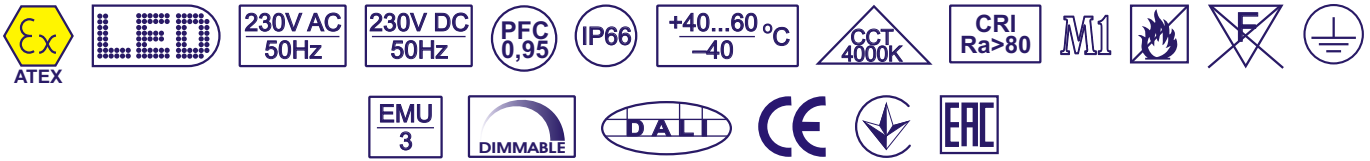


DSP21VEx



Przeciwybuchowa oprawa oświetleniowa z modułami LED i certyfikatem ATEX

Przeznaczona do pracy w strefach 1; 2; 21; 22

CECHY:

- dla ogólnego i awaryjnego oświetlenia
- dla obiektów przemysłu naftowego, gazowego, chemicznego, cementowego, drzewnego i innych gałęzi przemysłu
- roboczy zakres napięcia prąd przemienny 100...305VAC (w trybie awaryjnym 230VAC $\pm 10\%$), prąd stały 142...431VDC
- węzeł wejściowy jest prawidłowo połączony z korpusem za pomocą tulei gwintowanej (przelotowy izolator), która zapewnia nie tylko wytrzymałość konstrukcji, ale i utrzymanie szczelności w ciągu całego okresu eksploatacji
- istnieją modyfikacje o mocy 40W, które dostarczane są z modulem zasilania awaryjnego z akumulatorem, do pracy w trybie awaryjnym nie mniej niż 3 godziny
- dostępne są wersje z elektronicznym źródłem zasilania z funkcją DALI - inteligentnym cyfrowym systemem sterowania, który pozwala w automatycznym i półautomatycznym trybie regulować jasność i pracę oprawy albo grupy opraw
- 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++" ponad 50 tysięcy godzin ciągłej pracy, stabilny strumień światła, natychmiast zapalne, odporne na wahania napięcia i wielokrotnych włączeń i wyłączeń, mają wysokie odwzorowanie kolorów, brak szkodliwego efektu niskiej częstotliwości pulsacji, brak szkodliwego efektu niskiej częstotliwości, brak promieniowania UV, przyjazne dla środowiska - nie wymagają specjalnej utylizacji (bez rtęci)
- na zamówienie temperatura barwowa - 3000K albo 5000K
- elementy elektroniczne i diody wyłącznie wiodących światłowych producentów
- wysoki stopień ochrony IP, pożarowo bezpieczny, odporne na wstrząsy, odporne na warunki atmosferyczne - ma długą żywotność
- dwie dławnice kablowe (wejście) do przewodów elektrycznych - przelotowe łączenia w linię
- posiadają certyfikat na zgodność z wymogami ATEX Directive 2014/34/EU



II 2G Ex db eb op is IIB T6 Gb
II 2D Ex tb op is IIIC T80°C Db



DSP21VEx

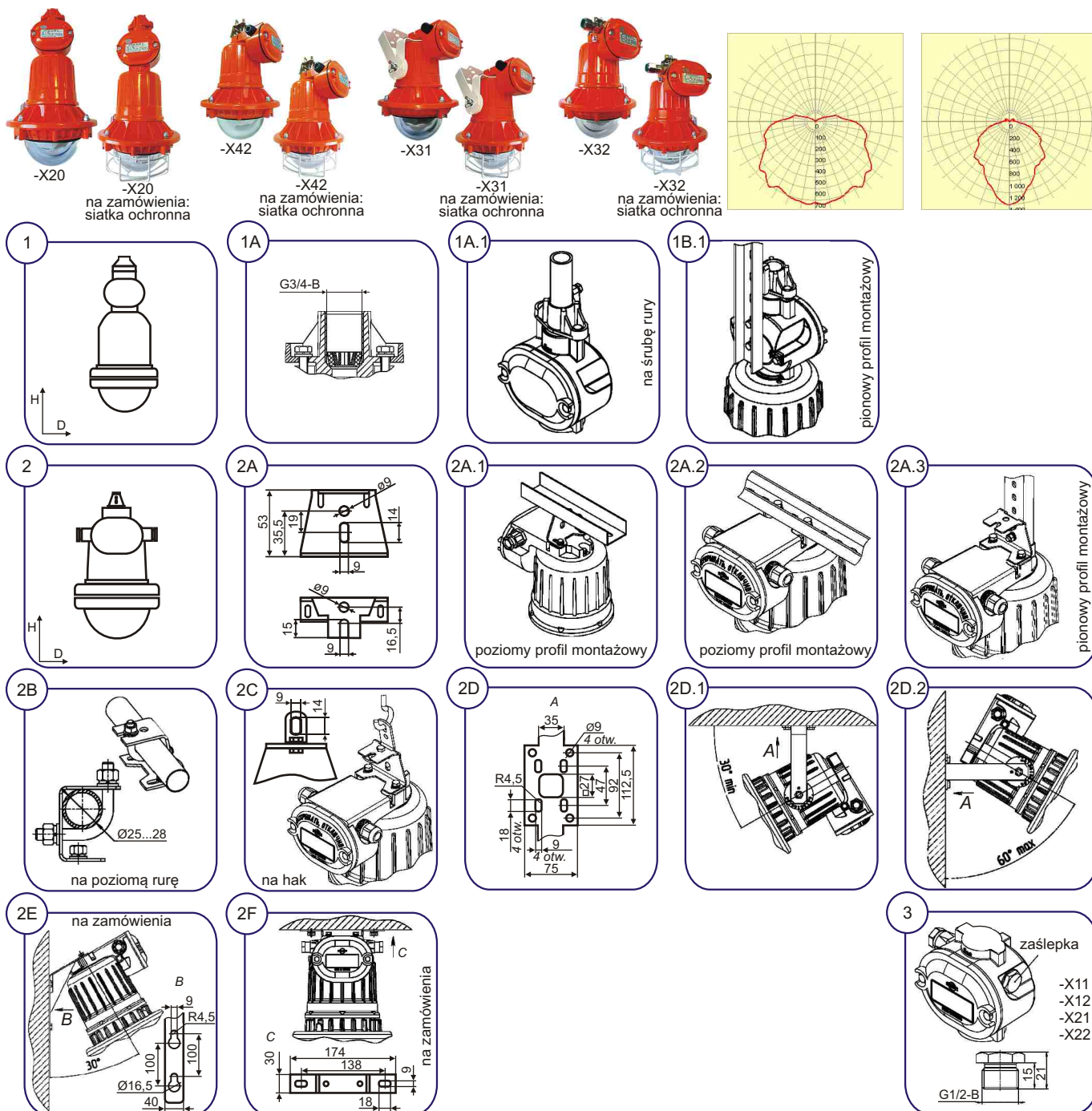
źródło światła i mocy, W: diody LED • 40, 50, 60, 70, 80
wartość napięcia zasilającego: 230VAC; 230VDC (z wyjątkiem trybu awaryjnego)
stopień ochrony: IP66

klasa ochronności elektrycznej: I
temperatura barwowa źródła światła: 4000K (3800...4200K)
współczynnik mocy (PFC): 0,95
temp. otoczenia: 40W: -40°C...+60°C
40W (tryb awaryjny): 0°C...+40°C
50W: -40°C...+55°C
60, 70, 80W: -40°C...+40°C

kompaktowe części: stop aluminium
element ochronny przepuszczający światło: klosz odporny - termoodporne szkło
siatka ochronna (na zamówienia): stalowy drut

aparatura sterowania:
• wbudowany elektroniczny zasilacz Mean Well
• wbudowany elektroniczny zasilacz i blok zasilania awaryjnego z baterią
• wbudowany elektroniczny zasilacz z funkcją DIM (na zamówienia)
• wbudowany elektroniczny zasilacz z funkcją DALI (na zamówienia)
dławnica kablowa (wejście): 1 albo 2 szt., zaślepka (3) dla modyfikacji -X11, -X12, -X21, -X22

źródło światła: diody Seoul Semiconducto
zawartość opakowania: oprawa ze źródłem światła LED, na zamówienie zestaw montażowy (zobacz schemat montażu)



DSP21VEx

MONTAŻ:

- (1) indywidualnie -
 - (1A - 1A.1) za pomocą kołnierza - na pionową rurę z gwintem G3/4-B
 - (1B.1) na pionowy profil montażowy
 - (2) indywidualnie albo przelotowe -
 - (2A - 2A.1, 2A.2) na poziomy profil montażowy
 - (2A - 2A.3) na pionowy profil montażowy
 - (2B) na poziomą rurę z zewnętrznym $\varnothing 25...28\text{mm}$
 - (2C) na hak
 - (2D - 2D.1) z pokrętkiem / nastawnią na poziomą powierzchnię nośną pod kątem min 30° - max 60°
 - (2D - 2D.2) z pokrętkiem / nastawnią na pionową powierzchnię nośną pod kątem min 30° - max 60°
- na zamówienie:
- (2E) na uchwyt pod kątem 30°
 - (2F) na poziomą powierzchnię nośną

PODŁĄCZENIA ELEKTRYCZNE:

- (1) jednostka z nieopancerzonym kablem $\varnothing 8...16\text{mm}$ (przekrój żył do 4mm^2 , do awaryjnego trybu pracy do $2,5\text{mm}^2$)
 - (2) indywidualne albo przelotowe
 - nieopancerzony kabel $\varnothing 7...13\text{mm}$ (przekrój żył do 4mm^2)
 - opancerzony kabel $\varnothing 9,5...15,9\text{mm}$ (przekrój żył do 4mm^2)
- albo na zlecenie inna średnica kabla

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA: VATRA DSP21VEx-70-122

Objaśnienie oznaczeń:

- 1 cyfra • kąt świecenia:
 - 0- 140° , całkowita (robocze)
 - 1- 120° , całkowita (robocze)
 - 2- 140° , całkowita (robocze) i awaryjne
 - 3- 120° , całkowita (robocze) i awaryjne
- 2 cyfra • podłączenia elektryczne:
 - 1- indywidualnie, opancerzony kabel
 - 2- indywidualnie, nieopancerzony kabel
 - 3- przelotowe linie, opancerzony kabel
 - 4- przelotowe linie, nieopancerzony kabel
- 3 cyfra • montaż:
 - 0- na pionową śrubę rury G3/4-B, na pionowy profil montażowy
 - 1- na pionową albo poziomą powierzchnię nośną za pomocą nastawny
 - 2- na pionowy albo poziomy profil montażowy, na hak

typ oprawy	napięcie, V	stopień ochrony	moc, W $\pm 5\%$	blok zasilania awaryjnego z baterią	strumień świetlny, lm $\pm 5\%$	kąt świecenia	wymiany, DxH, mm	waga, kg kr $\pm 10\%$
			tryb roboczy / tryb awaryjny	prąd ładowania, A / pojemność, A/h	tryb roboczy / tryb awaryjny			
DSP21VEx-40-011, -021, -031, -041	230 AC/DC	IP66	41	-	4920	140°	240x370	8
DSP21VEx-40-012, -022, -032, -042	230 AC/DC	IP66	41	-	4920	140°	240x425	8
DSP21VEx-40-020	230 AC/DC	IP66	41	-	4920	140°	240x490	8
DSP21VEx-40-111, -121, -131, -141	230 AC/DC	IP66	41	-	5330	120°	240x370	8
DSP21VEx-40-112, -122, -132, -142	230 AC/DC	IP66	41	-	5330	120°	240x425	8
DSP21VEx-40-120	230 AC/DC	IP66	41	-	5330	120°	240x490	8
DSP21VEx-40-211, -221, -231, -241	230 AC	IP66	41 / 8	0,4 / 4	4920 / 1040	140°	240x370	8,5
DSP21VEx-40-212, -222, -232, -242	230 AC	IP66	41 / 8	0,4 / 4	4920 / 1040	140°	240x425	8,5
DSP21VEx-40-220	230 AC	IP66	41 / 8	0,4 / 4	4920 / 1040	140°	240x490	8,5
DSP21VEx-40-311, -321, -331, -341	230 AC	IP66	41 / 8	0,4 / 4	5330 / 1120	120°	240x370	8,5
DSP21VEx-40-312, -322, -332, -342	230 AC	IP66	41 / 8	0,4 / 4	5330 / 1120	120°	240x425	8,5
DSP21VEx-40-320	230 AC	IP66	41 / 8	0,4 / 4	5330 / 1120	120°	240x490	8,5
DSP21VEx-50-011, -021, -031, -041	230 AC/DC	IP66	51,5	-	6180	140°	240x370	8
DSP21VEx-50-012, -022, -032, -042	230 AC/DC	IP66	51,5	-	6180	140°	240x425	8
DSP21VEx-50-020	230 AC/DC	IP66	51,5	-	6180	140°	240x490	8
DSP21VEx-50-111, -121, -131, -141	230 AC/DC	IP66	51,5	-	6695	120°	240x370	8
DSP21VEx-50-112, -122, -132, -142	230 AC/DC	IP66	51,5	-	6695	120°	240x425	8
DSP21VEx-50-120	230 AC/DC	IP66	51,5	-	6695	120°	240x490	8
DSP21VEx-60-011, -021, -031, -041	230 AC/DC	IP66	61	-	7320	140°	240x370	8
DSP21VEx-60-012, -022, -032, -042	230 AC/DC	IP66	61	-	7320	140°	240x425	8
DSP21VEx-60-020	230 AC/DC	IP66	61	-	7320	140°	240x490	8
DSP21VEx-60-111, -121, -131, -141	230 AC/DC	IP66	61	-	7930	120°	240x370	8
DSP21VEx-60-112, -122, -132, -142	230 AC/DC	IP66	61	-	7930	120°	240x425	8
DSP21VEx-60-120	230 AC/DC	IP66	61	-	7930	120°	240x490	8
DSP21VEx-70-011, -021, -031, -041	230 AC/DC	IP66	71,5	-	8580	140°	240x370	8
DSP21VEx-70-012, -022, -032, -042	230 AC/DC	IP66	71,5	-	8580	140°	240x425	8
DSP21VEx-70-020	230 AC/DC	IP66	71,5	-	8580	140°	240x490	8
DSP21VEx-70-111, -121, -131, -141	230 AC/DC	IP66	71,5	-	9295	120°	240x370	8
DSP21VEx-70-112, -122, -132, -142	230 AC/DC	IP66	71,5	-	9295	120°	240x425	8
DSP21VEx-70-120	230 AC/DC	IP66	71,5	-	9295	120°	240x490	8
DSP21VEx-80-011, -021, -031, -041	230 AC/DC	IP66	81	-	9720	140°	240x370	8
DSP21VEx-80-012, -022, -032, -042	230 AC/DC	IP66	81	-	9720	140°	240x425	8
DSP21VEx-80-020	230 AC/DC	IP66	81	-	9720	140°	240x490	8
DSP21VEx-80-111, -121, -131, -141	230 AC/DC	IP66	81	-	10530	120°	240x370	8
DSP21VEx-80-112, -122, -132, -142	230 AC/DC	IP66	81	-	10530	120°	240x425	8
DSP21VEx-80-120	230 AC/DC	IP66	81	-	10530	120°	240x490	8