

Zapytanie ofertowe

(zaprojektuj i wybuduj)

na wykonanie zadania pn.: **Rozbudowa oświetlenia drogowego w m. Ołobok ul. Kościelna stacja 22337 gm. Sieroszewice**, w zakresie zgodnym z załącznikiem stanowiącym integralną część zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Szymona Kubiaka, tel. 062 598 52 72 lub 696 110 490

Zleceniobiorca zobowiązany będzie do:

- przestrzegania *Wytycznych dla wykonawców przy wykonywaniu robót budowlanych na sieciach wspólnych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.* zamieszczonych na www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html,
- przestrzegania *Wytycznych dla wykonawców przy wykonywaniu robót budowlanych na sieciach wydzielonych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.* zamieszczonych na www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html,
- przestrzegania *Wytycznych dla wykonawców w zakresie zasad odbioru robót budowlanych wykonywanych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.* zamieszczonych na www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html,
- zakupienia wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania zadania,
- uzyskania niezbędnych zgód i uzgodnień z zarządcą drogi, lub terenu na którym znajdują się urządzenia oświetleniowe oraz właścicielami infrastruktury znajdującej się w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń oświetleniowych,
- demontażu, przechowywania i ponownego montażu znaków drogowych oraz wszelkiego rodzaju tablic reklamowych i informacyjnych (jeżeli w zakresie zadania jest demontaż, lub wymiana słupów),
- przedłożenia Zleceniodawcy faktury w terminie 7 dni od daty pozytywnego odbioru wykonanych robót.

Zleceniodawca:

- udzieli Zleceniobiorcy upoważnienia do wystąpienia w jego imieniu do Energa-Operator SA w zakresie jednorazowego przygotowania oraz likwidacji miejsca pracy w celu wykonania zakresu robót objętych niniejszym zapytaniem (w przypadku robót na napowietrznej linii wspólnej lub podwieszanej),
- dokona odbioru robót zgodnie z *Wytycznymi dla wykonawców w zakresie zasad odbioru robót budowlanych wykonywanych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.* zamieszczonych na www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html,
- ureguluje należność za wykonane zadanie przelewem w terminie 25 dni od daty wpływu do siedziby Spółki prawidłowo wystawionej faktury VAT.

Oferty należy składać na druku formularza pn. „**Formularz ofertowy – zaprojektuj i wybuduj**” dostępnym na stronie internetowej www.oid.pl w zakładce „DO POBRANIA”, na adres: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz lub złożyć osobiście w siedzibie Spółki w dni robocze w godz. 8:00-14:00.

Oferty należy składać do dnia 08.04.2020r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania: „**OFERTA – dot. m. Ołobok ul. Kościelna, 22337, gm. Sieroszewice, zapytanie nr TT/TII/...../2020**”

UWGA: OFERTY MOGĄ BYĆ SKŁADANE WYŁĄCZNIE DROGĄ POCZTOWĄ.

Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona na stronie www.oid.pl.

Podpisanie umowy nastąpi w siedzibie zamawiającego, w terminie 14 dni od dnia powiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty. Wzór umowy znajduje się na stronie www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html

W przypadku nie zawarcia umowy z winy Oferenta w ww. terminie, Spółka ma prawo do wyboru kolejnej najkorzystniejszej oferty.

WAŻNE:

Do oferty należy dołączyć wykaz osób, które będą wykonywały ww. prace wg załącznika nr 1 do formularza ofertowego. Jeśli osoby te nie były wcześniej zgłoszone do Spółki należy do oferty dołączyć kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem:

- zaświadczeń o ukończeniu kursu pracy pod napięciem w urządzeniach i liniach o napięciu do 1kV,
- świadectw kwalifikacyjnych,
- orzeczeń lekarskich o braku przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy na określonym stanowisku.

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych

Janusz Witczak

Prezes Zarządu: Maciej Witczak

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 88.614.000 zł NIP: 618-16-07-268

Konta bankowe Santander Bank Polska S.A. 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001, Bank Pekao S.A. I O/Kalisz 74124029461111000028733740

Warunki techniczne

wykonania projektu rozbudowy sieci elektroenergetycznej do 1 kV w zakresie oświetlenia drogowego
w m. Ołobok ul. Kościelna stacja 22337 na terenie Gminy Sieroszewice

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. określa techniczne warunki na rozbudowę ww. instalacji oświetleniowej zasilanej ze stacji transformatorowej 22337.

1. Zaprojektować kablową linię oświetleniową na długości około 140 m (zgodnie z załączoną mapą nr 1).
2. Projektowaną linię zasilic kablem typu YAKXS o przekroju zgodnym z obliczeniami, lecz nie mniejszym niż 4x25m² z istniejącego słupa nr III/2/2 linii napowietrznej wspólnej, zlokalizowanego w pobliżu posesji nr 22 zasilanego ze stacji 22337. Na kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
3. Zaprojektować 3 słupy stalowe ocynkowane typu ZETA 10/1/1,5 o wysokości montażu oprawy 10m, osadzone na fundamentie B-120
4. Zaprojektować 3 oprawy uliczne LED typu BGP283 T25 1xLED94-4S/740 DN10 wyposażone w system sterowania CityTouch z abonamentem na 10lat.
5. Na słupie III/2/2/1 zaprojektować dwa naświetlacze Vaya Flood MP G2 3000K **20 st.** CE/CQC z jednym modulem sterowania City Touch z abonamentem na 10 lat
6. Na słupie III/2/2/2 zaprojektować dwa naświetlacze Vaya Flood MP G2 3000K **10 st.** CE/CQC z jednym modulem sterowania City Touch z abonamentem na 10 lat
7. Rozmieszczenie latarni, dokonać na podstawie załączonych obliczeń fotometrycznych uwzględniając sugerowaną lokalizację latarni zgodnie z załączoną mapą.
8. Projektowane latarnie należy oznakować aluminiowymi, żółtymi tabliczkami z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną.
9. W latarniach do zasilenia opraw zaprojektować przewody typu YDY 2x2,5mm² 450/750V.
10. Kable w latarniach łączyć za pomocą izolowanych złącz kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.
11. Zaprojektować układ sieci typu TN-C.
12. Istniejący układ pomiarowo-sterujący zasilanie ze stacji 22337 w razie potrzeby przystosować do zmiany mocy zainstalowanej.
13. Zaprojektowane i wykonane oświetlenie winno spełniać obowiązujące przepisy oraz normy w szczególności normę PN-EN 13201-2016
14. Zastosować system ochrony od porażeń zgodny z obowiązującymi normami i przepisami.
15. Instalowana aparatura, osprzęt, przewody i kable winny posiadać atesty dopuszczające do zastosowania na terenie kraju.
16. **Projektowane urządzenia oświetlenia drogowego w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.**
17. Opracowywana dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu:
 - a) wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
 - w wersji papierowej w 1 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z proponowaną lokalizacją latarni oraz wykaz właścicieli działek objętych inwestycją,
 - w wersji elektronicznej: plik w formacie EVO wykonanych obliczeń oświetleniowych.
 - b) końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć:
 - w wersji papierowej w 2 egz.: kompletny w rozumieniu Prawa Budowlanego projekt budowlano-wykonawczy oraz kosztorys inwestorski.

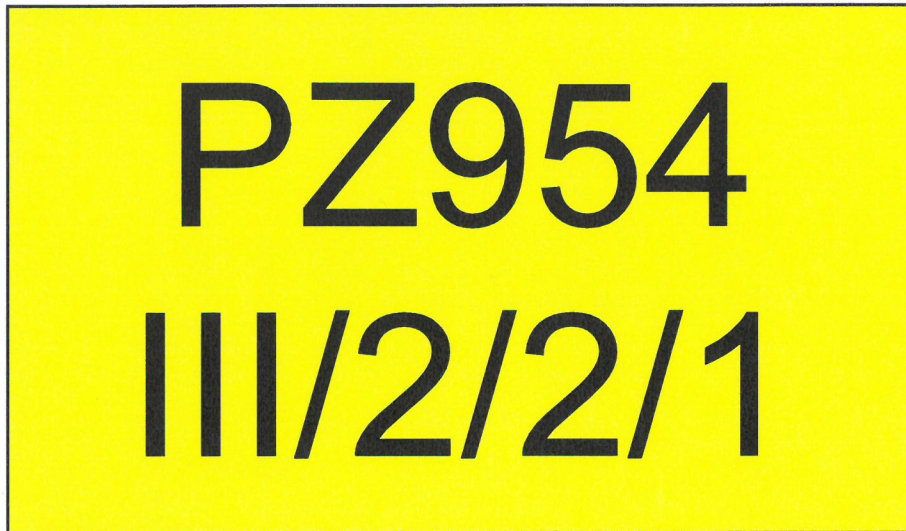
DYREKTOR
ds. Technicznych

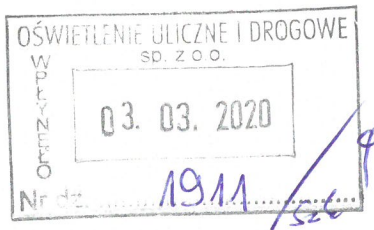
Jakub Krzywicki

Prezes Zarządu: Maciej Witczak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy: 88.614.000 zł NIP: 618-16-07-268
Konta bankowe Santander Bank Polska S.A. 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001 Bank Pekao S.A. I O/Kalisz 7412402946111000028733740

Tabliczka na słup

~ 12x7 cm (szer x wys)





Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.
ul. Wrocławska 71A
62-800 Kalisz

Ostrów Wielkopolski, 26-02-2020 roku

Znak EOP-42MMD-AG-002102-2020

Dot. Uzgodnienie zakresu budowy oświetlenia.

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 18.02.2020 roku, które wpłynęło do Rejonu Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim dnia 20.02.2020 roku w sprawie budowy oświetlenia ulicznego w miejscowości Ołobok ulica Kościelna informujemy, że **wyrażamy zgodę** na zejście linią kablową oświetlenia z istniejącego słupa linii napowietrznej niskiego napięcia nr III/2/2 zasilanego ze stacji transformatorowej nr 22337 pod warunkiem zachowania przez Inwestora postanowień zamieszczonych w Umowie Najmu nr KJ07188/19 z dnia 06.12.2019 roku.

Przed przystąpieniem do realizacji inwestycji należy dostarczyć do Rejonu Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim dokumentację projektową infrastruktury oświetleniowej w celu jej uzgodnienia.

W przypadku budowy, przebudowy lub remontu Państwa urządzeń, zainstalowanych na urządzeniach ENERGA - OPERATOR SA, należy każdorazowo powiadamiać Rejon Dystrybucji, z wyprzedzeniem min. 7 dni, przed planowanym terminem rozpoczęcia prac (decyduje data otrzymania korespondencji pisemnej lub elektronicznej przez Rejon Dystrybucji).

Wszelkie prace przy urządzeniach ENERGA – OPERATOR SA Oddział w Kaliszu należy prowadzić w technologii PPN przez odpowiednio przeszkolonych i uprawnionych pracowników Wykonawcy. W tym celu OUiD Sp. z o.o. zobowiązane jest dostarczyć wykaz pracowników Wykonawców delegowanych do prac w technologii PPN wraz ze stosownymi uprawnieniami.

Wszelkie prace realizowane przy urządzeniach Najemcy i zainstalowanych urządzeniach Wynajmującego mogą być prowadzone tylko i wyłącznie za zgodą i wiedzą koordynującego sieć dyspozytora Regionalnej Dyspozycji Mocy zlokalizowanej w Kaliszu. Przedmiotowych zgłoszeń należy dokonywać bezpośrednio przed rozpoczęciem pracy pod numerem telefonu: (58) 888 83 42, (62) 590 21 21.

Po zakończeniu prac budowlanych związanych z rozbudową oświetlenia ulicznego, nie dłużej jednak, niż w ciągu 14 dni kalendarzowych, a przed rozpoczęciem eksploatacji Państwa urządzeń, należy dokonać (przy współudziale przedstawiciela Rejonu Dystrybucji) odbioru technicznego. W tym celu należy skutecznie zawiadomić Rejon Dystrybucji o planowanym terminie odbioru technicznego, z wyprzedzeniem min. 7 dni roboczych, **dołączając do rzeczzonego zawiadomienia dokumentację powykonawczą na zakres realizowanych prac.**



Energa
operator

Specyfikacja ilościowa i lokalizacyjna urządzeń elektroenergetycznych będących przedmiotem udzielonej zgody:

- ilość słupów ENERGA - OPERATOR SA będących przedmiotem zgody – 1 szt.
- ilość stanowisk słupowych, nie objętych dotychczasową umową najmu, na których przewiduje się montaż nowych elementów infrastruktury oświetleniowej Spółki Oświetlenie Uliczne i Drogowe Spółka z o.o. – 0 szt.
- obwód 0,4kV nr III zasilany ze stacji transformatorowej SN/nn nr 22337,
- obszar ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Kaliszu Rejon Dystrybucji w Ostrowie Wielkopolskim, teren gminy Sieroszewice.

Jednocześnie informujemy, że przedmiotowa zgoda nie jest równoznaczna z wydaniem warunków przyłączenia do sieci oraz uzgodnieniem dokumentacji projektowej.

Z poważaniem

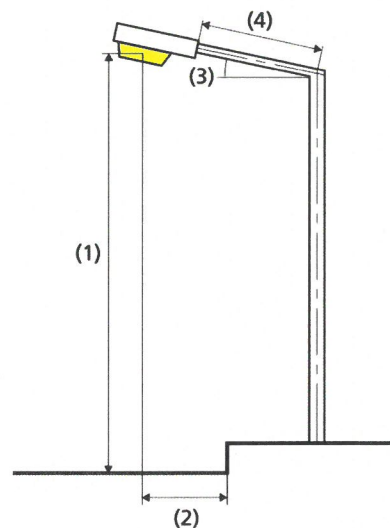
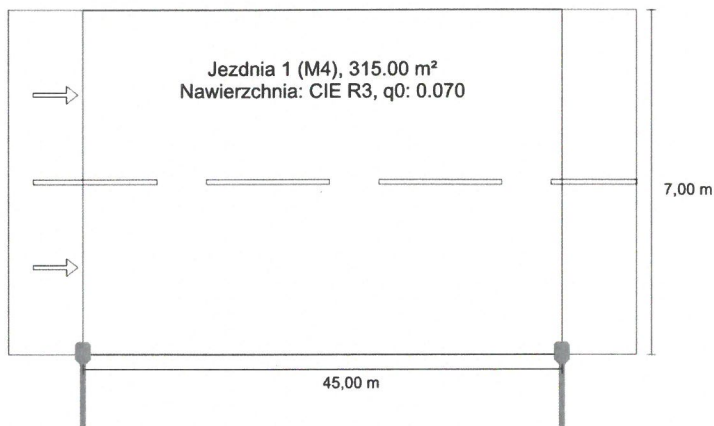
Dyrektor
Rejonu Dystrybucji
w Ostrowie Wielkopolskim
Mikołaj Andrzejewski

k/o:

- Adresat
- Wydział Dokumentacji Energetycznej Oddziału w Kaliszu, al. Wolności 8, 62-800 Kalisz
- 42MMD – a/a

Ulica 1 do EN 13201:2015

Philips BGP283 T25 1 xLED94-4S/740 DN10



Wyniki dla pól oceny

Współczynnik konserwacji: 0.80

Jezdnia 1 (M4)

Lm [cd/m²] ≥ 0.75	Uo ≥ 0.40	Ul ≥ 0.60	TI [%] ≤ 15	EIR ≥ 0.30
✓ 0.76	✓ 0.45	✓ 0.74	✓ 12	✓ 0.51

Wyniki dla wskaźników wydajności energetycznej

Wskaźnik gęstości mocy (Dp)	0.017 W/lxm²
Gęstość zużycia energii	
Rozmieszczenie: BGP283 T25 1 xLED94-4S/740 DN10 (220.0 kWh/rok)	0.7 kWh/m² rok

Lampa:	1xLED94-4S/740
Strumień świetlny (oprawa):	8354.02 lm
Strumień świetlny (lampa):	9400.00 lm
Godziny pracy	
4000 h:	100.0 %, 55.0 W
W/km:	1210.0
Rozmieszczenie:	z jednej strony na dole
Odstęp słupa:	45.000 m
Nachylenie wysięgnika (3):	0.0°
Długość wysięgnika (4):	1.500 m
Wysokość punktu świetlnego (1):	10.000 m
Nawis punktu świetlnego (2):	0.000 m

ULR:	0.00
ULOR:	0.00
Wartości maksymalne mocy oświetleniowej	
ponad 70°	624 cd/klm *
ponad 80°	136 cd/klm *
ponad 90°	0.00 cd/klm *
Klasa natężenia oświetlenia:	G*2


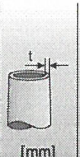
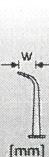
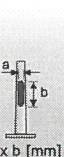




W każdym kierunku tworzącym podany kąt z dolną linią pionową przy zainstalowanym i gotowym do użytku oświetleniu.

* Luminous intensity values in [cd/klm] for calculating luminous intensity class refer to the output flux of the luminaire, according EN 13201:2015.

Rozmieszczenie spełnia wymagania klasy indeksu oślepienia D.6

ZETA 5÷10m - Słupy z wysięgnikiem

Lighting poles with bracket

Typ Type		Przekrój Profile		Ilość ramion Number of arms					maksymalna powierzchnia wiatrowa [m ²] max wind area					
									strefa wiatrowa / wind zone					
									do 300 m n.p.m.	do 300 m n.p.m.	do 450 m n.p.m.			
ZETA 5/1/1 CN 4/3/60/F190 + W16/1/1/1-60/10	5	⊙	3	60/105	1	1000	70x400	500	F-100	0,15	0,07	0,11	20	41
ZETA 5/1/1,5 CN 4/3/60/F190 + W16/1/1/1,5-60/10	5	⊙	3	60/105	1	1500	70x400	500	F-100	0,07	-	0,04	20	43
ZETA 5/2/1 CN 4/3/60/F190 + W16/1/2/1-60/10/180	5	⊙	3	60/105	2	1000	70x400	500	F-100	0,34	0,15	0,23	35	47
ZETA 5/2/1,5 CN 4/3/60/F190 + W16/1/2/1,5-60/10/180	5	⊙	3	60/105	2	1500	70x400	500	F-100	0,27	0,08	0,17	35	51
ZETA 6/1/1 CN 5/3/60/F190 + W16/1/1/1-60/10	6	⊙	3	60/116	1	1000	85x400	500	F-100	0,12	0,04	0,08	20	50
ZETA 6/1/1,5 CN 5/3/60/F190 + W16/1/1/1,5-60/10	6	⊙	3	60/116	1	1500	85x400	500	F-100	0,05	-	-	20	52
ZETA 6/2/1 CN 5/3/60/F190 + W16/1/2/1-60/10/180	6	⊙	3	60/116	2	1000	85x400	500	F-100	0,20	0,04	0,11	35	56
ZETA 6/2/1,5 CN 5/3/60/F190 + W16/1/2/1,5-60/10/180	6	⊙	3	60/116	2	1500	85x400	500	F-100	0,13	-	0,04	35	60
ZETA 7/1/1 CN 6/3/60/F190 + W16/1/1/1-60/10	7	⊙	3	60/127	1	1000	85x400	500	F-100	0,15	0,06	0,10	20	59
ZETA 7/1/1,5 CN 6/3/60/F190 + W16/1/1/1,5-60/10	7	⊙	3	60/127	1	1500	85x400	500	F-100	0,08	-	0,04	20	61
ZETA 7/2/1 CN 6/3/60/F190 + W16/1/2/1-60/10/180	7	⊙	3	60/127	2	1000	85x400	500	F-100	0,19	-	0,10	35	65
ZETA 7/2/1,5 CN 6/3/60/F190 + W16/1/2/1,5-60/10/180	7	⊙	3	60/127	2	1500	85x400	500	F-100	0,12	-	-	35	69
ZETA 8/1/1 CN 7/3/60/F250 + W16/1/1/1-60/10	8	⊙	3	60/138	1	1000	85x400	500	B-120	0,17	0,06	0,10	20	75
ZETA 8/1/1,5 CN 7/3/60/F250 + W16/1/1/1,5-60/10	8	⊙	3	60/138	1	1500	85x400	500	B-120	0,10	-	0,05	20	77
ZETA 8/2/1 CN 7/3/60/F250 + W16/1/2/1-60/10/180	8	⊙	3	60/138	2	1000	85x400	500	B-120	0,17	-	0,07	35	81
ZETA 8/2/1,5 CN 7/3/60/F250 + W16/1/2/1,5-60/10/180	8	⊙	3	60/138	2	1500	85x400	500	B-120	0,10	-	-	35	85
ZETA 9/1/1 CN 8/3/60/F250 + W16/1/1/1-60/10	9	⊙	3	60/149	1	1000	85x400	500	B-120	0,17	0,05	0,10	20	86
ZETA 9/1/1,5 CN 8/3/60/F250 + W16/1/1/1,5-60/10	9	⊙	3	60/149	1	1500	85x400	500	B-120	0,11	-	0,05	20	88
ZETA 9/2/1 CN 8/3/60/F250 + W16/1/2/1-60/10/180	9	⊙	3	60/149	2	1000	85x400	500	B-120	0,14	-	0,04	35	92
ZETA 9/2/1,5 CN 8/3/60/F250 + W16/1/2/1,5-60/10/180	9	⊙	3	60/149	2	1500	85x400	500	B-120	0,07	-	-	35	96
ZETA 10/1/1 CN 9/3/60/F250 + W16/1/1/1-60/10	10	⊙	3	60/160	1	1000	85x400	500	B-120	0,16	0,03	0,09	20	98
ZETA 10/1/1,5 CN 9/3/60/F250 + W16/1/1/1,5-60/10	10	⊙	3	60/160	1	1500	85x400	500	B-120	0,11	-	0,04	20	100
ZETA 10/2/1 CN 9/3/60/F250 + W16/1/2/1-60/10/180	10	⊙	3	60/160	2	1000	85x400	500	B-120	0,11	-	-	35	104
ZETA 10/2/1,5 CN 9/3/60/F250 + W16/1/2/1,5-60/10/180	10	⊙	3	60/160	2	1500	85x400	500	B-120	0,04	-	-	35	108

ZETA 5÷10 m

Date: _____
Type: _____
Firm Name: _____
Project: _____

Vaya Flood MP G2

3000 K, 20°, CE/CQC

Mid power architectural LED flood light for crisp white lighting effects

Vaya Flood MP (gen2) is a reliable and cost effective LED flood lighting solution for both exterior use that minimizes the initial investment, while providing exceptional flexibility to create eye-catching flood, wash and accent lighting effects. A wide choice of beam angles and color options let you bring a property to life with either static or dynamically changing colors. Extended light throw and high efficacy set this compact & robust luminaire apart. Its integrated power and adjustable tilt angle make this product versatile and easy to use.



- **Powerful** - Throwing light with 10lx up to 56 m / 1fc up to 184 ft high, this medium beam luminaire is a powerful solution for any size of project.
- **Compact** - Unlike other flood lighting solutions, the Vaya Flood series are compact sized & light-weight luminaires, that combine an aluminium die-cast housing which is both anodized and powder coated to protect against corrosion, tempered glass, pressure equalizing air vents and IP66 outdoor rating, making the product robust against harsh outdoor environments.
- **Simple** - Direct line voltage (220 to 240 VAC) input eliminates the need for remote power supply unit, minimizing the system components and risk points, allowing for an easy and fast installation. Optional On-Off or DMX-512 control allows for dimming and dynamic control with industry standard protocols, allowing for easy setup and 3rd party system integration.
- **Versatile** - A selection of four different beam angles from narrow spot projections to wide open-beam flood lighting applications, four different color temperatures from warm 2700 K to cool 5000 K, various mono colors and generous tilt aiming, make the Vaya Flood series a versatile tool box for a host of small to large, interior and exterior applications.
- **Custom Configurations** - A host of configured options is available from the Ordering Guide

For detailed product information, please refer to the Vaya Flood MP G2 Product Guide at www.colorkinetics.com/vaya/flood-mp-g2-white/

COLOR KINETICS
vaya series

Specifications

Due to continuous improvements and innovations, specifications may change without notice.

Output

Color Temperature*	3000 K
Beam Angle	20°
Lumens	5,660
Efficacy (lm/W)	83.5
CRI	80

Electrical

Input Voltage	220 to 240 VAC, 50/60 Hz
Power Consumption	68 W <i>(Maximum at full output, steady state)</i>

Control

Lumen Maintenance

Threshold [§]	Ambient Temperature	Reported [¶]	Calculated [¶]
L90	25 °C	> 60,000	74,000
	40 °C	23,000	23,000
L80	25 °C	> 60,000	> 100,000
	40 °C	45,000	45,000
L70	25 °C	> 60,000	> 100,000
	40 °C	> 60,000	71,000

Physical

Dimensions <i>(Height x Width x Depth)</i>	275 x 353 x 91 mm (11 x 13.9 x 4 in) <i>Including mounting bracket</i>
	228 x 316 x 71 mm (9 x 12.4 x 3 in) <i>Excluding mounting bracket</i>
Weight	5.72 kg (12.61 lb)
Housing Material	Die-cast aluminium, dark grey powder-coated finish
Lens	Clear tempered glass
Temperature Range	-40 to 40 °C (-40 to 104 °F) Operating -20 to 40 °C (-4 to 104 °F) Startup -40 to 80 °C (-40 to 176 °F) Storage
Mechanical Impact	IK07
Humidity	0 to 95%, non-condensing

Certification and Safety

Approbation	CE, CQC, RCM
Environment	Dry/Damp/Wet Location, IP66

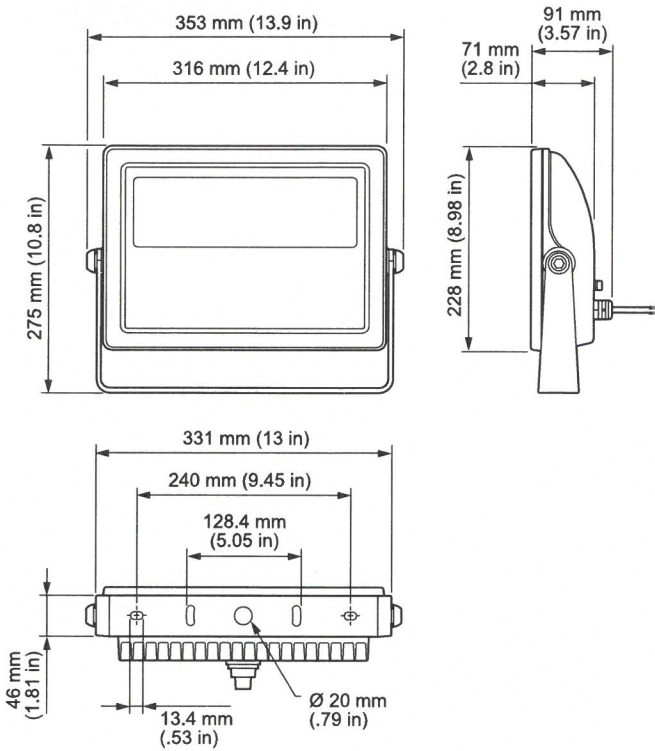


* Correlated color temperature (CCT) complies with ANSI C78.377-2008 for the chromaticity of solid state lighting products.

§ Lxx = xx% lumen maintenance (when light output drops below xx% of initial output). All values are given at B50, or the median value where 50% of the LED population is better than the reported or calculated lumen maintenance measurement.

¶ Lumen maintenance figures are based on lifetime prediction graphs supplied by LED source manufacturers. Whenever possible, figures use measurements that comply with IES LM-80-08 testing procedures. In accordance with TM-21-11, Reported values represent the interpolated value based on six times the LM-80-08 total test duration (in hours). Calculated values represent time durations that exceed six times the total test duration.

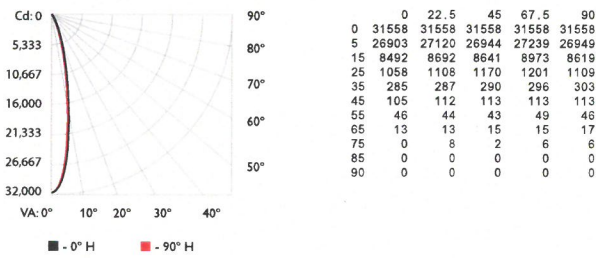
Dimensions



Photometrics 3000 K, 20°, CE/CQC

Photometric data is based on test results from an independent NIST traceable testing lab. IES data is available at www.colorkinetics.com/support/ies.

Polar Candela Distribution



	0	22.5	45	67.5	90
0	31558	31558	31558	31558	31558
5	26903	27120	26944	27239	26949
15	8492	8692	8641	8973	8619
25	1058	1108	1170	1201	1109
35	285	287	290	296	303
45	105	112	113	113	113
55	46	44	43	49	46
65	13	13	15	15	17
75	0	8	2	6	6
85	0	0	0	0	0
90	0	0	0	0	0

Illuminance at Distance

	Center Beam fc	Beam Width
4 ft	1,972.41 fc	1.5 ft 1.5 ft
8 ft	493.10 fc	3.1 ft 3.1 ft
12 ft	219.16 fc	4.6 ft 4.6 ft
16 ft	123.28 fc	6.2 ft 6.2 ft
20 ft	78.90 fc	7.7 ft 7.7 ft
24 ft	54.79 fc	9.2 ft 9.3 ft

178 ft (53 m)
1 fc maximum distance
Vert. Spread: 21.8°
Horiz. Spread: 21.9°

Luminaire and Accessories

Use Item Number when ordering in North America

Luminaire	Item Number	Item 12NC
Vaya Flood MP G2, 3000 K, 20°, CE/CQC	350-000016-01	912400134021

COLORKINETICS *vaya*series

© 2019 Signify Holding. All rights reserved. Specifications are subject to change without notice. No representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein is given and any liability for any action in reliance thereon is disclaimed.

Color Kinetics
www.colorkinetics.com/vaya/flood-mp-g2-white/

28 Jan 2019

Date: _____
Type: _____
Firm Name: _____
Project: _____

Vaya Flood MP G2

3000 K, 10°, CE/CQC

Mid power architectural LED flood light for crisp white lighting effects

Vaya Flood MP (gen2) is a reliable and cost effective LED flood lighting solution for both exterior use that minimizes the initial investment, while providing exceptional flexibility to create eye-catching flood, wash and accent lighting effects. A wide choice of beam angles and color options let you bring a property to life with either static or dynamically changing colors. Extended light throw and high efficacy set this compact & robust luminaire apart. Its integrated power and adjustable tilt angle make this product versatile and easy to use.



- **Powerful** - Throwing light with 10lx up to 86 m / 1fc up to 282 ft high, this narrow beam luminaire is a powerful solution for any size of project.
- **Compact** - Unlike other flood lighting solutions, the Vaya Flood series are compact sized & light-weight luminaires, that combine an aluminium die-cast housing which is both anodized and powder coated to protect against corrosion, tempered glass, pressure equalizing air vents and IP66 outdoor rating, making the product robust against harsh outdoor environments.
- **Simple** - Direct line voltage (220 to 240 VAC) input eliminates the need for remote power supply unit, minimizing the system components and risk points, allowing for an easy and fast installation. Optional On-Off or DMX-512 control allows for dimming and dynamic control with industry standard protocols, allowing for easy setup and 3rd party system integration.
- **Versatile** - A selection of four different beam angles from narrow spot projections to wide open-beam flood lighting applications, four different color temperatures from warm 2700 K to cool 5000 K, various mono colors and generous tilt aiming, make the Vaya Flood series a versatile tool box for a host of small to large, interior and exterior applications.
- **Custom Configurations** - A host of configured options is available from the Ordering Guide

For detailed product information, please refer to the Vaya Flood MP G2 Product Guide at www.colorkinetics.com/vaya/flood-mp-g2-white/

COLOR KINETICS
vaya series

Specifications

Due to continuous improvements and innovations, specifications may change without notice.

Output

Color Temperature*	3000 K
Beam Angle	10°
Lumens†	5,773
Efficacy (lm/W)	84.6
CRI	80

Electrical

Input Voltage	220 to 240 VAC, 50/60 Hz
Power Consumption	68 W <i>(Maximum at full output, steady state)</i>

Control

Lumen Maintenance

Threshold [§]	Ambient Temperature		Reported [¶]	Calculated [¶]
	25 °C	40 °C		
L90	25 °C	> 60,000	74,000	
	40 °C	23,000	23,000	
L80	25 °C	> 60,000	> 100,000	
	40 °C	45,000	45,000	
L70	25 °C	> 60,000	> 100,000	
	40 °C	> 60,000	71,000	

Physical

Dimensions <i>(Height x Width x Depth)</i>	275 x 353 x 91 mm (11 x 13.9 x 4 in) <i>Including mounting bracket</i>
	228 x 316 x 71 mm (9 x 12.4 x 3 in) <i>Excluding mounting bracket</i>
Weight	5.72 kg (12.61 lb)
Housing Material	Die-cast aluminium, dark grey powder-coated finish
Lens	Clear tempered glass
Temperature Range	-40 to 40 °C (-40 to 104 °F) Operating -20 to 40 °C (-4 to 104 °F) Startup -40 to 80 °C (-40 to 176 °F) Storage
Mechanical Impact	IK07
Humidity	0 to 95%, non-condensing

Certification and Safety

Approbation	CE, CQC, RCM
Environment	Dry/Damp/Wet Location, IP66



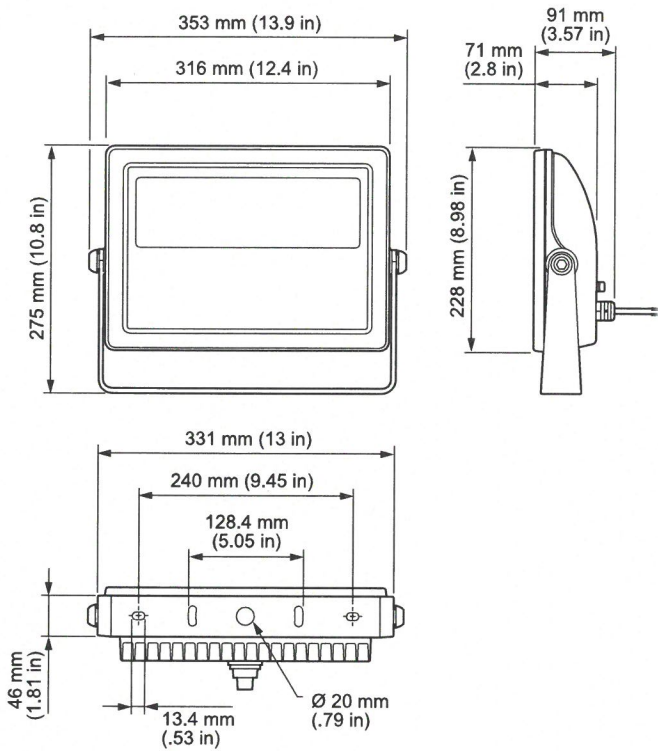
* Correlated color temperature (CCT) complies with ANSI C78.377-2008 for the chromaticity of solid state lighting products.

† Lumen output measurements comply with IES LM-79-08 testing procedures.

§ Lxx = xx% lumen maintenance (when light output drops below xx% of initial output). All values are given at B50, or the median value where 50% of the LED population is better than the reported or calculated lumen maintenance measurement.

¶ Lumen maintenance figures are based on lifetime prediction graphs supplied by LED source manufacturers. Whenever possible, figures use measurements that comply with IES LM-80-08 testing procedures. In accordance with TM-21-11, Reported values represent the interpolated value based on six times the LM-80-08 total test duration (in hours). Calculated values represent time durations that exceed six times the total test duration.

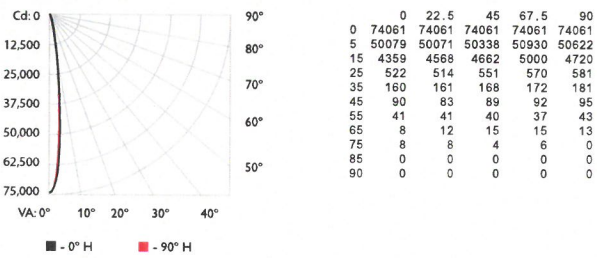
Dimensions



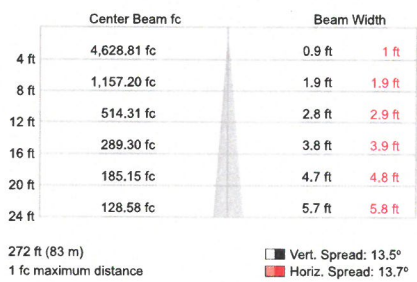
Photometrics 3000 K, 10°, CE/CQC

Photometric data is based on test results from an independent NIST traceable testing lab. IES data is available at www.colorkinetics.com/support/ies.

Polar Candela Distribution



Illuminance at Distance



Luminaire and Accessories

Use Item Number when ordering in North America

Luminaire

Vaya Flood MP G2, 3000 K, 10°, CE/CQC

Item Number

Item 12NC

350-000016-00

912400134020

COLORKINETICS **vaya**series


© 2019 Signify Holding. All rights reserved. Specifications are subject to change without notice. No representation or warranty as to the accuracy or completeness of the information included herein is given and any liability for any action in reliance thereon is disclaimed.


Color Kinetics
www.colorkinetics.com/vaya/flood-mp-g2-white/

28 Jan 2019




LEGENDA:

 do zaprojektowania i wybudowania słup latarni ZETA 10/1/1,5 (fundament B-120) z oprawą drogową BGP283 T25 1xLED94-4S/740 DN10 z systemem sterowania CityTouch z abonamentem na 10 lat + dwa naświetlacze Vaya Flood MP G2 3000K 20st. CE/CQC z jednym modulem systemu sterowania City Touch z abonamentem na 10lat
 nr III/2/2/1

 do zaprojektowania i wybudowania słup latarni ZETA 10/1/1,5 (fundament B-120) z oprawą drogową BGP283 T25 1xLED94-4S/740 DN10 z systemem sterowania CityTouch z abonamentem na 10 lat + dwa naświetlacze Vaya Flood MP G2 3000K 10st. CE/CQC z jednym modulem systemu sterowania City Touch z abonamentem na 10lat
 nr III/2/2/2

 do zaprojektowania i wybudowania słup latarni ZETA 10/1/1,5 (fundament B-120) z oprawą drogową BGP283 T25 1xLED94-4S/740 DN10 z systemem sterowania CityTouch z abonamentem na 10 lat
 nr III/2/2/3

 do zaprojektowania i wybudowanie kablowa linia oświetlenia ulicznego YAKXS 4x25mm2 odcinek około 140