



LEGENDA - OPRAWY	
	Oprawa LED z klasą wykonania w tworzywo sztuczne, przeznaczona do montażu w sufitach podwieszanych. Współczynnik oddawania barwy Ra > 80. Klasa Ochronności: I. IP20. Moc oprawy 30W. Strumień świetlny 4300lm, skuteczność świetlna oprawy: 120 lm/W. Temp. barwności: 4000K, SDCMI<3. Montaż: wstępny, do sufitów z uchyłką i częściowo uchyłką konstrukcją rynną, korpus: stal, kolor obudowy: biały, materiał klasa: tworzywo sztuczne, klasa: rekuperacyjny. Wymiary: 100x100x60mm, trwałość: 54 000h L90B10, cosφ > 0,9
	Oprawa LED wpuszczana przeznaczona do montażu w modułowych sufitach podwieszanych lub sufitach gipsowo-kartonowych, źródło LED, wysoki współczynnik oddawania barwy Ra>90, temperatura barwności 4000K, tolerancja barwy SDCMI<3, stopień szczelności: IP44, kolor obudowy - biały, korpus aluminiowy, klasa ochronności: II, moc oprawy: 30W, strumień świetlny oprawy: 4050lm, skuteczność świetlna oprawy: 103,85 lm/W, trwałość: 50000h, materiał klasa: -PIMA, wymiary 59x59x59/10,5mm.
	Klasyczna oprawa LED przeznaczona do montażu w modułowych sufitach podwieszanych lub sufitach gipsowo-kartonowych, źródło LED, wysoki współczynnik oddawania barwy Ra>90, temperatura barwności 4000K, tolerancja barwy SDCMI<3, stopień szczelności: IP44, kolor biał, korpus ze zintegrowanym odbiornikiem z kopułkami ABS formowanego wtryskowo, radiator FAS1 (Faslight Air Stream Technology) do odprowadzania ciepła z LED, klasa ochronności: I, moc oprawy: 13W, strumień świetlny oprawy: 1600lm, skuteczność świetlna oprawy: 136,66 lm/W, trwałość: 50000h (L80B10), sterownik elektroniczny, cosφ<0,9. Wyższe parametry można w późniejszym czasie wymienić bez użycia narzędzi.Zintegrowany dyfuzor z optymalną dyfuzją gwarantuje wysoką równomierność oświetlenia, wymiary 153x153x60mm.
	Klasyczna oprawa LED przeznaczona do montażu w modułowych sufitach podwieszanych lub w sufitach gipsowo-kartonowych, źródło LED, wysoki współczynnik oddawania barwy Ra>90, temperatura barwności 4000K, tolerancja barwy SDCMI<3, stopień szczelności: IP44, kolor biał, korpus ze zintegrowanym odbiornikiem z kopułkami ABS formowanego wtryskowo, radiator FAS1 (Faslight Air Stream Technology) do odprowadzania ciepła z LED, klasa ochronności: I, moc oprawy: 13W, strumień świetlny oprawy: 1600lm, skuteczność świetlna oprawy: 136,66 lm/W, trwałość: 50000h (L80B10), sterownik elektroniczny, cosφ<0,9. Wyższe parametry można w późniejszym czasie wymienić bez użycia narzędzi.Zintegrowany dyfuzor z optymalną dyfuzją gwarantuje wysoką równomierność oświetlenia, wymiary 153x153x60mm.
	Klasyczna oprawa LED przeznaczona do montażu w modułowych sufitach podwieszanych lub w sufitach gipsowo-kartonowych, źródło LED, wysoki współczynnik oddawania barwy Ra>90, temperatura barwności 4000K, tolerancja barwy SDCMI<3, stopień szczelności: IP44, kolor biał, korpus ze zintegrowanym odbiornikiem z kopułkami ABS formowanego wtryskowo, radiator FAS1 (Faslight Air Stream Technology) do odprowadzania ciepła z LED, klasa ochronności: I, moc oprawy: 13W, strumień świetlny oprawy: 1600lm, skuteczność świetlna oprawy: 136,66 lm/W, trwałość: 50000h (L80B10), sterownik elektroniczny, cosφ<0,9. Wyższe parametry można w późniejszym czasie wymienić bez użycia narzędzi.Zintegrowany dyfuzor z optymalną dyfuzją gwarantuje wysoką równomierność oświetlenia, wymiary 153x153x60mm.
	Oprawa przeznaczona do montażu podłogowego, źródło LED, profil aluminiowy malowany na kolor szary, klasa odporności: I, IP20, moc oprawy: 30W, strumień świetlny 4300lm, skuteczność świetlna oprawy: 120 lm/W, temp. barwności: 4000K, SDCMI<3, stopień szczelności: IP44, klasa ochronności: I, moc oprawy: 30W, strumień świetlny oprawy: 4050lm, skuteczność świetlna oprawy: 103,85 lm/W, trwałość: 50000h, materiał klasa: -PIMA, wymiary 100x100x60mm, trwałość: 54 000h L90B10, cosφ > 0,9

	Oprawa przeznaczona do montażu naściennego, źródło LED, profil aluminiowy malowany na kolor szary, klasa odporności: I, IP20, moc oprawy: 30W, strumień świetlny 4300lm, skuteczność świetlna oprawy: 120 lm/W, temp. barwności: 4000K, SDCMI<3, stopień szczelności: IP44, klasa ochronności: I, moc oprawy: 30W, strumień świetlny oprawy: 4050lm, skuteczność świetlna oprawy: 103,85 lm/W, trwałość: 50000h, materiał klasa: -PIMA, wymiary 100x100x60mm, trwałość: 54 000h L90B10, cosφ > 0,9
	Oprawa LED wpuszczana przeznaczona do montażu w modułowych sufitach podwieszanych lub sufitach gipsowo-kartonowych, źródło LED, wysoki współczynnik oddawania barwy Ra>90, temperatura barwności 4000K, tolerancja barwy SDCMI<3, stopień szczelności: IP44, kolor biał, korpus ze zintegrowanym odbiornikiem z kopułkami ABS formowanego wtryskowo, radiator FAS1 (Faslight Air Stream Technology) do odprowadzania ciepła z LED, klasa ochronności: I, moc oprawy: 13W, strumień świetlny oprawy: 1600lm, skuteczność świetlna oprawy: 136,66 lm/W, trwałość: 50000h (L80B10), sterownik elektroniczny, cosφ<0,9. Wyższe parametry można w późniejszym czasie wymienić bez użycia narzędzi.Zintegrowany dyfuzor z optymalną dyfuzją gwarantuje wysoką równomierność oświetlenia, wymiary 153x153x60mm.
	Oprawa LED przeznaczona do montażu w modułowych sufitach podwieszanych lub sufitach gipsowo-kartonowych, źródło LED, wysoki współczynnik oddawania barwy Ra>90, temperatura barwności 4000K, tolerancja barwy SDCMI<3, stopień szczelności: IP44, kolor biał, korpus ze zintegrowanym odbiornikiem z kopułkami ABS formowanego wtryskowo, radiator FAS1 (Faslight Air Stream Technology) do odprowadzania ciepła z LED, klasa ochronności: I, moc oprawy: 13W, strumień świetlny oprawy: 1600lm, skuteczność świetlna oprawy: 136,66 lm/W, trwałość: 50000h (L80B10), sterownik elektroniczny, cosφ<0,9. Wyższe parametry można w późniejszym czasie wymienić bez użycia narzędzi.Zintegrowany dyfuzor z optymalną dyfuzją gwarantuje wysoką równomierność oświetlenia, wymiary 153x153x60mm.
	Oprawa LED przeznaczona do montażu w modułowych sufitach podwieszanych lub sufitach gipsowo-kartonowych, źródło LED, wysoki współczynnik oddawania barwy Ra>90, temperatura barwności 4000K, tolerancja barwy SDCMI<3, stopień szczelności: IP44, kolor biał, korpus ze zintegrowanym odbiornikiem z kopułkami ABS formowanego wtryskowo, radiator FAS1 (Faslight Air Stream Technology) do odprowadzania ciepła z LED, klasa ochronności: I, moc oprawy: 13W, strumień świetlny oprawy: 1600lm, skuteczność świetlna oprawy: 136,66 lm/W, trwałość: 50000h (L80B10), sterownik elektroniczny, cosφ<0,9. Wyższe parametry można w późniejszym czasie wymienić bez użycia narzędzi.Zintegrowany dyfuzor z optymalną dyfuzją gwarantuje wysoką równomierność oświetlenia, wymiary 153x153x60mm.
	Oprawa LED oświetlenia awaryjnego do sufitów podwieszanych z optyką otwartą, konstrukcja, wyposażona w źródło LED 200lm, czas podtrzymania 1h, oprawa jednociekłowa, wyposażona w centralny monitoring, stopień szczelności: IP44, moc oprawy 5W, akumulator LiFePo4, II, ochronność: wymiary oprawy: 61x103mm, waga: 0,45kg, certyfikat CE, CNBOP.
	Oprawa LED oświetlenia awaryjnego do sufitów podwieszanych z optyką otwartą, konstrukcja, wyposażona w źródło LED 150lm, czas podtrzymania 1h, oprawa jednociekłowa, wyposażona w centralny monitoring, stopień szczelności: IP44, moc oprawy 5W, akumulator LiFePo4, II, ochronność: wymiary oprawy: 61x103mm, waga: 0,45kg, certyfikat CE, CNBOP.
	Oprawa LED oświetlenia awaryjnego do sufitów podwieszanych z optyką otwartą, konstrukcja, wyposażona w źródło LED 150lm, czas podtrzymania 1h, oprawa jednociekłowa, wyposażona w centralny monitoring, stopień szczelności: IP44, moc oprawy 5W, akumulator LiFePo4, II, ochronność: wymiary oprawy: 61x103mm, waga: 0,45kg, certyfikat CE, CNBOP.
	Oprawa LED oświetlenia awaryjnego, naścienna wyposażona w źródło LED 150lm, czas podtrzymania 1h, oprawa jednociekłowa, wyposażona w centralny monitoring, stopień szczelności: IP44, moc oprawy 4W, II, ochronność: wymiary oprawy: 29x110x200mm, certyfikat CE, CNBOP.
	Oprawa LED oświetlenia awaryjnego, naścienna wyposażona w źródło LED 150lm, czas podtrzymania 1h, oprawa jednociekłowa, wyposażona w centralny monitoring, stopień szczelności: IP44, moc oprawy 4W, II, ochronność: wymiary oprawy: 29x110x200mm, certyfikat CE, CNBOP.
	Oprawa przeznaczona do montażu podłogowego, źródło LED, profil aluminiowy malowany na kolor szary, klasa odporności: I, IP20, moc oprawy: 30W, strumień świetlny 4300lm, skuteczność świetlna oprawy: 120 lm/W, temp. barwności: 4000K, SDCMI<3, stopień szczelności: IP44, klasa ochronności: I, moc oprawy: 30W, strumień świetlny oprawy: 4050lm, skuteczność świetlna oprawy: 103,85 lm/W, trwałość: 50000h, materiał klasa: -PIMA, wymiary 100x100x60mm, trwałość: 54 000h L90B10, cosφ > 0,9

Wszystkie podane w niniejszej dokumentacji nazwy i typy wraz z nazwami producentów urządzeń i materiałów zostały przyjęte w celu określenia ich parametrów technicznych i standardów i należy traktować je jako przykładowe - ze względu na zasady ustawy Prawo Zamówień Publicznych, a zwłaszcza art. 29 do 31. Wynika z niego prawo powołania do skróconego podania charakterystyki technicznych parametrów podane symboli handlowego, co wcale nie oznacza konkretnego producenta wyrobów. Dopuszczalne są modyfikacje zastosowania rozwiązań technicznych standardów jakościowych i sprzętowych. Proponowane rozwiązania techniczne zostały przyjęte aby były podstawą wykonania niniejszego kosztorysu i oferty. W przypadku zmiany elementów systemu lub całego systemu należy zwrócić uwagę na kompatybilność elementów i zalecenia producenta systemu.

Niniejsze opracowanie stanowi aneks do projektu pt. "Projekt wykonawczy przebudowy i nadbudowy Powiatowego Szpitala w Aleksandrowie Kujawskim na potrzeby Światła Dziennego i Przyjmu. Oddział Rehabilitacyjny wraz z Oddziałem Ginekologiczno-Położniczym wraz z budową zewnętrznej drogi szpitalnej na nieopracowanych terenach" jako dodatku do numerów wydawniczych: 65, 61A, 1, 1A, 15, 161, karta mapy 25, pobranych przy ul. Słowackiego, w obszarze ewidencyjnym miasta Aleksandrowa Kujawski - ETAP II" z listopada 2014 w zakresie Oddziału Rehabilitacji i należy je rozpatrywać łącznie z wykonanym projektem.

ANEXS DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO Z LISTOPADA 2014r.	
W ZAKRESIE ODDZIAŁU REHABILITACJI	
PROJEKT WYKONAWCZY	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA	
E-01	

ANEXS DO PROJEKTU WYKONAWCZEGO Z LISTOPADA 2014r.

PROJEKT WYKONAWCZY

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

PLAN INSTALACJI OŚWIETLENIA

E-01