

UWF22



OŚWIETLENIE ARCHITEKTONICZNE – Basenowe

UWF 22 są podwodnymi oprawami dużej mocy – 300W, które mogą pracować wyłącznie kompletnie i ciągle zanurzone w wodzie na głębokości od 0,3m do 5m. Oprawy te przeznaczone są do oświetlenia podwodnego w basenach, fontannach wodotryskach itp. Są szczególnie przydatne w instalacjach wodnych z efektami scenograficznymi. UWF 22 są dostępne w dwóch wersjach: wykonane z brązu (BR) lub polimeru technicznego (PPH). **UWF 22 BR** mogą pracować również w słonej wodzie. **UWF 22 PPH** mogą pracować jedynie w słodkiej wodzie.

UWF 22 BR:

- Korpus oprawy wykonany z brązu.
- Dławica z niklowanego mosiądku - IP68.
- Uchwyt montażowy ze stali nierdzewnej Inox.
- Śruby zewnętrzne nierdzewne Inox.

UWF 22 PPH:

- Korpus oprawy wykonany z technopolimeru.
- Dławica z niklowanego mosiądku - IP68.
- Uchwyt montażowy ze stali nierdzewnej Inox.
- Śruby zewnętrzne nierdzewne I



40 UWF 22/BR

Wersja UWF BR może pracować w słonej wodzie

01979998	22/BR - L		-	PAR 56/WFL - 300W/12V
• 01941998	22/BR - L + H07RN8-F 2x4		-	PAR 56/WFL - 300W/12V

Wersja UWF BR nie jest możliwa do zabudowy w ścianie lub dnie.

- Oprawa kompletna w 4m kabel H07RN8-F 2x4.



80 UWF 22/PPH

Wersja UWF PPH może pracować jedynie w słodkiej wodzie

01980998	22/PPH - L		-	PAR 56/WFL - 300W/12V
• 01981998	22/PPH - L + H07RN8-F 2x4		-	PAR 56/WFL - 300W/12V

- Oprawa kompletna w 4m kabel H07RN8-F 2x4.



85 UWF 22/PPH

Wersja UWF PPH może pracować jedynie w słodkiej wodzie

01003102	22/PPH - L		-	PAR 56/WFL - 300W/12V
• 01003202	22/PPH - L + H07RN8-F 2x4		-	PAR 56/WFL - 300W/12V

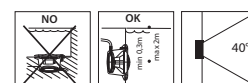
- Oprawa kompletna w 4m kabel H07RN8-F 2x4.





Wersja UWF PPH może pracować jedynie w słodkiej wodzie

Oprawa **UWF 22/PPH Recessed** składa się z oprawy **UWF 22/PPH (IP68)**, 4. metrów kabla **H07RN8-F 2x4 mm²** oraz z puszki z technopolimeru do montażu w ścianie. Wersje **PPH** nadają się wyłącznie do montażu w słodkiej wodzie.



14000799	A0156	Uchwyt ze stali nierdzewnej Inox AISI 304, umożliwiający montaż opraw UWF 22 na różnych wysokościach.
14417998	A0132/BR	Komplet: źródło światła plus uszczelka. Każdorazowo konieczna jest wymiana uszczelki przy wymianie źródła światła.
14451998	A0133/PPH	Komplet: źródło światła plus uszczelka. Każdorazowo konieczna jest wymiana uszczelki przy wymianie źródła światła.
14410998	A0130/T1	Obudowa w klasie I – IP 65 (nie do zanurzenia), z 1 transformatorami o mocach 300VA 220/12V do zasilania max 3 szt opraw UWF 22.
14411998	A0130/T2	Obudowa w klasie I – IP 65 (nie do zanurzenia), z 2 transformatorami o mocach 300VA 220/12V do zasilania max 3 szt opraw UWF 22.
14412998	A0130/T3	Obudowa w klasie I – IP 65 (nie do zanurzenia), z 3 transformatorami o mocach 300VA 220/12V do zasilania max 3 szt opraw UWF 22.
14094920	A0128/T	Transformator bezpieczeństwa 1x350VA 240/12V. Nie nadaje się do montażu w A0126.
14422018	A0129	Puszka do połączeń instalacji w klasie II – IP67, do montażu w ścianie lub ziemi (nie do zanurzenia).
14018420	A0236	Kabel specjalny gumowy H07RN8-F 2x4 mm ² do zamówienia w metrach.



UWAGI NA TEMAT DOBORU I ZASTOSOWANIA PRODUKTÓW

OGÓLNE

Wszystkie produkty SBP są produkowane zgodnie z normami jakości określonymi certyfikatem UNI EN ISO 9001, zgodnym z normą europejską EN 60598-1 (CEI 34-21) oraz dyrektywami europejskimi L.V. 73/23 CEE, 93/68 CEE-EMC 89/336 CEE. Nasze produkty posiadają znak CE i mogą być stosowane we wszystkich krajach Wspólnej Europy.

GWARANCJA

Sprawne działanie wszystkich urządzeń SBP jest gwarantowane dwuletnią gwarancją (patrz str.152).

WARUNKI ZASTOSOWAŃ

Urządzenia SBP są generalnie przeznaczone do pracy pod napięciem 230V/50Hz o współczynniku kompensacji mocy $\cos\phi \geq 0,9$. Inne wersje urządzeń mogą być wyprodukowane na życzenie.

Aby zapewnić sprawne, wieloletnie działanie naszych urządzeń prosimy przestrzegać poniższych zasad:

- montaż urządzeń powinien być dokonywany przez osoby posiadające odpowiednie kwalifikacje.
- instrukcje montażu powinny być uważnie czytane i przestrzegane, zwłaszcza fragmenty wskazujące na przeznaczenie i miejsce zastosowania, temperaturę pracy, napięcie zasilania, pozycję pracy, minimalną odległość od oświetlanej powierzchni.

Powinny być również przestrzegane normalne zasady konserwacji, wymiana źródeł światła oraz komponentów elektrycznych po osiągnięciu „progu życia” lub uszkodzonych.

KOMPATYBILNOŚĆ CHEMICZNA

Bardzo istotne jest, aby każdorazowo upewnić się (zwłaszcza przy użyciu opraw mających plastikową obudowę), że oprawy są zainstalowane w miejscach, w których mogą występować tylko takie czynniki chemiczne, które są kompatybilne z rodzajem materiału użytego do produkcji. Ponieważ nie ma takiego materiału, który jest odporny na wszystkie czynniki chemiczne, w miejscach ich występowania należy sprawdzić ich kompatybilność z rodzajem przewidzianej oprawy posługując się odpowiednią tabelą.

SZKLANE ZAMKNIĘCIA

Szyby użyte w naszych oprawach są wykonane ze szkła hartowanego „bezpiecznego”, co oznacza, że ich ewentualne uszkodzenie powoduje rozsypanie się szkła na małe kawałki, które nie powodują zagrożenia dla osób i rzeczy.

Szyby są produkowane przez huty szkła o automatycznym procesie produkcyjnym, przy ciągłej kontroli jakości. Przed zamontowaniem w naszych urządzeniach, szyby te są poddawane kolejnej wyrywkowej kontroli przez SBP i testowane na odpowiednią fragmentację przy rozbiciu.

Niestety mimo wszystkich wyżej wymienionych zabezpieczeń nie można zupełnie wykluczyć ewentualnego uszkodzenia szyby. W niektórych przypadkach może to nastąpić (procentowo $\leq 0,3\%$) w pierwszych godzinach pracy oprawy i należy brać to pod uwagę.

ZANIECZYSZCZENIE ŚWIETLNE

Coraz bardziej zwraca się uwagę na szkodliwą emisję światła w kierunku nieba powodującą zanieczyszczenie świetlne. Wdrażana jest coraz większa ilość przepisów regulujących to zjawisko, obciążających gremia decydujące o doborze opraw do stosowaniu ich w realizacjach iluminacyjnych.

W naszym katalogu znajduje się wysoki wybór opraw spełniających powyższe wymogi, co umożliwia wykonanie instalacji zgodnej z lokalnymi normami.

ODPORNOŚĆ NA CZYNNIKI CHEMICZNE

● Odporne ◐ Częściowo odporne ○ Nie odporne

Aceton	●	●	●	○	◐
Octan etylowy	●	●	●	○	○
Kwas arsenowy		○		●	●
Kwas octowy $\leq 30\%$	○	●	○	◐	◐
Kwas bromowy	●	○	○	○	○
Kwas solny $\leq 20\%$	○	○	○	●	●
Kwas cytrynowy $\leq 20\%$	◐	◐	◐	●	●
Kwas mrówkowy $\leq 30\%$	◐	○	○	◐	◐
Kwas azotowy $\leq 20\%$	◐	◐	○	◐	◐
Kwas siarkowy $\leq 50\%$	○	○	○	●	●
Klimat morski	◐	◐	◐	●	●
Rozpuszczony chlorek sodu	●	●	◐	●	●
Woda utleniona $\leq 40\%$	●	●	○	○	◐
Alkohol $\leq 30\%$	●	◐	●	●	●
Alkohol etylowy	●	●	●	◐	●
Kwas izopropylowy	●	◐	●	○	◐
Amoniak $\leq 25\%$	●	●	◐	●	●
Dwutlenek węgla	●	●	◐	●	●
Aminobenzen	●	●	○	○	○
Benzen	●	◐	●	○	○
Benzyna	●	●	●	●	●
Keton	●	●		○	○
Chlor (opary)	○	●	○	◐	◐
Chloroform	◐	○	○	○	○
Chlorofenol	●	●		○	○
Chlorek metylowy	●	◐	○	○	○
Chlorek wapnia	◐	●	○	●	●
Tempertyna	●	●	●	◐	○
Eter	◐	●	●	○	○
Eter naftowy	●	●	●	●	◐
Fenole	●	◐	○	○	○
Gliceryna	●	●	●	●	◐
Tłuszcze zwierzęce	●	●	●	◐	○
Tłuszcze roślinne	●	●	●	◐	○
Ług syntetyczny	●	●	○	●	◐
Metanol	●	◐	◐	○	○
Olej mineralny	●	●	●	●	○
Olej roślinny	●	●	●	●	◐
Olej silikonowy	●	●	●	◐	●
Tlenek węgla	●	●	●	●	●
Ozon	●	●	○	◐	◐
Soda	◐	◐	○	●	●
Soda kaustyczna $\leq 2\%$	●	○	○	●	○
Soda kaustyczna $\leq 10\%$	●	○	○	●	○
Siarczan aluminium	●	●	●	●	●
Siarczan miedzi	●	●	◐	●	●
Siarkowodór	●	●	●	●	●
Tetrachlorek węgla	○	●	●	○	○
Toluen	●	●	●	○	◐
Trichloroetylen	○	●	◐	○	○
Ksylen	●	●	●	○	○

Stal nierdzewna

Aluminium
AL

Poliamid
PA

Metakryl
PMMA

Poliwęglan
PC

