**Załącznik nr 5 do SWZ – Opis przedmiotu zamówienia**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Typ oprawy** | **Specyfikacja** | **Ilość** |
| 1 | Oprawa zwieszana typu High Bay | - Napięcie 220-240V- Częstotliwość 50/60Hz- Regulacja mocy przełączana w zakresie 90/120/150W- Temperatura barwowa 4000K- Możliwość ściemniania- Strumień świetlny 14000-21000lm- Skuteczność świetlna 145lm/W- zgodność z systemem sterowania opartym o technologię Bluetooth Low Energy (BLE) MESH- Trwałość min. 50000h- Cykle włączania x100000- SPD 4000V- CRI (Ra) 85- LMR 80 B10- Kąt rozsyłu strumienia światła 90°- IP65- IK10- Gwarancja 7 lat- W okresie 2 lat naprawa oprawy w miejscu montażu | 98szt. |
| 2 | Oprawa panelowa 595x595mm | - Napięcie 220-240V- Częstotliwość 50/60Hz- Moc 31W- Temperatura barwowa 4000K- Strumień świetlny 4280lm- Skuteczność świetlna 138lm/W- zgodność z systemem sterowania opartym o technologię Bluetooth Low Energy (BLE) MESH- Trwałość min. 54000h- Cykle włączania x100000- UGR <19- CRI (Ra) 80 / R9 0- SCDM ≤4- Kąt rozsyłu strumienia światła 80°- Wymiary 595x595mm- kraj produkcji UE- ramka do montażu natynkowego w komplecie- zasilacz w komplecie- Gwarancja na panel 10 lat- Gwarancja na zasilacz 5 lat- W okresie 2 lat naprawa w miejscu montażu | 120szt. |
| 3 | Oprawa panelowa 595x595mm | - Napięcie 220-240V- Częstotliwość 50/60Hz- Moc 21W- Temperatura barwowa 4000K- Strumień świetlny 2900lm- Skuteczność świetlna 138lm/W- Trwałość min. 54000h- Cykle włączania x100000- UGR <19- CRI (Ra) 80 / R9 0- SCDM ≤4- Kąt rozsyłu strumienia światła 80°- Wymiary 595x595mm- kraj produkcji UE- ramka do montażu natynkowego w komplecie- zasilacz w komplecie- Gwarancja na panel 10 lat- Gwarancja na zasilacz 5 lat- W okresie 2 lat naprawa w miejscu montażu | 28szt. |
| 4 | Oprawa panelowa 595x595mm | - Napięcie 220-240V- Częstotliwość 50/60Hz- Moc 27W- Temperatura barwowa 4000K- Strumień świetlny 3770lm- Skuteczność świetlna 139lm/W- Trwałość min. 54000h- Cykle włączania x100000- UGR <19- CRI (Ra) 80 / R9 0- SCDM ≤4- Kąt rozsyłu strumienia światła 80°- Wymiary 595x595mm- kraj produkcji UE- ramka do montażu natynkowego w komplecie- zasilacz w komplecie- Gwarancja na panel 10 lat- Gwarancja na zasilacz 5 lat- W okresie 2 lat naprawa w miejscu montażu | 30szt. |
| 5 | Oprawa panelowa 595x595mm | - Napięcie 220-240V- Częstotliwość 50/60Hz- Moc 31W- Temperatura barwowa 4000K- Strumień świetlny 4280lm- Skuteczność świetlna 138lm/W- zgodność z systemem sterowania opartym o technologię Bluetooth Low Energy (BLE) MESH- Trwałość min. 54000h- Cykle włączania x100000- UGR <19- CRI (Ra) 80 / R9 0- SCDM ≤4- Kąt rozsyłu strumienia światła 80°- Wymiary 595x595mm- kraj produkcji UE- zawiesia 150cm w komplecie- zasilacz w komplecie- Gwarancja na panel 10 lat- Gwarancja na zasilacz 5 lat- W okresie 2 lat naprawa w miejscu montażu | 14szt. |
| 6 | Oprawa panelowa 595x595mm | - Napięcie 220-240V- Częstotliwość 50/60Hz- Moc 31W- Temperatura barwowa 4000K- Strumień świetlny 4280lm- Skuteczność świetlna 138lm/W- Trwałość min. 54000h- Cykle włączania x100000- UGR <19- CRI (Ra) 80 / R9 0- SCDM ≤4- Kąt rozsyłu strumienia światła 80°- Wymiary 595x595mm- kraj produkcji UE- zasilacz w komplecie- Gwarancja na panel 10 lat- Gwarancja na zasilacz 5 lat- W okresie 2 lat naprawa w miejscu montażu | 21szt. |
| 7 | Oprawa panelowa 595x595mm | - Napięcie 220-240V- Częstotliwość 50/60Hz- Moc 31W- Temperatura barwowa 4000K- Strumień świetlny 4280lm- Skuteczność świetlna 138lm/W- Trwałość min. 54000h- Cykle włączania x100000- UGR <19- CRI (Ra) 80 / R9 0- SCDM ≤4- Kąt rozsyłu strumienia światła 80°- Wymiary 595x595mm- kraj produkcji UE- ramka do montażu natynkowego w komplecie- zasilacz w komplecie- Gwarancja na panel 10 lat- Gwarancja na zasilacz 5 lat- W okresie 2 lat naprawa w miejscu montażu | 852szt. |
| 8 | Oprawa panelowa 595x595mm hermetyczna | - Napięcie 220-240V- Częstotliwość 50/60Hz- Moc 36W- Temperatura barwowa 4000K- Strumień świetlny 3600lm- Skuteczność świetlna 100lm/W- Trwałość min. 50000h- CRI (Ra) 80- IP65 (z uwzględnieniem montażu w ramce)- Wymiary 595x595mm- ramka do montażu natynkowego w komplecie- zasilacz w komplecie- Gwarancja 7 lat- W okresie 2 lat naprawa w miejscu montażu | 46szt. |
| 9 | Oprawa hermetyczna | - Napięcie 220-240V- Częstotliwość 50/60Hz- Regulacja mocy przełączana w zakresie 20/40W- Temperatura barwowa CCT (3/4/6000K)- Strumień świetlny 2850-5550lm- Trwałość min. 50000h- Cykle włączania x25000- CRI (Ra) 85- IP65- długość 1200mm- Gwarancja 7 lat- W okresie 2 lat naprawa w miejscu montażu | 7szt. |
| 10 | Plafon hermetyczny | - Napięcie 220-240V- Częstotliwość 50Hz- Regulacja mocy przełączana w zakresie 9/14/18W- Temperatura barwowa CCT (3/4/6000K)- Strumień świetlny 900-1650lm- Trwałość min. 50000h- Cykle włączania x30000- CRI (Ra) 80- IP65- Gwarancja 7 lat- W okresie 2 lat naprawa w miejscu montażu | 410szt. |
| 11 | Plafon hermetyczny z czujnikiem | - Napięcie 220-240V- Częstotliwość 50Hz- Regulacja mocy przełączana w zakresie 9/14/18W - Temperatura barwowa CCT (3/4/6000K)- Strumień świetlny 1650- Mikrofalowy czujnik ruchu- Trwałość min. 50000h- Cykle włączania x30000- CRI (Ra) 80- IP65- Gwarancja 7 lat- W okresie 2 lat naprawa w miejscu montażu | 3szt. |
| 12 | Oprawa podtynkowa wpuszczana hermetyczna | - Napięcie 220-240V- Częstotliwość 50/60Hz- Regulacja mocy przełączana w zakresie 6/8/10W- Temperatura barwowa CCT (2700/3000/4000/6000K)- Strumień świetlny 720-1165lm- Kąt rozsyłu 60°- Trwałość min. 50000h- Cykle włączania x100000- CRI (Ra) 80- IP65- LMR 80 B10- kolor obudowy biały- wysokość 52mm- średnica 90mm- otwór montażowy fi 70mm- Gwarancja 7 lat- W okresie 2 lat naprawa w miejscu montażu | 40szt. |
| 13 | Oprawa uliczna | - Napięcie 220-240V- Częstotliwość 50/60Hz- Moc 50W- Temperatura barwowa 4000K- Strumień świetlny 7500lm- Skuteczność świetlna min. 150lm/W- Trwałość min. 50000h- Cykle włączania x80000- CRI (Ra) 85- IP66- SPD 4000V- LMR 80 B10- IK8- montaż na rurze fi 60mm- zintegrowany uchwyt montażowy z regulacją kąta- Gwarancja 7 lat- W okresie 2 lat naprawa w miejscu montażu | 5szt. |
| 14 | Naświetlacz | - Napięcie 240V- Częstotliwość 50/60Hz- Moc 20W- Temperatura barwowa 4000K- Strumień świetlny 2400lm- Skuteczność świetlna min. 120lm/W- Trwałość min. 50000h- Cykle włączania x25000- CRI (Ra) 80- Kąt rozsyłu strumienia światła 110°- IP65- Gwarancja 5 lat- W okresie 2 lat naprawa w miejscu montażu | 6szt. |
| 15 | Naświetlacz z czujnikiem | - Napięcie 240V- Częstotliwość 50/60Hz- Moc 20W- Temperatura barwowa 4000K- Strumień świetlny 2400lm- Skuteczność świetlna min. 120lm/W- Czujnik ruchu PIR- Trwałość min. 50000h- Cykle włączania x25000- CRI (Ra) 80- Kąt rozsyłu strumienia światła 110°- IP65- Gwarancja 5 lat- W okresie 2 lat naprawa w miejscu montażu | 1szt. |
| 16 | Naświetlacz | - Napięcie 240V- Częstotliwość 50/60Hz- Moc 50W- Temperatura barwowa 4000K- Strumień świetlny 6000lm- Skuteczność świetlna min. 120lm/W- Trwałość min. 50000h- Cykle włączania x25000- CRI (Ra) 80- Kąt rozsyłu strumienia światła 110°- IP65- Gwarancja 5 lat- W okresie 2 lat naprawa w miejscu montażu | 4szt. |
| 17 | Naświetlacz z czujnikiem | - Napięcie 240V- Częstotliwość 50/60Hz- Moc 50W- Temperatura barwowa 4000K- Strumień świetlny 6000lm- Skuteczność świetlna min. 120lm/W- Czujnik ruchu PIR- Trwałość min. 50000h- Cykle włączania x25000- CRI (Ra) 80- Kąt rozsyłu strumienia światła 110°- IP65- Gwarancja 5 lat- W okresie 2 lat naprawa w miejscu montażu | 1szt. |
| 18 | Naświetlacz | - Napięcie 180-440V- Częstotliwość 50/60Hz- Moc 600W- Temperatura barwowa 4000K- Strumień świetlny 85000lm- Skuteczność świetlna min. 141lm/W- Trwałość min. 100000h- Cykle włączania x200000- Regulowany wspornik montażowy- Reflektor asymetryczny z pełnym odcięciem- Osłony ULR 0°- CRI (Ra) 70- IP66- Gwarancja 10 lat- W okresie 2 lat naprawa w miejscu montażu | 8szt. |

**Uwaga!**

Zamawiający wymaga aby powyższe warunki gwarancji zostały potwierdzone przez Wykonawcę na etapie składania ofert w postaci podania strony katalogowej (internetowej) producenta lub dokumentu załączonego do oferty.