

PRZEZNACZENIE

Do oświetlenia zewnętrznego – reklam, banerów, parkingów, ogrodów, iluminacji obiektów zabytkowych, terenów przemysłowych oraz stacji benzynowych.

Do oświetlenia wewnętrznego – centrów handlowych, wystaw.

APPLICATION

Outdoor lighting – advertisements, banners, car parks, gardens, illumination of historic buildings, industrial sites and gas station.

Indoor lighting – shopping malls, exhibitions.

Typ lampy	Znamionowa moc [W]	Napięcie na lampie [V]	Prąd lampy EM [A]	Strumień świetlny [lm]	Skuteczność natężenia oświetlenia [lm/W]	Wskaźnik oddawania barw [Ra]	Temper. barwowa [K]	Natężenie oświetlenia 2 m [Lx]	Kąt rozsyłu [°]	Stopień ochrony IP
Lamp type	Rated wattage	Lamp voltage	Lamp current	Luminous flux	Efficiency	Color rendering index CRI	Color temperature	Illuminance 2 m	Beam angle	IP rating
ONLED 10	10	85-265	0.2	900	90	>80	4000 - 7000	100	70	IP 65
ONLED 20	20	85-265	0.4	1800	90	>80	4000 - 7000	200	70	IP 65
ONLED 30	30	85-265	0.6	2700	90	>80	4000 - 7000	300	70	IP 65
ONLED 50	50	85-265	0.8	4500	90	>80	4000 - 7000	500	70	IP 65
ONLED 70	70	85-265	1.2	6300	90	>80	4000 - 7000	700	70	IP 65
ONLED 100	100	85-265	1.8	9000	90	>80	4000 - 7000	1000	70	IP 65

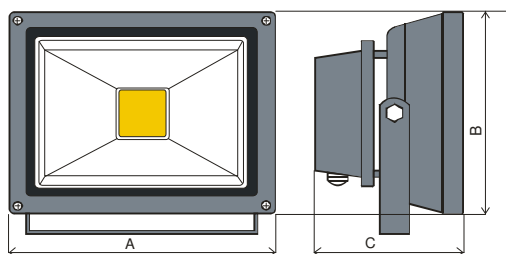
Wizualne postrzeganie barwy światła

Visual perception of light colors

2700K

4000K

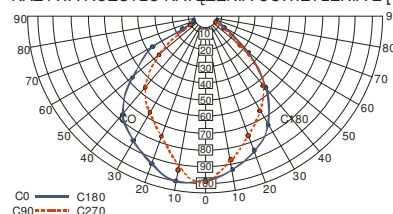
6500K



LUMINOUS INTENSITY DISTRIBUTION

ON 1 LED

KRZYWA ROZSYŁU NATĘŻENIA OŚWIETLANIA E [%]



Obudowa – stop aluminium
Osłona – szkło hartowane
Uchwyt – stal

Fitting body - aluminium alloy
Cover - toughening glass
Fitting holder - steel

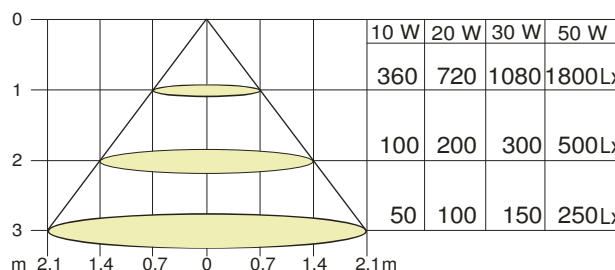
Trwałość użytkowa przy utrzymaniu 80%
strumienia początkowego
LLMF – 32.000 godzin

Maintaining the stability of 80% lumen
LLMF – 32.000 hours

WYMIARY [mm]

DIMENSIONS [mm]

Typ	ONLED 10	ONLED 20	ONLED 30	ONLED 50	ONLED 70	ONLED 100
Type						
A	115	180	225	285	360	360
B	85	140	185	235	280	288
C	82	105	125	145	105	105



W zależności od odległości oświetlona powierzchnia okręgu S i średnica D oraz natężenie światła E wynosi:

Depending on the distance illuminated surface circle S, diameter D and light intensity E are:

- S = 1,5 m²; D = 1,4 m; z odległości /distance 1 m. E = 360 - 1800 Lx w zależności od mocy lampy / depending on the power of lamp
- S = 6,2 m²; D = 2,8 m; z odległości /distance 2 m. E = 100 - 500 Lx dla / for (10-50) W
- S = 14 m²; D = 4,2 m; z odległości /distance 3 m. E = 50 - 250 Lx dla / for (10-50) W
- S = 25 m²; D = 6,4 m; z odległości /distance 4 m. E = 23 - 112 Lx dla / for (10-50) W
- S = 38 m²; D = 16,8 m; z odległości /distance 5 m. E = 14 - 72 Lx dla / for (10-50) W
- S = 56 m²; D = 33,8 m; z odległości /distance 6 m. E = 10 - 50 Lx dla / for (10-50) W

Illuminance E depending on:

S – powierzchnia oświetlona / surface

D – średnica wiązki światła / diameter

L – odległość / distance of the object illuminated for different powers of light source.

Nasze oprawy ON 1 LED emitują światło ciągłe w pełnym widzialnym zakresie (400-700) nm. W odróżnieniu od tradycyjnych naświetlaczy, posiadają bardzo duży zakres temperatury barwowej światła od 4000K do 7000K. Pozwala to na dobór optymalnych warunków oświetlenia. Brak pulsacji i efektu stroboskopowego oraz promieniowania IR i UV.

Oprawa ON 1 LED, w odróżnieniu od tradycyjnych naświetlaczy, natychmiast po włączeniu zasilania, osiąga pełny strumień świetlny a przypadku chwilowego zaniku napięcia włącza się natychmiast. Duża trwałość LED – 50.000 godzin.

Our ON 1 LED floodlights emit continuous light in the full visible range (400 - 700) nm. In contrast to traditional floodlights they have a very large range of color temperature from 4000K to 7000K. This allows the selection of optimal lighting conditions. No pulsation, stroboscopic effect or IR and UV radiation.

Unlike conventional floodlights, ON 1 LED fitting reaches full light output immediately after power switching on and in case of temporary lack of power it is immediately activated. LED's long life - 50,000 hours.