


220-240V
50/60 Hz

IK
09

IP
66


Oprawa uliczna w nowoczesnej formie na źródła światła LED.

DANE MECHANICZNE

Montaż: na słupie ø60/40mm, na słupie ø76mm
- modyfikacja .829, na wysięgniku ø60/40mm, na wysięgniku ø76mm - modyfikacja .829

Obudowa: aluminium wtryskiwane wysokociśnieniowo
Powierzchnia boczna ekspozycja na wiatr: 0.039 m²

Kolor: szary

Klosz: szyba hartowana

DANE ELEKTRYCZNE

Sprawność zasilacza: ≤93%

Zasilanie: 220-240V 50/60Hz

Zawiera źródło światła: tak

Rodzaj osprzętu: DALI

Przyłącze elektryczne: przewód max 2x2,5 mm²

DANE OPTYCZNE

Sposób świecenia: bezpośredni

Typ optyki: MK-14, MK-15, 059R, 060, 091

ULOR / DLOR: 0% / 100%

DANE OGÓLNE

Żywotność LED (L90): 100 000 h

Gwarancja: 10 lat

Zastosowanie: drogi ekspresowe, drogi gminne, drogi miejskie, drogi osiedlowe, przejścia dla pieszych, oświetlenie obszarowe, alejki spacerowe, promenady, ścieżki rowerowe, tereny publiczne, parkingi

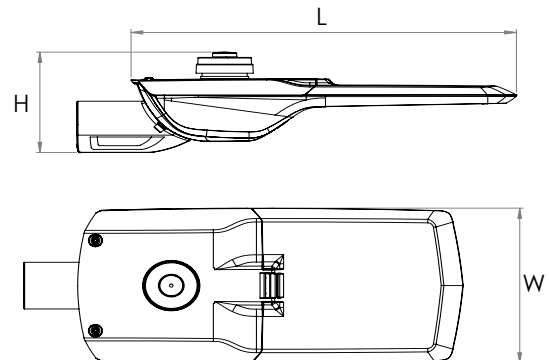
Informacje dodatkowe: Regulacja pochyleń: -15° do +15° (co 5°), CRI/Ra >70, NEMA 7pin, Membrana, Kod QR z aplikacją Urban, dodatkowa naklejka na słup, dostęp do komory osprzętu bez użycia narzędzi, zabezpieczenie przepięciowe 10kV

Uwagi: słup ani wysięgnik nie stanowią części oprawy



Kod	Typ optyki	Moc oprawy [W]	Strumień oprawy [lm]	Skuteczność [lm/W]	Temperatura barwowa [K]	CRI/Ra	Klasa ochronności	Zakres temperatury pracy [°C]
-	MK-15	10,4	1200	115	4000	>70	II	*max+50
-	MK-14	13	1600	123	4000	>70	II	*max+50
-	MK-14	16	2100	131	4000	>70	II	*max+50
-	MK-14	18	2400	133	4000	>70	II	*max+50
-	MK-14	20	2800	140	4000	>70	II	*max+50
-	MK-14	28	3900	139	4000	>70	II	*max+50
-	MK-14	33	4750	144	4000	>70	II	*max+50
-	MK-14	43	6000	140	4000	>70	II	*max+50
-	MK-14	52	7400	142	4000	>70	II	*max+50
-	MK-14	59	8300	141	4000	>70	II	*max+50
-	O59R	35	5000	143	4000	>70	II	*max+50
-	O59R	42	5900	140	4000	>70	II	*max+50
-	O59R	78	11000	141	4000	>70	II	*max+50
-	O60	21,5	2800	130	4000	>70	II	*max+50
-	O91	71	11000	155	4000	>70	II	*max+50

Kod	Wymiary [mm] L W H	Ilość w opakowaniu	Waga netto [kg]
-	550 250 161	1	7,5
-	550 250 161	1	7,5
-	550 250 161	1	7,5
-	550 250 161	1	7,5
-	550 250 161	1	7,5
-	550 250 161	1	7,5
-	550 250 161	1	7,5
-	550 250 161	1	7,5
-	550 250 161	1	7,5
-	550 250 161	1	7,5
-	550 250 161	1	7,5
-	550 250 161	1	7,5
-	550 250 161	1	7,5
-	550 250 161	1	7,5
-	550 250 161	1	7,5
-	550 250 161	1	7,5
-	550 250 161	1	7,5
-	550 250 161	1	7,5
-	550 250 161	1	7,5
-	550 250 161	1	7,5



* Dolny zakres temperatury: -40°C do -20°C, w zależności od rodzaju zastosowanego zasilacza (wymagana konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG).

Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonej kategorii korozyjności. Zastosowanie oprawy do pracy w środowisku, dla którego wymagane jest dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne, wymaga zastosowania indeksu z rozszerzeniem .985 (na zamówienie).

W celu zastosowania oprawy w środowisku agresywnym, np. o zwiększonym stężeniu siarki, soli lub innych substancji agresywnych, wymagana jest konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG.

Tolerancja strumienia świetlnego +/- 10%; tolerancja mocy +/- 5%; tolerancja temperatury barwowej +/- 5%.

Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.

Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.lug.com.pl

Szczegółowe informacje o strumieniach i mocach dla poszczególnych indeksów wskazane są na karcie katalogowej produktu.

Parametry w karcie katalogowej podawane są dla Ta=25°C.

Podane zakresy temperatur pracy dotyczą wyłącznie opraw stosowanych w środowisku zewnętrznym.

POZOSTAŁE ZDJĘCIA



Oprawa z beznarzędziowym dostępem do komory zasilacza (na zamówienie)

Oprawa z uchwytem do montażu na słupie $\varnothing 76\text{mm}$ (na zamówienie)

uchwyt regulowany $\varnothing 60$ z zakresem regulacji od -20° do $+145^\circ$ (rozszerzenie indeksu: .867)

uchwyt regulowany $\varnothing 60$ z zakresem regulacji od -20° do $+145^\circ$ (rozszerzenie indeksu: .867)



oprawa z czujnikiem ruchu (rozszerzenie indeksu: .862)

oprawa z czujnikiem ruchu (rozszerzenie indeksu: .862)

AKCESORIA



□ 150170.00818
■ 150173.00906

Uchwyt ścienny $\varnothing 60\text{mm}$



■ 150175.01106
□ 150172.01096

Przesłona tylna-boczna do opraw URBINO LED



■ 150175.01107
□ 150172.01097

Przesłona boczna do opraw URBINO LED

* Dolny zakres temperatury: -40°C do -20°C , w zależności od rodzaju zastosowanego zasilacza (wymagana konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG).

Należy pamiętać, że standardowa oprawa nie jest przeznaczona do stosowania w środowisku o podwyższonej kategorii korozyjności. Zastosowanie oprawy do pracy w środowisku, dla którego wymagane jest dodatkowe zabezpieczenie antykorozyjne, wymaga zastosowania indeksu z rozszerzeniem .985 (na zamówienie).

W celu zastosowania oprawy w środowisku agresywnym, np. o zwiększonym stężeniu siarki, soli lub innych substancji agresywnych, wymagana jest konsultacja z Wydziałem Technicznego Przygotowania Produkcji LUG.

Tolerancja strumienia świetlnego $\pm 10\%$; tolerancja mocy $\pm 5\%$; tolerancja temperatury barwowej $\pm 5\%$.

Strumień światła, rozkład natężenia światła i wydajność świetlna zostały zbadane według normy EN ISO 17025:2005 dla serii norm EN13032 oraz normy LM-79.

Ogólne Warunki Gwarancji dostępne na naszej stronie www.lug.com.pl

Szczegółowe informacje o strumieniach i mocach dla poszczególnych indeksów wskazane są na karcie katalogowej produktu.

Parametry w karcie katalogowej podawane są dla $T_a = 25^\circ\text{C}$.

Podane zakresy temperatur pracy dotyczą wyłącznie opraw stosowanych w środowisku zewnętrznym.