



- OPRAWA LINIOWA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO  
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: LED, DŁUGOŚĆ OPRAWY: 900mm  
TEMPERATURA BARWOWA: 4000K, STRUMIEN ŚWIETLNY: MIN. 4000lm, MOC: 25W, NAPIĘCIE: 230V  
ŻYWOTNOŚĆ: MIN. 50.000h, KOLOR OBUDOWY: CZARNY MAT, STEROWANIE: DALI, RODZAJ MONTAŻU: ZWIESZANY
- OPRAWA LINIOWA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO  
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: LED, DŁUGOŚĆ OPRAWY: 900mm  
TEMPERATURA BARWOWA: 4000K, STRUMIEN ŚWIETLNY: MIN. 4000lm, MOC: 25W, NAPIĘCIE: 230V  
ŻYWOTNOŚĆ: MIN. 50.000h, KOLOR OBUDOWY: CZARNY MAT, STEROWANIE: DALI, RODZAJ MONTAŻU: NATYNKOWY
- OPRAWA PUNKTOWA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO  
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: LED, ŚREDNICA OPRAWY: 190mm  
TEMPERATURA BARWOWA: 4000K, STRUMIEN ŚWIETLNY: MIN. 1200lm, MOC: 15,5W, NAPIĘCIE: 230V  
ŻYWOTNOŚĆ: MIN. 30.000h, CRI: 80, KOLOR OBUDOWY: CZARNY MAT, STEROWANIE: DALI, RODZAJ MONTAŻU: NASTROPOWY
- OPRAWA PUNKTOWA OŚWIETLENIA PODSTAWOWEGO  
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: LED, ŚREDNICA OPRAWY: 190mm  
TEMPERATURA BARWOWA: 4000K, STRUMIEN ŚWIETLNY: MIN. 1200lm, MOC: 15,5W, NAPIĘCIE: 230V  
ŻYWOTNOŚĆ: MIN. 30.000h, CRI: 80, KOLOR OBUDOWY: CZARNY MAT, STEROWANIE: DALI, RODZAJ MONTAŻU: NASTROPOWY
- LISTWA LED (PROFIL LED) DEDYKOWANA DLA OŚWIETLENIA DEKORACYJNEGO WBUDOWANA W ZABUDOWĘ G-K, KOLOR PANTONE 3145CV,  
KOLOR ŚWIATŁA TAŚMY LED: BIAŁY 4000K  
MOC TAŚMY: 18W/mb, ZASILANIE 230V (WYMAGANY ZASILACZ 12V LUB 24V); LOKALIZACJA: KOMUNIKACJA
- LISTWA LED (PROFIL LED) DEDYKOWANA DLA OŚWIETLENIA DEKORACYJNEGO MONTOWANA DO SUFITU  
PODWIESZANEGO, KOLOR CZARNY,  
KOLOR ŚWIATŁA TAŚMY LED: NIEBIESKI  
MOC TAŚMY: 12W/mb, ZASILANIE 230V (WYMAGANY ZASILACZ 12V LUB 24V); LOKALIZACJA: SERWEROWNIA
- OPRAWA AWARYJNEGO OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO OŚWIETLAJĄCA DROGĘ EWAKUACYJNĄ, DO STREFY OTWARTEJ  
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: LED, STRUMIEN ŚWIETLNY: MIN. 250lm  
MOC: 2W, NAPIĘCIE: 230V, ŻYWOTNOŚĆ: MIN. 50.000h  
KOLOR OBUDOWY: CZARNY MAT, RODZAJ MONTAŻU: ZWIESZANY, KLASA OCHRONNOŚCI 2, ZASILANIE 230VAC  
CZAS PRACY BATERII MIN. 1h, STOPIEŃ SZCZELNOŚCI IP20  
BATERIA LiFePO4/C 6.4V 1.5Ah, CERTYFIKAT CNBOP  
WERSJA AT - TEST AUTOMATYCZNY, ZAKRES TEMPERATURY PRACY 10-35 °C
- OPRAWA AWARYJNEGO OŚWIETLENIA EWAKUACYJNEGO WSKAZUJĄCA KIERUNEK DROGI EWAKUACYJNEJ  
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: LED, LUMINANCJA >300 cd/m²  
MOC: 1W, NAPIĘCIE: 230V, ŻYWOTNOŚĆ: MIN. 50.000h  
KOLOR OBUDOWY: CZARNY MAT, RODZAJ MONTAŻU: ZWIESZANY, KLASA OCHRONNOŚCI 2, ZASILANIE 230VAC, CZAS PRACY BATERII MIN. 1h, STOPIEŃ SZCZELNOŚCI IP20, BATERIA LiFePO4/C 3.2V 3.0Ah, CERTYFIKAT CNBOP, WERSJA AT - TEST AUTOMATYCZNY, ZAKRES TEMPERATURY PRACY 10-35 °C
- ŁĄCZNIK JEDNOKŁAWISZOWY  
PRZYCIISK DZWONKOWY (MONOSTABILNY)
- ŁĄCZNIKI I PRZYCIISKI MONTOWAĆ W RAMKACH ZESPOLONYCH NA WYSOKOŚCI H=120cm.  
W PRZYPADKU MONTAŻU PIONOWEGO WYSOKOŚĆ LICZONA JEST OD ŚRODKA GÓRNEJ PUSZKI.

tytuł	Projekt aranżacji sali dydaktycznej nr 8B w budynku PANS w Krośnie		
adres	Państwowa Akademia Nauk Stosowanych ul. Wyspiańskiego 20, Krosno		
inwestor /adres	Państwowa Akademia Nauk Stosowanych ul. Rynek 1, 38-400 Krosno		
projekt	HELIKON Meble Biurowe S.A. ul. Św. Jacka Odrowąsta 15; 03-310 Warszawa		
branża	ELEKTRYCZNA	faza	Projekt wykonawczy
stanowisko	imię i nazwisko	nr upr.	podpis
opracował	mgr inż. Michał Wieczorek uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych	MAZ/0282/POE/09	
rysunek	Instalacja oświetleniowa - fragment parteru		
	nr rysunku	skala	data
	IE-R-01	1:75	20.09.2023
RYSUNEK CHRONIONY JEST PRAWAMI AUTORSKIMI firmy HELIKON Meble Biurowe S.A.			