

**INFORMACJA NA
STRONĘ INTERNETOWĄ <https://platformazakupowa.pl/pn/17wog>**

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie podstawowym bez negocjacji na „Dostawę materiałów elektrycznych i oświetleniowych na rzecz 17 Wojskowego Oddziału Gospodarczego w Koszalinie (2 zadania)” (numer postępowania: 15/WOG/D/Infrastr./21).

**ZAWIADOMIENIE O WYJAŚNIENIU TREŚCI
SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Zamawiający, 17 Wojskowy Oddział Gospodarczy w Koszalinie zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021, poz. 1129 t.j.), dokonuje wyjaśnienia treści Specyfikacji Warunków Zamówienia w związku z wnioskiem Wykonawcy z dnia 13.07.2021r. w następujący sposób:

Pytanie Wykonawcy

230 v

Poz. 20 zad. 1 Czy Zamawiający dopuszcza koryto kablowe o wymiarach 17x15?

Odpowiedź Zamawiającego

NIE

Poz. 21 zad. 1 Czy Zamawiający dopuszcza koryto kablowe o wymiarach 20x18?

Odpowiedź Zamawiającego

NIE

Poz. 22 zad. 1 Czy Zamawiający dopuszcza koryto kablowe o wymiarach 40x25?

Odpowiedź Zamawiającego

NIE

Poz. 46, 47 zad. 1 Czy Zamawiający dopuszcza stopień hermetyczności naświetlacza IP65?

Odpowiedź Zamawiającego

W ZAMÓWIENIU JEST IP66 KTÓRY JEST HERMETYCZNY NIE IP 65

Proszę również o podanie barwy światła : NEUTRALNA

Poz. 67 zad 1. Chodzi o puszkę podtynkową fi75 czy natynkową hermetyczną?

Odpowiedź Zamawiającego

PO 75 NATYNKOWA HERMETYCZNA

Poz. 69, 70 zad. 1 Jakiej długości rurki wymaga Zamawiający? 2/3mb ?

Odpowiedź Zamawiającego

2 M

Poz. 49, 55, 58, 59, 60 zad. 1 Proszę Zamawiającego o podanie wymaganego strumienia świetlnego w lumenach (lm), kątu świecenia, ilości cykli włącz/wyłącz, minimalnej trwałości świecenia w godzinach, napięcia, stopnia hermetyczności, stopnia ochrony (IK), stopnia oddania barwy światła (RA), barwy światła (k). Określenie tych parametrów jest niezbędne dla Wykonawcy, w celu dobrania źródła światła, które spełni wymagania Zamawiającego. Podane przez Zamawiającego parametry nie są wystarczającymi informacjami.

Odpowiedź Zamawiającego

POZ 49

RODZAJ PRODUKTU: LAMPA ULICZNA LED
MOC: 100W
WODOODPORNOŚĆ: TAK
RODZAJ: LED SMD
NAPIĘCIE: AC 220-240V
BARWA ŚWIATŁA; BIAŁA NEUTRALNA
BARWA; ŚWIATŁA (K): 4000
MOC STRUMIENIA ŚWIETLNEGO (LM): 10000
KĄT ŚWIECENIA (ST): 110
UKŁAD OPTYCZNY: BRAK
ZASTOSOWANIE W INSTALACJACH WEWNĘTRZNYCH I ZEWNĘTRZNYCH
SZEROKOŚĆ LAMPY (MM): 220
WYSOKOŚĆ LAMPY (MM): 460
GŁĘBOKOŚĆ LAMPY (MM): 88
INNE CECHY STOPIEŃ OCHRONY: IP65
ZUŻYCIE ENERGII: 100KWH/1000H
KLASA ENERGETYCZNA: A+
LICZBA CYKLI WŁĄCZ/WYŁĄCZ: >20 000
CZAS NAGRZEWANIA: <1S
TRWAŁOŚĆ; 30 000H
CRI/RA >80
CZAS ZAPŁONU: <1S
WSPÓŁCZYNNIK MOCY: 0,9
PRZEZNACZENIE DO ŚCIEMNIANIA; NIE
ZNAK BEZPIECZEŃSTWA/ZGODNOŚCI; CE, EMC, ROHS

POZ 55

MOC POBORU PRĄDU: 30W
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA W KOMPLECIE: TAK
TYP: LAMPA ULICZNA
KOLOR OBUDOWY: SZARY
BARWA ŚWIATŁA: NEUTRALNA
TEMPERATURA BARWOWA: 4000K
STRUMIEŃ ŚWIETLNY: 2550LM
TYP DIODY: SMD LED
MOŻLIWOŚĆ ŚCIEMNIANIA: NIE
ODWZOROWANIE BARW CRI: RA>80

WYMIARY [MM]: 110 X 315 X 80
STOPIEŃ OCHRONY: IP65
TEMPERATURA PRACY: OD -10 DO +40
WSPÓLCZYNNIK PF: >0,9
MATERIAŁ WYKONANIA: ALUMINIUM
KĄT ŚWIECENIA: 110°
MONTAŻ: NA RUROWYM SŁUPIE O ŚREDNICY Ø50MM
NAPIĘCIE ZASILANIA: 230V
CERTYFIKATY: CE RoHS

POZ 58

KOLOR KŁOSZA/POKRYWY: CZARNY
PODZIAŁ ŚWIATŁA: SYMETRYCZNY
WYSOKOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ [MM]: 30
Z CZUJNIKIEM RUCHU: NIE
STOPIEŃ OCHRONY (IP): IP65
KULOODPORNY: NIE
SZEROKOŚĆ [MM]: 291
ZAWIERA ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: TAK
ODBŁYŚNIK PERFOROWANY: NIE
DŁUGOŚĆ [MM]: 240
KOLOR OBUDOWY: CZARNY
STRUMIEŃ ŚWIETLNY [LM]: 8000
RASTER PERFOROWANY: NIE
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE OD/DO [V] OD: 220
ZAKRĘS TEMPERATUR PRACY [°C] DO: 45
ZAKRĘS TEMPERATUR PRACY [°C] OD: -25
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE OD/DO [V] DO: 240
MATERIAŁ KŁOSZA: SZKŁO PRZEZROCZYSTE
MATERIAŁ OBUDOWY: ALUMINIUM
DO ZABUDOWY SUFITOWEJ, KLASA PRZECIWPOŻAROWA „F Z DACHEM”: NIE
PRZYSTOSOWANE DO MONTAŻU AKCESORIÓW OŚWIETLENIOWYCH: NIE
KLASA PRZECIWPOŻAROWA „FF”: NIE
KLASA PRZECIWPOŻAROWA „D”: NIE
INSTALACJA W MEBLACH, KLASA PRZECIWPOŻAROWA „M”: NIE
INSTALACJA W MEBLACH, KLASA PRZECIWPOŻAROWA „MM”: NIE
KLASA PRZECIWPOŻAROWA „F”: NIE
OŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE Z SZYBKOZŁĄCZKĄ: NIE
ZAPŁONNIK/STARTER: NIE WYMAGANY
DO ZASILANIA PRZELOTOWEGO: NIE
MOŻLIWOŚĆ ŚCIEMNIANIA: NIE
ZAWIERA ZAPŁONNIK: NIE
ZAWIERA UKŁAD STERUJĄCY: NIE
MODEL: ADAPTER UNIWERSALNY
MOC ŹRÓDŁA ŚWIATŁA [W]: 100
OPRAWKA: INNE
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: LED
Z ZACZEPAMI MONTAŻOWYMI: NIE
SPOSÓB MONTAŻU: MONTAŻ POWIERZCHNIOWY

POZ 59

STOPIEŃ OCHRONY (IP): IP44
DO ZASILANIA PRZELOTOWEGO: NIE
POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE Z SZYBKOZŁĄCZKĄ: NIE
MATERIAŁ OBUDOWY: ALUMINIUM
KOLOR OBUDOWY: CZARNY
MATERIAŁ KŁOSZA: SZKŁO PRZEZROCZYSTE

WYSOKOŚĆ/GŁĘBOKOŚĆ [MM]: 55
KLASA OCHRONNOŚCI: I
KULOODPORNY: NIE
DŁUGOŚĆ [MM]: 189
Z CZUJNIKIEM RUCHU: TAK
RASTER PERFOROWANY: NIE
ODBŁYŚNIK PERFOROWANY: NIE
STRUMIEŃ ŚWIETLNY [LM]: 1600
ZAWIERA ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: TAK
MODEL: ADAPTER UNIWERSALNY
SZEROKOŚĆ [MM]: 125
PRZYSTOSOWANE DO MONTAŻU AKCESORIÓW OŚWIETLENIOWYCH: NIE
MOŻLIWOŚĆ ŚCIEMNIANIA: NIE
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: LED
ZAWIERA ZAPŁONNIK: NIE
ZAPŁONNIK/STARTER: NIE WYMAGANY
ZAWIERA UKŁAD STERUJĄCY: TAK
RODZAJ OSPRZĘTU: TRANSFORMATOR ELEKTRONICZNY
MOC ŹRÓDŁA ŚWIATŁA [W]: 20
Z ZACZEPAMI MONTAŻOWYMI: NIE
KLASA PRZECIWPOŻAROWA „FF”: NIE
SPOSÓB MONTAŻU: MONTAŻ POWIERZCHNIOWY
KLASA PRZECIWPOŻAROWA „F”: NIE
DO ZABUDOWY SUFITOWEJ, KLASA PRZECIWPOŻAROWA „F Z DACHEM”: NIE
INSTALACJA W MEBLACH, KLASA PRZECIWPOŻAROWA „MM”: NIE
INSTALACJA W MEBLACH, KLASA PRZECIWPOŻAROWA „M”: NIE

POZ 60

ODPORNOŚĆ UDAROWA: IK06
STOPIEŃ OCHRONY (IP): IP65
KLASA OCHRONNOŚCI: I
KĄT ROZSYŁU ŚWIATŁA (WARTOŚĆ): SZEROKOSTRUMIENIOWY
Z CZUJNIKIEM RUCHU: NIE
PODZIAŁ ŚWIATŁA: SYMETRYCZNY
KULOODPORNY: NIE
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE OD/DO [V] DO: 240
ZAWIERA ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: TAK
ODBŁYŚNIK PERFOROWANY: NIE
STRUMIEŃ ŚWIETLNY [LM]: 4250
RASTER PERFOROWANY: NIE
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE OD/DO [V] OD: 220
ZAKRES TEMPERATUR PRACY [°C] DO: 40
ZAKRES TEMPERATUR PRACY [°C] OD: -20
KOLOR OBUDOWY: CZARNY
MATERIAŁ KŁOSZA: TWORZYWO SZTUCZNE PRZEZROCZYSTE
MATERIAŁ OBUDOWY: STAL
KLASA PRZECIWPOŻAROWA „F”: NIE
PRZYSTOSOWANE DO MONTAŻU AKCESORIÓW OŚWIETLENIOWYCH: NIE
KLASA PRZECIWPOŻAROWA „FF”: NIE
KLASA PRZECIWPOŻAROWA „D”: NIE
INSTALACJA W MEBLACH, KLASA PRZECIWPOŻAROWA „M”: NIE
INSTALACJA W MEBLACH, KLASA PRZECIWPOŻAROWA „MM”: NIE
DO ZABUDOWY SUFITOWEJ, KLASA PRZECIWPOŻAROWA „F Z DACHEM”: NIE
POŁĄCZENIE ELEKTRYCZNE Z SZYBKOZŁĄCZKĄ: NIE
ZAWIERA UKŁAD STERUJĄCY: TAK
DO ZASILANIA PRZELOTOWEGO: NIE
MOŻLIWOŚĆ ŚCIEMNIANIA: NIE
ZAWIERA ZAPŁONNIK: NIE
ZAPŁONNIK/STARTER: NIE WYMAGANY

RODZAJ OSPRZĘTU: TRANSFORMATOR ELEKTRONICZNY
MODEL: ADAPTER UNIWERSALNY
MOC ŹRÓDŁA ŚWIATŁA [W]: 50
ŹRÓDŁO ŚWIATŁA: LED

Pytanie Wykonawcy

Poz. 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 49, 55, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115 zad. 1 Proszę Zamawiającego o podanie wymaganego strumienia świetlnego w lumenach (lm), kątu świecenia, ilości cykli włącz/wyłącz, średniej długości świecenia w godzinach, napięcia. Określenie tych parametrów jest niezbędne dla Wykonawcy, w celu dobrania źródła światła, które spełni wymagania Zamawiającego. Barwa światła, gwint oraz moc nie są wystarczającymi parametrami.

Odpowiedź Zamawiającego

POZ 23

MOC ZNAMIONOWA: 30 W
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE: 220-240 V
EKWIWALENTNA MOC ŻARÓWKI: 80 W

BARWA ŚWIATŁA (OZNACZENIE): COOL WHITE
TEMPERATURA BARWOWA: 4000 K
STRUMIEŃ ŚWIETLNY: 4000 LM
OGÓLNY WSKAŹNIK ODDAWANIA BARW: RA ≥80
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA: 170,0 MM
ŚREDNICA: 75,0 MM
ZNAMIONOWA TRWAŁOŚĆ: 50000 H
LICZBA CYKLI WŁĄCZENIOWYCH: 10000
TRZONK (STANDARDOWE ROZWIĄZANIE): E27
ZAWARTOŚĆ RTĘCI: 0,0 MG
ŚCIEMNIANIE: NIE
KLASA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ: A+
ZUŻYCIE ENERGII: 30 KWH/1000H

POZ 24

TYP GNIAZDA: MR16
BARWA ŚWIATŁA: BIAŁA CIEPŁA / BIAŁA ZIMNA
TEMPERATURA BARWY ŚWIATŁA: 2700-3200K / 6000-6500K
MOC POBORU PRĄDU: 4W
STRUMIEŃ ŚWIETNY; 280 LM
NAPIĘCIE ZASILANIA; 12V
KĄT ROZSYŁU ŚWIATŁA: 120°
WSPÓŁCZYNNIK ODDAWANIA BARW: RA≥80
TYP DIODY LED: SMD 2835
MATERIAŁ OBUDOWY; PLASTIK / SZKŁO
WYMIARY H: 50 MM D: 50 MM
ŻYWOTNOŚĆ: DO 17 000H
WSPÓŁPRACA ZE ŚCIEMNIACZEM: NIE

POZ 25

CERTYFIKAT: CE, EMC, ROHS, LVD
COMMODITY CODE: 9405403990
CRI: >95

CZAS ZAPŁONU: 0-100% IN < 1S
GWARANCJA 2 LATA
IP OCHRONA: IP20
KĄT ŚWIECENIA: 38°
KLASA ENERGETYCZNA: A+
LUMENY: 400 LM
MATERIAL: PLASTIK
MOC WYJSCIOWA / EKWIWALENT 6W=55W
NAPIĘCIE ZASILANIA AC:220-240V,50HZ
PF: >0.5
SCIEMNIANIE: NIE
TYP DIODY LED: SMD
TYP MOCOWANIA: GU10
ZYWOTNOSC: 20 000H

POZ 26

BARWA ŚWIATŁA: CIEPŁA BIEL (2 700 K)
RODZAJ GWINTU: E14
MOŻLIWOŚĆ ŚCIEMNIANIA: NIE
KLASA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ A++
CAŁOŚCIOWY STRUMIEŃ ŚWIETLNY (W LUMENACH); 470
POBÓR MOCY: 4,3 W
ŚREDNIA ŻYWOTNOŚĆ (H): 15000
WARTOŚĆ PORÓWNAWCZA MOCY ŻARÓWEK (W): 40
ZAWARTOŚĆ RĘCZI (MG HG): 0.00
ODDAWANIE BARW (RA): 80
ZUŻYCIE ENERGII W KWH/1000 H: 5.00
DŁUGOŚĆ (CM): 9,7
ŚREDNICA (CM):3,5
STRUMIEŃ ŚWIETLNY (W LUMENACH): 470 LM

POZ 27

BARWA: BIAŁA NEUTRALNA 4500K
CERTYFIKATY: CE, ROHS
CZAS NAGRZEWANIA: < 1S
CZAS ZAPŁONU: < 0,5S
WSPÓŁCZYNNIK MOCY LLMF: >70%
KĄT ŚWIECENIA: 220°
LICZBA LUMEN: 900 LM
LICZBA WŁ./WYŁ.: > 15000
MARKA: FOREVER LIGHT
NAPIĘCIE PRACY: 230 V
POBÓR MOCY: 10 W
RODZAJ TRZONKA: E27
ŚCIEMNIACZ: NIE WSPÓŁPRACUJE
WSPÓŁCZYNNIK MOCY: > 50
WSPÓŁCZYNNIK STABILNOŚCI STRUMIENIA ŚWIETLNEGO: > 70%
ŻYWOTNOŚĆ: DO 30 000 GODZ.

POZ 28

ZASILANIE: 220-240 V AC / 50-60 HZ.
MOC: 3W/ 4W/ 6W.
PRĄD ZNAMIONOWY: 32 MA / 42 MA / 52 MA
CZAS PRACY: 40 000H.
STRUMIEŃ ŚWIETLNY: 200 LM/ 323 LM/ 470 LM.

RODZAJ DIOD: SMD 2835.
BARWA ŚWIATŁA: CIEPŁA BIAŁA.
KĄT ŚWIECENIA: 160°.
TRZONEK: E14.
WSPÓŁCZYNNIK ODDAWANIA BARW: RA≥80.
CZAS NAGRZEWANIA: < 0,1 S.
LICZBA CYKLI WŁ./WYŁ.: 20000.
WSPÓŁCZYNNIK MOCY PF > 0,4 - 3W, 4W/ PF>0,5 - 6W.
ZAWARTOŚĆ HG 0,0 MG.

POZ 29

TYP GNIAZDA: E27
MOC ZNAMIONOWA: 5W
ZNAMIONOWY STRUMIEŃ ŚWIETLNY: 416 LUMENÓW
TEMPERATURA BARWY ŚWIATŁA (+/- 10%) NEUTRALNA 4500 K
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE: 175-250V AC 50/60HZ
SUBSTYTUT ŻARÓWKI: 40W
NOMINALNY KĄT PROMIENIOWANIA: 160 STOPNI
WSPÓŁCZYNNIK ODDAWANIA BARW: CRI RA ≥ 80
EFEKTYWNOŚĆ ENERGETYCZNA; A+
ZUŻYCIE ENERGII: 5 KWH/1000H
MOŻLIWOŚĆ ŚCIEMNIANIA NIE
SZYBKA OCHRONNA: TAK
TYP DIOD: SMD
WSPÓŁCZYNNIK MOCY: PF ≥0.5
CZAS ROZŚWIETLANIA (60%) / (95%) < 2S
LICZBA CYKLI WŁĄCZ/WYŁĄCZ ≥20000
TRWAŁOŚĆ LAMPY ≥50000H
DŁUGOŚĆ 76 MM
DEKLARACJE / CERTYFIKATY: ROHS, CE

POZ 30

BARWA ŚWIATŁA (ZGODNIE Z ILCOS):960
BARWA ŚWIATŁA ZGODNIE Z EN 12464-1:CHŁODNA > 5300 K
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA: 226 MM
FILTR UV:TAK
KLASA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ: A++
KOLOR: BRAK
KSZTAŁT BAŃKI: ELIPSOIDALNY
LAMPY SOLARYJNA: NIE
MATERIAŁ JARZNIKA: KWARC
MOC ŹRÓDŁA ŚWIATŁA: 250 W
MODEL:MATOWY
NAPIĘCIE LAMPY:105 ... 105 V
POWLEKANIE:TAK
POZYCJA PRACY:DOWOLNA
SKUTECZNOŚĆ ŚWIETLNA:72 LM/W
STRUMIEŃ ŚWIETLNY:18000 LM
ŚREDNIA TRWAŁOŚĆ ZNAMIONOWA:16000 H
ŚREDNICA:90 MM
TEMPERATURA BARWOWA:5500 K
TRZONEK:E40
TYP BAŃKI:INNE
WSKAŹNIK ODDAWANIA BARW (CRI):90-100
WYMAGANA OPRAWA ZAMKNIĘTA:TAK
WYMAGANY ZEWNĘTRZNY STATECZNIK:TAK
WYMAGANY ZEWNĘTRZNY ZAPŁONNIK:TAK
ZUŻYCIE ENERGII PRZEZ 1000 GODZIN:275 KWH

POZ 31

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE: 230 V
NAPIĘCIE ZAPŁONU: 2,8 - 5,0 KV
MOC: 100 W
PRĄD LAMPY: 1,2 A
STRUMIEŃ ŚWIETLNY: 10700 LM
TEMPERATURA BARWOWA: 2000 K
WSKAŹNIK ODDANIA BARW: RA 20
TRWAŁOŚĆ: 33000 H
ZNAMIONOWA SKUTECZNOŚĆ LAMPY: 102 LM / W
TRZONEK: E40
ZAWARTOŚĆ RTECI NA LAMPĘ: 8,0 MG
WYMIARY: 210 X 47 MM

POZ 32

MOC ŹRÓDŁA ŚWIATŁA [W]: 70
TRZONEK: E27
DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [M]: 156
INDEKS PRODUCENTA: WLS-2273
KATEGORIA: LAMPY SODOWE
KSZTAŁT BAŃKI: CYLINDRYCZNY
LICZBA JARZNIKÓW: 1
MODEL PRZEZROCZYSTY
SERIA PRODUKTU: WLS
SKUTECZNOŚĆ ŚWIETLNA LAMPY [LM/W]: 85
ŚREDNICA [MM]: 38
WSKAŹNIK ODDAWANIA BARW: 20-39 (KLASA 4)
STRUMIEŃ ŚWIETLNY [LM]: 6000
TEMPERATURA BARWOWA [K]: 2000
WYMAGANY ZEWNĘTRZNY BALAST TAK
WYMAGANY ZEWNĘTRZNY ZAPŁONNIK TAK
OŚWIETLENIE ROŚLIN NIE
ZAMIENNIK LAMP RTECIOWYCH NIE

POZ 49 i 55 POWTARZAJĄ SIĘ

POZ 109

GNIAZDO: E27
MOC ŹRÓDŁA: 60 W
CAŁKOWITY STRUMIEŃ ŚWIETLNY: 630 LM
FUNKCJA ŚCIEMNIANIA
WSPÓŁCZYNNIK ODDAWANIA BARW (CRI): 100
WYSOKOŚĆ: 98 MM
DŁUGOŚĆ: 55 MM
WAGA: 0,04 KG
NAPIĘCIE: 230 V
KLASA ENERGETYCZNA: E

POZ 110

ZNACZENIE HANDLOWE: EC79667
RODZAJ: ŹRÓDŁA ŚWIATŁA
RODZAJ ŹRÓDŁA ŚWIATŁA: LED
MOC (W): 18
TRZONEK: E27
NAPIĘCIE: 230 V~

BARWA ŚWIATŁA: BARWA CIEPŁA
TEMPERATURA BARWOWA: 3000K
RÓWNOWAŻNIK ZWYKŁEJ ŻARÓWKI: 120 W
KĄT ŚWIECENIA: 220°
WYMIARY; Ø70×128 MM
WSPÓŁCZYNNIK CRI: 80 RA
WSPÓŁPRACA ZE ŚCIEMNIACZEM; NIE
ŻYWOTNOŚĆ: 25 000H
LICZBA CYKLI WŁĄCZEŃ/WYŁĄCZEŃ: 15000
KLASA ENERGETYCZNA; A+
CERTYFIKATY ROHS, CE

POZ 111

IDENTYFIKATOR PRODUKTU: WOJ+80720
MOC: 30 W
PRĄD ZNAMIONOWY: 130 MA
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE: 230 V
STRUMIEŃ ŚWIETLNY: 2900 LM
TRZONEK: E27
TEMPERATURA BARWOWA: 4000 K
BARWA ŚWIATŁA: NEUTRALNA
KĄT ROZSYŁU ŚWIATŁA: 260°
WSKAŹNIK ODDAWANIA BARW (CRI) >80
STOPIEŃ OCHRONY (IP): IP20
DŁUGOŚĆ: 229 MM
SZEROKOŚĆ: 96 MM
KLASA ENERGETYCZNA: A+
ZUŻYCIE ENERGII PRZEZ 1000 GODZIN: 30 KWH
TEMPERATURA OTOCZENIA: -20 DO +40, °C

POZ 112

NAPIĘCIE ZNAMIONOWE: 220-240 V
PRĄD ZNAMIONOWY: 130 MA
MOC ŹRÓDŁA ŚWIATŁA: 30 W
STRUMIEŃ ŚWIETLNY: 2900 LM
WSKAŹNIK ODDAWANIA BARW (CRI): 80-89
KSZTAŁT BAŃKI: INNE
TRZONEK: E27
BARWA ŚWIATŁA: NEUTRALNA
TEMPERATURA BARWOWA: 4000 K
MOŻLIWOŚĆ ŚCIEMNIANIA: NIE
KĄT ROZSYŁU ŚWIATŁA: 260°
ŚREDNICA: 96 MM
DŁUGOŚĆ: 229 MM
STOPIEŃ OCHRONY (IP): IP65
KLASA ENERGETYCZNA: A+
ZUŻYCIE ENERGII PRZEZ 1000 GODZIN: 30 KWH
ŚREDNIA TRWAŁOŚĆ ZNAMIONOWA: 16999 H

POZ 113

INDEKS: WOJ-80727
MOC: 70 W
PRĄD: 300 MA
NAPIĘCIE: 230 V
KLASA ENERGETYCZNA: A+
ZUŻYCIE ENERGII: 70 KWH/1000H
CZĘSTOTLIWOŚĆ: 50 HZ

WSPÓŁCZYNNIK MOCY; 0.9
STRUMIEŃ ŚWIETLNY: 7800 LM
SKUTECZNOŚĆ ŚWIETLNA: 111 LM/W
TEMPERATURA BARWOWA; 4000 K
BARWA ŚWIATŁA: NEUTRALNA
KĄT ROZSYŁU ŚWIATŁA: 260 °
ZAKRES TEMPERATUR PRACY: -20/+40 °C
TRWAŁOŚĆ: 17000 H
TRZONEK: E40
KLASA SZCZELNOŚCI: IP65
WYMIARY: (A X B X C) 125X310 [MM]
WAGA: 0.8 KG

POZ 114

GNIAZDO: E27
BARWA ŚWIATŁA: CIEPŁA BIEL
TEMPERATURA BARWOWA: 3000 K
MOC ŹRÓDŁA: 12 W
ODPOWIEDNIK KLASYCZNEJ ŻARÓWKI: 75 W
CAŁKOWITY STRUMIEŃ ŚWIETLNY: 1055 LM
FUNKCJA TECHNOLOGIA: LED
ŚREDNIA ŻYWOTNOŚĆ: 30000 H
KĄT PROMIENIOWANIA: 270 °
TYP ŻARÓWKI: A60
WYSOKOŚĆ: 119 MM
ŚREDNICA: 60 MM
WAGA; 0,06 KG
NAPIĘCIE: 230 V
KLASA ENERGETYCZNA: A+

POZ 115

CERTYFIKAT: CE, EMC, ROHS
CRI: > 80
IP OCHRONA: IP20
KĄT SWIECENIA: 270°
KLASA ENERGETYCZNA: A++
LUMENY: 4800 LM
MATERIAL: TWORZYWO TERMOPLASTYCZNE
MOC: 60W
NAPIĘCIE ZASILANIA: AC:220-240V,50HZ
PF: >0.9
SCIEMNIANIE; NIE
TYP MOCOWANIA: E40
ZYWOTNOSC: 30 000H

Wyjaśnienie treści SWZ nie prowadzi do zmiany treści ogłoszenia.

Data zamieszczenia informacji na platformie zakupowej: 14.07.2021r.

KOMENDANT

ppłk Andrzej CHOLEWA

Sekcja Zamówień Publicznych
14.07.2021 r.