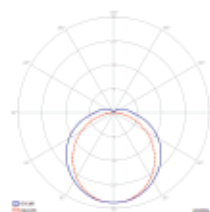
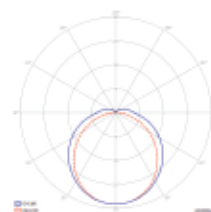


Wars LED Panel 2x60

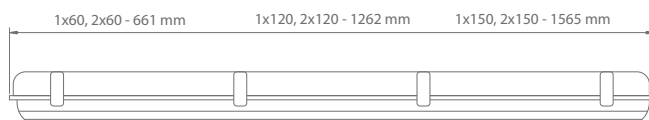
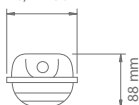


Wars LED Panel 2x120



Wars LED Panel 2x150

1x60, 1x120, 1x150 - 88 mm
2x60, 2x120, 2x150 - 124 mm



Wars LED Panel



- Stopień ochrony IP65 / IP65 protection rating of a housing
- Korpus i klosz wykonany z wysokiej jakości poliwęglanu (PC) / Housing's base and diffuser made of high quality polycarbonate (PC)
- Zatraski klosza z poliwęglanu (PC), opcjonalnie ze stali nierdzewnej (INOX) / Diffuser's clips made of polycarbonate (PC), optionally of stainless steel (INOX)
- Napięcie zasilania: 230VAC (wersje MT, AT i CT) lub 230VAC/220VDC (wersja CB) / Power supply voltage: 230VAC (MT, AT and CT versions) or 230VAC/220VDC (CB version)
- Źródło światła: nowoczesne panele LED / Light source: modern LED panels
- Wersje wielkości obudowy: 6 (3 długości: 60, 120 i 150 / 2 szerokości: 1x i 2x) / Housing's sizes versions: 6 (3 lengths: 60, 120 and 150 / 2 widths: 1x and 2x)
- Zakres dostępnych mocy opraw: od 19W do 60W / Luminaires' available power's range: from 19W to 60W
- Dostępne wykonania: oświetlenie podstawowe lub awaryjne / Available models: standard or emergency lighting
- Dostępne moce świecenia awaryjnego: od 2W do 12W / Available emergency powers: from 2W to 12W
- Tryby awaryjne: A – awaryjny lub SA – sieciowo-awaryjny / Emergency modes: A – Non-Maintained or SA – Maintained
- Czasy autonomii: 1h, 2h, 3h / Autonomy times: 1h, 2h, 3h
- Opcje testowania: MT – test ręczny, AT – test automatyczny, CT – test centralny (Wells) lub CB – wykonanie do baterii centralnej / Testing options: MT – manual test, AT – auto test, CT – central test (Wells) or CB – central battery version
- Akumulatory do wykonania awaryjnych: NiCd, NiMH lub LiFePO4 (zależnie od wersji) / Batteries for emergency versions: NiCd, NiMH or LiFePO4 (depending on version)
- Montaż: sufitowy lub na zwieszakach – regulowany / Ceiling installation or pendant type installation – adjustable
- Do oświetlania hal przemysłowych, magazynów, tuneli, piwnic, garaży, itp. (oświetlenie podstawowe) oraz do oświetlania stref otwartych, dróg i wyjść ewakuacyjnych (oświetlenie awaryjne) / For illuminating industrial halls, warehouses, tunnels, basements, garages, etc. (standard lighting) and open spaces, evacuation ways and exits (emergency lighting)
- Temperatura barwowa: 4000K / Colour temperature: 4000K
- Współczynnik oddawania barw: Ra>=80 / Colour rendering index: Ra>=80
- Zakres temperatur pracy: Ta=-20°C ÷ +40°C (oświetlenie podstawowe) lub Ta=+10°C÷+30°C (oświetlenie awaryjne) / Temperature working range: Ta=-20°C÷+40°C (standard lighting) or Ta=+10°C÷+30°C (emergency lighting)



MODELE STANDARDOWE / STANDARD MODELS

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Moc całkowita / Total power	Strumień świetlny / Luminous flux	Temperatura barwowa / Colour temperature
WARS LED PANEL 1X60 4000K	93101	19W	2100 lm	4000 K
WARS LED PANEL 2X60 4000K	93102	24W	2700 lm	4000 K
WARS LED PANEL 1X120 4000K	93103	39W	3200 lm	4000 K
WARS LED PANEL 2X120 4000K	93104	49W	4500 lm	4000 K
WARS LED PANEL 1X150 4000K	93105	49W	4900 lm	4000 K
WARS LED PANEL 2X150 4000K	93106	60W	5800 lm	4000 K



MODELE AWARYJNE / EMERGENCY MODELS

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Moc całkowita / Total power	Moc awaryjna / Emergency power	Strumień świetlny sieciowy / Mains luminous flux	Strumień świetlny awaryjny / Emergency luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Akumulator / Battery Pack	Test / Test
WARS LED PANEL 1X60 SA 2H MT 4000K	93119	22W	2W	2100 lm	285 lm	SA (M)	2h	NiCd 3,6V 2500mAh	MT
WARS LED PANEL 2X60 SA 2H MT 4000K	93120	27W	2W	2700 lm	275 lm	SA (M)	2h	NiCd 3,6V 2500mAh	MT
WARS LED PANEL 1X120 SA 2H MT 4000K	93121	42W	2W	3200 lm	255 lm	SA (M)	2h	NiCd 3,6V 2500mAh	MT
WARS LED PANEL 2X120 SA 2H MT 4000K	93122	52W	2W	4500 lm	255 lm	SA (M)	2h	NiCd 3,6V 2500mAh	MT
WARS LED PANEL 1X150 SA 2H MT 4000K	93123	52W	2W	4900 lm	245 lm	SA (M)	2h	NiCd 3,6V 2500mAh	MT
WARS LED PANEL 2X150 SA 2H MT 4000K	93124	63W	2W	5800 lm	230 lm	SA (M)	2h	NiCd 3,6V 2500mAh	MT
WARS LED PANEL 1X60 SA-3W 2H AT 4000K	93137	22W	3W	2100 lm	490 lm	SA (M)	2h	LiFePO4 12,8V 1000mAh	AT
WARS LED PANEL 2X60 SA-6W 2H AT 4000K	93138	27W	6W	2700 lm	900 lm	SA (M)	2h	LiFePO4 12,8V 1600mAh	AT
WARS LED PANEL 1X120 SA-6W 2H AT 4000K	93139	42W	6W	3200 lm	790 lm	SA (M)	2h	LiFePO4 12,8V 1600mAh	AT
WARS LED PANEL 2X120 SA-9W 2H AT 4000K	93140	52W	9W	4500 lm	1195 lm	SA (M)	2h	LiFePO4 12,8V 3000mAh	AT
WARS LED PANEL 1X150 SA-9W 2H AT 4000K	93141	52W	9W	4900 lm	1290 lm	SA (M)	2h	LiFePO4 12,8V 3000mAh	AT
WARS LED PANEL 2X150 SA-12W 2H AT 4000K	93142	63W	12W	5800 lm	1575 lm	SA (M)	2h	LiFePO4 12,8V 3000mAh	AT
WARS LED PANEL 2X120 SA 1H MT 4000K	93116	52W	2W	4500 lm	255 lm	SA (M)	1h	NiCd 3,6V 1500mAh	MT
WARS LED PANEL 2X120 SA 3H MT 4000K	93128	52W	2W	4500 lm	255 lm	SA (M)	3h	NiCd 3,6V 4000mAh	MT
WARS LED PANEL 1X60 SA-3W 1H AT 4000K	93131	22W	3W	2100 lm	490 lm	SA (M)	1h	LiFePO4 12,8V 600mAh	AT
WARS LED PANEL 2X150 SA-12W 3H AT 4000K	93148	63W	12W	5800 lm	1575 lm	SA (M)	3h	LiFePO4 12,8V 4000mAh	AT

A (NM) - tryb awaryjny / non-maintained mode
SA (M) - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode
MT - test ręczny / manual test
AT - test automatyczny / auto test

TABELE ODSTĘPÓW DLA PŁASKICH DRÓG EWAKUACYJNYCH I PRZESTRZENI OTWARTYCH / SPACING TABLES FOR FLAT EVACUATION ROUTES AND OPEN SPACES

WARS LED PANEL 2x60

Wykresy dla wersji awaryjnych / Charts for emergency versions	Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
	2,5	3,7	9,5	8,7	3,4
	3	3,8	10,1	9,2	3,5
	4	3,8	10,8	10,0	3,6

WARS LED PANEL 2x120

Wykresy dla wersji awaryjnych / Charts for emergency versions	Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
	2,5	3,5	9,4	8,5	3,3
	3	3,7	9,9	9,1	3,4
	4	3,7	10,5	9,8	3,4

WARS LED PANEL 2x150

Wykresy dla wersji awaryjnych / Charts for emergency versions	Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
	2,5	3,4	9,0	8,4	3,3
	3	3,4	9,4	8,8	3,3
	4	3,4	10,0	9,5	3,3

WARS LED PANEL 2x60 AT

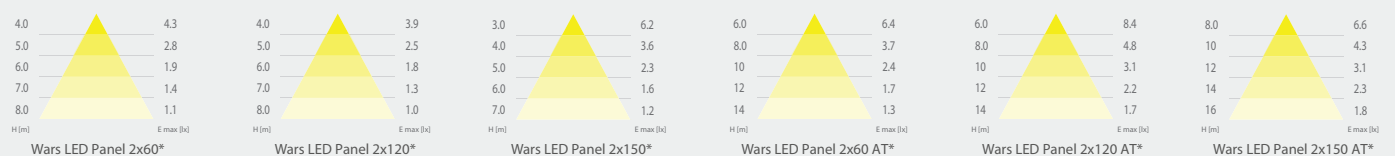
Wykresy dla wersji awaryjnych / Charts for emergency versions	Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
	2,5	5,6	12,1	10,7	4,9
	3	5,8	14,5	12,8	5,2
	4	6,4	16,6	14,9	5,9

WARS LED PANEL 2x120 AT

Wykresy dla wersji awaryjnych / Charts for emergency versions	Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
	2,5	6,1	12,4	10,9	5,3
	3	6,4	14,8	13,0	5,8
	4	7,2	18,4	16,3	6,4

WARS LED PANEL 2x150 AT

Wykresy dla wersji awaryjnych / Charts for emergency versions	Wysokość montażu (m) / Installation height (m)				
	2,5	6,1	12,3	10,9	5,6
	3	7,0	15,3	13,3	6,1
	4	7,8	19,4	17,1	6,9



* Wykresy dla wersji awaryjnych / Charts for emergency versions