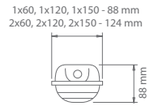


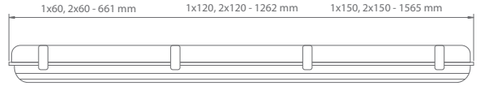
WARS LED PANEL

CE | IP65 | F | 230V 50Hz | 230V AC 220V DC | LED | MT | AT | CT | 2h | 3h

- Stopień ochrony IP65
- Korpus i klosz wykonany z wysokiej jakości poliwęglanu (PC)
- Zatrzaski klosza z poliwęglanu (PC), opcjonalnie ze stali nierdzewnej (INOX)
- Napięcie zasilania: 230VAC (wersje MT, AT i CT) lub 230VAC/220VDC (wersja CB)
- Źródło światła: nowoczesne panele LED
- Wersje wielkości obudowy: 6 (3 długości: 60, 120 i 150 / 2 szerokości: 1x i 2x)
- Zakres dostępnych mocy opraw: od 19W do 60W
- Dostępne wykonania: oświetlenie podstawowe, awaryjne i awaryjne LT do niskich temperatur (do -25°C)
- Dostępne moce świecenia awaryjnego: od 2W do 12W
- Tryby awaryjne: A – awaryjny lub SA – sieciowo-awaryjny
- Czasy autonomii: 2h, 3h
- Opcje testowania: MT – test ręczny, AT – test automatyczny, CT – test centralny (Wells) lub CB – wykonanie do baterii centralnej
- Akumulatory do wykonań awaryjnych: NiCd lub LiFePO4 (zależnie od wersji)
- Montaż: sufitowy lub na zwieszakach – regulowany
- Do oświetlania hal przemysłowych, magazynów, tuneli, piwnic, garaży, itp. (oświetlenie podstawowe) oraz do oświetlania stref otwartych, dróg i wyjść ewakuacyjnych (oświetlenie awaryjne) w budynkach użyteczności publicznej
- Temperatura barwowa: 4000K
- Współczynnik oddawania barw: Ra>=80
- Zakres temperatur pracy: t_a=-25°C ÷ +40°C (oświetlenie podstawowe), t_a=+10°C÷+30°C (oświetlenie awaryjne) lub t_a=-25°C÷+30°C (oświetlenie awaryjne LT do niskich temperatur)

- IP65 protection rating of a housing
- Housing's base and diffuser made of high quality polycarbonate (PC)
- Diffuser's clips made of polycarbonate (PC), optionally of stainless steel (INOX)
- Power supply voltage: 230VAC (MT, AT and CT versions) or 230VAC/220VDC (CB version)
- Light source: modern LED panels
- Housing'sizes versions: 6 (3 lengths: 60, 120 and 150 / 2 widths: 1x and 2x)
- Luminaires' available power's range: from 19W to 60W
- Available models: standard, emergency and LT low temperature (up to -25°C) emergency lighting
- Available emergency powers: from 2W to 12W
- Emergency modes: A – Non-Maintained or SA – Maintained
- Autonomy times: 2h, 3h
- Testing options: MT – manual test, AT – auto test, CT – central test (Wells) or CB – central battery version
- Batteries for emergency versions: NiCd or LiFePO4 (depending on version)
- Ceiling installation or pendant type installation – adjustable
- For illuminating industrial halls, warehouses, tunnels, basements, garages, etc. (standard lighting) and open spaces, evacuation ways and exits (emergency lighting) in public utility buildings
- Colour temperature: 4000K
- Colour rendering index: Ra>=80
- Temperature working range: t_a=-25°C÷+40°C (standard lighting), t_a=+10°C÷+30°C (emergency lighting) or t_a=-25°C÷+30°C (LT low temperature 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	4000K
WARS LED PANEL 2X60 4000K	93102	24W	2700 lm	4000K
WARS LED PANEL 1X120 4000K	93103	39W	3200 lm	4000K
WARS LED PANEL 2X120 4000K	93104	49W	4500 lm	4000K
WARS LED PANEL 1X150 4000K	93105	49W	4900 lm	4000K
WARS LED PANEL 2X150 4000K	93106	60W	5800 lm	4000K

MODELE AWARYJNE Z TESTEM MANUALNYM / EMERGENCY MODELS WITH MANUAL TEST

MADE IN EU | MADE IN POLAND

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 2X60 SA 3H MT 4000K	93126	27W	2W	2700 lm	275 lm	SA (M)	3h	NiCd 3,6V 4000mAh	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 1X120 SA 3H MT 4000K	93127	42W	2W	3200 lm	255 lm	SA (M)	3h	NiCd 3,6V 4000mAh	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 2X120 SA 3H MT 4000K	93128	52W	2W	4500 lm	255 lm	SA (M)	3h	NiCd 3,6V 4000mAh	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 1X150 SA 3H MT 4000K	93129	52W	2W	4900 lm	245 lm	SA (M)	3h	NiCd 3,6V 4000mAh	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 2X150 SA 3H MT 4000K	93130	63W	2W	5800 lm	230 lm	SA (M)	3h	NiCd 3,6V 4000mAh	MT

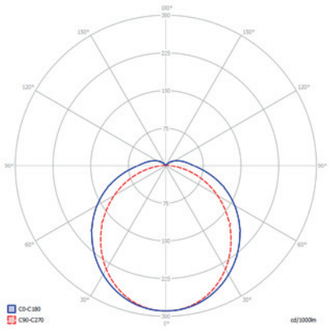
MODELE AWARYJNE Z TESTEM AUTOMATYCZNYM / EMERGENCY MODELS WITH AUTO TEST

MADE IN EU | MADE IN POLAND

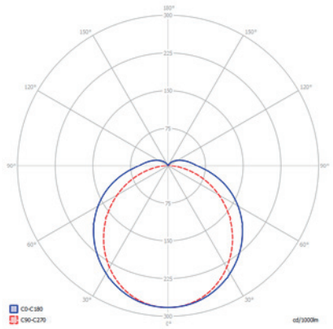
Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Moc całkowita / Total power	Moc awaryjna / Emergency power	Strumień świetlny sieciowy / Mains luminous flux	Strumień świetlny awaryjny / Emergency luminous flux	Tryb / Mode	Autonomia / Autonomy	Akumulator / Battery Pack	Test / Test
WARS LED PANEL 1X60 SA-3W 2H AT 4000K	93137	22W	3W	2100 lm	490 lm	SA (M)	2h	LiFePO4 12,8V 1000mAh	AT
WARS LED PANEL 1X60 SA-3W 3H AT 4000K	93143	22W	3W	2100 lm	490 lm	SA (M)	3h	LiFePO4 12,8V 1600mAh	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 1X120 SA-6W 3H AT 4000K	93145	42W	6W	3200 lm	790 lm	SA (M)	3h	LiFePO4 12,8V 3000mAh	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 2X120 SA-9W 3H AT 4000K	93146	52W	9W	4500 lm	1195 lm	SA (M)	3h	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 1X150 SA-9W 3H AT 4000K	93147	52W	9W	4900 lm	1290 lm	SA (M)	3h	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 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 - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode

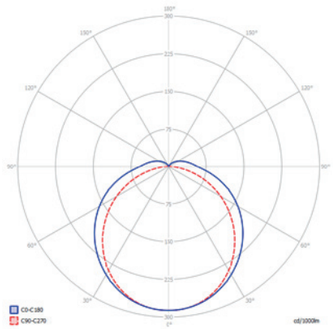
MT - tryb ręczny / manual test
AT - tryb automatyczny / autotest



Wars LED Panel 2x60

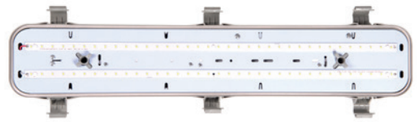


Wars LED Panel 2x120



Wars LED Panel 2x150









MODELE AWARYJNE PRZYSTOSOWANE DO NISKICH TEMPERATUR / EMERGENCY MODELS ADEPTED FOR LOW TEMPERATURES

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 2X60 SA 3H MT 4000K LT	93185	41W	2W	2700 lm	275 lm	SA (M)	3h	NiCd 3,6V 4000mAh	MT
WARS LED PANEL 2X120 SA 3H MT 4000K LT	93182	66W	2W	4500 lm	255 lm	SA (M)	3h	NiCd 3,6V 4000mAh	MT
WARS LED PANEL 2X150 SA 3H MT 4000K LT	93186	77W	2W	5800 lm	230 lm	SA (M)	3h	NiCd 3,6V 4000mAh	MT

SA (M) - tryb sieciowo-awaryjny / maintained mode
MT - test ręczny / manual test
LT - Model przystosowany do niskich temperatur (do t_a -25°C) / Model adapted for low temperatures (up to t_a -25°C)

MODELE DO BATERII CENTRALNEJ / MODELS FOR CENTRAL BATTERY

Model / Model	Numer katalogowy / Catalogue number	Moc całkowita / Total power	Strumień świetlny / Luminous flux	Temperatura barwowa / Colour temperature
WARS LED PANEL 1X60 CB 4000K	93107	19W	2100 lm	4000K
WARS LED PANEL 2X60 CB 4000K	93108	24W	2700 lm	4000K
WARS LED PANEL 1X120 CB 4000K	93109	39W	3200 lm	4000K
WARS LED PANEL 2X120 CB 4000K	93110	49W	4500 lm	4000K
WARS LED PANEL 1X150 CB 4000K	93111	49W	4900 lm	4000K
WARS LED PANEL 2X150 CB 4000K	93112	60W	5800 lm	4000K

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

WARS LED PANEL 2x60 MT

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 MT

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 MT

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 SA-6W AT

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 SA-9W AT

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 SA-12W AT

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 STOŻKOWE / CONE DIAGRAMS



Wars LED Panel 2x60 MT*



Wars LED Panel 2x120 MT*



Wars LED Panel 2x150 MT*



Wars LED Panel 2x60 SA-6W AT*



Wars LED Panel 2x120 SA-9W AT*



Wars LED Panel 2x150 SA-12W AT*

* Wykresy dla wersji awaryjnych / Diagrams for emergency versions

AKCESORIA / ACCESSORIES

Wykonanie produktu / Product version	Numer katalogowy / Catalogue number
Zestaw do montażu zwieszanego / Suspended mounting kit	93075
Klips INOX do klosza, 1 sztuka / INOX clip for the lampshade, 1 pcs.	99556

