**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.