

**ZAŁOŻENIA WSTĘPNE DOTYCZĄCE SPECYFIKACJI OPRAW  
OŚWIETLENIA AWARYJNEGO I EWAKUACYJNEGO**

Awaryjna / ewakuacyjna	Do strefy otwartej (AKRp)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Napięcie zasilające: AC 230 V / 50 Hz</li> <li>• Materiał obudowy: poliwęglan</li> <li>• Autonomia: 3 h</li> <li>• Moc: 2,8 W</li> <li>• Testowanie: Autotest</li> <li>• Średnica: 100mm</li> <li>• Wysokość: 30-40mm</li> <li>• Stopień szczelności: IP40</li> <li>• <b>Typ akumulatora: LiFePO<sub>4</sub></b></li> <li>• Typ montażu: dostropowy (adapter)</li> <li>• Możliwość nieinwazyjnej wymiany optyki oprawy</li> <li>• Typ optyki: symetryczna szeroka – strefa otwarta</li> <li>• Klasa izolacji: II</li> <li>• Strumień świetlny: 170 lm</li> <li>• Zakres temp. otoczenia: -5 °C / +40 °C</li> </ul>
Awaryjna / ewakuacyjna	Symetryczna 120° (AKUp)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Napięcie zasilające: AC 230 V / 50 Hz</li> <li>• Materiał obudowy: poliwęglan</li> <li>• Autonomia: 3 h</li> <li>• Moc: 2,8 W</li> <li>• Testowanie: Autotest</li> <li>• Średnica: 100mm</li> <li>• Wysokość: 30-40mm</li> <li>• Stopień szczelności: IP40</li> <li>• Typ akumulatora: LiFePO<sub>4</sub></li> <li>• Typ montażu: dostropowy (ramka montażowa)</li> <li>• Możliwość nieinwazyjnej wymiany optyki oprawy</li> <li>• Typ optyki: symetryczna 120°</li> <li>• Klasa izolacji: II</li> <li>• Strumień świetlny: 170 lm</li> <li>• Zakres temp. otoczenia: -5 °C / +40 °C</li> </ul>
Awaryjna / ewakuacyjna	Korytarzowa szeroka (AKFp)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Napięcie zasilające: AC 230 V / 50 Hz</li> <li>• Materiał obudowy: poliwęglan</li> <li>• Autonomia: 3 h</li> <li>• Moc: 2,8 W</li> <li>• Testowanie: Autotest</li> <li>• Średnica: 100mm</li> <li>• Wysokość: 30-40mm</li> <li>• Stopień szczelności: IP40</li> <li>• Typ akumulatora: LiFePO<sub>4</sub></li> <li>• Typ montażu: dostropowy (ramka montażowa)</li> <li>• Możliwość nieinwazyjnej wymiany optyki oprawy</li> <li>• Typ optyki: korytarzowa szeroka</li> <li>• Klasa izolacji: II</li> <li>• Strumień świetlny: 170 lm</li> <li>• Zakres temp. otoczenia: -5 °C / +40 °C</li> </ul>

<p style="text-align: center;"><b>Awaryjna / ewakuacyjna</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Drogi Ewakuacyjne (AW4)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Napięcie zasilające: AC 230 V / 50 Hz</li> <li>• Materiał obudowy: poliwęglan</li> <li>• Autonomia: 3 h</li> <li>• Moc: 4,6 W</li> <li>• Testowanie: Autotest</li> <li>• Długość: 220-260mm</li> <li>• Szerokość: 30-40mm</li> <li>• Wysokość: 40-50mm</li> <li>• Stopień szczelności: IP54</li> <li>• Typ akumulatora: LiFePO<sub>4</sub></li> <li>• Typ montażu: dostropowy (ramka montażowa)</li> <li>• Typ optyki: uniwersalna - droga ewakuacyjna</li> <li>• Klasa izolacji: II</li> <li>• Tryb pracy: przełączalny dla każdej oprawy</li> <li>• Strumień świetlny: 190 lm</li> <li>• Zakres temp. otoczenia: -10 °C / +40 °C</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Awaryjna / ewakuacyjna</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Drogi ewakuacyjne w obszarach wyjść (ZW2)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Napięcie zasilające: AC 230 V / 50 Hz</li> <li>• Materiał obudowy: metalowa – odlew cynkowy</li> <li>• Autonomia: 3 h</li> <li>• Moc: 5,3 W</li> <li>• Testowanie: Autotest</li> <li>• Szerokość: 300-350mm</li> <li>• Długość: 50-70mm</li> <li>• Wysokość: 120-160mm</li> <li>• Stopień szczelności: IP65</li> <li>• Typ akumulatora: LiFePO<sub>4</sub></li> <li>• Typ montażu: naścienny</li> <li>• Klasa izolacji: I</li> <li>• Tryb pracy: przełączalny dla każdej oprawy</li> <li>• Strumień świetlny: 170 lm</li> <li>• Zakres temp. otoczenia: -25 °C / +40 °C</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Ewakuacyjna kierunkowa</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Piktogram (EWK)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Napięcie zasilające: AC 230 V / 50 Hz</li> <li>• Materiał obudowy: poliwęglan</li> <li>• Rozpoznawalność: 24 m (jedno / dwu – stronna)</li> <li>• Autonomia: 3 h</li> <li>• Moc: 5,3 W</li> <li>• Testowanie: Autotest</li> <li>• Szerokość: 240-260mm</li> <li>• Długość: 30-40mm</li> <li>• Wysokość: 160-190mm</li> <li>• Stopień szczelności: IP43</li> <li>• Typ akumulatora: LiFePO<sub>4</sub></li> <li>• Typ montażu: nastrokowy / naścienny</li> <li>• Klasa izolacji: II</li> <li>• Tryb pracy: praca sieciowo-awaryjna</li> <li>• Strumień świetlny: 170 lm</li> <li>• Zakres temp. otoczenia: -5 °C / +40 °C</li> </ul>

<p style="text-align: center;">Awaryjna / ewakuacyjna</p>	<p style="text-align: center;">Drogi ewakuacyjne (AWH)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Napięcie zasilające: AC 230 V / 50 Hz</li> <li>• Materiał obudowy: poliwęglan</li> <li>• Autonomia: 3 h</li> <li>• Moc: 4,6 W</li> <li>• Testowanie: Autotest</li> <li>• Długość: 220-260mm</li> <li>• Szerokość: 30-40mm</li> <li>• Wysokość: 40-50mm</li> <li>• Stopień szczelności: IP54</li> <li>• Typ akumulatora: LiFePO<sub>4</sub></li> <li>• Typ montażu: dostropowy (ramka montażowa)</li> <li>• Typ optyki: uniwersalna - droga ewakuacyjna</li> <li>• Klasa izolacji: II</li> <li>• Tryb pracy: przełączalny dla każdej oprawy</li> <li>• Strumień świetlny: 190 lm</li> <li>• Zakres temp. otoczenia: -10 °C / +40 °C</li> </ul>
<p style="text-align: center;">Ewakuacyjna kierunkowa</p>	<p style="text-align: center;">Piktogram (EWKp)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Napięcie zasilające: AC 230 V / 50 Hz</li> <li>• Materiał obudowy: poliwęglan</li> <li>• Rozpoznawalność: 24 m (jedno / dwu – stronna)</li> <li>• Autonomia: 3 h</li> <li>• Moc: 5,3 W</li> <li>• Testowanie: Autotest</li> <li>• Szerokość: 240-260mm</li> <li>• Długość: 30-40mm</li> <li>• Wysokość: 160-190mm</li> <li>• Stopień szczelności: IP43</li> <li>• Typ akumulatora: LiFePO<sub>4</sub></li> <li>• Typ montażu: dostropowy (ramka montażowa)</li> <li>• Klasa izolacji: II</li> <li>• Tryb pracy: praca sieciowo-awaryjna</li> <li>• Strumień świetlny: 170 lm</li> <li>• Zakres temp. otoczenia: -5 °C / +40 °C</li> </ul>
<p style="text-align: center;">Awaryjna / ewakuacyjna</p>	<p style="text-align: center;">Symetryczna szeroka – strefa otwarta (AKR)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Napięcie zasilające: AC 230 V / 50 Hz</li> <li>• Materiał obudowy: poliwęglan</li> <li>• Autonomia: 3 h</li> <li>• Moc: 2,8 W</li> <li>• Testowanie: Autotest</li> <li>• Średnica: 100mm</li> <li>• Wysokość: 30-40mm</li> <li>• Stopień szczelności: IP40</li> <li>• Typ akumulatora: LiFePO<sub>4</sub></li> <li>• Typ montażu: dostropowy (ramka montażowa)</li> <li>• Możliwość nieinwazyjnej wymiany optyki oprawy</li> <li>• Typ optyki: symetryczna szeroka – strefa otwarta</li> <li>• Klasa izolacji: II</li> <li>• Strumień świetlny: 170 lm</li> <li>• Zakres temp. otoczenia: -5 °C / +40 °C</li> </ul>

<p style="text-align: center;"><b>Awaryjna / ewakuacyjna</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Korytarzowa szeroka (AKF)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Napięcie zasilające: AC 230 V / 50 Hz</li> <li>• Materiał obudowy: poliwęglan</li> <li>• Autonomia: 3 h</li> <li>• Moc: 2,8 W</li> <li>• Testowanie: Autotest</li> <li>• Średnica: 100mm</li> <li>• Wysokość: 30-40mm</li> <li>• Stopień szczelności: IP40</li> <li>• Typ akumulatora: LiFePO<sub>4</sub></li> <li>• Typ montażu: dostropowy (ramka montażowa)</li> <li>• Możliwość nieinwazyjnej wymiany optyki oprawy</li> <li>• Typ optyki: korytarzowa szeroka</li> <li>• Klasa izolacji: II</li> <li>• Strumień świetlny: 170 lm</li> <li>• Zakres temp. otoczenia: -5 °C / +40 °C</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Awaryjna / Ewakuacyjna</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Strefa otwarta (ALR)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Napięcie zasilające: AC 230 V / 50 Hz</li> <li>• Materiał obudowy: poliwęglan</li> <li>• Autonomia: 3 h</li> <li>• Moc: 2,8 W</li> <li>• Testowanie: Autotest</li> <li>• Średnica: 100mm</li> <li>• Wysokość: 30-40mm</li> <li>• Stopień szczelności: IP40</li> <li>• Typ akumulatora: LiFePO<sub>4</sub></li> <li>• Typ montażu: dostropowy (ramka montażowa)</li> <li>• Możliwość nieinwazyjnej wymiany optyki oprawy</li> <li>• Typ optyki: symetryczna szeroka – strefa otwarta</li> <li>• Klasa izolacji: II</li> <li>• Strumień świetlny: 250 lm</li> <li>• Zakres temp. otoczenia: -5 °C / +40 °C</li> </ul>
<p style="text-align: center;"><b>Awaryjna / Ewakuacyjna</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Korytarzowa szeroka (ALF)</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Napięcie zasilające: AC 230 V / 50 Hz</li> <li>• Materiał obudowy: poliwęglan</li> <li>• Autonomia: 3 h</li> <li>• Moc: 2,8 W</li> <li>• Testowanie: Autotest</li> <li>• Średnica: 100mm</li> <li>• Wysokość: 30-40mm</li> <li>• Stopień szczelności: IP40</li> <li>• Typ akumulatora: LiFePO<sub>4</sub></li> <li>• Typ montażu: dostropowy (ramka montażowa)</li> <li>• Możliwość nieinwazyjnej wymiany optyki oprawy</li> <li>• Typ optyki: korytarzowa szeroka</li> <li>• Klasa izolacji: II</li> <li>• Strumień świetlny: 250 lm</li> <li>• Zakres temp. otoczenia: -5 °C / +40 °C</li> </ul>

