

MONITOR IP65

| kompatybilność chemiczna

chemical compatibility

MONITOR IP65 | TABELA STOSOWALNOŚCI OPRAW | LUMINAIRE APPLICABILITY CHART

Kategorie pomieszczeń | Room categories ■ / □ / -

Pomieszczenia o dużej wilgotności Rooms with high humidity	
Kuchnie Kitchens	□
Wilgotne piwnice Damp basements	■
Łazienki Bathrooms	■
Pralnie Laundry rooms	■
Szklarnie Greenhouses	□
Suszarnie Drying chambers	■
Piwnice na piwo i wino Beer and wine cellars	■
Baseny i Aquaparki Swimming pools and water parks	-

Pomieszczenia z oparami olejów Rooms with oil vapors	
Kuchnie wielkoskalowe Large-scale kitchens	□
Warsztaty samochodowe Car workshops	□
Serwisy pojazdowe Vehicles repair shops	□
Prywatne garaże Private garages	■
Parkingi Parking lots	■
Zadaszone stacje benzynowe Roofed gas stations	■
Garaże podziemne Underground garages	■
Hale produkcyjne Production halls	□

Pomieszczenia z oparami innych substancji chemicznych Rooms with vapors of other chemical substances	
Myjnie samochodowe Car washes	-
Pomieszczenia hodowli zwierząt Livestock breeding facilities	-
Pieczarkarnie konwencjonalne Conventional mushroom farms	-
Strefy przetrzymywania odpadów organicznych Organic waste storage areas	-
Pomieszczenia przetwórstwa odpadów Waste processing rooms	-
Zakłady chemiczne Chemical plants	□
Wytwórnice papieru Paper factories	-
Wytwórnice tkanin Textile factories	-
Galwanizownie Electroplating plants	-

Pomieszczenia, gdzie stosowane są specjalne środki myjące i dezynfekujące Rooms where special cleaning agents and disinfectants are used	
Winiarnie Wineries	-
Piekarnie Bakeries	□
Mleczarnie Dairy plants	-
Browary Breweries	□
Zakłady przetwórstwa mięsnego Meat processing plants	-
Zakłady spożywcze Food processing plants	□
Przetwórnice wód Water processing plants	□

Inne pomieszczenia Other rooms	
Magazyny Warehouses	■
Zadaszone dworce kolejowe Roofed railway stations	□
Strefy przetrzymywania odpadów frakcji suchej Dry waste storage areas	□
Stolarnie Carpentry shops	■
Zadaszone zajezdnie autobusów Roofed bus depots	□
Zadaszone podjazdy Roofed driveways	□
Stodoły Barns	■
Niezadaszone, narażone na działanie promieni UV Non-covered, exposed to UV rays	-

■ odpowiednie do zastosowania | suitable for use / □ wymaga przeanalizowania | requires review / - nieodpowiednie do zastosowania | not suitable for use

□ Zastosowanie opraw powinno być każdorazowo przeanalizowane przez Dział Techniczny. Należy zwrócić szczególną uwagę na parametry w pomieszczeniu, takie jak temperatura, sprawność wentylacji, ekspozycja na promienie UV, czy występowanie oparów związków chemicznych.

□ Each luminaire's suitability for use should be reviewed by the Technical Department. Particular attention should be paid to the parameters of the room, such as temperature, ventilation efficiency, exposure to UV rays, and the presence of chemical vapors.

MONITOR IP65 | TABELA KOMPATYBILNOŚCI CHEMICZNEJ | CHEMICAL COMPATIBILITY CHART

Substancja chemiczna	Chemical	■ / -	Substancja chemiczna	Chemical	■ / -
Aceton	Acetone	-	Kwas siarkowy VI	Sulfuric acid	-
Alkohol izopropylowy	Isopropyl alcohol	-	Mydliny	Soapsuds	■
Alkohol metylowy	Methyl alcohol	-	Nadtlenek wodoru < 30%	Hydrogen peroxide < 30%	■
Aminy	Amines	-	Octan etylu	Ethyl acetate	-
Amoniak	Ammonia	-	Olej mineralny	Oil, mineral	-
Anilina	Aniline	-	Olej napędowy	Diesel	-
Benzen	Benzene	-	Olej roślinny	Oil, vegetable	-
Benzyna	Petrol	-	Olej silikonowy	Silicone oil	■
Chlor, mokry gaz	Chlorine, wet gas	-	Olej zwierzęcy	Oil, animal	-
Chlorek amonu	Ammonium chloride	-	Pirydyna	Pyridine	-
Chlorek sodu	Sodium chloride	■	Podchloryn sodu	Sodium hypochlorite	-
Chlorofenol	Chlorophenol	-	Podchloryn wapnia	Calcium hypochlorite	-
Chloroform	Chloroform	-	Potaż żrący, roztwór	Caustic potash solution	-
Dichlorometan	Dichloromethane	-	Roztwór detergentu	Detergent solution	■
Dimetylosulfotlenek (DMSO)	Dimethyl sulfoxide (DMSO)	-	Siarczan amonu	Ammonium sulfate	-
Dioksan	Dioxane	-	Siarczan glinu	Aluminum sulphate	■
Dwutlenek węgla, gaz	Carbon dioxide, gas	■	Siarczan miedzi	Copper sulphate	■
Etanol <30%	Ethanol <30%	■	Siarkowodór, gaz	Hydrogen sulphide gas	-
Eter	Diethyl ether	-	Terpentyna	Turpentine	-
Eter naftowy	Petroleum ether	-	Tetrachlorek węgla	Carbon tetrachloride	-
Fenol	Phenol	-	Tiosiarczan sodu	Sodium thiosulphate	-
Glicerol	Glycerol	■	Tlenek węgla, gaz	Carbon monoxide, gas	■
Glikol	Glycol	■	Toluen	Toluene	-
Ketony	Ketones	-	Trichloroetan	Trichloroethane	-
Krezol	Cresol	-	Węglan sodu	Sodium carbonate	■
Ksylen	Dimethyl benzene (xylene)	-	Węglowodory alifatyczne	Hydrocarbons, aliphatic	■
Kwas azotowy <10%	Nitric acid <10%	-	Węglowodory aromatyczne	Hydrocarbons, aromatic	-
Kwas bromowy	Bromic acid	-	Woda do 60 °C	Water up to 60 °C	■
Kwas chlorowodorowy	Hydrochloric acid	-	Woda morska	Sea water	-
Kwas fosforowy	Phosphoric acid	-	Wodorosiarczan (IV) sodu	Sodium bisulfite	■
Kwas mlekowy	Lactic acid	■	Wodorotlenek potasu	Potassium hydroxide	-
Kwas octowy <30%	Acetic acid <30%	-	Wodorotlenek sodu	Sodium hydroxide	-
Kwas siarkowy IV	Sulfurous acid	-	Wodorotlenek wapnia	Calcium hydroxide	-

■ odporny chemicznie chemically resistant / - nieodporny chemicznie not chemically resistant

Zawsze należy brać pod uwagę kompatybilność chemiczną opraw, którą dla wybranych substancji można sprawdzić w powyższej tabeli. Informacje tam zawarte mają jedynie charakter orientacyjny i obowiązują dla temperatury otoczenia nie przekraczającej 35°C, wyższe temperatury stosowania należy każdorazowo skonsultować z Działem Technicznym. Do ewentualnego mycia korpusu oprawy należy używać rozcieńczonych detergentów lub roztworu kwasu octowego, a następnie czystej wody. Mycie ciśnieniowe nie powinno być stosowane.

It is important to always consider the chemical compatibility of luminaires, which can be checked for the selected substances in the table above. The information contained therein is for guidance purposes only and valid for ambient temperatures not exceeding 35°C, higher temperatures of use should always be consulted with the Technical Department. When washing the luminaire housing, please use diluted detergent or acetic acid solution, then rinse with pure water. Pressure washing is not allowed.

MONITOR IP65

kompatybilność chemiczna
chemical compatibility