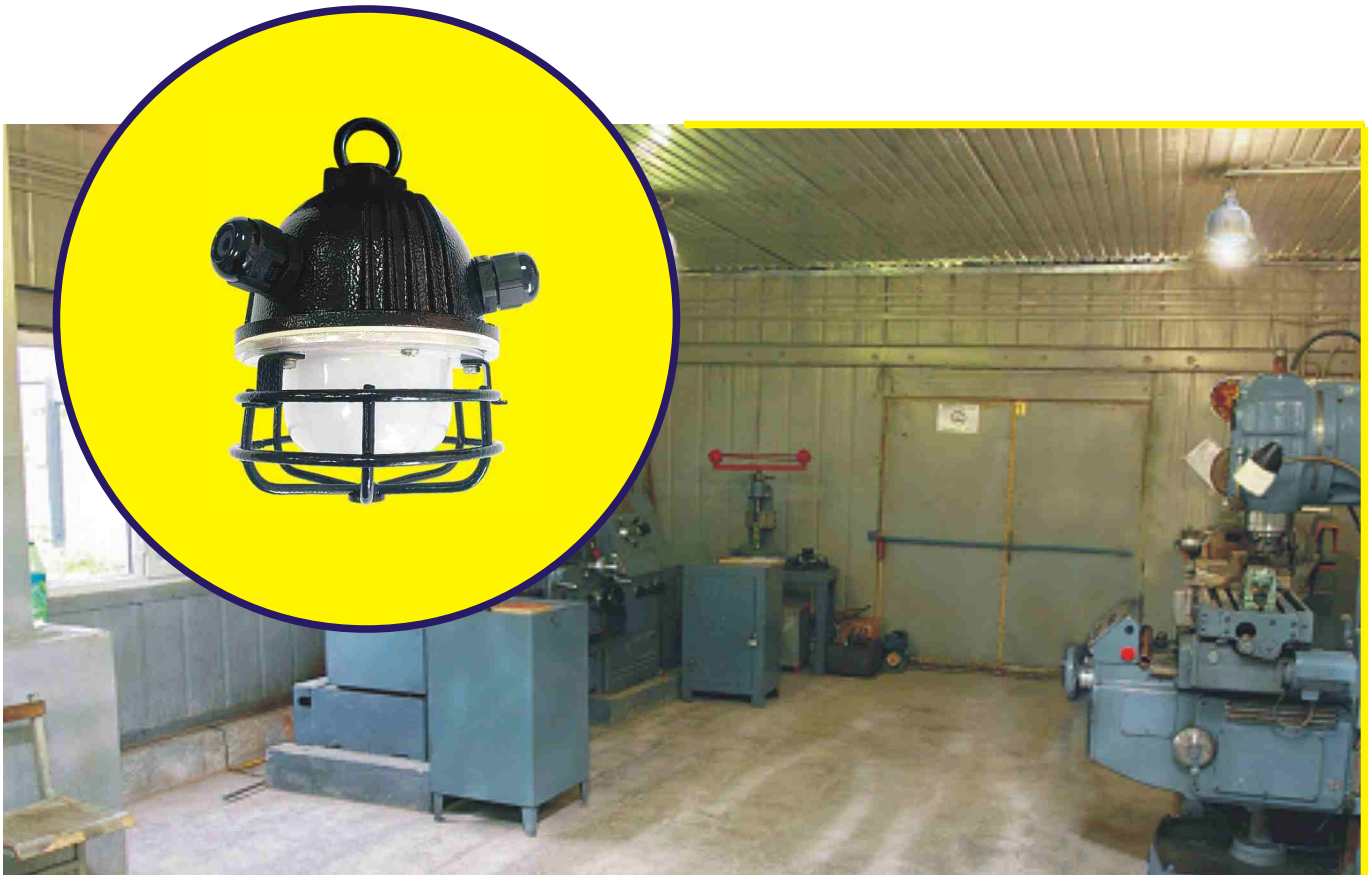
DSP11 (A)



Przemysłowa oprawa oświetleniowa LED przeznaczona do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, rolniczych, magazynowych, pomocniczych i innych.

CECHY:

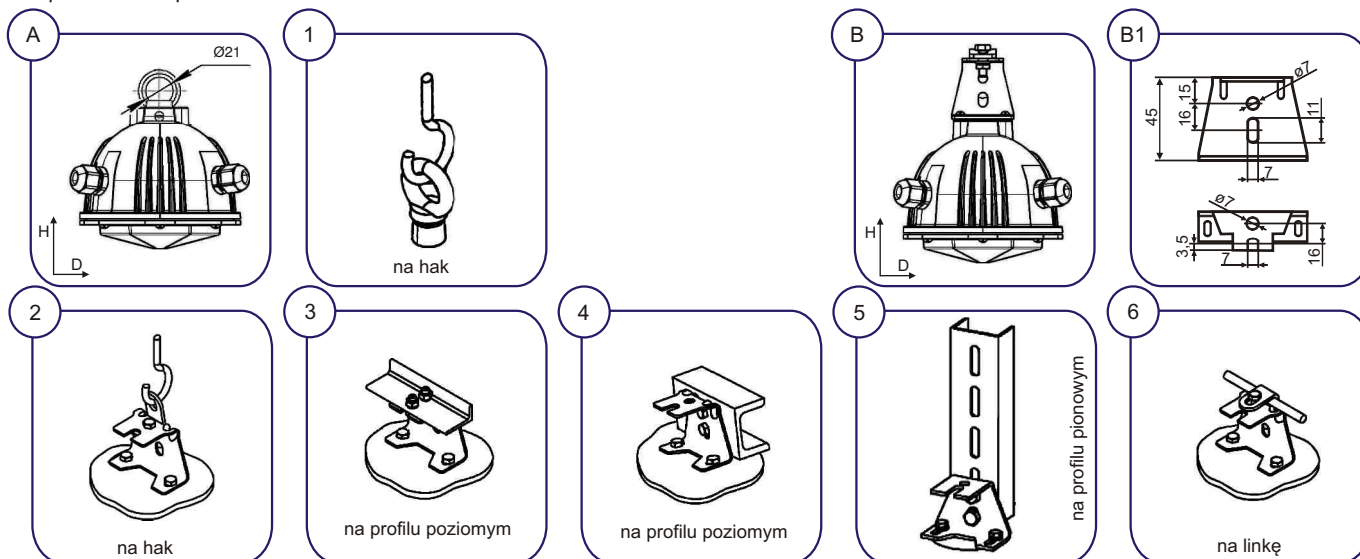
- na zamówienie: napięcia prąd przemienny 12V, 24V, 36V
- na zamówienie: uchwyt montażowy, który umożliwia regulację kierunku oświetlenia
- źródło światła - energooszczędne diody LED - klasa energetyczna "A++"
- na zamówienie: temperatura barwowa - 3000K lub 5000K
- elementy elektroniczne i diody wyłącznie wiodących światowych producentów
- dwa wejścia kablowe do przewodów elektrycznych - przelotowe łączenia w linię
- wysoki stopień ochrony IP, pożarowo bezpieczny, odporne na wstrząsy, odporne na warunki atmosferyczne - ma długą żywotność



DSP11 (A)

źródło światła i mocy, W: diody LED • 9, 13
 wartość napięcia zasilającego: 230AC; na zamówienie: 12VAC, 24VAC, 36VAC
 stopień ochrony: IP65
 stopień ochrony przed uderzeniami mechanicznymi: IK07
 klasa ochrony elektrycznej: I
 temperatura barwowa źródła światła: 4000K
 współczynnik mocy (PFC): 0,95
 temp. otoczenia: -30°C...+40°C (U1)

szczegóły obudowy: odlew aluminiowy
 element ochronny przepuszczający światło (modyfikacja):
 • przezroczysty, odporny na wstrząsy, stabilizowany na promieniowanie UV poliwęglan
 • matowy, odporny na wstrząsy, stabilizowany na promieniowanie UV poliwęglan
 siatka ochronna (modyfikacja): stalowy drut
 element montażowy (na zamówienie): stal
 aparatura sterowania: wbudowany elektroniczny zasilacz VATRA
 dławik kablowy: 1 lub 2 szt.
 źródło światła: diody LED Osram
 kompletowanie: oprawa ze źródłem światła LED



POŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE: końcowe lub przelotowe, kabel Ø6...13mm (przekrój żył 0,5...2,5mm²) lub, na zamówienie, inna średnica.

MONTAŻ: końcowy (jedno wejście kablowe z boku) lub przelotowy (dwa wejścia kablowe z boku) - na hak (1 lub 2), na poziomy (3 lub 4), lub pionowy (5) profil montażowy, na linkę (6).

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA: VATRA DSP11-9-211 U1

oznaczenie modyfikacji:

1 cyfra • sposób montażu; wykonanie konstrukcyjne:

2- na hak; jedno wejście kablowe z boku

3- na hak; dwa wejścia kablowe z boku

4- na poziomym lub pionowym profilu montażowym, lub na haku, lub na linkę; jedno wejście kablowe z boku

5- na poziomym lub pionowym profilu montażowym, lub na haku, lub na linkę; dwa wejścia kablowe z boku

2 cyfra • 1- stopień ochrony IP65

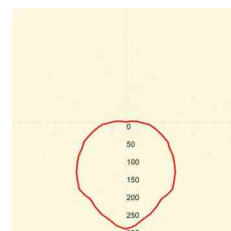
3 cyfra • kąt rozproszenia światła:

1- 120°, przezroczysty poliwęglan

4- 120°, matowy poliwęglan

5- 120°, matowy poliwęglan z siatką ochroną

U1 - instalacja uniwersalna (dopuszcza się stosowanie na zewnątrz (ulica) i wewnątrz pomieszczeń)



Typ oprawy	Napięcie, V	Stopień ochrony	Moc, W ±5%	Strumień światlny, lm ±5%	Kąt świecenia	Wymiary, DxH, mm	Waga, kg ±10%
DSP11-9-211, -311 U1	230 AC	IP65	9	1080	120°	148x136	0,5
DSP11-9-214, -314 U1	230 AC	IP65	9	1080	120°	148x167	0,5
DSP11-9-215, -315 U1	230 AC	IP65	9	1080	120°	148x182	0,65
DSP11-9-411, -511 U1	230 AC	IP65	9	1080	120°	148x165	0,5
DSP11-9-414, -514 U1	230 AC	IP65	9	1080	120°	148x195	0,55
DSP11-9-415, -515 U1	230 AC	IP65	9	1080	120°	148x210	0,7
DSP11-13-211, -311 U1	230 AC	IP65	13	1560	120°	148x136	0,5
DSP11-13-214, -314 U1	230 AC	IP65	13	1560	120°	148x167	0,5
DSP11-13-215, -315 U1	230 AC	IP65	13	1560	120°	148x182	0,65
DSP11-13-411, -511 U1	230 AC	IP65	13	1560	120°	148x165	0,5
DSP11-13-414, -514 U1	230 AC	IP65	13	1560	120°	148x195	0,55
DSP11-13-415, -515 U1	230 AC	IP65	13	1560	120°	148x210	0,7

DSP07U



Do ogólnego oświetlenia pomieszczeń przemysłowych, handlowych, administracyjnych, magazynowych, rolniczych, pomocniczych i innych.

CECHY:

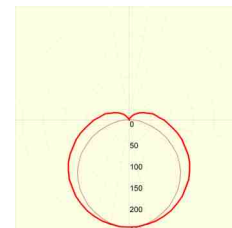
- roboczy zakres napięcia prąd przemienny 198...264V
- na zamówienie: napięcia prąd stały 230V
- istnieją modyfikacje z elektronicznym źródłem zasilania z funkcją DALI - inteligentnym cyfrowym systemem sterowania, który pozwala w automatycznym i półautomatycznym trybie regulować jasność i pracę oprawy lub grupy opraw
- istnieją modyfikacje z elektronicznym źródłem zasilania z funkcją DIM - regulacja intensywności strumienia światła poprzez ściemnianie (1...10VDC) w zakresie 10...100%
- na zamówienie: klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym II z wyjątkiem 80W
- źródło światła - energooszczędne diody LED - klasa energetyczna "A++"
- na zamówienie: temperatura barwowa - 3000K lub 5000K
- elementy elektroniczne i diody wyłącznie wiodących światowych producentów
- dwa wejścia kablowe do przewodów elektrycznych - przelotowe łączenia w linię
- wysoki stopień ochrony IP, pożarowo bezpieczna, odporna na wstrząsy, odporne na warunki atmosferyczne - ma długą żywotność



DSP07U

źródło światła i mocy, W: diody LED • 30, 40, 60, 70, 80
 wartość napięcia zasilającego: 230VAC, na zamówienie: 230VDC
 stopień ochrony: IP66
 klasa ochronności elektrycznej: I, na zamówienie: II (z wyjątkiem 80W)
 stopień ochrony przed uderzeniami mechanicznymi: IK08
 temperatura barwowa źródła światła: 4000K
 współczynnik mocy (PFC): 0,95
 temp. otoczenia: -30°C...+40°C (U2)

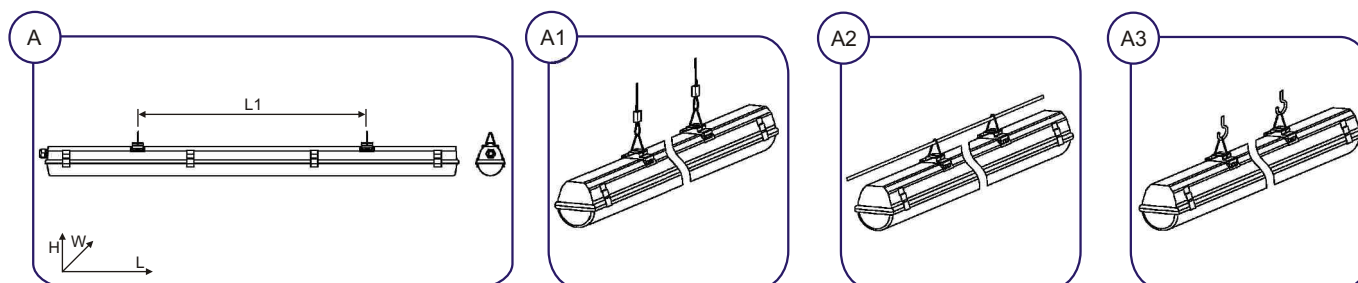
szczegóły obudowy: monolityczny, odporny na wstrząsy samogasnący poliwęglan
 element ochronny przepuszczający światło: matowy monolityczny, odporny na wstrząsy, samogasnący poliwęglan
 zaciski: sprężynowa blacha ze stali nierdzewnej
 sprzęt sterujący: wbudowany
 • elektroniczny zasilacz Osram
 • elektroniczny zasilacz z funkcją DIM
 • elektroniczny zasilacz z funkcją DALI
 dławik kablowy: 1 lub 2szt.
 źródło światła: diody LED
 kompletowanie: oprawa ze źródłem światła LED



PODLĄCZENIE ELEKTRYCZNE: końcowe lub przelotowe, kabel Ø7...13mm (przekrój żył do 2,5mm²).

MONTAŻ: za pomocą zespołu montażowego -

- na powierzchni nośnej lub profilu montażowym za pomocą wkrętów, kołków gwintowanych lub śrub
- zawieszenie na linkach pionowych (A1) lub linkach poziomych (A2)
- zawieszenie na hakach (A3)



PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA: VATRA DSP07U-40-323 U2

oznaczenie modyfikacji:

- 1 cyfra • wykonanie konstrukcji:
 0- elektroniczny zasilacz
 2- elektroniczny zasilacz z funkcją DIM
 3- elektroniczny zasilacz z funkcją DALI
- 2 cyfra • podłączenie elektryczne:
 1- końcowe - jedno wejście kablowe
 2- przelotowe w linie - dwa wejścia kablowe
- 3 cyfra • wymiary (długość L x szerokość W x wysokość H, mm)

Typ oprawy	Napięcie, V	Stopień ochrony	Moc, W ±5%	Strumień świetlny, lm ±5%	Kąt świecenia	Wymiary, LxWxH, mm	L1, mm	Waga, kg ±10%
DSP07U-30-013, -213, -313 U2	230 AC	IP66	30	4350	120°	1305x90x95	700	2,1
DSP07U-30-023, -223, -323 U2	230 AC	IP66	30	4350	120°	1330x90x95	700	2,1
DSP07U-40-013, -213, -313 U2	230 AC	IP66	40	5800	120°	1305x90x95	700	2,1
DSP07U-40-015, -215, -315 U2	230 AC	IP66	40	5800	120°	1605x90x95	1000	2,8
DSP07U-40-023, -223, -323 U2	230 AC	IP66	40	5800	120°	1330x90x95	700	2,1
DSP07U-40-025, -225, -325 U2	230 AC	IP66	40	5800	120°	1630x90x95	1000	2,8
DSP07U-60-014, -214, -314 U2	230 AC	IP66	60	8700	120°	1305x116x95	700	2,4
DSP07U-60-015, -215, -315 U2	230 AC	IP66	60	8700	120°	1605x90x95	1000	2,8
DSP07U-60-024, -224, -324 U2	230 AC	IP66	60	8700	120°	1330x116x95	700	2,4
DSP07U-60-025, -225, -325 U2	230 AC	IP66	60	8700	120°	1630x90x95	1000	2,8
DSP07U-70-016, -216, -316 U2	230 AC	IP66	70	10150	120°	1605x116x95	1000	3,1
DSP07U-70-026, -226, -326 U2	230 AC	IP66	70	10150	120°	1630x116x95	1000	3,1
DSP07U-80-016, -216, -316 U2	230 AC	IP66	80	11600	120°	1605x116x95	1000	3,1
DSP07U-80-026, -226, -326 U2	230 AC	IP66	80	11600	120°	1630x116x95	1000	3,1

DKU41U



Ma uniwersalne zastosowanie: do oświetlenia ulic, dróg, węzłów drogowych, miejsc parkingowych, placów i innych otwartych przestrzeni, a także terenów obiektów przemysłowych, transportowych, kolejowych, budowlanych i rolniczych; kompleksów sportowych.
Modyfikacja "Przejścia" do oświetlenia naziemnych przejść dla pieszych.

CECHY:

- na zamówienie: zasilacz elektroniczny z możliwością zaprogramowania dziennego harmonogramu ściemniania z 9 poziomami, pracujący offline bez dodatkowych systemów, realizuje harmonogram ściemniania od momentu podania zasilania, posiada możliwość zdalnego sterowania przewodem zasilającym
- istnieje modyfikacja "Przejścia" do oświetlenia naziemnych przejść dla pieszych
- na zamówienie: ochrona odgromowa 10kV
- na zamówienie: roboczy zakres napięcia prąd stały 230V, a także dla 75W max. - 36V, dla 120W max. - 12V, 24V; prąd przemienny dla 75W - 12V, 24V, 36V
- źródło światła energooszczędne diody LED klasa energetyczna "A++"
- elementy elektroniczne i diody wyłącznie najlepszych światowych producentów
- płynne włączanie oraz ochrona przed przegrzaniem i przepaleniem pozwala przedłużyć żywotność diod LED
- wysoki stopień ochrony IP, pożarowo bezpieczny, odporna na wstrząsy, odporne na warunki atmosferyczne - ma długą żywotność

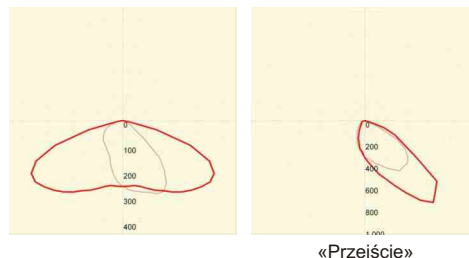


DKU41U

źródło światła i mocy, W: diody LED • 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 110, 120, 150, 170
 wartość napięcia zasilającego: 230VAC; na zamówienie: 230VDC, a także
 dla 75W max. - 12VAC, 24VAC, 36VAC, 36VDC,
 dla 120W max. - 12VDC, 24VDC

stopień ochrony: IP66
 stopień ochrony przed uderzeniami mechanicznymi: IK08
 klasa ochronności elektrycznej: I
 temperatura barwowa źródła światła: 4000K (3850...4150K)
 współczynnik mocy (PFC): 0,95
 temp. otoczenia: -40°C...+50°C (U1)

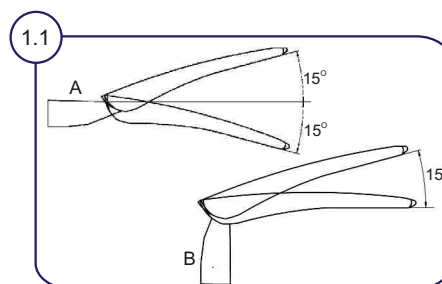
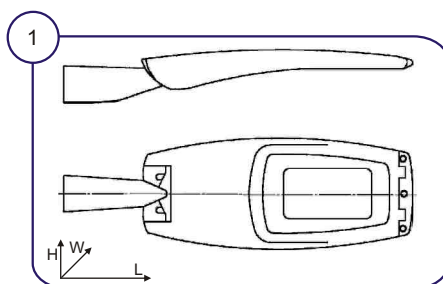
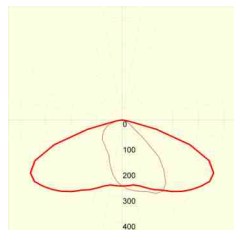
szczegóły obudowy: odlew aluminiowy
 element ochronny przepuszczający światło: przezroczyste płaskie szkło odporne na ciepło
 uchwyt montażowy: odlew aluminiowy
 aparatura sterowania: wbudowany elektroniczny zasilacz Mean Well
 źródło światła: diody LED Seoul Semiconductor
 kompletowanie: oprawa ze źródłem światła LED



PODLĄCZENIE ELEKTRYCZNE: końcowe, kabel Ø6...12mm (przekrój żył 1,5...4mm²)

MONTAŻ: na metalowy wspornik podpory - rurę wspornikową (wersja A lub B) - Ø48...60mm dla 20, 30, 40, 50, 60, 75, 100, 120W;
 Ø60...75mm dla 150, 170W.

Regulacja kąta pochylecia oprawy w poziomie do 15°



PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA: **VATRA DKU41U-100-001 U1**

oznaczenie modyfikacji:

1 cyfra • 0

2 cyfra • 0

3 cyfra • kąt rozproszenia światła:

1- 150°

3- specjalne dla DKU41U «Przejście»

Typ oprawy	Napięcie, V	Stopień ochrony	Moc, W ±5%	Strumień światlny, lm ±5%	Kąt świecenia	Wymiary, LxWxH, mm	Waga, kg ±10%
DKU41U-50-001 U1	230 AC	IP66	50	6500	150°	641x241x114	4,5
DKU41U-60-001 U1	230 AC	IP66	60	7800	150°	641x241x114	4,5
DKU41U-75-001 U1	230 AC	IP66	75	9750	150°	641x241x114	4,5
DKU41U-100-001 U1	230 AC	IP66	100	13000	150°	738x289x118	6,2
DKU41U-110-001 U1	220 AC	IP66	110	14300	150°	738x289x118	6,2
DKU41U-120-001 U1	230 AC	IP66	120	15600	150°	738x289x118	6,2
DKU41U-150-001 U1	230 AC	IP66	150	19500	150°	922x360x144	10,6
DKU41U-170-001 U1	230 AC	IP66	170	22100	150°	922x360x144	10,6
DKU41U-20-003 U1 Przejście	230 AC	IP66	20	2600	specjalne	641x241x114	4,5
DKU41U-30-003 U1 Przejście	230 AC	IP66	30	3900	specjalne	641x241x114	4,5
DKU41U-40-003 U1 Przejście	230 AC	IP66	40	5200	specjalne	641x241x114	4,5
DKU41U-50-003 U1 Przejście	230 AC	IP66	50	6500	specjalne	641x241x114	4,5
DKU41U-60-003 U1 Przejście	230 AC	IP66	60	7800	specjalne	641x241x114	4,5
DKU41U-75-003 U1 Przejście	230 AC	IP66	75	9750	specjalne	641x241x114	4,5

DSU05U



Ma uniwersalne zastosowanie: do oświetlenia ulic, dróg, węzłów drogowych, miejsc parkingowych, placów i innych otwartych przestrzeni, a także terenów obiektów przemysłowych, transportowych, kolejowych, budowlanych i rolniczych; kompleksów sportowych.

CECHY:

- zestaw zawiera już podłączony kabel elektryczny - instalacja elektryczna jest znacznie uproszczona
- na zamówienie: moc opraw do wyboru
- źródło światła energooszczędne diody LED klasa energetyczna "A++"
- elementy elektroniczne i diody wyłącznie najlepszych światowych producentów
- płynne włączanie oraz ochrona przed przegrzaniem i przepaleniem pozwala przedłużyć żywotność diod LED
- na zamówienie: temperatura barwowa zgodnie z wymaganiami klienta (w zakresie od 3000K do 6000K)
- wysoki stopień ochrony IP, pożarowo bezpieczny, odporna na wstrząsy, odporne na warunki atmosferyczne - ma długą żywotność



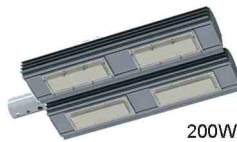
DSU05U

źródło światła i mocy, W: diody LED • 35, 50, 80, 100, 150, 200, 240, 280, 300 lub inne na zamówienie
 wartość napięcia zasilającego: 230VAC, 12VAC, 24VAC, 36VAC, 230VDC, 12VDC, 24VDC, 36VDC
 stopień ochrony: IP65
 stopień ochrony przed uderzeniami mechanicznymi: IK08
 klasa ochronności elektrycznej: I
 temperatura barwowa źródła światła: 4000K (na zamówienie 3000...6000K)
 współczynnik mocy (PFC): 0,98
 temp. otoczenia: -30°C...+40°C (U1)

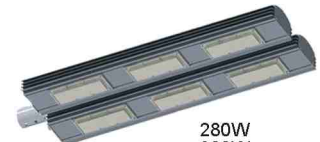
szczegóły obudowy: blacha aluminiowa
 element ochronny przepuszczający światło: monoblok soczewek optycznych - polimetakrylan metylu (PMMA)
 uchwyt montażowy: stal
 aparatura sterowania: wbudowany elektroniczny zasilacz Mean Well
 źródło światła: diody LED Seoul Semiconductor lub Samsung
 kompletowanie: oprawa ze źródłem światła LED



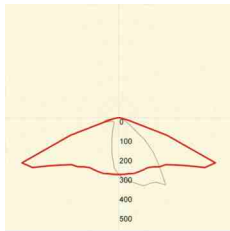
35W
50W
80W
100W
150W



200W
240W

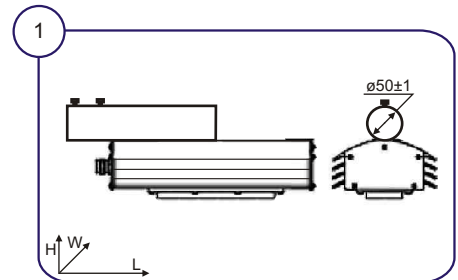


280W
300W



PODLĄCZENIE ELEKTRYCZNE: końcowe, kabel Ø6...12mm (przekrój żył 1,5...4mm²)

MONTAŻ: na metalowy wspornik podpory - rurę wspornikową - Ø50mm.



PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA: VATRA DSU05U-100-714 U1

oznaczenie modyfikacji:

1 cyfra • 0- kąt rozproszenia światła: 160°x65°

2 cyfra • parametry sieci zasilającej:

- 1- prąd przemienny, 230V
- 2- prąd stały, 230V
- 3- prąd przemienny, 36V
- 4- prąd stały, 36V
- 5- prąd przemienny, 24V
- 6- prąd stały, 24V
- 7- prąd przemienny, 12V
- 8- prąd stały, 12V

3 cyfra • 4- montaż na rurę wspornikową

Typ oprawy	Napięcie, V	Stopień ochrony	Moc, W ±5%	Strumień świetlny, lm ±5%	Kąt świecenia	Wymiary, LxWxH, mm	Waga, kg ±10%
DSU05U-35-7X4 U1	zobacz modyfikację	IP65	35	4550	160°x65°	350x130x74	1,8
DSU05U-50-7X4 U1	zobacz modyfikację	IP65	50	6500	160°x65°	350x130x74	1,8
DSU05U-80-7X4 U1	zobacz modyfikację	IP65	80	10400	160°x65°	500x130x74	3,2
DSU05U-100-7X4 U1	zobacz modyfikację	IP65	100	13000	160°x65°	500x130x74	4,2
DSU05U-150-7X4 U1	zobacz modyfikację	IP65	150	19500	160°x65°	800x130x74	5
DSU05U-200-7X4 U1	zobacz modyfikację	IP65	200	27000	160°x65°	640x280x140	8,2
DSU05U-240-7X4 U1	zobacz modyfikację	IP65	240	32400	160°x65°	640x280x140	8,4
DSU05U-280-7X4 U1	zobacz modyfikację	IP65	280	37800	160°x65°	920x280x140	12,4
DSU05U-300-7X4 U1	zobacz modyfikację	IP65	300	40500	160°x65°	920x280x140	12,4



VATRA EU Sp. z o.o.
Macieja Dębskiego 97/2
30-499 Kraków, Polska
tel.: +48 737 50 98 53
biuro@vatra-eu.com
<http://vatra.ua>