

LEGENDA/OPIS ZASTOSOWANYCH W PROJEKCIE

- A – wypust oświetleniowy/oprawa przemysłowa zwieszana
oprawa hermetyczna o stopniu szczelności IP66, IK10; źródło światła diody LED 5630; żywotność diod LED >50 000h; temp. barwowa 4000K; moc oprawy <73W; strumień świetl. oprawy >10250 lm; skuteczność świetl. oprawy >142lm/W; współczynnik LLMF– poziom strumienia początkowego po czasie 60 000h – 88%; degradacja diod LED B10; kl. energetyczna A+; zakres stosowania w temp. –20°C...+40°C; rozsył światła DI; zasil. 230V/50Hz AC; podstawa/korpus z poliwęglanu PC odpornego na uderzenia, klosz mleczny, optyczny odporny na działanie promieniowania UV, wykonany z poliwęglanu PC;
- A1 – wypust oświetleniowy/oprawa przemysłowa zwieszana
oprawa hermetyczna o stopniu szczelności IP66, IK10; źródło światła LED; żywotność diod LED >50 000h; temp. barwowa 4000K; moc oprawy <43W; strumień św. oprawy >6250 lm; skuteczność świetl. oprawy >148lm/W; współczynnik LLMF– poziom strumienia początkowego po czasie 60 000h – 88%; degradacja diod LED B10; kl. energetyczna A+; zakres stosowania w temp. –20°C...+40°C; rozsył światła DI; zasil. 230V/50Hz AC; podstawa/korpus z poliwęglanu PC odpornego na uderzenia, klosz mleczny, optyczny odporny na działanie promieniowania UV, wykonany z poliwęglanu PC;
- B – wypust oświetleniowy/oprawa zewnętrzna
źródło światła diody LED wyposażone w układ optyczny: soczewki uliczne, asymetryczne, HB, halogonowe, który precyzyjnie roześle światło w zależności od wysokości montażu i rozmieszczenia oprawy; żywotność diod LED >100 000h; temp. barwowa 4000K; moc oprawy <51,5W; współczynnik Ra/CRI >70; strumień św. oprawy >6100 lm; skuteczność świetlna oprawy >118lm/W; utrzymanie strumienia świetlnego L70 ?95% przy 100 000h pracy; układ: zasilacz i diody jako komponenty tego samego producenta; wbudowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe 6kV; zakres temp. pracy: –30°C...+40°C; zasil. 230V/50Hz AC; oprawa hermetyczna o stopniu szczelności IP66, IK09; dyfuzor (klosz) z poliwęglanu (Makrolon) odpornego na żółknięcie, korpus/obudowa wykonana jako jednolity odlew aluminiowy, dwukomorowy ze skutecznym układem chłodzenia; waga <5,1kg; oprawa przystosowana do montażu na wysięgniku rurowym, jako naścienna oraz na słupie pionowym;
- C – wypust oświetleniowy/oprawa typu plafon mocowana do ściany
oprawa hermetyczna o stopniu szczelności IP65, IK07; źródło światła diody LED; żywotność diod LED >54 000h; moc oprawy <20W; temp. barwowa 4000K; strumień św. oprawy >1550 lm; skuteczność świetl. oprawy >81m/W, współczynnik LLMF– poziom strumienia początkowego po czasie 60 000h – 88%; wskaźnik oddawania barw Ra/CRI 84; degradacja diod LED B10; kl. energetyczna A+; rozsył światła DI; zasil. 230V/50Hz AC; podstawa/korpus z odlewane go aluminium malowanego na kolor szary poliestrową farbą proszkową odporną na zewnętrzne warunki pogodowe; odbłyśnik wykonany z czystego anodyzowanego aluminium; klosz mleczny typu OPAL wykonany z poliwęglanu PC, odporny na działanie promieniowania UV chroniony przed żółknięciem;
- D – wypust oświetleniowy/oprawa mocowana do sufitu
oprawa o stopniu szczelności IP20; źródło światła diody LED 5630; żywotność diod LED >54 000h; moc oprawy <39W; temp. barwowa 4000K; strumień św. oprawy >4860 lm; skuteczność świetl. oprawy >127m/W, współczynnik LLMF– poziom strumienia początkowego po czasie 60 000h – 90%; wskaźnik oddawania barw Ra/CRI 80; degradacja diod LED B10; kl. energetyczna A+; zakres stosowania w temp. –15°C...+40°C; rozsył światła DI; zasil. 230V/50Hz AC; podstawa/korpus z ocynkowanej blachy stalowej malowana elektrostatycznie w kolorze stalowoszarym; raster pryzmatyczny;
- E – wypust oświetleniowy/oprawa mocowana do sufitu
oprawa typu downlight o stopniu szczelności IP44, źródło światła diody LED 5630; żywotność diod LED >54 000h; moc oprawy <20W; temp. barwowa 4000K; strumień św. oprawy >2025 lm; skuteczność świetlna oprawy >106 lm/W; współczynnik LLMF– poziom strumienia początkowego po czasie 60 000h – 87%; wskaźnik oddawania barw Ra/CRI 80; kl. energetyczna A; zakres stosowania w temp. –15°C...+40°C; zasil. 230V/50Hz AC; obudowa/korpus z aluminium malowanego elektrostatycznie na kolor biały; klosz– szkło hartowane przezroczyste; odbłyśnik z polerowanego na wysoki połysk aluminium o czystości 99,85%; rozsył światła DI;
- F – wypust oświetleniowy/oprawa mocowana do sufitu
oprawa typu downlight o stopniu szczelności IP65, źródło światła diody LED 5630; żywotność diod LED >54 000h; moc oprawy <20W; temp. barwowa 4000K; strumień św. oprawy >2025 lm; skuteczność świetlna oprawy >106 lm/W; współczynnik LLMF– poziom strumienia początkowego po czasie 60 000h – 87%; wskaźnik oddawania barw Ra/CRI 80; kl. energetyczna A; zakres stosowania w temp. –20°C...+40°C; zasil. 230V/50Hz AC; obudowa/korpus z aluminium malowanego elektrostatycznie na kolor biały; klosz– szkło hartowane przezroczyste; odbłyśnik z polerowanego na wysoki połysk aluminium o czystości 99,85%; rozsył światła DI;
- K – wypust oświetleniowy/oprawa typu plafon mocowana do ściany
oprawa hermetyczna o stopniu szczelności IP66, IK10; źródło światła diody LED 5630; żywotność diod LED >51 000h; moc oprawy <26W; temp. barwowa 4000K; strumień św. oprawy >3120 lm; skuteczność świetl. oprawy >124m/W, współczynnik LLMF– poziom strumienia początkowego po czasie 60 000h – 88%; kl. energetyczna A+; zakres stosowania w temp. –20°C...+40°C; rozsył światła DI; zasil. 230V/50Hz AC podstawa/korpus z poliwęglanu PC koloru szarego, odpornego na uderzenia, klosz opalizowany wykonany z poliwęglanu PC

USŁUGI PROJEKTOWE I NADZÓR W BUDOWNICTWIE DANIEL KLEIN & MARCIN KLEIN 83-340 SIERAKOWICE UL. DWORCOWA I tel. 693-642-070	DATA: VI.2018 r.	PROJEKTANT: inż. Sławomir KIEDROWSKI upr. nr 67Gd/2002	PODPIS:	RYS. NR E-026
	SKALA:			
INWESTOR: PWiK Sp. z o.o., Sierakowice, ul. Kartuska 12		SPRAWDZAJACY: inż. Krzysztof HINC upr. nr POM/0004/PWOE/11	PODPIS:	
OBIEKT: BUDYNEK SOCJALNO-GARAŻOWY SIERAKOWICE - dz.nr 626/5				
NAZWA RYSUNKU: LEGENDA/OPIS OPRAW ZASTOSOWANYCH W PROJEKCIE		OPRACOWANIE: Instalacja elektryczna wewnętrzna		