

Odpowiedzi na pytania :

Pytanie:

Oprawy nr. 4 w ilości 11 szt. o IP20 nie ma do czego przypisać – obiektu w UM jest oprawa w ilości 7 szt. + 4 Boisko przy ul Danuty, ale wymieniona jako hermetyczna. IP20 to nie jest oprawa hermetyczna. Oprawy hermetyczne to min. IP65 lub 66.

Oprawy nr. 5 w ilości 15 szt. o IP20 nie ma do czego przypisać – obiektu – w UM jest oprawa w ilości 15 szt. ale wymieniona jako hermetyczna. IP20 to nie jest oprawa hermetyczna. Oprawy hermetyczne to min. IP65 lub 66.

Jakie mają ostatecznie być?

Odp. Zamawiający dopuszcza oprawy nr 4 i 5 – ze stopniem szczelności IP20

Pytanie:

Oprawa 1

- Jednolitość barw : <6SDCM – to jest parametr pokazujący jednolitość temperatury barwowej dla układu oraz populacji lamp. Dla wnętrza przyjmuje się max SDCM – 3,
W praktyce - 6 to oznacza, że jedna lampa może świecić na lekko żółto obok na białe

- Temperatura pracy: -30°C do +50°C. – kompletnie niepotrzebny wymóg + 50. Nie ma takich temperatur nawet latem we wnętrzach biurowych

Odp. Zamawiający podtrzymuje wymagania techniczne dla opraw – bez zmian

Oprawa 2

Te same uwagi, przy czym tutaj wymóg wynosi + 40 też dużo, proponuję przyjąć +35

Odp. Zamawiający podtrzymuje wymagania techniczne dla opraw – bez zmian

Oprawy 3

- Skuteczność świetlna min. 90lm/W, - to jakiś słaby chiński hermetryk. Obecnie lampy przemysłowe to 130-160 lm/W

Nie wiem skąd taka dana?

-Stopień szczelności min. IP65

Dla oprawy hermetycznej to słabo – proponuję przyjąć IP66

- Jednolitość barw : <6SDCM

Proponuję przyjąć 3

Odp. Zamawiający podtrzymuje wymagania techniczne dla opraw – bez zmian

Oprawy 4

Skuteczność świetlna min. 85lm/W,

Też słabo – min. 100lm/W

- Jednolitość barw : <6SDCM

-Temperatura pracy -20°C do +40°C.

Propozycje j.w.

Odp. Zamawiający podtrzymuje wymagania techniczne dla opraw – bez zmian

Oprawa 5

- Jednolitość barw : <6SDCM

-Temperatura pracy -20°C do +40°C.

Propozycje jw.

Odp. Zamawiający podtrzymuje wymagania techniczne dla opraw – bez zmian

Oprawa 6

Stopień szczelności min. IP30

Do wnętrza zazwyczaj stosuje się IP20 nie ma żadnego uzasadnienia dla IP30

- Jednolitość barw : < 6SDCM

-Temperatura pracy -10°C do +40°C.

Propozycje jw.

- Współczynnik mocy min. 0,90

Słabiutki, a przy tej ilości ma to już znaczenie w kontekście poboru mocy biernej

Proponuję min. 0.95

Pytanie jakie lampy zastępujecie (co świeci obecnie) ponieważ strumień 5200 lm dla pomieszczeń biurowych wydaje mi się wyjątkowo wysoki. Chyba, że pomieszczenia są wysokie pow. 3 m. Jeśli ktoś wykonywał obliczenia fotometryczne, chętnie na nie spojrzę czy nie są przypadkiem przesadzone.

Odp. Zamawiający podtrzymuje wymagania techniczne dla opraw – bez zmian

Oprawa 9

Moc i strumień wskazują, konkretnego producenta z UK.

Na 100% nie dostarczy w 30 dni.

Jako polski producent mamy taką możliwość, możemy wykonać obliczenia i oprawy dostarczyć.

Słaby współczynnik mocy, przy tak wysokiej mocy urządzenia powinien być min. 0.97

Chyba, że macie kompensatory mocy biernej.

Odp. Zamawiający podtrzymuje wymagania techniczne dla opraw – bez zmian