

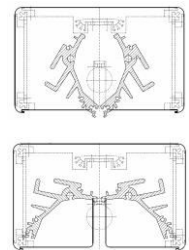
Jednostki Reflektorowe

dla lamp UV średniego ciśnienia (opis)

Możliwe zastosowania:

Podczas pracy, temperatura powierzchni lampy UV średniego ciśnienia powinna wynosić od 700 do 900° C. W związku z tym, w większości przypadków do osiągnięcia tego celu wymagane jest przymusowe chłodzenie. Chłodzenie lampy osiąga się zazwyczaj poprzez odsysanie powietrza. W procesie tym, ozon, który może zostać wygenerowany w trakcie pracy jest również odprowadzany.



Promieniowanie UV powinno być zwykle skierowane lub skupiane na podłożu. Z tego powodu nasze jednostki reflektorowe są wyposażone w reflektory wykonane z lustrzanym wykończeniem anodowanego aluminium. Dla **reflektorów typu Aachen, Köln i Ellwangen**, skupienie promieni może być ustawione. Skupienie może być więc dostosowane do odległości między jednostką reflektorową a powierzchnią podłoża.





Jednostki reflektorowe **Aachen, Köln i Ellwangen** mogą być wykonane w różnych długościach w zależności od specyfikacji podanej przez klienta oraz specjalnej konstrukcji. Do reflektorów dostępne są liczne opcjonalne komponenty takie jak na przykład: płyty ze szkła kwarcowego, nadajniki UV, złącza wysokiego napięcia i reflektory zimnego światła.



Jeśli moc lampy UV ulega zmianie, odpowiednia ilość powietrza chłodzącego musi być również dostosowana. Funkcja ta jest spełniona przez nasz system kontroli wywiewanego powietrza, który występuje jako łatwy do zainstalowania kompletny zestaw. Sterownik jest w pełni programowalny. Jeśli zostanie zamówiony w połączeniu z jednostką reflektorową będzie on wyposażony w fabrycznie zainstalowany czujnik temperatury.



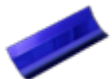

Dane Techniczne:

Jednostki reflektorowe Aachen i Köln		
Zdjęcie / Oznaczenie	Nr artykułu	Uwagi
 Jednostka reflektorowa Aachen	5202-xxx	Dostępne dla następujących wartości mocy lampy: Długość łuku: Moc: 100 – 1650 mm: 240 W/cm 1660 – 1900 mm: 200 W/cm 2000 – 2400 mm: 160 W/cm W zależności od mocy lampy, z tyłu jednostki instalowany jest jeden lub dwa odpowietrzniki DN100, DN125 lub DN140. Specjalna funkcja: jednostka zapłonu może zostać zintegrowana z przodem jednostki reflektorowej.
 Jednostka reflektorowa Köln	5201-xxx	Dostępne dla następujących wartości mocy lampy: Długość łuku: Moc: 100 – 1650 mm: 240 W/cm 1660 – 1900 mm: 200 W/cm 2000 – 2400 mm: 160 W/cm W zależności od mocy lampy, z tyłu jednostki instalowany jest jeden lub dwa odpowietrzniki DN100, DN125 lub DN140.

Wyposażenie opcjonalne: jednostki reflektorowe Aachen i Köln		
Zdjęcie / Oznaczenie	Nr artykułu	Uwagi
 <p>Zestaw wentylatora osiowego</p>		Zestaw wentylatora osiowego został zaprojektowany dla zastosowań wymagających stałej mocy lampy. Wentylator(y) jest / są zaprojektowane dla temperatur powietrza wydechowego do 90 ° C. Okablowanie jest gotowe do podłączenia.

Jednostka reflektorowa Ellwangen														
Zdjęcie / Oznaczenie	Nr artykułu	Uwagi												
 <p>Jednostka reflektorowa Ellwangen (artykuł ten posiada napęd pneumatyczny przesłony)</p>	5220-xxx	<p>Jednostka reflektorowa z przesłoną.</p> <p>Dostępne dla następujących wartości mocy lampy:</p> <table border="0"> <tr> <td>Długość łuku:</td> <td>Moc:</td> </tr> <tr> <td>100 – 580 mm:</td> <td>240 W/cm</td> </tr> <tr> <td>670 – 830 mm:</td> <td>200 W/cm</td> </tr> <tr> <td>840 – 1040 mm:</td> <td>160 W/cm</td> </tr> <tr> <td>1050 – 1100 mm:</td> <td>140 W/cm</td> </tr> <tr> <td>1250 – 1450 mm:</td> <td>120 W/cm</td> </tr> </table> <p>W zależności od mocy lampy, z tyłu jednostki instalowany jest jeden lub dwa odpowietrzniki DN100 - DN140.</p>	Długość łuku:	Moc:	100 – 580 mm:	240 W/cm	670 – 830 mm:	200 W/cm	840 – 1040 mm:	160 W/cm	1050 – 1100 mm:	140 W/cm	1250 – 1450 mm:	120 W/cm
Długość łuku:	Moc:													
100 – 580 mm:	240 W/cm													
670 – 830 mm:	200 W/cm													
840 – 1040 mm:	160 W/cm													
1050 – 1100 mm:	140 W/cm													
1250 – 1450 mm:	120 W/cm													

Opcjonalne wyposażenie: jednostka reflektorowa Ellwangen		
Zdjęcie / Oznaczenie	Nr artykułu	Uwagi
 <p>Napęd przesłony, pneumatyczny</p>	5202-1	<p>Napęd migawki obejmuje:</p> <p>Siłownik pneumatyczny lub elektryczny, wyłącznik krańcowy, listwę zaciskową, trój/dwukierunkowe zawór, okap ze stali nierdzewnej</p> <p>Pneumatyczny napęd przesłony: 4 ... 8 bar, wymiary 225 x 180 x 56 mm, lub napęd elektryczny przesłony: DC 24 V lub AC 24 V, wymiary: 225 x 180 x 106 mm</p>
 <p>Regulator wywiewanego powietrza, kompletny zestaw</p>	A000869 (DN 80)	<p>Jeśli moc lampy UV ma być regulowana w sposób ciągły, nawiewane powietrze wymagane dla lampy UV musi być dostosowane do mocy lampy. Jednostka sterująca nawiewanym powietrzem kontroluje więc ilość powietrza nawiewanego automatycznie. Kompletny zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> • czujnik temperatury PT 100 z kablem • sterownik elektroniczny (zaprogramowany, gotowy do podłączenia) do montażu na przednim panelu, 48 x 48mm • przepustnica z akcesoriami montażowymi • napęd DC 24 V dla przepustnicy
	7777-0 (DN 100)	
	A001107 (DN 125)	
	A001201 (DN 140)	

Opcjonalne wyposażenie: jednostka reflektorowe Aachen, Köln i Ellwangen		
Zdjęcie / Oznaczenie	Nr artykułu	Uwagi
 Uchwyt szkła kwarcowego	9000	Do długości 500mm, uchwyt szkła kwarcowego składa się z dwóch oddzielnych uchwytów montowanych z przodu. Dla długości 500mm i większych, dostarczana jest otaczająca ramka, która pozwala na opłacalny montaż kilku płytek ze szkła kwarcowego.
 Szkło kwarcowe, płyty nadajnika UV		Płytki ze szkła kwarcowego: 3 mm grubości w standardzie. Inna grubość na życzenie. Nadajniki UV: wielowarstwowa powłoka na szkło kwarcowym w celu zmniejszenia przenoszenia ciepła na powierzchnię podłoża.
 Reflektor zimnego światła UV Flex / Al		Reflektor zimnego światła (zimne lustro), Długość 175mm. Inne długości na życzenie.
 Połączenie wtykowe HiPro		Połączenie wtykowe HiPro: <ul style="list-style-type: none"> • 2 styki wysokiego napięcia AC 4.5kV (30A do 60°C) • 10 styków sterujących AC 250V (10A przy 20°C).

Utwardzanie UV

Wysokiej mocy jednostki reflektorowe z przesłonami dla lamp UV średniego ciśnienia

Typowe zastosowanie w następujących dziedzinach:

- Drukowanie ciągłe
- Drukowanie fleksograficzne
- Sitodruk

Charakterystyka jednostki reflektorowej UV Cure:

- dostępna z lub bez szczęki
- system stojaka do zmiany żarówki
- kompaktowe wymiary
- zamknięty system z ochronnym oknem ze szkła kwarcowego
- zintegrowany czujnik temperatury (PT 100)
- monitorowanie jednostki reflektorowej za pomocą przełącznika temperatury
- łatwość obsługi, wymiany lampy reflektora
- wbudowany pneumatyczny siłownik przesłony(24V DC) z monitorowaniem pozycji przesłony



A006216
A006223



A006215
A006222

	UV Cure 360		UV Cure 450	
Nr artykułu	A006215	A006216	A006222	A006223
Szczęka	nie	tak	nie	tak
Długość łuku	360 mm	360 mm	450 mm	450 mm
Maks. moc lampy	180 W/cm	180 W/cm	180 W/cm	180 W/cm

eLight 1


Wysokiej mocy jednostka reflektorowa z przesłoną do lamp UV średniego ciśnienia

Typowe zastosowanie w następujących dziedzinach:

- Drukowanie ciągłe
- Drukowanie fleksograficzne
- Sitodruk

Charakterystyka jednostki reflektorowej eLight 1:

- dla lamp o mocy do 240 W/cm
- chłodzenie tylko za pomocą powietrza
- zamknięty system z ochronnym oknem ze szkła kwarcowego
- profil reflektora ze zoptymalizowaną geometrią promieniowania
- zintegrowany czujnik temperatury (PT 100)
- monitorowanie jednostki reflektorowej za pomocą przełącznika temperatury
- wbudowany pneumatyczny siłownik przesłony(24V DC) z monitorowaniem pozycji przesłony
- zintegrowane złącze wysokiego napięcia




Jednostka reflektorowa eLight 1		
Zdjęcie/Oznaczenie	Nr artykułu	Uwagi
 <p>Jednostka reflektorowa eLight 1</p>	5330-299	<p>Jednostka reflektorowa z przesłoną. Dostępna dla lamp o mocy 240 W/cm.</p> <p>Długość łuku: 250 mm Odpowietrznik DN 100 na tylnej ścianie jednostki.</p>

Jednostka reflektorowa typu Mini została zaprojektowana do utwardzania małych powierzchni. Typowe zastosowania jednostki reflektorowej Mini są klejenie i utwardzanie małego obszaru, np. druku atramentowego. Jednostka została celowo tak zaprojektowana, aby być prostą i wytrzymałą.

Jednostka reflektorowa typu Mainz została specjalnie zaprojektowana jako kompaktowe urządzenie przeznaczone do utwardzania małych obszarów, gdzie podłoże jest wrażliwe na ciepło. Jednostka reflektorowa Mainz jest wyposażona w dwie płytki ze szkła kwarcowego, z których jedna jest nadajnikiem UV. Ma to na celu ochronę podłoża przed nadmiernym ogrzewaniem. Długość oświetlenia bezozonowej lampy UV średniego ciśnienia wynosi 70 mm przy całkowitej mocy elektrycznej 1050W. Typowym obszarem zastosowania jest utwardzanie małych powierzchni, np. druku atramentowego.

Jednostka reflektorowa typu Stuttgart została zaprojektowana jako jednostka zamienna dla pras drukarskich Gallus (seria R160 i R200). Dzięki większej wydajności, ze względu na ulepszony reflektor, jednostka ta wymaga tylko jednej lampy UV i może być używana z istniejącym, ale nieco dostosowanym układem elektrycznym. Koszty konserwacji (wymiana lampy, wymiana reflektora lub czyszczenie płyty chłodzącej) są minimalne ze względu na złącze oraz możliwość prostego wyjęcia jednostki reflektorowej od przodu. Sterownik wywiewanego powietrza zawierający przepustnicę (Ø 80 mm) i regulator (24 V DC) jest załączony.



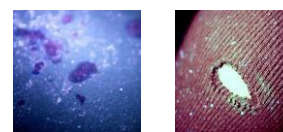
Jednostki reflektorowe Mini, Mainz i Stuttgart		
Zdjęcie/Oznaczenie	Nr artykułu	Uwagi
 Jednostka reflektorowa Mini	A001899	<ul style="list-style-type: none"> • lampa UV z domieszką żelaza, szczeliną elektrody 31mm i mocą lampy 450W • zintegrowane urządzenie zapłonowe • wentylator osiowy(230V AC) zamontowany na górnej stronie • statecznik dławika 230 V/50Hz, zainstalowany w metalowej obudowie zewnętrznej • anodowane aluminiowe reflektory z lustrzanym odbiciem • Jednostka reflektorowa: 225x115x183mm, ok 2.1kg • Balast: 400x300x212mm, ok 10 kg • długość kabla zasilającego z wtyczką (bezpieczeństwa) Schuko: 2 metry
 Jednostka reflektorowa Mainz	A002234	<ul style="list-style-type: none"> • lampa rtęciowa, bezozonowa, szczelina elektrody 70mm, moc lampy 150W/cm • zawiera zintegrowany nadajnik UV oraz przednią płytę ze szkła kwarcowego • fan integrated in the case
 Jednostka reflektorowa Stuttgart	5230	<ul style="list-style-type: none"> • zawiera przesłonę • zamienna jednostka reflektorowa dla pras drukarskich Gallus (seria R160 i R200) • 1 lampa o mocy 120W/cm (zamiast dwóch), zapewnia lepsze wyniki utwardzania • zawiera regulację wywiewanego powietrza • prosta instalacja • wtyki złącza na jednostce reflektorowej • dla lamp UV o szczelinie elektrody 200 lub 240mm





Z chęcią wykonamy specjalne projekty na indywidualne zamówienie klienta.

Zarówno system **UV floodlight 250 W** jak i lampa ręczna **UV 250 W** wyposażone są w filtr czarnego światła w standardzie. Oba urządzenia składają się z reflektora z uchwytem i statecznikiem; elementy te są połączone za pomocą kabla..

Głównym zastosowaniem tych lamp jest napromienianie małych stref napraw lakierniczych i utwardzanie mas uszczelniających. System **UV floodlight** służy do naświetlania powierzchni, zaś **ręczna lampa UV** ma skupienie centryczne co pozwala osiągnąć punkt o wysokiej intensywności promieniowania.

Światło reflektora UVA ma znacznie mniejszą moc. Tu statecznik elektroniczny zintegrowany jest z samym reflektorem. Obszary zastosowania obejmują na przykład wykrywanie pęknięć w spoinach lub metalach, wizualizację farb fluorescencyjnych np na banknotach, w reklamie itp.



UV floodlight / ręczna lampa UV		
Zdjęcie/Oznaczenie	Nr artykułu	Uwagi
 UV floodlight 250 W	A002083	System UV floodlight 250W jest stosowany do napromieniowania małych obszarów, np do napraw lakierniczych lub utwardzania mas uszczelniających. Zasilanie sieciowe: 230V, 50Hz Zawiera następujące element: statecznik, reflektor z uchwytem i panelem filtracyjnym
 Schowek	A002291 A002947	lampa z domieszką żelaza i filtrem UV-A (filtr czarnego światła) lampa rtęciowa z płytką ze szkła kwarcowego lampa z domieszką galu i płytką ze szkła kwarcowego
	A002292	Box for short-term storage of the floodlight 250 W
 ręczna lampa UV 250 W	A002554 A002555	Ręczna lampa UV 250W: lampa o skupionym napromieniowaniu, zasilanie sieciowe: 230V, 50Hz, elektryczna moc lampy: 250 W, lampa UV z domieszką żelaza, lampa rtęciowa(HG)
 płytki filtracyjne	A001962 A001961	filtr czarnego światła filtr Borofloat

Dodatkowe dane techniczne można znaleźć w odpowiednich kartach.