



PODWIESZANE



94 BOX LAMA Quick

05158394	05166194	Q / 401	94	CR	E40 400W *HPI-BUS
05158194	05166294	Q / 150	94	CR	E40 150W NAV-E / SON
05157094	05166394	Q / 252	94	CR	E40 250W NAV-E / SON *HQI-E/D * •HPI-BU Plus
05156994	05166494	Q / 402	94	CR	E40 400W NAV-E / SON *HQI-E/D * •HPI-BU Plus
05156894	05166594	Q / 250	94	CR	E40 250W *HQI-E N/SI * •HPI-BU Plus
05156794	05166694	Q / 400	94	CR	E40 400W *HQI-E N/SI * •HPI-BU Plus

CLASSE I

Kody wyszczególnione tłustym drukiem dotyczą modeli kompletnych w urządzenie do przełączania zasilania między źródłem podstawowym i źródłem halogenowym MAX 250W- oprawka B15d (źródło nie w komplecie), w momencie chwilowego zaniku napięcia zasilającego. Źródło halogenowe działa do momentu ostygnięcia źródła podstawowego.



94 BOX LAMA 33

05048594	33 / 401	94	CR	E40 400W *HPI-BUS
05048694	33 / 150	94	CR	E40 150W NAV-E / SON
05048794	33 / 252	94	CR	E40 250W NAV-E / SON *HQI-E/D * •HPI-BU Plus
05048894	33 / 402	94	CR	E40 400W NAV-E / SON *HQI-E/D * •HPI-BU Plus
05048994	33 / 250	94	CR	E40 250W * •HPI-BU Plus
05049094	33 / 400	94	CR	E40 400W * •HPI-BU Plus

CLASSE I

⚠ Źródło światła ze zintegrowanym zapłonikiem.



94 BOX LAMA 08 / 43-65

IP 43	05236594	05239594	08 - 43 / 150	94	CR	E40 150W NAV-E/SON
	05236694	05239794	08 - 43 / 252	94	CR	E40 250W NAV-E/SON *HQI-E/D * •HPI-BU Plus
	05236294	05239994	08 - 43 / 402	94	CR	E40 400W NAV-E/SON *HQI-E/D * •HPI-BU Plus
	05236794	05239694	08 - 43 / 250	94	CR	E40 250W * •HPI-BU Plus
	05225494	05239894	08 - 43 / 400	94	CR	E40 400W * •HPI-BU Plus
IP 65	05236894	05240094	08 - 65 / 150	94	CR	E40 150W NAV-E/SON
	05236994	05240294	08 - 65 / 252	94	CR	E40 250W NAV-E/SON *HQI-E/D * •HPI-BU Plus
	05237094	05240494	08 - 65 / 402	94	CR	E40 400W NAV-E/SON *HQI-E/D * •HPI-BU Plus
	05237194	05240194	08 - 65 / 250	94	CR	E40 250W * •HPI-BU Plus
	05237294	05240394	08 - 65 / 400	94	CR	E40 400W * •HPI-BU Plus

CLASSE I

Kody wyszczególnione tłustym drukiem dotyczą modeli kompletnych w urządzenie do przełączania zasilania między źródłem podstawowym i źródłem halogenowym MAX 250W- oprawka B15d (źródło nie w komplecie), w momencie chwilowego zaniku napięcia zasilającego. Źródło halogenowe działa do momentu ostygnięcia źródła podstawowego.

	34D 34PR	48D 48I 48PR	41 PMMA	57 PMMA
150W SE	OK	OK	OK	OK
250W SE/ME	OK *	OK *	NO	OK ■
400W SE/ME	NO	OK *	NO	NO

KOMPATYBILNOŚĆ ODBŁYŚNIK / ŹRÓDŁO

Do opraw LAMA Quick, LAMA 33 i LAMA 08 jest możliwość montowania wszystkich rodzajów odbłyśników aluminiowych. Do opraw LAMA 33 i LAMA 08 oraz LAMA Quick można montować również odbłyśniki PMMA lecz należy pamiętać stosując ten odbłyśnik z Lamą Quick, że IP 65 będzie jedynie na układzie zasilającym.

- HPI-BU Plus pracuje z zasilaczem na Sódę A.P. (emitując 23.500 lm przy 250W i 40.000 lm przy 400W), lub z zasilaczem ME/ Rzęciowym (emitując 17.000 lm przy 250W i 32.500 lm przy 400W).

* Jeżeli korzystamy ze źródeł metalohalogenowych bez protekcji własnej, zgodnie z normą należy stosować szybę hartowaną (patrz akcesoria A0120).

■ Tylko dla źródeł metalohalogenowych z własną protekcją (...Protected).

								IK 09 15J								
CLASS I	IP 65	94		Box LAMA 33	CLASS I	IP 23		Box LAMA 08-43	CLASS I	IP 43		Box LAMA 08-65	CLASS I	IP 65		ME/SE Max 400W
Box LAMA Quick + 48D				Box LAMA 33 + 57/PC				Box LAMA 08-43				Box LAMA 08-65				

ODBŁYŚNIKI I KLOSZE



14440994	A0119/34D	Odbłyśnik 34D (max 250W) szerokostrumieniowy.	■
14004710	A0176/34PR	Odbłyśnik 34PR (max 250W) o powierzchni łamanej, przeznaczony dla instalacji o większym prestiżu, zapewnia jeszcze bardziej szeroki rozsył o mniejszym ośnieniu.	■
14441994	A0119/48D	Odbłyśnik 48D (250-400W) szerokostrumieniowy, przeznaczony do zwykłych instalacji o wysokościach 8÷10m.	■
14053620	A0119/48PR	Odbłyśnik 48PR (250÷400W) o powierzchni pryzmatycznej zapewnia szeroki rozsył, szczególnie komfortowy	□
14442994	A0119/48I	Odbłyśnik 48I (250-400W) wąskostrumieniowy, przeznaczony do instalacji na wysokości >10m.	■
14004320	A0174/41PMMA	Odbłyśnik Ø410mm, akrylowy (PMMA) z pierścieniem mocującym aluminiowym RAL 9006.	□
14004520	A0175/57PMMA	Odbłyśnik Ø570mm, akrylowy (PMMA) z pierścieniem mocującym aluminiowym RAL 9006.	□

- Opakowanie min. 10szt. lub wielokrotność.
- Opakowanie min. 6szt. lub wielokrotność.
- ▽ Opakowanie min. 5szt. lub wielokrotność.
- ▲ Opakowanie min. 2szt. lub wielokrotność.

AKCESORIA



14322994	A0081 / 34D-PR	Siatka ochronna, metalowa, ocynkowana do odbłyśnika 34/D-PR.	
14321994	A0080 / 48D-PR-I	Siatka ochronna, metalowa, ocynkowana do odbłyśnika 48/D-I.	
14008820	A0120 / AL-34	Szyby bezpieczeństwa hartowane z aluminiowymi klamrami ze sprężyną Inox (nie do odbłyśników PMMA).	
14008920	A0120 / AL-48	Szyby bezpieczeństwa hartowane z aluminiowymi klamrami ze sprężyną Inox (nie do odbłyśników PMMA).	
14020220	A0120 / AL-34 Soft	Szyby bezpieczeństwa hartowane z aluminiowymi klamrami ze sprężyną Inox (nie do odbłyśników PMMA).	
14089794	A0445 / 94 - 48	Szyby bezpieczeństwa hartowane, z pierścieniem z technopolimeru, z aluminiowymi klamrami ze sprężyną Inox (nie do odbłyśników PMMA).	
14089894	A0445 / 94 - 48 Soft	Szyby bezpieczeństwa hartowane, z pierścieniem z technopolimeru, z aluminiowymi klamrami ze sprężyną Inox (nie do odbłyśników PMMA).	
14010120	A0199 / 48	Klosz poliwęglanowy z uchwytami z technopolimeru czarnego. Przeznaczony do przemysłu spożywczego.	
14005420	A0180 / 41PMMA	Zamknięcie PMMA do klosza PMMA – do A0174/41-PMMA (IP43).	
14005620	A0181 / 57PMMA	Zamknięcie PMMA do klosza PMMA – do A0175/57-PMMA (IP43).	
14007920	A0195 / 33	Układ przełączający zasilanie na dodatkowe, awaryjne źródło światła - halogen max. 250W, oprawa B15d. Do zamówienia razem z oprawą (tylko dla LAMA 33).	
14054020	A0338/3,15A-125/150	Dodatek do uchwytu bezpiecznikowego kompletnego w bezpieczniku. Do zamówienia razem z oprawą.	
14054120	A0338/6,3A-250/251/252	Dodatek do uchwytu bezpiecznikowego kompletnego w bezpieczniku. Do zamówienia razem z oprawą.	
14054220	A0338/8A-400/401	Dodatek do uchwytu bezpiecznikowego kompletnego w bezpieczniku. Do zamówienia razem z oprawą.	
14054320	A0338/10A-402	Dodatek do uchwytu bezpiecznikowego kompletnego w bezpieczniku. Do zamówienia razem z oprawą.	
14054420	A0339 (Box LAMA Quick)	Gniazdo i wtyczka do zasilania liniowego opraw Box LAMA Quick. Okablowanie poprzeczne 3x2,5mm ² . Do zamówienia razem z oprawą	
14089220	A0443 (Box LAMA 08)	Dodatek, aby otrzymać oprawy Box LAMA 08 kompletne w okablowanie przelotowe 5x2,5mm ² i w dodatkową dławnicę M20x1,5 do zasilania liniowego. Do zamówienia razem z oprawą.	

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

