

# ISCON

Katalog akcesoriów





## ISCON - Oświetlenie LED dla systemów wizyjnych

Produkty ISCON cechują się wysoką jasnością świecenia, szerokim wachlarzem dostępnych modeli i rozmiarów oraz doskonałą jakością wykonania. Dzięki wieloletniemu doświadczeniu w branży systemów wizyjnych ISCON zapewnia doradztwo w zakresie doboru najlepszego oświetlacza. ISCON dba także o bezpieczeństwo użytkowników poprzez przestrzeganie rygorystycznych norm dotyczących zabezpieczeń urządzeń elektrycznych. Aby zagwarantować wysoką jasność i długi czas świecenia do wykonania oświetlaczy ISCON wykorzystywane są wyłącznie najwyższej jakości diody LED. Wytrzymała aluminiowa obudowa zapewnia zwiększoną odporność na uszkodzenia mechaniczne oraz ochronę przeciwporażeniową. Oprócz najwyższej jakości i bezpieczeństwa ISCON zapewnia także ekspresową realizację zleceń. W celu utrzymania wysokiej jakości oświetlaczy każdy produkt poddawany jest wielogodzinnym testom obciążeniowym przed dostarczeniem do klienta. Produkty ISCON wykonywane są w 100% na terenie Unii Europejskiej oraz posiadają certyfikat CE.

Oświetlacze ISCON zaprojektowane zostały z myślą o pracy w przemysłowych systemach wizyjnych. Zastosowanie odpowiedniego oświetlacza w systemie wizyjnym daje możliwość zbadania każdej fizycznej cechy obiektu, między innymi rozmiaru, kształtu czy nadruku. Dzięki wysokiej jasności świecenia oświetlacze ISCON doskonale sprawdzają się w systemach wizyjnych z bardzo krótkim czasem naświetlania badanego obiektu. Szeroki wybór modelu, koloru świecenia oraz akcesoriów dodatkowych zapewnia oświetlaczom ISCON uniwersalność, dzięki której świetnie spisują się we wszystkich rodzajach systemów wizyjnych. Na specjalne zamówienie klienta istnieje również możliwość zaprojektowania i wykonania oświetlaczy specjalnych, dostosowanych do szczegółowych wymagań systemu wizyjnego.

### **Właściwie dobrany oświetlacz ISCON zapewnia w systemie wizyjnym:**

- maksymalizację kontrastu między badanym obiektem a tłem
- stabilne warunki pracy systemu wizyjnego
- minimalizację wpływu światła z otoczenia.

### **Zakres działalności:**

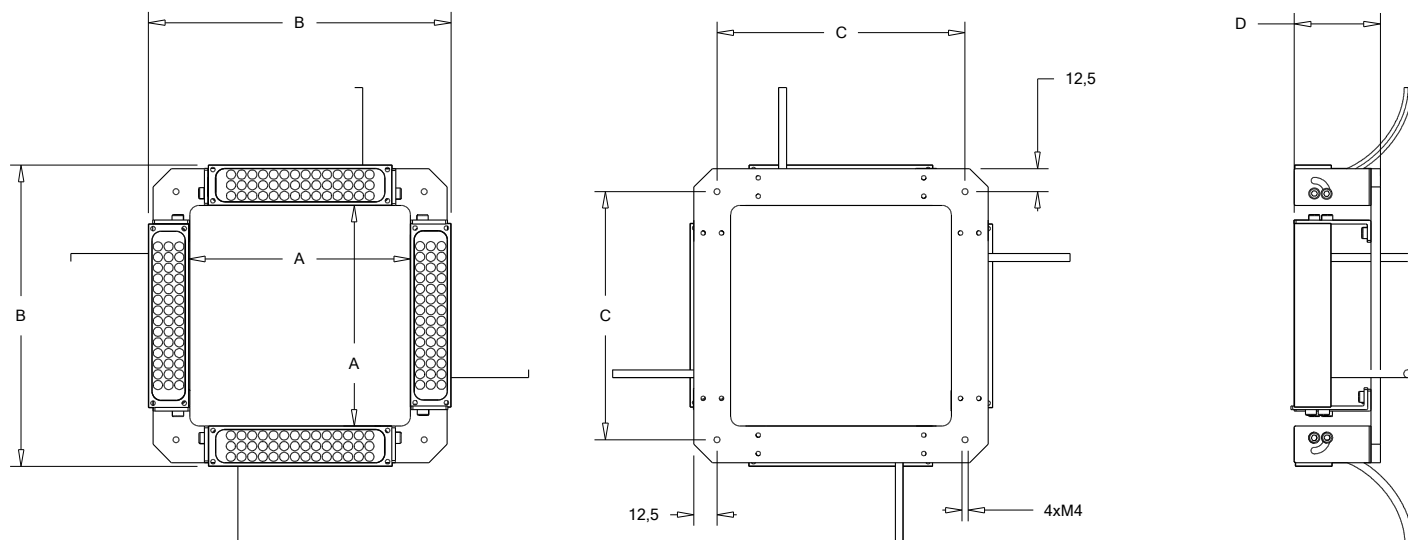
- doradztwo w zakresie doboru właściwego modelu oświetlacza
- wykonania specjalne na potrzeby klienta
- wypożyczenie sprzętu do testów w warunkach rzeczywistych
- dokumentacja techniczna produktów
- serwis gwarancyjny i pomoc techniczna.

## Akcesoria

4xIBL-70-20-24XXR-VerificationKit (Red,Blue,White,Green,Infrared).  
Ramka przeznaczona do montażu 4 oświetlaczy typu IBL-70-20-24XXR wraz z regulacją kąta nachylenia.

4xIBL-100-20-24XXR-VerificationKit (Red,Blue,White,Green,Infrared).  
Ramka przeznaczona do montażu 4 oświetlaczy typu IBL-100-20-24XXR wraz z regulacją kąta nachylenia

4xIBL-140-20-24XXR-VerificationKit (Red,Blue,White,Green,Infrared).  
Ramka przeznaczona do montażu 4 oświetlaczy typu IBL-140-20-24XXR wraz z regulacją kąta nachylenia



### Podstawowe referencje

	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]
IBL-70-20-24XXR	60	115	85	47
IBL-100-20-24XXR	120	165	135	47
IBL-140-20-24XXR	160	205	180	47

Tolerancja podanych wymiarów wynosi  $\pm 0.5$  mm.

Uwaga! IBL-70-20-24XXR, IBL-100-20-24XXR oraz IBL-140-20-24XXR są produktami przeznaczonymi do montażu w uchwycie Verification Kit. Nie są one zamiennikami oświetlaczy IBL-70-20-24XX, IBL-100-20-24XX oraz IBL-140-20-24XXR.

#### Dodatkowe przewody i złącza:

- M8, 3 pin męskie oraz żeńskie
- M8, 4 pin męskie oraz żeńskie
- M12, 4 pin męskie oraz żeńskie
- M12, 5 pin męskie oraz żeńskie



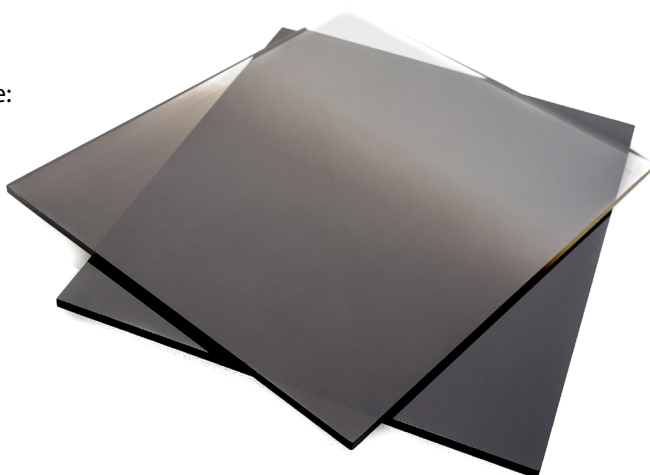
#### Dyfuzory i szyby ochronne:

- równowierne rozproszenie światła przez dyfuzor
- zabezpieczenie przed zabrudzeniami, kurzem oraz pyłem
- duża odporność na zarysowania
- przepuszczalność świetlna dyfuzorów ok. 80%
- przepuszczalność świetlna szyb ochronnych >99%
- montaż za pomocą śrub M3x5



#### Filtry polaryzacyjne do montażu na oświetlaczu lub obiektywie:

- niweluje wpływ refleksów świetlnych
- montaż za pomocą śrub M3x5



Filtry typu bandpass:

- niweluje wpływ światła zewnętrznego
- blokuje niechciane długości fal światła
- montaż poprzez przykręcanie do obiektywu kamery















Obiektywy do kamer



W razie pytań związanych z oferowanymi akcesoriami do systemów wizyjnych prosimy o kontakt poprzez formularz na stronie [www.iscon.pl](http://www.iscon.pl) lub na email [iscon@iscon.pl](mailto:iscon@iscon.pl).

## Ostrzeżenia

	Powierzchnia oświetlacza może być gorąca.	<b>Nie dotykać podczas pracy. GORĄCE.</b>
	Nie patrzeć bezpośrednio w źródło światła.	<b>Uwaga promieniowanie LED.</b>
	Trzymać z dala od ognia i wysokich temperatur (powyżej 40°C).	<b>Daleko od ognia.</b>
	Nie dotykać urządzenia mokrą ręką.	<b>Grozi porażeniem lub zwarcie instalacji.</b>
	Nie myć urządzenia na mokro oraz nie używać myjki ciśnieniowej.	<b>Grozi porażeniem lub zwarcie instalacji.</b>
	Nieprawidłowe podłączenie może spowodować uszkodzenie urządzenia.	<b>Podłączać według informacji na obudowie urządzenia.</b>
	Urządzenie przeznaczone jest do pracy w pomieszczeniach suchych.	<b>Nie dotykać podczas pracy. GORĄCE.</b>
	Nie zmieniać, nie ciąć oraz nie łączyć dodatkowych przewodów.	<b>Stosować tylko oryginalny przewód.</b>
	Nieprawidłowe użytkowanie może doprowadzić do zniszczenia urządzenia.	<b>Zastosowanie oraz montaż tylko zgodnie z dokumentacją techniczną.</b>
		<b>Podłączanie urządzenia tylko przy odłączonym zasilaniu.</b>
	Nie rozbierać urządzenia ani nie demontować zainstalowanych w nim fabrycznie elementów.	<b>Zakaz demontażu i zmian technicznych.</b>
		<b>Chronić przed upadkiem, silnymi wstrząsami oraz uderzeniami w obudowę urządzenia.</b>

# WARUNKI GWARANCJI

## Wszystkie produkty ISCON podlegają 24 miesięcznej gwarancji od daty zakupu.

Warunkami uwzględnienia gwarancji są:

- Faktura zakupu oraz podanie numeru seryjnego urządzenia lub przesłanie urządzenia na adres firmy ISCON.
- Urządzenie nie może być rozbierane, modyfikowane ani w żaden sposób przerabiane na potrzeby klienta. Nieprawidłowy montaż (przewiercanie obudowy lub montaż za pomocą śrub i otworów innych niż przewidział producent) wiąże się z utratą gwarancji.
- Urządzenie jest zasilane napięciem stałym 24-30V. Podanie wyższego napięcia lub napięcia przemiennego może skutkować uszkodzeniem oświetlacza i nie podlega gwarancji.
- Urządzenie jest przewidziane wyłącznie do pracy wewnątrz pomieszczeń suchych. Zastosowanie go poza pomieszczeniem zamkniętym może skutkować zawilgoceniem i w konsekwencji zniszczeniem, co nie podlega gwarancji.
- Urządzenia nie należy czyścić: wodą, myjką ciśnieniową, gorącą parą, elementami mechanicznymi, środkami chemicznymi.
- Pomieszczenie, w którym pracuje oświetlacz nie może być szczelnie zamknięte, bez możliwości wymiany powietrza ani wentylacji.
- Temperatura otoczenia powinna być w przedziale od 5-40°C.



## Kontakt

### ISCON

UL. RAKOSZYCKA 2i  
55-300 ŚRODA ŚLĄSKA  
POLSKA

e-mail: [iscon@iscon.pl](mailto:iscon@iscon.pl)  
tel. kontaktowy **+48 609 336 674**

[www.iscon.pl](http://www.iscon.pl)

