

nowości produktowe  
2014

GTV LIGHTING - ŚWIETLIŃNY WYBÓR

**GTV**<sup>®</sup>  
LIGHTING

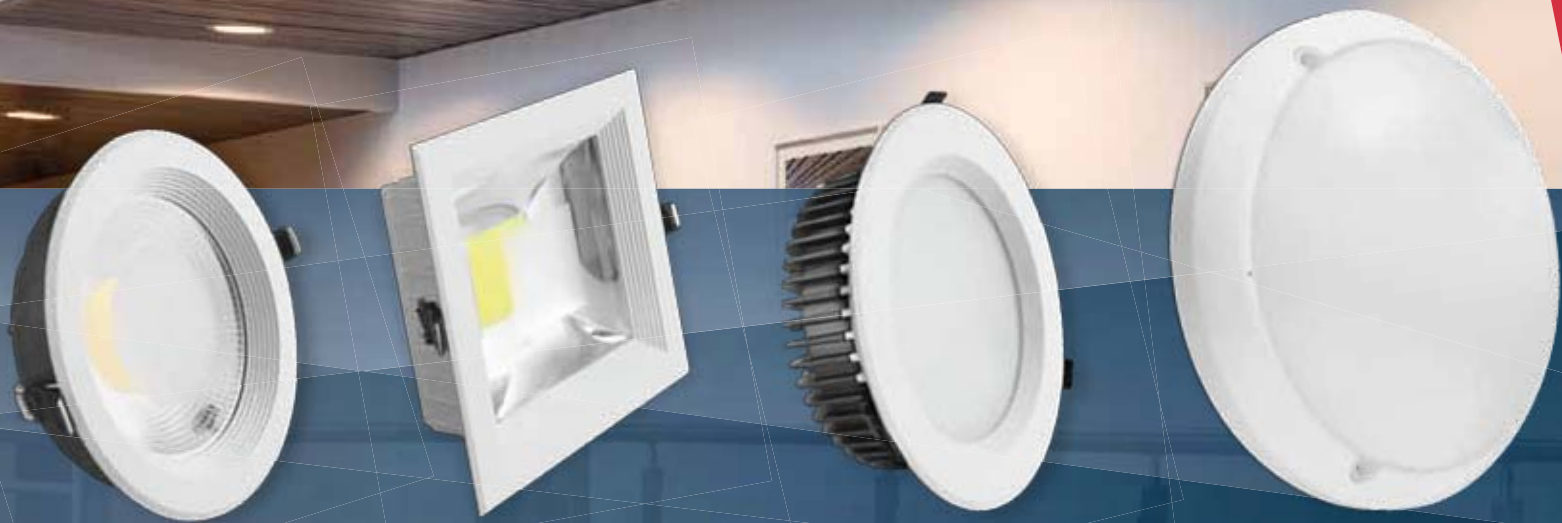
Światło jako element użytkowy to standard, ale od niedawna akcent pada bardziej na funkcje dekoracyjne. Z tysiąca produktów na rynku, konsument musi wybrać produkt, który zazwyczaj łączy zarówno i jedną i drugą funkcję. GTV selekcjonując produkty do swojej oferty, zwraca uwagę na obydwa aspekty. W badaniach efektywności świetlnej, źródła GTV były doceniane przez niezależne ośrodki badawcze, a każdego roku Instytut Wzornictwa Przemysłowego typuje produkty GTV do grona tych najciekawiej zaprojektowanych.

Oddajemy w Państwa ręce folder, który prezentuje najnowsze produkty GTV, które wzbogacają jedną z najszerzych ofert na rynku. Pragniemy, aby ten materiał, posłużył Państwu w świadomym wyborze produktu, który sprawdzi się w każdym aspekcie, zarówno użytkowym jak również dekoracyjnym.

Pełną ofertę znajdą Państwo na [www.gtv.com.pl](http://www.gtv.com.pl), oraz w aktualnym katalogu produktowym.



# oświetlenie LED/ oprawy LED



# OPRAWA LED COB OKRĄGŁA SUFITOWA TYPU DOWNLIGHT

10W, 20W, 30W

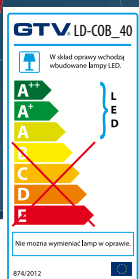


## Przeznaczenie:

- Oprawy LED COB są rozwiązaniem łączącym prosty i elegancki design z innowacyjną technologią. Oprawa LED COB jest przeznaczona do oświetlenia wewnętrznego pomieszczeń. Stanowią idealne rozwiązanie do hoteli, obiektów handlowych oraz domów prywatnych. Przeznaczone do montażu sufitowego (wpuszczane).

## Zalety:

- Niski pobór mocy.
- Prosty montaż.
- Duży strumień świetlny.



Zaczepy  
mocujące.



Szybkozłączka  
między oprawą  
a transformatorem.

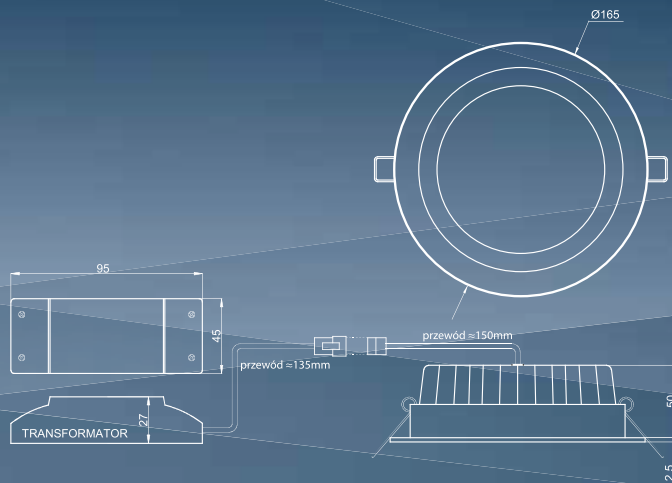


W zestawie  
transformator  
zasilający oprawę.

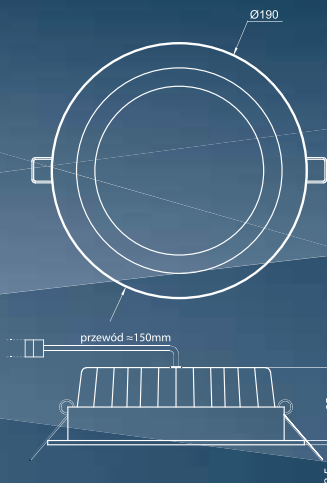




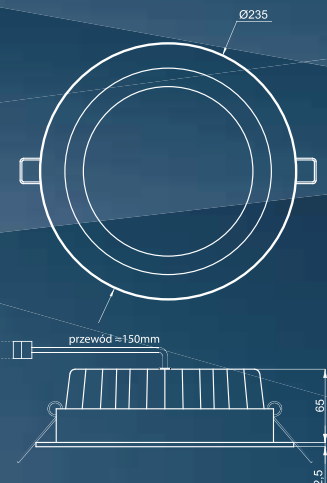
|  | <b>GTV</b> |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| LD-COB10W-40                                                                      | COB 10W    | 10W                                                                               | neutralny<br>biały                                                                | 900 lm                                                                             | 0,46 kg                                                                             | 0,58 kg                                                                             | 5901867108128                                                                       |
| LD-COB20W-40                                                                      | COB 20W    | 20W                                                                               |                                                                                   | 1800 lm                                                                            | 0,64 kg                                                                             | 0,81 kg                                                                             | 5901867108142                                                                       |
| LD-COB30W-40                                                                      | COB 30W    | 30W                                                                               |                                                                                   | 2700 lm                                                                            | 1,1 kg                                                                              | 1,4 kg                                                                              | 5901867108166                                                                       |



wymiary oprawy LD-COB10W-40



wymiary oprawy LD-COB20W-40



wymiary oprawy LD-COB30W-40

# OPRAWA LED COB KWADRAT SUFITOWA TYPU DOWNLIGHT

10W, 20W, 30W

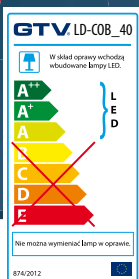


## Przeznaczenie:

- Oprawy LED COB są rozwiązaniem łączącym prosty i elegancki design z innowacyjną technologią. Oprawa LED COB jest przeznaczona do oświetlenia wewnętrznego pomieszczeń. Stanowią idealne rozwiązanie do hoteli, obiektów handlowych oraz domów prywatnych. Przeznaczone do montażu sufitowego (wpuszczane).

## Zalety:

- Niski pobór mocy.
- Prosty montaż.
- Duży strumień świetlny.



Zaczepy  
mocujące.



Szybkołączka  
między oprawą  
a transformatorem.

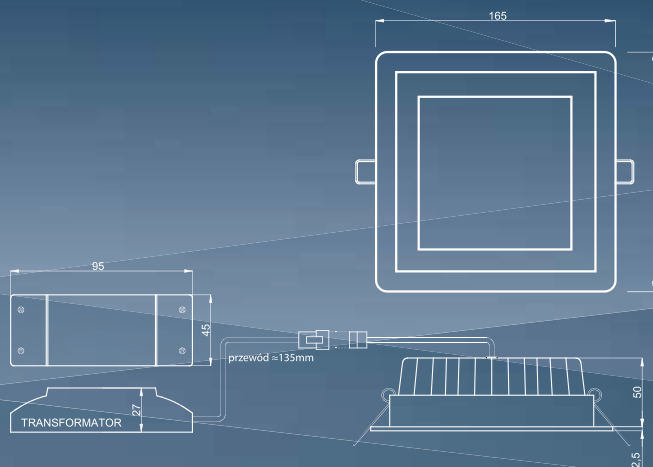


W zestawie  
transformator  
zasilający oprawę.

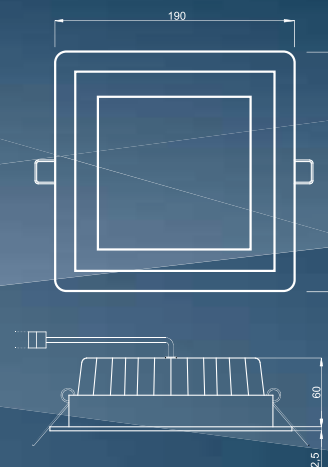




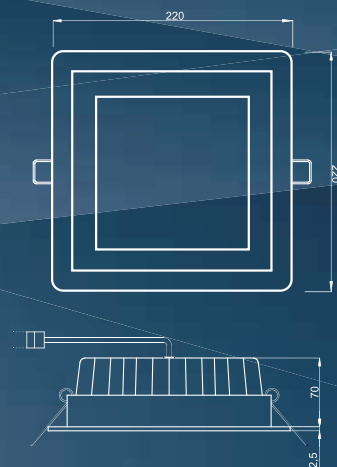
|  | <b>GTV</b> |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| LD-COB10K-40                                                                      | COB 10K    | 10W                                                                               | neutralny<br>biały                                                                | 900 lm                                                                             | 0,57 kg                                                                             | 0,71 kg                                                                             | 5901867108180                                                                       |
| LD-COB20K-40                                                                      | COB 20K    | 20W                                                                               |                                                                                   | 1800 lm                                                                            | 0,46 kg                                                                             | 0,77 kg                                                                             | 5901867108203                                                                       |
| LD-COB30K-40                                                                      | COB 30K    | 30W                                                                               |                                                                                   | 2700 lm                                                                            | 1,1 kg                                                                              | 1,4 kg                                                                              | 5901867108227                                                                       |



wymiary oprawy LD-COB10K-40



wymiary oprawy LD-COB20K-40



wymiary oprawy LD-COB30K-40

# OPRAWA LED TYPU DOWNLIGHT LUMIER

9W, 13W, 16W

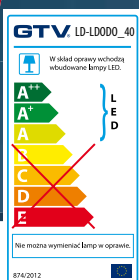


## Przeznaczenie:

- Oprawy Lumier LED są rozwiązaniem łączącym prosty i elegancki design z innowacyjną technologią. Stanowią idealne rozwiązanie do hoteli, obiektów handlowych oraz domów prywatnych. Przeznaczone do montażu sufitowego (wpuszczane).

## Zalety:

- Niski pobór mocy.
- Prosty montaż.
- Duży strumień świetlny.
- Mleczna szybka daje łagodne, stonowane oświetlenie, które nie powoduje efektu olśnienia.



Zaczepy  
mocujące.



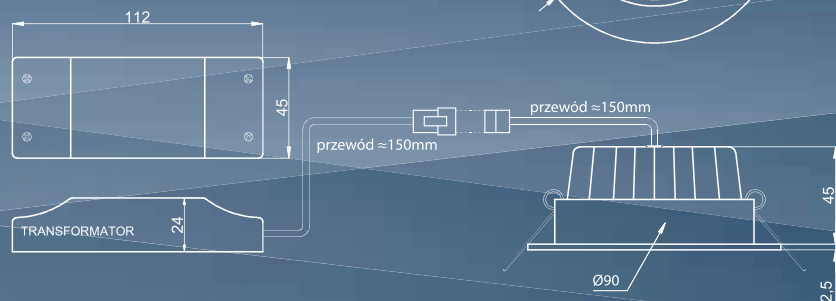
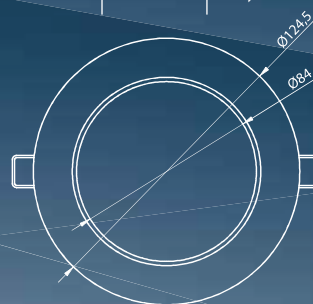
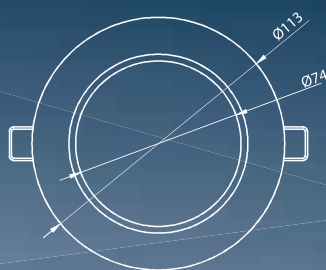
Szybkozłączka  
między oprawą  
a transformatorem.



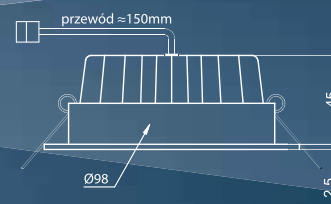
W zestawie  
transformator  
zasilający oprawę.



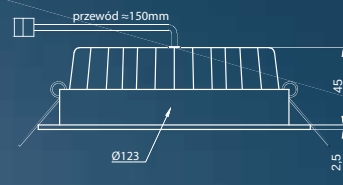
|  | <b>GTV</b>    |  |  | <br>[lm/m] | Obudowa                   | Kolor |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| LD-LDOD9W-40                                                                      | <b>LUMIER</b> | 9W                                                                                | neutralny<br>biały                                                                | 530 lm                                                                                      | poliwęglan<br>i aluminium | biały | 0,27 kg                                                                             | 0,35 kg                                                                             | 5901867108241                                                                       |
| LD-LDOD13-40                                                                      |               | 13W                                                                               |                                                                                   | 930 lm                                                                                      |                           |       | 0,31 kg                                                                             | 0,41 kg                                                                             | 5901867108265                                                                       |
| LD-LDOD16-40                                                                      |               | 16W                                                                               |                                                                                   | 1100 lm                                                                                     |                           |       | 0,40 kg                                                                             | 0,53 kg                                                                             | 5901867108289                                                                       |



wymiary oprawy LD-LDOD9W-40



wymiary oprawy LD-LDOD13-40



wymiary oprawy LD-LDOD16-40



# PLAFONIERA LED ARGUS

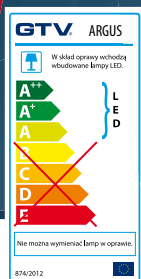


## Przeznaczenie:

- Oprawa przeznaczona do ogólnych celów oświetleniowych wewnątrz budynków i pomieszczeń takich jak: klatki schodowe, piwnice, warsztaty, altanki i balkony -pomieszczenia gospodarcze, pralnie, toalety, szpitale, domy opieki społecznej.

## Zalety:

- Niski pobór mocy.





|  | <b>GTV</b>   |  |  |  | Obudowa  | Kolor |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| OS-ARGUS0-LED                                                                     | ARGUS<br>LED | 17 W                                                                              | neutralny<br>biały                                                                | 1300 lm                                                                           | tworzywo | biały | 0,58 kg                                                                             | 0,70 kg                                                                             | 5901867103468                                                                       |



wymiary plafonieri

# PLAFONIERA LED Z MIKROFALOWYM CZUJNIKIEM RUCHU ARGUS

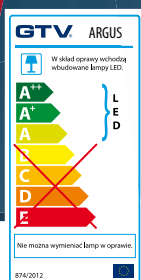


## Przeznaczenie:

- Plafoniera z wbudowanym mikrofalowym czujnikiem ruchu służy do automatycznego, czasowego załączania oświetlenia w przypadku pojawienia się osoby wewnątrz budynków i pomieszczeń takich jak:
    - klatki schodowe (światło włącza się na piętrach, na których ktoś się porusza)
    - pomieszczenia gospodarcze, toalety (brak ryzyka, pozostawienia włączonego oświetlenia)
    - szpitale, domy opieki społecznej (bezpieczeństwo, gdyż nie trzeba przemieszczać się w ciemności).
- Czujnik ten odznacza się automatycznym, wygodnym, bezpiecznym i energooszczędnym działaniem.

## Zalety:

- Rozpoznawanie dnia i nocy.
- Regulacja „Sens” (czułość): umożliwia dostosowanie działania czujnika do miejsca pracy.
- Czas zwłoki wyłączenia jest regulowany.



SENS - regulacja czułości/ zasięgu wykrywania  
TIME - regulacja opóźnienia wyłączenia  
LUX - regulacja natężenia oświetlenia



Otwory montażowe  
Gumowy dławik





|  | <b>GTV</b>   |  |  |  | Obudowa  | Kolor |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| OS-ARGUSM-LED                                                                     | ARGUS<br>LED | 17 W                                                                              | neutralny<br>biały                                                                | 1300 lm                                                                           | tworzywo | biały | 0,68 kg                                                                             | 0,80 kg                                                                             | 5901867103451                                                                       |



wymiary plafonieri

# PLAFONIERA LED WENUS

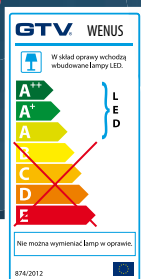


## Przeznaczenie:

- Oprawa przeznaczona do ogólnych celów oświetleniowych wewnątrz budynków i pomieszczeń takich jak: klatki schodowe, piwnice, warsztaty, altanki i balkony -pomieszczenia gospodarcze, pralnie, toalety, szpitale, domy opieki społecznej.

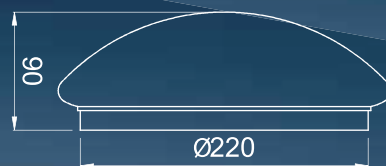
## Zalety:

- Niski pobór mocy.





|  | <b>GTV</b>   |  |  |  | Obudowa  | Kolor |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| OS-WENUS0-LED                                                                     | WENUS<br>LED | 10 W                                                                              | neutralny<br>biały                                                                | 750 lm                                                                            | tworzywo | biały | 0,40 kg                                                                             | 0,60 kg                                                                             | 5901867103482                                                                       |



wymiary plafonieri

# PLAFONIERA LED Z MIKROFALOWYM CZUJNIKIEM RUCHU WENUS

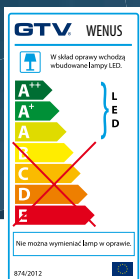


## Przeznaczenie:

- Plafoniera z wbudowanym mikrofalowym czujnikiem ruchu służy do automatycznego, czasowego załączania oświetlenia w przypadku pojawienia się osoby wewnątrz budynków i pomieszczeń takich jak:
    - klatki schodowe (światło włącza się na piętrach, na których ktoś się porusza)
    - pomieszczenia gospodarcze, toalety (brak ryzyka, pozostawienia włączonego oświetlenia)
    - szpitale, domy opieki społecznej (bezpieczeństwo, gdyż nie trzeba przemieszczać się w ciemności).
- Czujnik ten odznacza się automatycznym, wygodnym, bezpiecznym i energooszczędnym działaniem.

## Zalety:

- Rozpoznawanie dnia i nocy.
- Regulacja „Sens” (czułość): umożliwia dostosowanie działania czujnika do miejsca pracy.
- Czas zwłoki wyłączenia jest regulowany.



SENS - regulacja czułości/ zasięgu wykrywania  
TIME - regulacja opóźnienia wyłączenia  
LUX - regulacja natężenia oświetlenia



Otwory montażowe  
Gumowy dławik



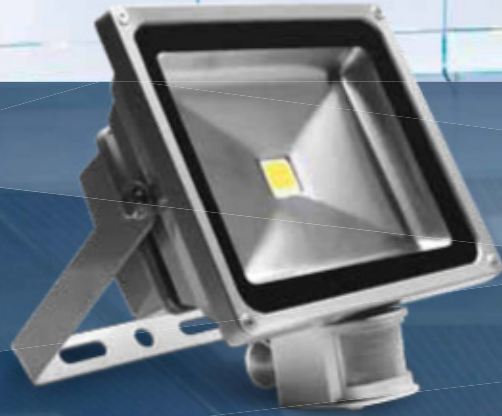


|  | <b>GTV</b>   |  |  | <br>[lm/m] | Obudowa  | Kolor |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| OS-WENUSM-LED                                                                     | WENUS<br>LED | 10 W                                                                              | neutralny<br>biały                                                                | 750 lm                                                                                      | tworzywo | biały | 0,45 kg                                                                             | 0,62 kg                                                                             | 5901867103475                                                                       |



wymiary plafonieri

oświetlenie LED/ oprawy przemysłowe LED

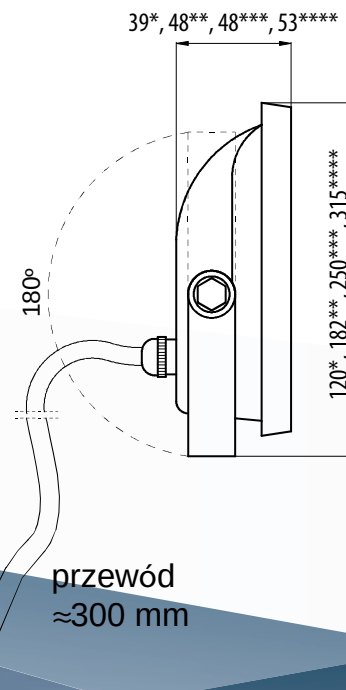
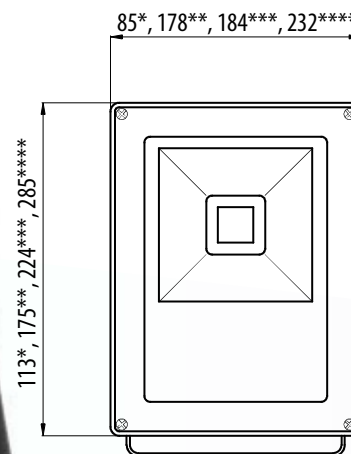






# NAŚWIETLACZE LED SLIM

10W, 20W, 30W, 50W



wymiary naświetlacza 10W\*, 20W\*\*, 30W\*\*\*, 50W\*\*\*\*



płaska hartowana szyba  
 odbłyśnik - wytłysz-  
 czona blacha aluminiowa  
 regulacja kąta  
 nachylenia



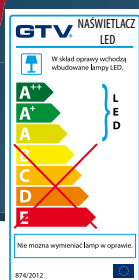
dławik  
 uchwyt mocujący

## Przeznaczenie:

- Naświetlacz LED jest naświetlaczem o cechach projektora, przeznaczony do ogólnych celów oświetleniowych takich jak oświetlenie budynków, pomników, parkingów, sal, obiektów sportowych, podjazdów, detali architektonicznych, podwórek, ogrodów, wnętrz sklepowych, magazynów, banerów oraz innych dużych powierzchni. Kierunkowy rozsył światła oraz zwarta i szczelna konstrukcja zapewniają dobre parametry użytkowe i uniwersalność.

## Zalety:

- Niski pobór mocy.
- Wskaźnik oddawania barw  $Ra \geq 80$ .
- PF 0,9.



- Naświetlacz nie współpracuje ze ściemniaczami.



|  | <b>GTV</b> |  |  | <br>[lm/m] | Obudowa             | Kolor  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| LD-SFC10W-64                                                                      | SFC10W     | 10 W                                                                              | zimny biały                                                                       | 800 lm                                                                                        | odlew<br>aluminiowy | czarny | 0,29 kg                                                                             | 0,32 kg                                                                             | 5901867122407                                                                       |  |  |  |  |
| LD-SFC10W-32                                                                      |            |                                                                                   | ciepły biały                                                                      |                                                                                               |                     |        |                                                                                     |                                                                                     | 5901867122421                                                                       |  |  |  |  |
| LD-SFS10W-64                                                                      | SFS10W     |                                                                                   | zimny biały                                                                       |                                                                                               |                     | szary  |                                                                                     |                                                                                     | 5901867122445                                                                       |  |  |  |  |
| LD-SFS10W-32                                                                      |            |                                                                                   | ciepły biały                                                                      |                                                                                               |                     |        |                                                                                     |                                                                                     | 5901867122469                                                                       |  |  |  |  |
| LD-SFC20W-64                                                                      | SFC20W     | 20 W                                                                              | zimny biały                                                                       | 1400 lm                                                                                       |                     | czarny | 0,59 kg                                                                             | 0,74 kg                                                                             | 5901867122483                                                                       |  |  |  |  |
| LD-SFC20W-32                                                                      |            |                                                                                   | ciepły biały                                                                      |                                                                                               |                     |        |                                                                                     |                                                                                     | 5901867122506                                                                       |  |  |  |  |
| LD-SFS20W-64                                                                      | SFS20W     |                                                                                   | zimny biały                                                                       |                                                                                               |                     | szary  |                                                                                     |                                                                                     | 5901867122520                                                                       |  |  |  |  |
| LD-SFS20W-32                                                                      |            |                                                                                   | ciepły biały                                                                      |                                                                                               |                     |        |                                                                                     |                                                                                     | 5901867122544                                                                       |  |  |  |  |
| LD-SFC30W-64                                                                      | SFC30W     | 30 W                                                                              | zimny biały                                                                       | 2500 lm                                                                                       |                     | czarny | 1 kg                                                                                | 1,16 kg                                                                             | 5901867122568                                                                       |  |  |  |  |
| LD-SFC30W-32                                                                      |            |                                                                                   | ciepły biały                                                                      |                                                                                               |                     |        |                                                                                     |                                                                                     | 5901867122582                                                                       |  |  |  |  |
| LD-SFS30W-64                                                                      | SFS30W     |                                                                                   | zimny biały                                                                       |                                                                                               |                     | szary  |                                                                                     |                                                                                     | 5901867122605                                                                       |  |  |  |  |
| LD-SFS30W-32                                                                      |            |                                                                                   | ciepły biały                                                                      |                                                                                               |                     |        |                                                                                     |                                                                                     | 5901867122629                                                                       |  |  |  |  |
| LD-SFC50W-64                                                                      | SFC50W     | 50 W                                                                              | zimny biały                                                                       | 4200 lm                                                                                       |                     | czarny | 1,77 kg                                                                             | 1,88 kg                                                                             | 5901867122643                                                                       |  |  |  |  |
| LD-SFC50W-32                                                                      |            |                                                                                   | ciepły biały                                                                      |                                                                                               |                     |        |                                                                                     |                                                                                     | 5901867122667                                                                       |  |  |  |  |
| LD-SFS50W-64                                                                      | SFS50W     |                                                                                   | zimny biały                                                                       |                                                                                               |                     | szary  |                                                                                     |                                                                                     | 5901867122681                                                                       |  |  |  |  |
| LD-SFS50W-32                                                                      |            |                                                                                   | ciepły biały                                                                      |                                                                                               |                     |        |                                                                                     |                                                                                     | 5901867122704                                                                       |  |  |  |  |

# NAŚWIETLACZE LED Z CZUJNIKIEM RUCHU

10W, 30W

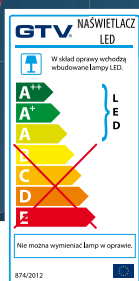


## Przeznaczenie:

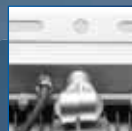
- Naświetlacz LED jest naświetlaczem o cechach projektora, przeznaczony do ogólnych celów oświetleniowych takich jak oświetlenie budynków, pomników, parkingów, sal, obiektów sportowych, podjazdów, detali architektonicznych, podwórek, ogrodów, wnętrz sklepowych, magazynów, banerów oraz innych dużych powierzchni. Kierunkowy rozsył światła oraz zwarta i szczelna konstrukcja zapewniają dobre parametry użytkowe i uniwersalność.

## Zalety:

- Niski pobór mocy.
- Zakres wykrywania ruchu do 12m.



płaska hartowana szyba  
odbłyśnik - wytłuszczona blacha aluminiowa  
regulacja kąta nachylenia



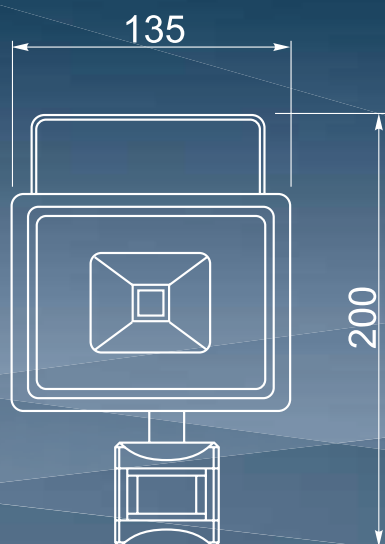
dławik  
uchwyt mocujący



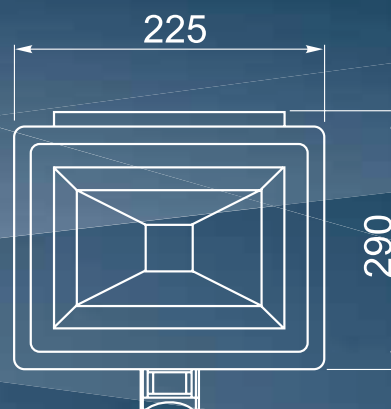
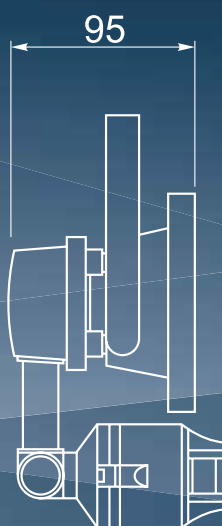
czujnik ruchu:  
regulacja czułości  
zmierzchovej  
regulacja czasu pracy naświetlacza



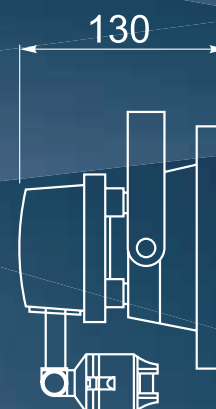
|  GTV | GTV    |  |  |  | Obudowa             | Kolor |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| LD-FLS10W-64                                                                          | FLS10W | 10 W                                                                              | zimny                                                                             | 800 lm                                                                            | odlew<br>aluminiowy | szary | 0,8 kg                                                                              | 0,9 kg                                                                              | 5908231366795                                                                       |
| LD-FLS30W-64                                                                          | FLS30W | 30 W                                                                              | biały                                                                             | 2300 lm                                                                           |                     |       | 2 kg                                                                                | 2,1 kg                                                                              | 5908231366801                                                                       |



wymiary naświetlacza LD-FLS10W-64



wymiary naświetlacza LD-FLS30W-64





# NAŚWIETLACZ LED FL200W

## 200W

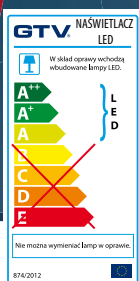


### Przeznaczenie:

- Naświetlacz LED jest naświetlaczem o cechach projektora, przeznaczony do ogólnych celów oświetleniowych takich jak oświetlenie budynków, pomników, parkingów, sal, obiektów sportowych, podjazdów, detali architektonicznych, podwórek, ogrodów, wnętrz sklepowych, magazynów, banerów oraz innych dużych powierzchni. Kierunkowy rozsył światła oraz zwarta i szczelna konstrukcja zapewniają dobre parametry użytkowe i uniwersalność.

### Zalety:

- Niski pobór mocy.



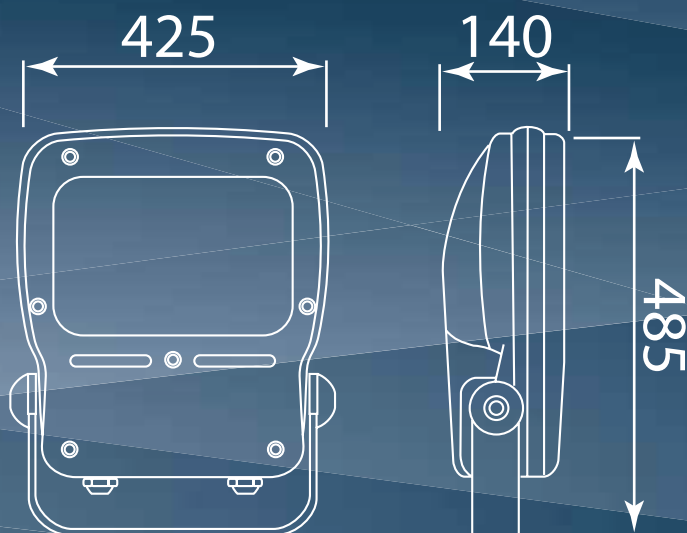
płaska hartowana szyba  
odbłyśnik - wytłuszczona blacha aluminiowa  
regulacja kąta nachylenia



dławik  
uchwyt mocujący



|  | <b>GTV</b> |  |  |  | Obudowa          | Kolor |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| LD-FL200W-64                                                                      | FL200      | 200 W                                                                             | zimny biały                                                                       | 17000 lm                                                                          | odlew aluminiowy | szary | 15 kg                                                                               | 16 kg                                                                               | 5901867105417                                                                       |



wymiary naświetlacza

# OPRAWY MODUŁOWE LED WPUSZCZANE ROMA

12W, 25W, 50W



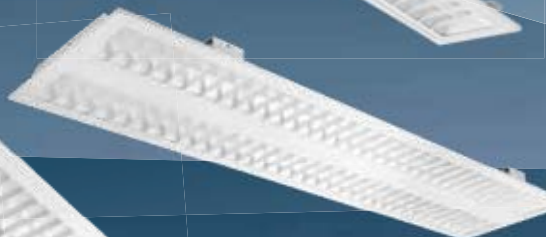
LD-RO1060W-12



LD-RO1120W-25



LD-RO2060W-25



LD-RO2120W-50



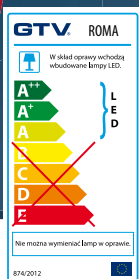
LD-RO4060W-50

## Przeznaczenie:

- Przeznaczone do oświetlania sal komputerowych, biur, urzędów, holi i korytarzy, dla miejsc pracy z monitorami (komputerów i TV), sal wykładowych i konferencyjnych oraz różnorodnych pomieszczeń użyteczności publicznej.

## Zalety:

- Łatwość instalacji.
- Nie wymaga prac konserwacyjnych.
- Niski pobór mocy.



Uchwyt  
montażowy.



Sposób zamocowa-  
nia uchwytu  
w oprawie.



Podłączenie kabla  
zasilającego  
w oprawie





GTV



obudowa

kolor



LD-R01060W-12

12 W

1380 lm

0,84 kg

1,1 kg

5901867105998

LD-R01120W-25

25 W

2875 lm

1,68 kg

2,2 kg

5901867106025

LD-R02060W-25

LED  
ROMA

neutralny  
biały

blacha  
stalowa

biały

2750 lm

1,1 kg

1,3 kg

5901867105974

LD-R02120W-50

50 W

5600 lm

2,2 kg

2,6 kg

5901867106001

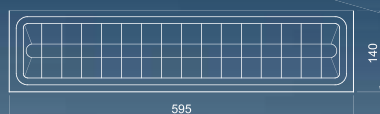
LD-R04060W-50

5500 lm

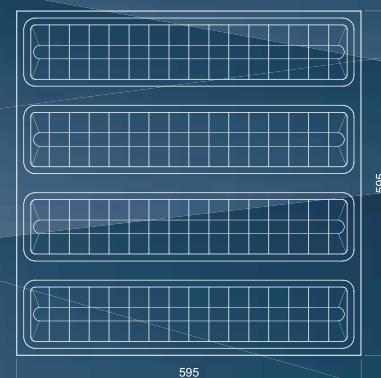
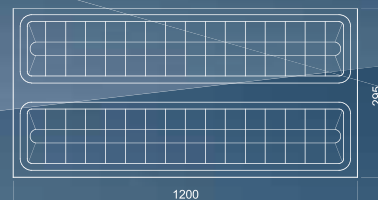
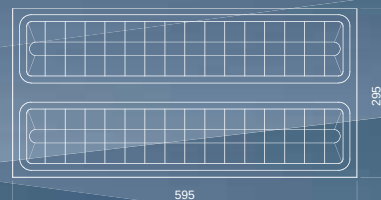
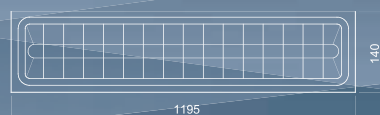
3,2 kg

3,8 kg

5901867105950



wymiary oprawy LD-R01060W-12



wymiary oprawy LD-R01120W-25



wymiary oprawy LD-R02060W-25



wymiary oprawy LD-R02120W-50



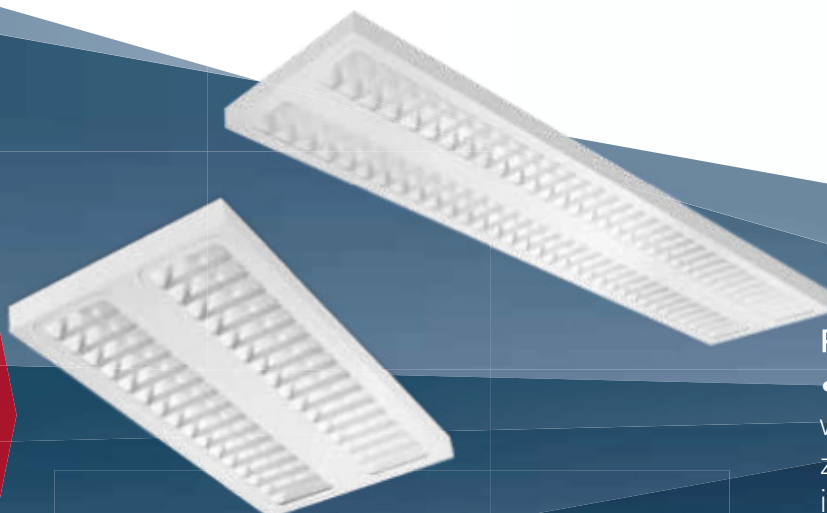
wymiary oprawy LD-R04060W-50



# OPRAWY MODUŁOWE LED NATYNKOWE

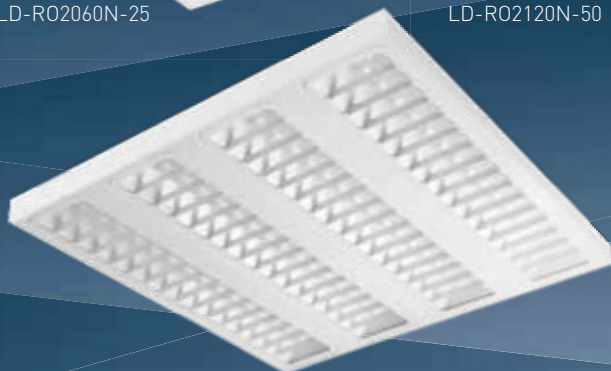
## ROMA

25W, 50W



LD-RO2060N-25

LD-RO2120N-50



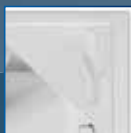
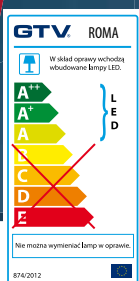
LD-RO4060N-50

### Przeznaczenie:

- Przeznaczone do oświetlania sal komputerowych, biur, urzędów, holi i korytarzy, dla miejsc pracy z monitorami (komputerów i TV), sal wykładowych i konferencyjnych oraz różnorodnych pomieszczeń użyteczności publicznej.

### Zalety:

- Łatwość instalacji.
- Nie wymaga prac konserwacyjnych.
- Niski pobór mocy.



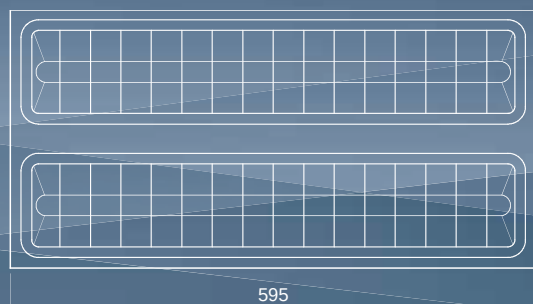
Łatwy montaż oprawy do podłoża przy pomocy otworów z tyłu obudowy.



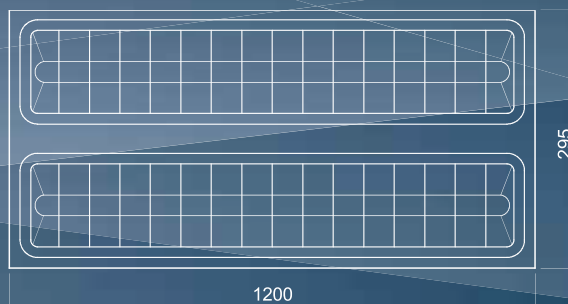
Podłączenie kabla zasilającego w oprawie



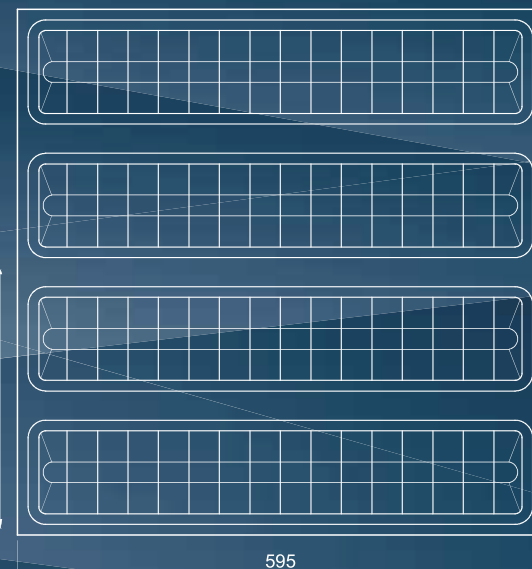
|  |  |  |  |  | obudowa           | kolor |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| LD-R02060N-25                                                                     | LED<br>ROMA                                                                       | 25 W                                                                              | neutralny<br>biały                                                                | 2750 lm                                                                           | blacha<br>stalowa | biały | 1,1 kg                                                                              | 1,3 kg                                                                              | 5901867105981                                                                       |
| LD-R02120N-50                                                                     |                                                                                   | 50 W                                                                              |                                                                                   | 5600 lm                                                                           |                   |       | 2,2 kg                                                                              | 2,6 kg                                                                              | 5901867106018                                                                       |
| LD-R04060N-50                                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | 5500 lm                                                                           |                   |       | 3,2 kg                                                                              | 3,8 kg                                                                              | 5901867105967                                                                       |



wymiary oprawy LD-R02060N-25



wymiary oprawy LD-R02120N-50



wymiary oprawy LD-R04060N-50

# OPRAWY MODUŁOWE LED WPUSZCZANE VERONA

12W, 25W, 50W

LD-VE1060W-12

LD-VE1120W-25

LD-VE2060W-25

LD-VE2120W-50

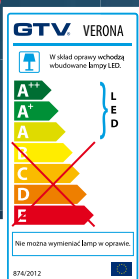
LD-VE4060W-50

## Przeznaczenie:

- Przeznaczone do oświetlania sal komputerowych, biur, urzędów, holi i korytarzy, dla miejsc pracy z monitorami (komputerów i TV), sal wykładowych i konferencyjnych oraz różnorodnych pomieszczeń użyteczności publicznej.

## Zalety:

- Łatwość instalacji.
- Nie wymaga prac konserwacyjnych.
- Niski pobór mocy.



Uchwyt  
montażowy.



Sposób zamocowa-  
nia uchwytu  
w oprawie.



Podłączenie kabla  
zasilającego  
w oprawie





GTV



obudowa

kolor



LD-VE1060W-12

12 W

1380 lm

LD-VE1120W-25

25 W

2875 lm

LD-VE2060W-25

25 W

2750 lm

LD-VE2120W-50

50 W

5600 lm

LD-VE4060W-50

5500 lm

LED  
VERONA

neutralny  
biały

blacha  
stalowa

biały

0,84 kg

1,1 kg

5901867106070

1,68 kg

2,2 kg

5901867106100

1,1 kg

1,3 kg

5901867106056

2,2 kg

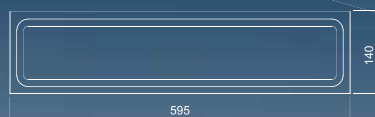
2,6 kg

5901867106087

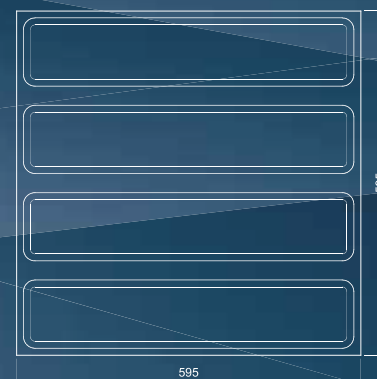
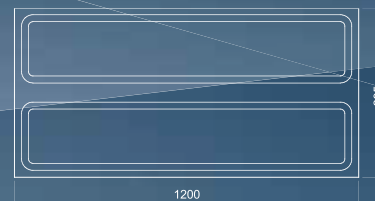
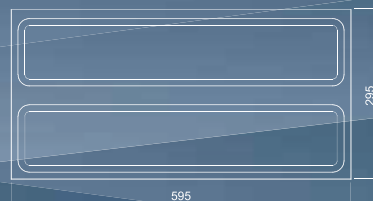
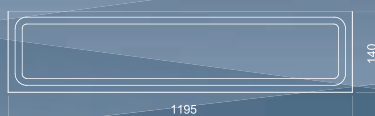
3,2 kg

3,8 kg

5901867106032



wymiary oprawy LD-VE1060W-12



wymiary oprawy LD-VE1120W-25



wymiary oprawy LD-VE2060W-25



wymiary oprawy LD-VE2120W-50



wymiary oprawy LD-VE4060W-50



# OPRAWY MODUŁOWE LED NATYNKOWE

## VERONA

25W, 50W



LD-VE2060N-25

LD-VE2120N-50



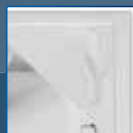
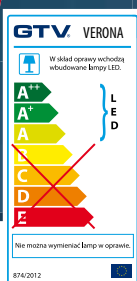
LD-VE4060N-50

### Przeznaczenie:

- Przeznaczone do oświetlania sal komputerowych, biur, urzędów, holi i korytarzy, dla miejsc pracy z monitorami (komputerów i TV), sal wykładowych i konferencyjnych oraz różnorodnych pomieszczeń użyteczności publicznej.

### Zalety:

- Łatwość instalacji.
- Nie wymaga prac konserwacyjnych.
- Niski pobór mocy.



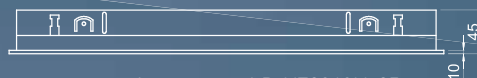
Łatwy montaż oprawy do podłoża przy pomocy otworów z tyłu obudowy.



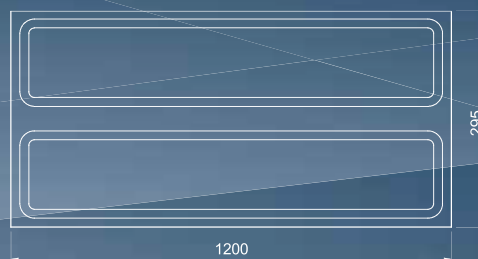
Podłączenie kabla zasilającego w oprawie



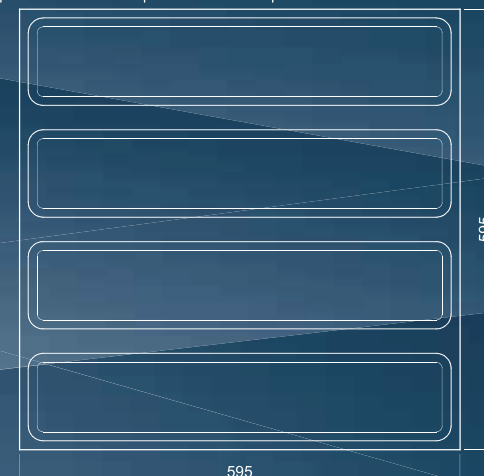
|  | GTV           |  |  |  | obudowa           | kolor |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| LD-VE2060N-25                                                                     | LED<br>VERONA | 25 W                                                                              | neutralny<br>biały                                                                | 2750 lm                                                                           | blacha<br>stalowa | biały | 1,1 kg                                                                              | 1,3 kg                                                                              | 5901867106063                                                                       |
| LD-VE2120N-50                                                                     |               | 50 W                                                                              |                                                                                   | 5600 lm                                                                           |                   |       | 2,2 kg                                                                              | 2,6 kg                                                                              | 5901867106094                                                                       |
| LD-VE4060N-50                                                                     |               |                                                                                   |                                                                                   | 5500 lm                                                                           |                   |       | 3,2 kg                                                                              | 3,8 kg                                                                              | 5901867106049                                                                       |



wymiary oprawy LD-VE2060N-25



wymiary oprawy LD-VE2120N-50



wymiary oprawy LD-VE4060N-50

# OPRAWA LED HERMETYCZNA ŚCIENNO-SUFITOWA BETIS

18W, 2x9W, 2x18W



LD-BETIS2X09-30



LD-BETIS1X18-30



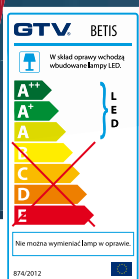
LD-BETIS2X18-30

## Przeznaczenie:

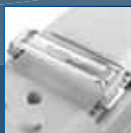
- Przeznaczone do oświetlania pomieszczeń o dużej wilgotności i zapyleniu, np. hal przemysłowych, sklepów, pomieszczeń magazynowych i warsztatowych, piwnic, kotłowni, hydrowęzłów, itp.

## Zalety:

- Dobre uszczelnienie.
- Możliwy montaż na podłożu o normalnej palności.



Zapinki klosza.



Montaż oprawy do podłoża przy użyciu uchwytych mocujących - regulacja wzdłużna ok 7mm.



Zaślepiiony dławikiem otwór służący do wprowadzenia przewodów zasilających.

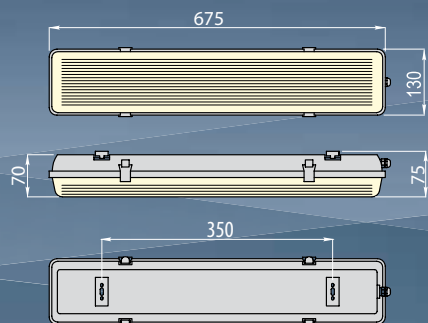


Możliwość montażu oprawy na zawieszniach.

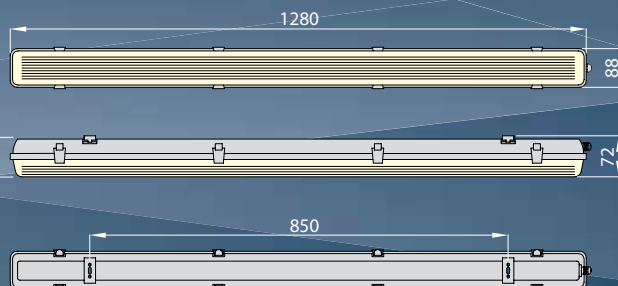




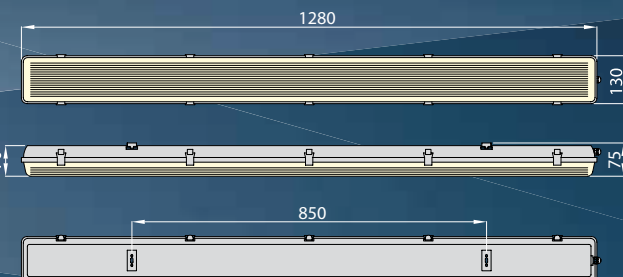
|  | <b>GTV</b>   |  |  |  | kolor |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| LD-BETIS1X18-30                                                                   | BETIS<br>LED | 18 W                                                                              | neutralny<br>biały                                                                | 1800 lm                                                                           | szary | 1,3 kg                                                                              | 1,5 kg                                                                              | 5901867109422                                                                       |
| LD-BETIS2X09-30                                                                   |              | 2 x 9W                                                                            |                                                                                   | 1800 lm                                                                           |       | 1,1 kg                                                                              | 1,2 kg                                                                              | 5901867109415                                                                       |
| LD-BETIS2X18-30                                                                   |              | 2 x 18W                                                                           |                                                                                   | 3600 lm                                                                           |       | 1,8 kg                                                                              | 2,0 kg                                                                              | 5901867109439                                                                       |



wymiary oprawy LD-BETIS2X09-30



wymiary oprawy LD-BETIS1X18-30



wymiary oprawy LD-BETIS2X18-30



# źródła światła LED





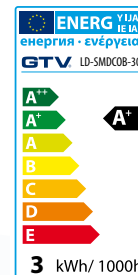
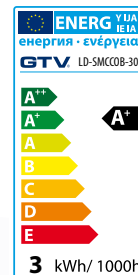
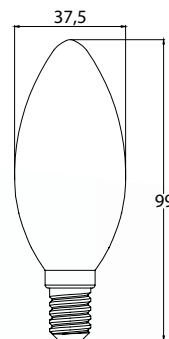
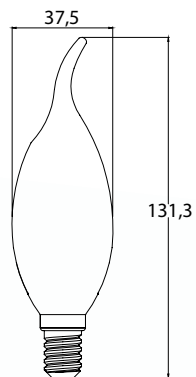
# ŻARÓWKI TRANSPARENTNE C37, C37L



LD-SMCCOB-30



LD-SMDCOB-30



**Zalety:** Niski pobór mocy.



| GTV          |     |     |                 |        | Ra  | PF   | Hg     |         |         |               |
|--------------|-----|-----|-----------------|--------|-----|------|--------|---------|---------|---------------|
|              |     |     |                 |        |     |      |        |         |         |               |
| LD-SMCCOB-30 | E14 | 3 W | ciepły<br>biały | 270 lm | ≥80 | >0,4 | 0,0 mg | 0,01 kg | 0,03 kg | 5901867109392 |
| LD-SMDCOB-30 |     |     |                 |        |     |      |        |         |         | 5901867109385 |

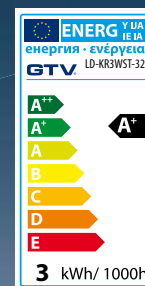
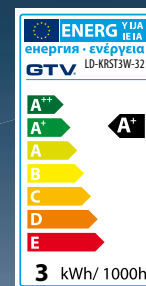
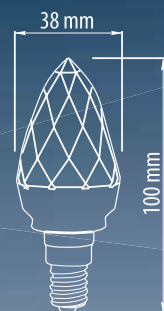
# ŻARÓWKI KRYSTAŁOWE C37, C37L



LD-KRST3W-32



LD-SMCCOB-30



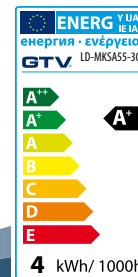
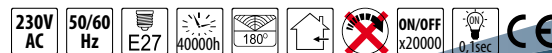
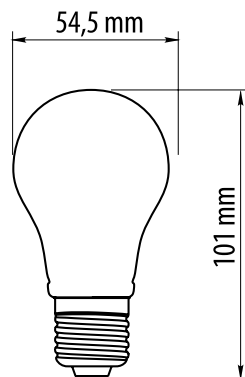
**Zalety:** Niski pobór mocy.

| GTV          |     |     |                 |        | Ra  | PF   | Hg     |         |         |               |
|--------------|-----|-----|-----------------|--------|-----|------|--------|---------|---------|---------------|
|              |     |     |                 |        |     |      |        |         |         |               |
| LD-KRST3W-32 | E14 | 3 W | ciepły<br>biały | 220 lm | ≥80 | >0,4 | 0,0 mg | 0,05 kg | 0,07 kg | 5901867105486 |
| LD-KR3WST-32 |     |     |                 |        |     |      |        |         |         | 5901867105493 |





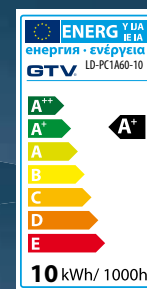
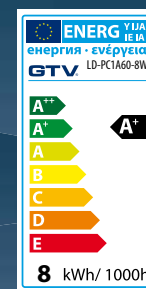
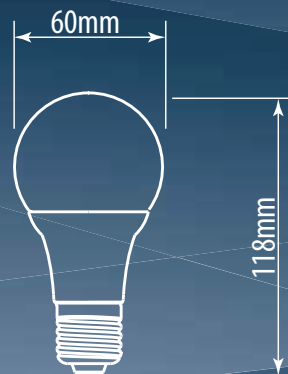
# ŻARÓWKA MLECZNA A55



Zalety: Niski pobór mocy.

|              |     |     |              |        | Ra  | PF   | Hg     |         |        |               |
|--------------|-----|-----|--------------|--------|-----|------|--------|---------|--------|---------------|
| LD-MKSA55-30 | E27 | 4 W | ciepły biały | 400 lm | ≥80 | >0,4 | 0,0 mg | 0,04 kg | 0,8 kg | 5901867107183 |

# ŻARÓWKA MLECZNA A60

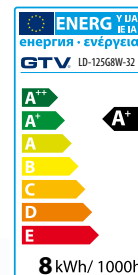
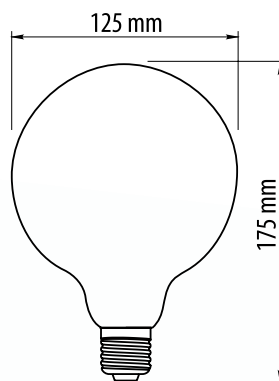


Zalety: Niski pobór mocy.

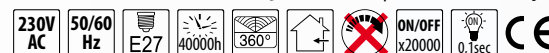
|              |     |      |              |        | Ra  | PF   | Hg     |         |         |               |
|--------------|-----|------|--------------|--------|-----|------|--------|---------|---------|---------------|
| LD-PC1A60-8W | E27 | 8 W  | ciepły biały | 720 lm | ≥80 | >0,5 | 0,0 mg | 0,08 kg | 0,11 kg | 5908231395689 |
| LD-PC1A60-10 |     | 10 W |              | 860 lm |     |      |        |         |         | 5908231395696 |



# ŻARÓWKA MLECZNA G125

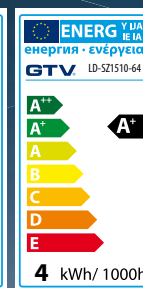
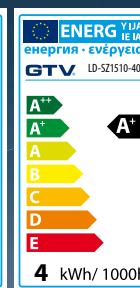
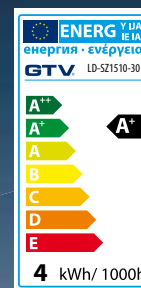
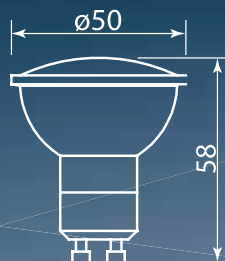


**Zalety:** Niski pobór mocy.



|              |     |     |              |        | Ra  | PF   | Hg     |         |        |               |
|--------------|-----|-----|--------------|--------|-----|------|--------|---------|--------|---------------|
| LD-125G8W-32 | E27 | 8 W | ciepły biały | 720 lm | ≥80 | >0,5 | 0,0 mg | 0,07 kg | 0,1 kg | 5901867106292 |

# ŻARÓWKA GU10

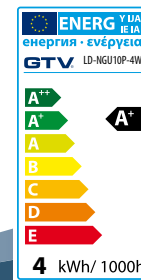
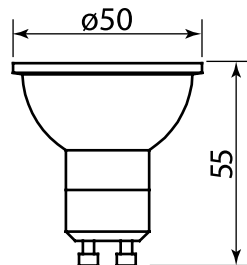


**Zalety:** Niski pobór mocy.

|              |      |     |                 |        | Ra  | PF   | Hg     |         |         |               |
|--------------|------|-----|-----------------|--------|-----|------|--------|---------|---------|---------------|
| LD-SZ1510-30 | GU10 | 4 W | ciepły biały    | 320 lm | ≥80 | >0,4 | 0,0 mg | 0,05 kg | 0,06 kg | 5901867109712 |
| LD-SZ1510-40 |      |     | neutralny biały | 330 lm |     |      |        |         |         | 5901867109729 |
| LD-SZ1510-64 |      |     | zimny biały     | 340 lm |     |      |        |         |         | 5901867109743 |



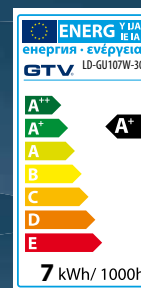
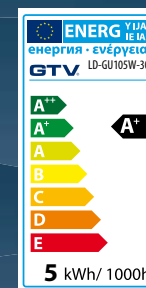
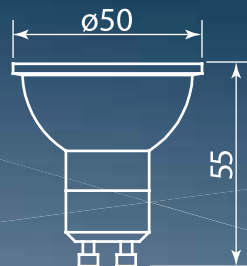
# ŻARÓWKA GU10 - MLECZNA SZYBKKA



Zalety: Niski pobór mocy.

| GTV          |      |     |              |        | Ra  | PF   | Hg     |         |         |               |
|--------------|------|-----|--------------|--------|-----|------|--------|---------|---------|---------------|
| LD-NGU10P-4W | GU10 | 4 W | ciepły biały | 300 lm | ≥80 | >0,4 | 0,0 mg | 0,02 kg | 0,03 kg | 5908231395702 |

## ŻARÓWKI Z DIODAMI POWER LED GU10

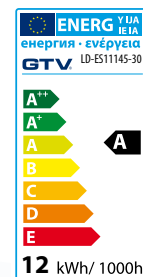
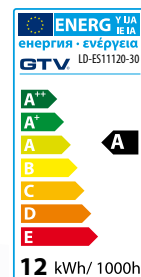
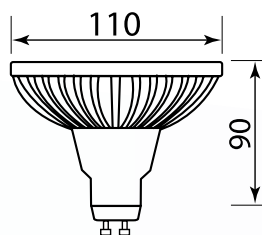


Zalety: Niski pobór mocy.

| GTV          |      |     |              |        | Ra  | PF   | Hg     |         |         |               |
|--------------|------|-----|--------------|--------|-----|------|--------|---------|---------|---------------|
| LD-GU105W-30 | GU10 | 5 W | ciepły biały | 450 lm | ≥80 | >0,4 | 0,0 mg | 0,05 kg | 0,06 kg | 5901867107237 |
| LD-GU107W-30 |      | 7 W |              | 630 lm |     |      |        |         |         | 5901867107220 |



# ŻARÓWKI Z DIODAMI POWER LED ES111

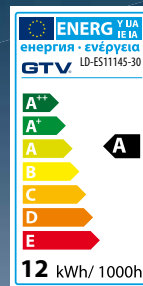
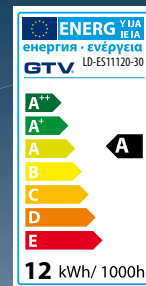


**Zalety:** Niski pobór mocy.  
Aluminiowy radiator.



| GTV           |      |      |                 |        | Ra  | PF   | Hg        |         |         |               |
|---------------|------|------|-----------------|--------|-----|------|-----------|---------|---------|---------------|
| LD-ES11120-30 | GU10 | 12 W | ciepły<br>biały | 850 lm | ≥80 | >0,5 | 0,0<br>mg | 0,16 kg | 0,22 kg | 5901867109668 |
| LD-ES11145-30 |      |      |                 | 950 lm |     |      |           | 0,18 kg | 0,23 kg | 5901867109651 |

# ŻARÓWKI Z DIODAMI POWER LED AR111



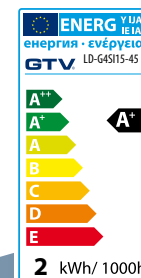
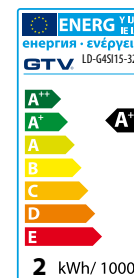
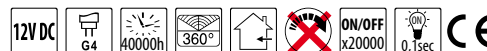
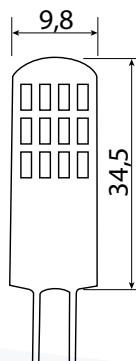
**Zalety:** Niski pobór mocy.  
Aluminiowy radiator.

| GTV           |     |      |                 |        | Ra  | PF   | Hg        |         |         |               |
|---------------|-----|------|-----------------|--------|-----|------|-----------|---------|---------|---------------|
| LD-AR11120-30 | G53 | 12 W | ciepły<br>biały | 850 lm | ≥80 | >0,5 | 0,0<br>mg | 0,16 kg | 0,21 kg | 5901867109446 |
| LD-AR11145-30 |     |      |                 | 950 lm |     |      |           | 0,17 kg | 0,22 kg | 5901867109408 |





# ŻARÓWKA G4



Zalety: Niski pobór mocy.



LD-G4SI15-32

G4

2 W

ciepły biały

140 lm

≥80

>0,4

0,0 mg

0,003 kg

0,012 kg

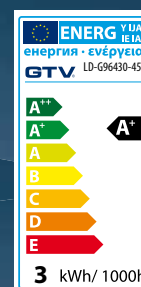
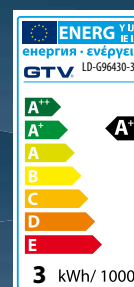
5901867106322

LD-G4SI15-45

neutralny biały

5901867115966

# ŻARÓWKA G9



Zalety: Niski pobór mocy.



LD-G96430-32

G9

3 W

ciepły biały

240 lm

≥80

>0,4

0,0 mg

0,017 kg

0,0123 kg

5901867106308

LD-G96430-45

neutralny biały

5901867116383



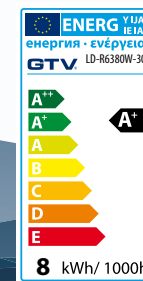
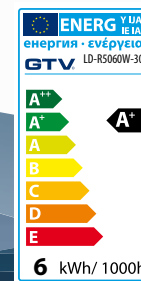
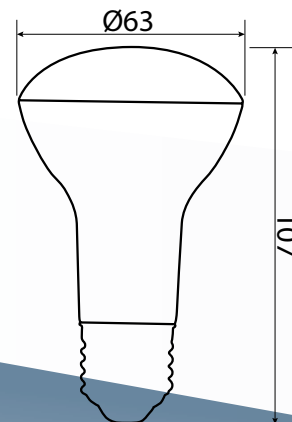
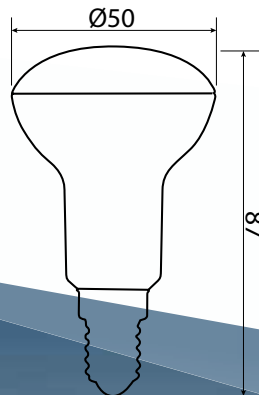
# ŻARÓWKI MLECZNE R50, R63



LD-R5060W-30



LD-R6380W-30

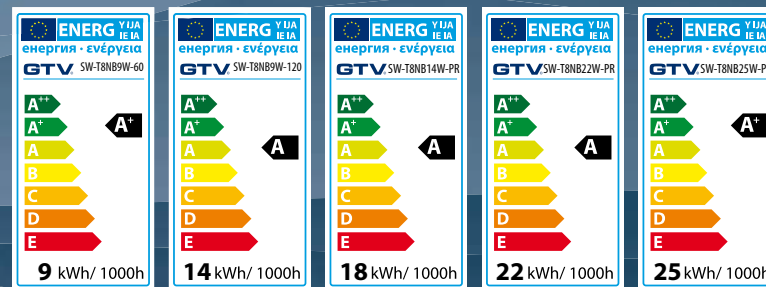
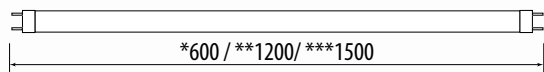


|  |  |  |  |  | Ra  | PF   | Hg        |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| LD-R5060W-30                                                                      | E14                                                                               | 6 W                                                                               | ciepy<br>biały                                                                    | 470 lm                                                                            | ≥80 | >0,5 | 0,0<br>mg | 0,07 kg                                                                             | 0,08 kg                                                                             | 5901867113467                                                                       |
| LD-R6380W-30                                                                      | E27                                                                               | 8 W                                                                               |                                                                                   | 650 lm                                                                            |     |      |           | 0,13 kg                                                                             | 0,14 kg                                                                             | 5901867113436                                                                       |

źródła światła LED/ żarówki LED

# ŚWIETŁÓWKI LED

9W, 14W, 18W, 22W, 25W



## Zalety:

- Niski pobór mocy.
- Światłówka nie wymaga zastosowania zapłonników, stateczników.

## Uwagi:

- Światłówki są zasilane tylko jednostronnie.
- Z oprawy należy zdemontować wszelkie układy zapłonowe (dławiki, startery lub stateczniki).

| GTV               |     |      |                    |         | Ra  | PF   | Hg        |         |         |               |
|-------------------|-----|------|--------------------|---------|-----|------|-----------|---------|---------|---------------|
| SW-T8NB9W-60      | G13 | 9 W  | neutralny<br>biały | 800 lm  | ≥80 | >0,5 | 0,0<br>mg | 0,10 kg | 0,2 kg  | 5901867118974 |
| SW-T8NB18W-120    |     | 18 W |                    | 1600 lm |     |      |           | 0,16 kg | 0,33 kg | 5901867119001 |
| SW-T8NB14W-60PR*  |     | 14 W |                    | 1100 lm |     |      |           | 0,12 kg | 0,22 kg | 5901867119032 |
| SW-T8NB22W-120PR* |     | 22 W |                    | 1900 lm |     |      |           | 0,22 kg | 0,32 kg | 5901867119056 |
| SW-T8NB25W-150PR* |     | 25 W |                    | 2300 lm |     |      |           | 0,26 kg | 0,32 kg | 5901867119070 |

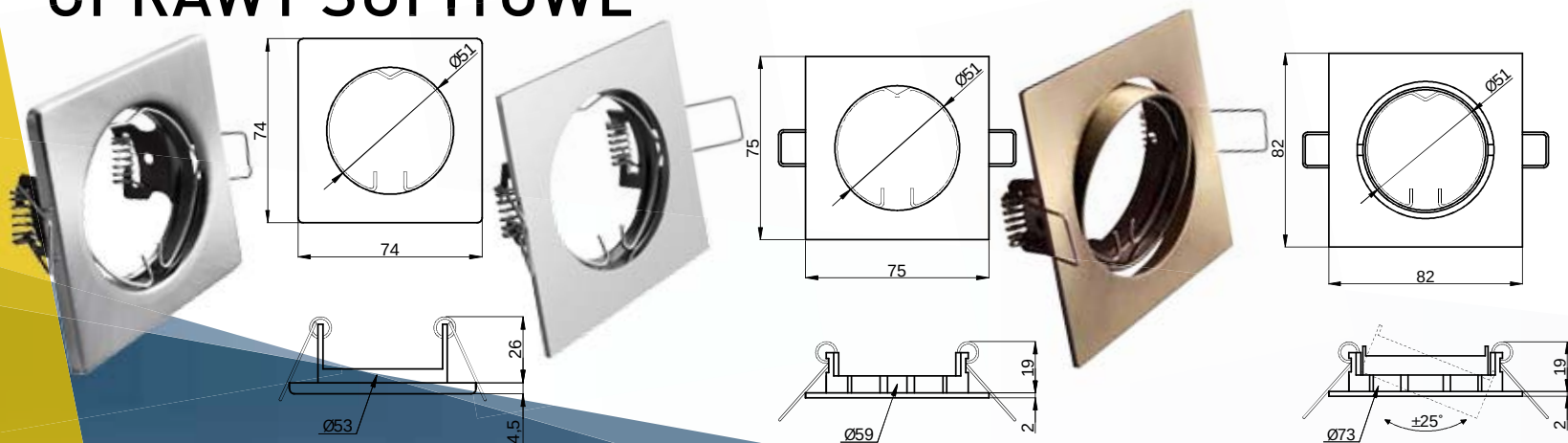
oprawy wewnętrzne







# OPRAWY SUFITOWE

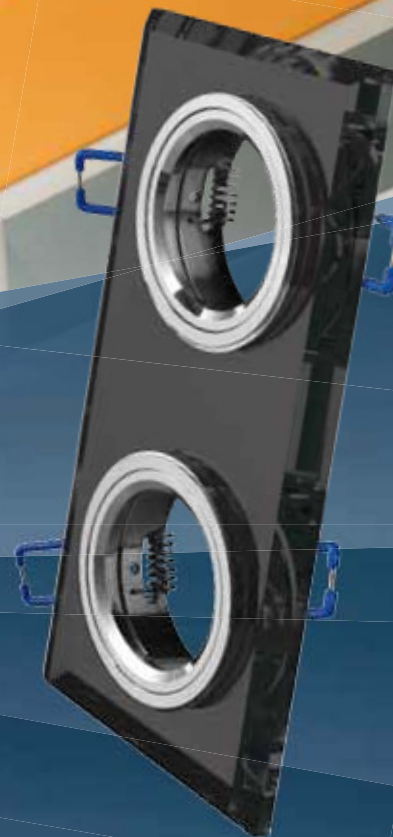
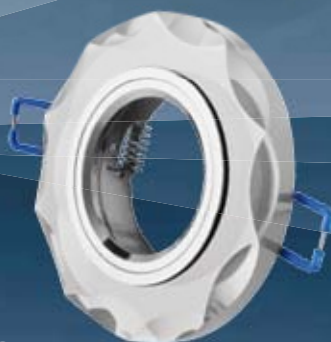
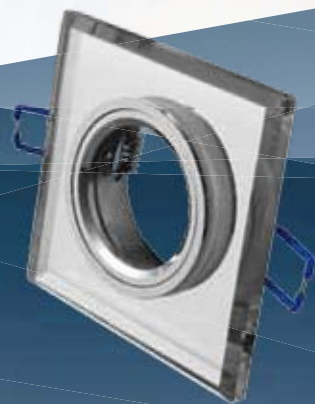


OP-PAST2, OP-PROD4, OP-PRAN6

|  | <b>GTV</b>  | kolor        | materiał           |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/>                                                          | OP-PAST2-01 | chrom        | stal               | 0,54 kg                                                                             | 0,55 kg                                                                             | 5901867101594                                                                       |
| <input type="checkbox"/>                                                          | OP-PAST2-02 | inox         |                    |                                                                                     |                                                                                     | 5901867101587                                                                       |
| <input type="checkbox"/>                                                          | OP-PAST2-10 | biały        |                    |                                                                                     |                                                                                     | 5901867101693                                                                       |
| <input type="checkbox"/>                                                          | OP-PAST2-21 | czarny chrom |                    |                                                                                     |                                                                                     | 5901867101600                                                                       |
| <input type="checkbox"/>                                                          | OP-PAST2-30 | patyna       |                    |                                                                                     |                                                                                     | 5901867101570                                                                       |
| <input type="checkbox"/>                                                          | OP-PROD4-01 | chrom        | ZnAl               |                                                                                     |                                                                                     | 5901867101617                                                                       |
| <input type="checkbox"/>                                                          | OP-PROD4-02 | inox         |                    |                                                                                     |                                                                                     | 5901867101631                                                                       |
| <input type="checkbox"/>                                                          | OP-PROD4-21 | czarny chrom |                    |                                                                                     |                                                                                     | 5901867101624                                                                       |
| <input type="checkbox"/>                                                          | OP-PROD4-30 | patyna       |                    |                                                                                     |                                                                                     | 5901867101648                                                                       |
| <input type="checkbox"/>                                                          | OP-PRAN6-01 | chrom        | PORTO K<br>KWADRAT | 0,11 kg                                                                             | 0,13 kg                                                                             | 5901867101655                                                                       |
| <input type="checkbox"/>                                                          | OP-PRAN6-02 | inox         |                    |                                                                                     |                                                                                     | 5901867101686                                                                       |
| <input type="checkbox"/>                                                          | OP-PRAN6-21 | czarny chrom |                    |                                                                                     |                                                                                     | 5901867101679                                                                       |
| <input type="checkbox"/>                                                          | OP-PRAN6-30 | patyna       |                    |                                                                                     |                                                                                     | 5901867101662                                                                       |

oprawy wewnętrzne/ oprawy sufitowe

# OPRAWY SUFITOWE - BRILLANTE



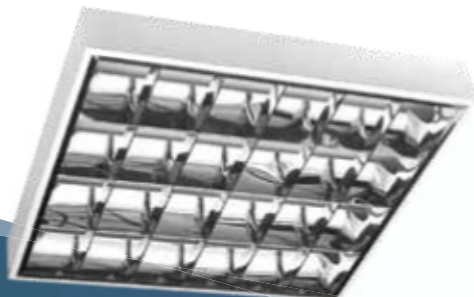
OP-OPRKWT, OP-OPROKR, OP-DUOKWT

|  |              | GTV              | kolor           | materiał |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|-----------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | OP-OPRKWT-10 | BRILLANTE        | biały kryształ  | szkło    | 0,13 kg                                                                               | 0,15 kg                                                                               | 5901867109675                                                                         |
|  | OP-OPRKWT-21 |                  | czarny kryształ |          |                                                                                       |                                                                                       | 5901867109682                                                                         |
|  | OP-OPROKR-10 |                  | biały kryształ  |          |                                                                                       |                                                                                       | 5901867109699                                                                         |
|  | OP-OPROKR-21 |                  | czarny kryształ |          |                                                                                       |                                                                                       | 5901867109705                                                                         |
|  | OP-DUOKWT-10 | BRILLANTE<br>DUO | biały kryształ  |          | 0,30 kg                                                                               | 0,40 kg                                                                               | 5901867110329                                                                         |
|  | OP-DUOKWT-21 |                  | czarny kryształ |          |                                                                                       |                                                                                       | 5901867110336                                                                         |



# OPRAWY RASTRO LED

oprawy wewnętrzne/ oprawy rastrowe



OS-LE060N-01



OS-LE060W-01



OS-LE0120N-01

## Przeznaczenie:

Oprawy przeznaczone do oświetlania sal komputerowych, biur, urzędów, holi i korytarzy, dla miejsc pracy z monitorami (komputerów i TV), sal wykładowych i konferencyjnych oraz różnorodnych pomieszczeń użyteczności publicznej.

## Zalety:

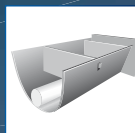
- Łatwość instalacji oraz wypinania rastra.
- Prosta konserwacja - ułatwiony dostęp do źródeł światła i osprzętu dzięki mocowaniu rastra za pomocą zaczepów sprężynujących.
- Raster złożony z odbłyśników o kształcie parabolicznym i poprzeczce w kształcie V.
- Odbłyśniki rastra zamknięte na końcach.

## Komplementarność produktowa:

- Do opraw Rastro LED polecamy świetłówki LED T8 GTV (str. 43).



Poprzeczki rastra w kształcie „V”.



Standardowy odbłyśnik w kształcie parabolicznym.



Gniazda świetłówek zamaskowane odbłyśnikiem.



Po wyjęciu z obudowy raster zwieszony na plastikowych zawieszach.



Oprawy przystosowane do zawieszania na zawieszach.



W obudowie otwory ułatwiające zasilanie przelotowe.



Łatwość wypinania rastra za pomocą sprężynujących zaczepów.

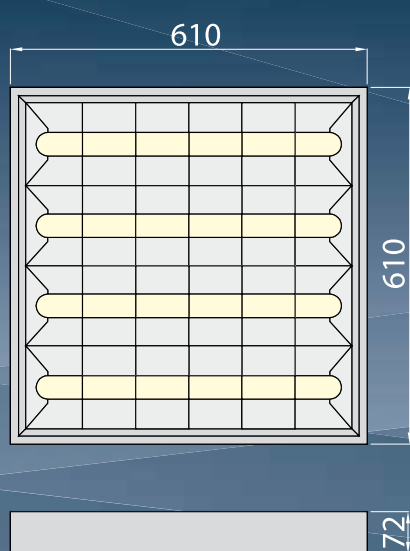
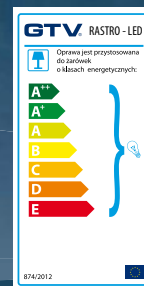


Dla bezpieczeństwa raster oprawy uziemiono.

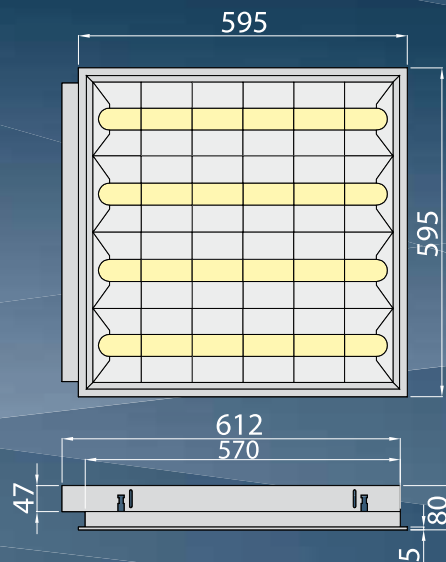




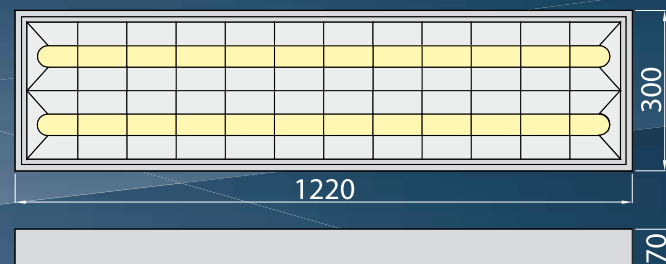
|  | <b>GTV</b> | obudowa                                   | kolor |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| OS-LE060N-01                                                                      | 60NLED     | blacha stalowa<br>odbłyśnik:<br>aluminium | biały | 2,15 kg                                                                             | 2,35 kg                                                                             | 5901867100528                                                                       |
| OS-LE060W-01                                                                      | 60WLED     |                                           |       | 2,20 kg                                                                             | 2,40 kg                                                                             | 5901867100535                                                                       |
| OS-LE120N-01                                                                      | 120NLED    |                                           |       | 2,10 kg                                                                             | 2,30 kg                                                                             | 5901867101549                                                                       |



wymiary oprawy OS-LE060N-01



wymiary oprawy OS-LE060W-01



wymiary oprawy OS-LE120N-01

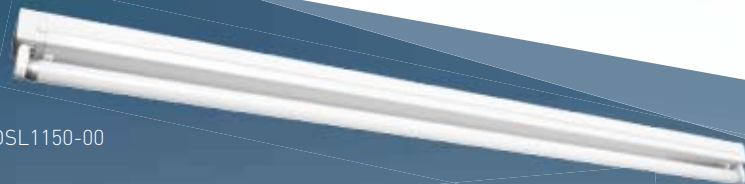
# OPRAWY ŚWIETŁÓWKOWE LED

oprawy wewnętrzne/ oprawy świetłówkowe

OS-OSL1120-00



OS-OSL1150-00



OS-OSL2060-00



OS-OSL2120-00



OS-OSL2150-00



## Przeznaczenie:

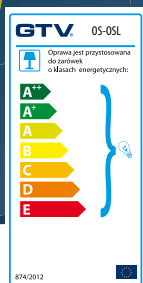
- Belka świetłówkowa na świetłówki T8 LED.
- Oświetlenie wewnętrzne pomieszczeń typu: klatki schodowe, korytarze, przestrzenie handlowe, budynki mieszkalne, hurtownie.
- Ze względu na małe gabaryty możliwy montaż w niewielkich wnękach sufitowych i gzymsach.

## Zalety:

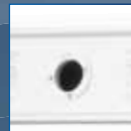
- Małe gabaryty.
- Niewielka waga.

## Komplementarność produktowa:

- Do opraw świetłówkowych LED polecamy świetłówki LED T8 GTV [str. 43].

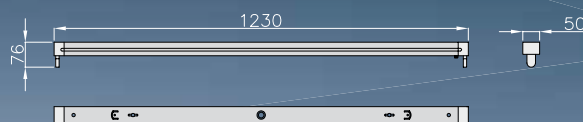


Oprawa przystosowana do montażu na zawiesiach.



W obudowie otwory ułatwiające zasilanie.

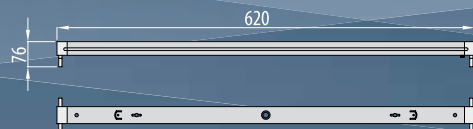
|  | <b>GTV</b>   | obudowa           | kolor |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| OS-OSL1120-00                                                                     | OSL 120LED   | blacha<br>stalowa | biały | 0,72 kg                                                                             | 0,82 kg                                                                             | 5901867100641                                                                       |
| OS-OSL1150-00                                                                     | OSL 120LED   |                   |       | 0,91 kg                                                                             | 1,1 kg                                                                              | 5901867100634                                                                       |
| OS-OSL2060-00                                                                     | OSL 2x60LED  |                   |       | 0,48 kg                                                                             | 0,53 kg                                                                             | 5901867100627                                                                       |
| OS-OSL2120-00                                                                     | OSL 2x120LED |                   |       | 0,83 kg                                                                             | 0,88 kg                                                                             | 5901867100610                                                                       |
| OS-OSL2150-00                                                                     | OSL 2x150LED |                   |       | 1,12 kg                                                                             | 1,24 kg                                                                             | 5901867100603                                                                       |



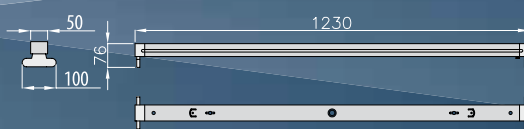
wymiary oprawy OS-OSL1120-00



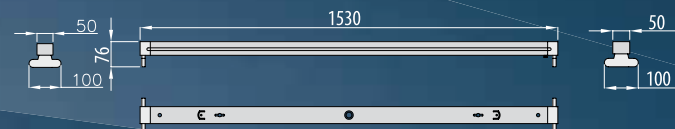
wymiary oprawy OS-OSL1150-00



wymiary oprawy OS-OSL2060-00



wymiary oprawy OS-OSL2120-00



wymiary oprawy OS-OSL2150-00

# OPRAWY HERMETYCZNE HELIOS LED



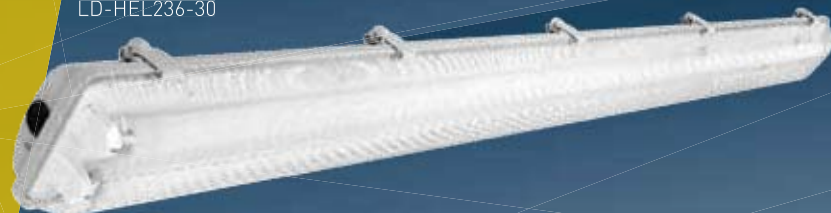
LD-HEL158-30



LD-HEL218-30



LD-HEL236-30



LD-HEL258-30

## Przeznaczenie:

- Przeznaczone do oświetlania pomieszczeń o dużej wilgotności i zapyleniu, np. hal przemysłowych, sklepów, pomieszczeń magazynowych i warsztatowych, piwnic, kotłowni, hydrowęzłów, itp.
- Do świetlówek LED T8.

## Zalety:

- Dobre uszczelnienie.
- Możliwy montaż na podłożu o normalnej palności.

## Komplementarność produktowa:

- Do opraw hermetycznych polecamy świetłówki LED T8 GTV (str. 43).



Możliwość zwieszenia klosza po otwarciu oprawy z wykorzystaniem metalowych zapinek



Wygodne w użytkowaniu zapinki klosza.



Łatwy montaż oprawy do podłoża przy użyciu dotychczasowych zatrzaskowych uchwytów mocujących - regulacja wzdłużna ok 7mm.



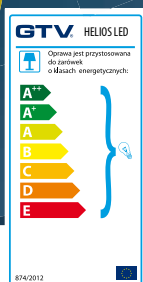
Zaślepiiony dławiakiem otwór 020 mm służący do wprowadzenia przewodów zasilających.



Możliwość dokupienia metalowych zapinek klosza.



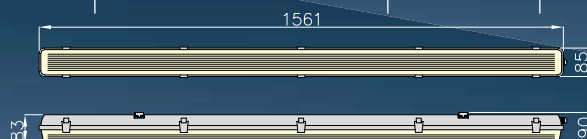
Możliwość montażu oprawy na zawieszniach.



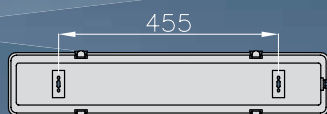
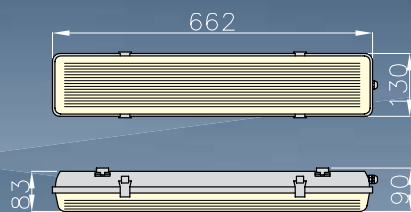
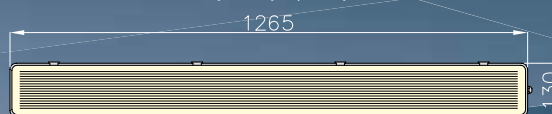




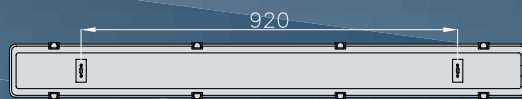
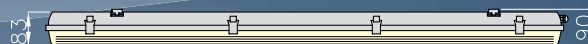
|  | GTV            | obudowa                            | kolor |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| LD-HEL158-30                                                                      | HELIOS LED 158 | tworzywo ABS<br>klosz - poliwęglan | szary | 1,6 kg                                                                              | 1,8 kg                                                                              | 5901867101150                                                                       |
| LD-HEL218-30                                                                      | HELIOS LED 218 |                                    |       | 0,9 kg                                                                              | 1 kg                                                                                | 5901867101136                                                                       |
| LD-HEL236-30                                                                      | HELIOS LED 236 |                                    |       | 1,7 kg                                                                              | 1,9 kg                                                                              | 5901867101143                                                                       |
| LD-HEL258-30                                                                      | HELIOS LED 258 |                                    |       | 2,1 kg                                                                              | 2,3 kg                                                                              | 5901867101167                                                                       |



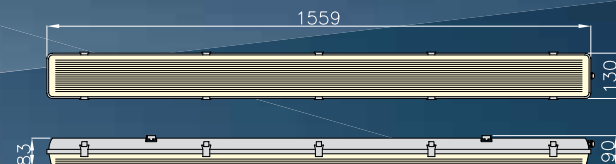
wymiary oprawy LD-HEL158-30



wymiary oprawy LD-HEL218-30

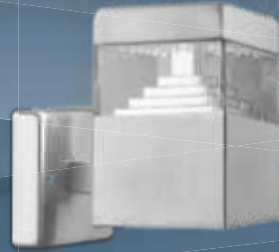
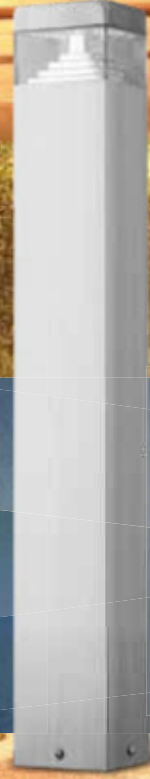


wymiary oprawy LD-HEL236-30



wymiary oprawy LD-HEL258-30

oprawy ogrodowe/ oprawy najazdowe







# OPRAWY OGRODOWE LED ALBERO



LD-ALB010P-40



LD-ALB0A10-40



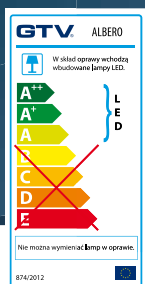
LD-ALB0U10-40

## Przeznaczenie:

Oprawa spełnia funkcję dekoracyjną. Służy do oświetlenia podjazdów, drzwi wejściowych, schodów, ścian budynku, tarasów oraz murów. Stosowana do zewnętrznego jak również wewnętrznego montażu w warunkach o podwyższonym poziomie wilgotności i zapylenia. Oprawa jest wykonana z nierdzewnej stali, a zastosowana technologia oświetleniowa LED zapewnia znaczną oszczędność energii.

## Zalety:

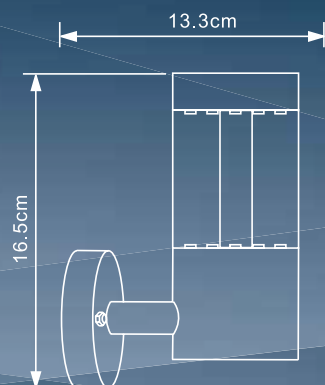
- Niski pobór mocy.







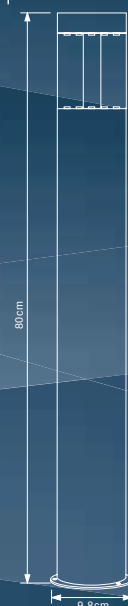
|  | <b>GTV</b> |  |  | <br>[lm/m] | obudowa            | kolor |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| LD-ALB0A10-40                                                                     | ALBERO-A   | 11 W                                                                              | neutralny<br>biały                                                                | 960 lm                                                                                      | stal<br>nierdzewna | inox  | 0,36 kg                                                                             | 0,41 kg                                                                             | 5901867106957                                                                       |
| LD-ALB0U10-40                                                                     | ALBERO-U   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                             |                    |       | 0,25 kg                                                                             | 0,33 kg                                                                             | 5901867106940                                                                       |
| LD-ALB0P10-40                                                                     | ALBERO-P   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                             |                    |       | 0,80 kg                                                                             | 0,99 kg                                                                             | 5901867106964                                                                       |



wymiary oprawy LD-ALB0A10-40



wymiary oprawy LD-ALB0U10-40

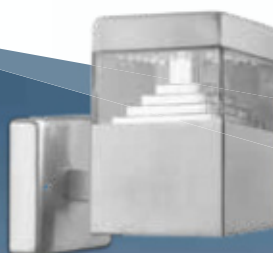


wymiary oprawy LD-ALB0P10-40

# OPRAWY OGRODOWE LED GARDINO



LD-GAR0P07-40



LD-GAR0A07-40



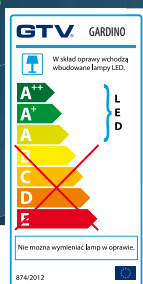
LD-GAR0U07-40

## Przeznaczenie:

Oprawa spełnia funkcję dekoracyjną. Służy do oświetlenia podjazdów, drzwi wejściowych, schodów, ścian budynku, tarasów oraz murów. Stosowana do zewnętrznego jak również wewnętrznego montażu w warunkach o podwyższonym poziomie wilgotności i zapylenia. Oprawa jest wykonana z nierdzewnej stali, a zastosowana technologia oświetleniowa LED zapewnia znaczną oszczędność energii.

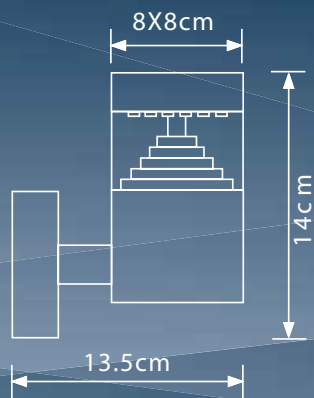
## Zalety:

- Niski pobór mocy.

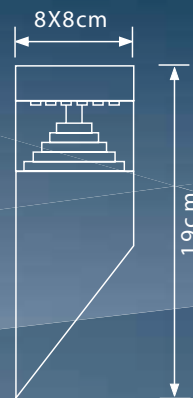




|  | <b>GTV</b> |  |  |  | obudowa            | kolor |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| LD-GAR0A07-40                                                                     | GARDINO-A  | 7 W                                                                               | neutralny<br>biały                                                                | 520 lm                                                                            | stal<br>nierdzewna | inox  | 0,51 kg                                                                             | 0,53 kg                                                                             | 5901867106926                                                                       |
| LD-GAR0U07-40                                                                     | GARDINO-U  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                    |       | 0,46 kg                                                                             | 0,51 kg                                                                             | 5901867106919                                                                       |
| LD-GAR0P07-40                                                                     | GARDINO-P  |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                    |       | 1,55 kg                                                                             | 1,70 kg                                                                             | 5901867106933                                                                       |



wymiary oprawy LD-GAR0A07-40



wymiary oprawy LD-GAR0U07-40



wymiary oprawy LD-GAR0P07-40

# OPRAWY OGRODOWE LED JARDI



LD-JAR0P10-40



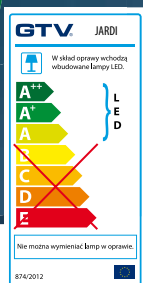
LD-JAR0A10-40

## Przeznaczenie:

Oprawa spełnia funkcję dekoracyjną. Służy do oświetlenia podjazdów, drzwi wejściowych, schodów, ścian budynku, tarasów oraz murów. Stosowana do zewnętrznego jak również wewnętrznego montażu w warunkach o podwyższonym poziomie wilgotności i zapylenia. Oprawa jest wykonana z nierdzewnej stali, a zastosowana technologia oświetleniowa LED zapewnia znaczną oszczędność energii.

## Zalety:

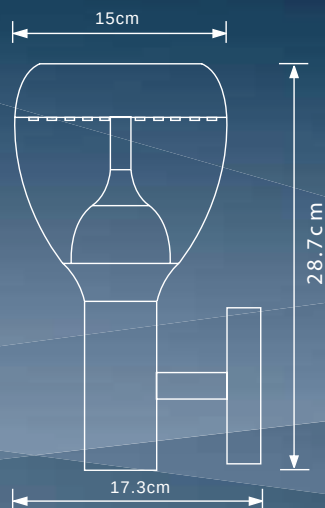
- Niski pobór mocy.







|  | <b>GTV</b> |  |  |  | obudowa    | kolor  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| LD-JAR0A10-40                                                                     | JARDI-A    | 11 W                                                                              | neutralny<br>biały                                                                | 960 lm                                                                            | stal       | czarny | 0,66 kg                                                                             | 0,71 kg                                                                             | 5901867106971                                                                       |
| LD-JAR0P10-40                                                                     | JARDI-P    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   | nierdzewna |        | 0,90 kg                                                                             | 1,13 kg                                                                             | 5901867106988                                                                       |

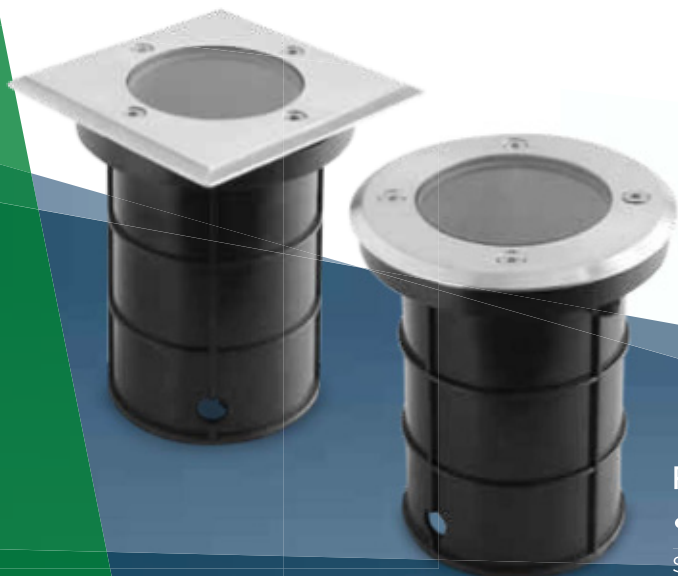


wymiary oprawy LD-JAR0A10-40

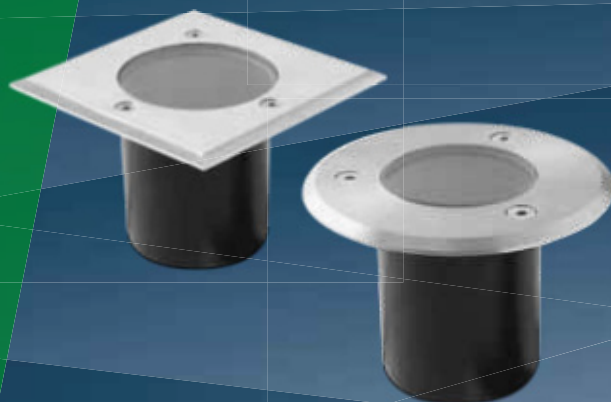


wymiary oprawy LD-JAR0P10-40

# OPRAWY NAJAZDOWE ALFA, ALFA-MINI



ON-ALFAKGU10-06, ON-ALFAOGU10-06



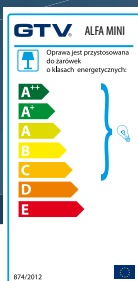
ON-ALFAKGU10-06-MINI, ON-ALFAOGU10-06-MINI

## Przeznaczenie:

• Oprawa najazdowa spełnia funkcję dekoracyjną i wprowadza szczególną atmosferę w ogrodzie. Może być stosowana, aby oświetlać ścieżki, chodniki, trawniki, skwery, parki, pasáže, podjazdy, czy elewacje, jako dyskretne oraz stonowane oświetlenie. Pierścień oprawy wykonany jest ze stali nierdzewnej przeznaczonej do montażu w podłożu. Specjalnie wzmocniona szyba ochronia źródło światła przed negatywnym wpływem czynników zewnętrznych. Wyrób przeznaczony do zastosowań wewnątrz i/lub na zewnątrz pomieszczeń. Produkt posiada podwyższoną odporność na narażenia mechaniczne. W wyrobie można stosować energooszczędne źródła światła.

## Zalety:

- Szczelność.
- Łatwość instalacji oraz prosta i szybka wymiana źródła światła.
- Oprawa najazdowa o wytrzymałości do 2000kg przy 30km/h.



Zaślepiiony dławikiem otwór służący do wprowadzenia przewodów zasilających.



Gniazdo żarówki GU10



**GTV**

obudowa



ON-ALFAKGU10-06

ALFA-K

pierścień - stal  
nierdzewna

0,7 kg

0,8 kg

5901867109958

ON-ALFAOGU10-06

ALFA-O

0,5 kg

0,6 kg

5901867109934

ON-ALFAKGU10-06-MINI

ALFA-K MINI

obudowa - tworzywo  
sztuczne

0,4 kg

0,5 kg

5901867119896

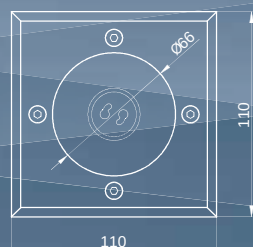
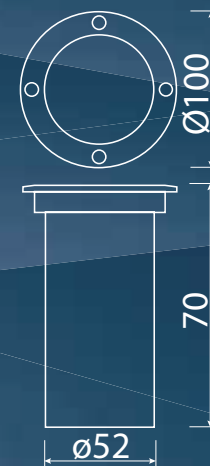
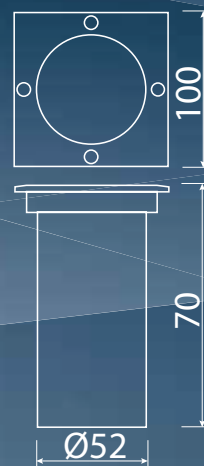
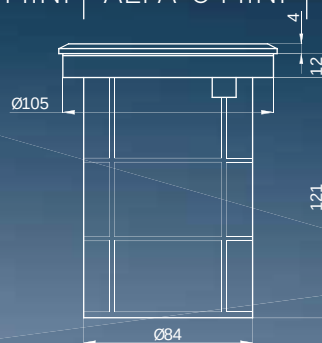
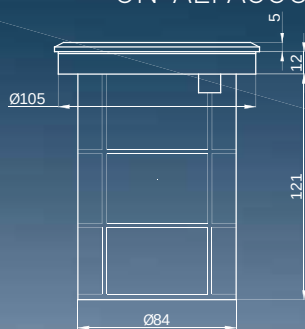
ON-ALFAOGU10-06-MINI

ALFA-O MINI

0,4 kg

0,5 kg

5901867119889



wymiary oprawy ON-ALFAKGU10-06

wymiary oprawy ON-ALFAOGU10-06

wymiary oprawy ON-ALFAKGU10-06-MINI

wymiary oprawy ON-ALFAOGU10-06-MINI

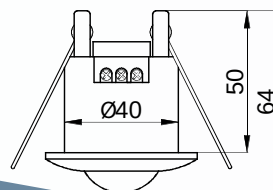
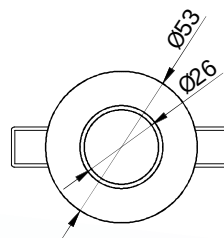
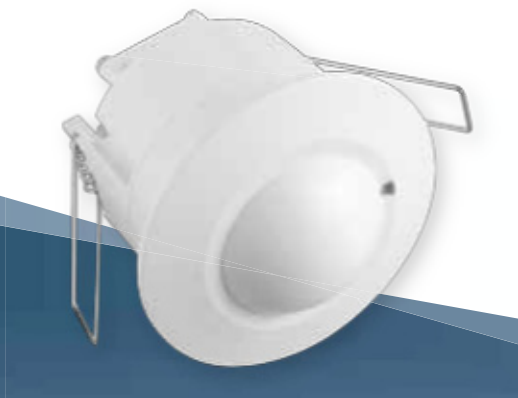








# CZUJNIK RUCHU WPUSZCZANY CR-5 MINI



wymiary czujnika



Potencjometry regulacji parametrów: regulacja czułości zmierzchovej, - regulacja czasu pracy



Zaczepty montażowe

## Przeznaczenie:

- Czujnik ruchu przeznaczony do zastosowania wewnętrznego i zewnętrznego.
- Złącza oraz rozłącza obwody elektryczne bez dodatkowych urządzeń.
- Maksymalne obciążenie 800W (lampa żarowa), 200W (światłówka energooszczędna)
- Możliwe zastosowanie w biurach.

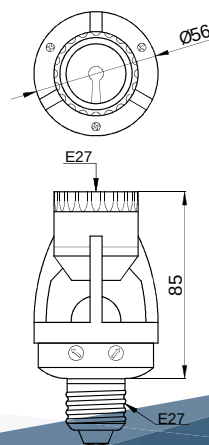
## Zalety:

- Łatwy montaż.
- Prosta obsługa.
- Niezawodność w działaniu.
- Małe gabaryty.
- Duży wachlarz regulacji parametrów.
- Czujnik współpracuje z oświetleniem ledowym.
- Regulacja czułości zmierzchovej.
- Pobór mocy ok. 0,45 W (podczas pracy), 0,1 W (podczas czuwania).
- Prędkość wykrywania ruchu: 0,6-1,5 m/s.

|  | <b>GTV</b> | obudowa           | wysokość montażu | regulacja czasu pracy | natężenie światła otoczenia | kolor |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CR-CR5M00-00                                                                        | CR-5 mini  | tworzywo sztuczne | 1 - 8m           | od 10sek. do 7min.    | 3-2000 luksów (regulowane)  | biały | 0,05 kg                                                                               | 0,08 kg                                                                               | 5901867108890                                                                         |

- Czujnik nie współpracuje ze świetłówkami.

# CZUJNIK RUCHU CR-6



wymiary czujnika



Potencjometry regulacji parametrów:  
czas pracy, czułość zmierzchowa

## Przeznaczenie:

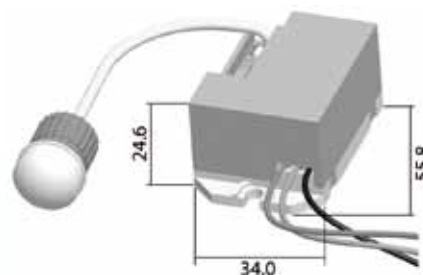
• Niniejszy wyrób jest nowego typu przełącznikiem elektrycznym służącym zwiększeniu energooszczędności przełączanych nim odbiorników. Produkt wyposażono w wysoce skuteczny moduł czujnika oraz zintegrowany elektroniczny układ sterujący. Czujnik ten odznacza się automatycznym, wygodnym, bezpiecznym i energooszczędnym działaniem. Czujnik działa na zasadzie wykrywania ciepła wypromieniowanego w paśmie podczerwieni przez ludzi. Po wykryciu ruchu w polu wykrywania, czujnik może włączyć podłączone odbiorniki. Czujnik również rozpoznajeienne i nocne warunki oświetlenia. Urządzenie jest bardzo proste w montażu i może mieć bardzo wiele zastosowań.

## Zalety:

- Łatwy montaż.
- Prosta obsługa.
- Niezawodność w działaniu.
- Małe gabaryty.
- Duży wachlarz regulacji parametrów.
- Czujnik współpracuje z oświetleniem ledowym.
- Zasięg wykrywania ruchu zależy od wysokości montażu: maks. 6m (<24°C).

|  | <b>GTV</b> | obudowa           | wysokość montażu | regulacja czasu pracy | natężenie światła otoczenia   | kolor |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------|-----------------------|-------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CR-CR6000-00                                                                        | CR-6       | tworzywo sztuczne | 2 - 3,5m         | od 10sek.<br>do 5min. | 3-2000 luksów<br>(regulowane) | biały | 0,08<br>kg                                                                            | 0,11<br>kg                                                                            | 5901867103437                                                                         |

# CZUJNIK RUCHU CR-7



wymiary czujnika

## Przeznaczenie:

- Czujnik ruchu przeznaczony do zastosowania wewnętrznego.
- Załącza oraz rozłącza obwody elektryczne bez dodatkowych urządzeń.
- Maksymalne obciążenie 800W (lampa żarowa), 200W (światłówka energooszczędna).

## Zalety:

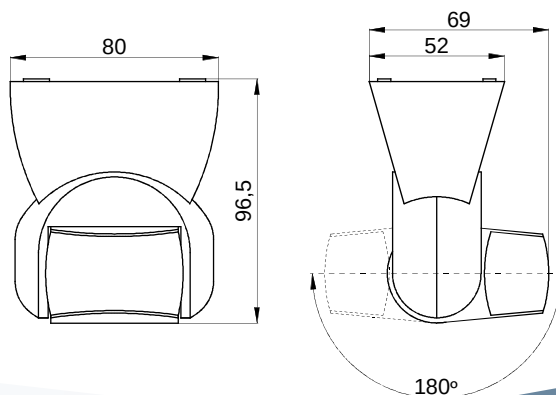
- Łatwy montaż.
- Prosta obsługa.
- Niezawodność w działaniu.
- Małe gabaryty.
- Duży wachlarz regulacji parametrów.
- Czujnik współpracuje z oświetleniem ledowym.
- Zasięg wykrywania ruchu zależny od wysokości montażu: maks. 6m (<24°C).
- Regulacja czułości zmierzchovej.
- Pobór mocy ok. 0,45 W (praca) i 0,1 W (czuwanie).
- Prędkość wykrywanego ruchu 0,6 - 1,5 m/s.

|  | <b>GTV</b> | obudowa           | wysokość montażu | regulacja czasu pracy | natężenie światła otoczenia    | kolor |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------|-----------------------|--------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CR-CR7000-00                                                                        | CR-7       | tworzywo sztuczne | 1,8 - 2,5m       | od 5sek.<br>do 8min.  | 10-2000 luksów<br>(regulowane) | biały | 0,17 kg                                                                               | 0,21 kg                                                                               | 901867103444                                                                          |

- Czujnik nie współpracuje ze światłówkami.



# CZUJNIK RUCHU CR-9



wymiary czujnika



Potencjometry regulacji parametrów: regulacja czułości zmierzchowej, - regulacja czasu pracy

## Przeznaczenie:

- Czujnik ruchu przeznaczony do zastosowania wewnętrznego i zewnętrznego.
- Zamyka oraz rozłącza obwody elektryczne bez dodatkowych urządzeń.
- Maksymalne obciążenie 1200W.

## Zalety:

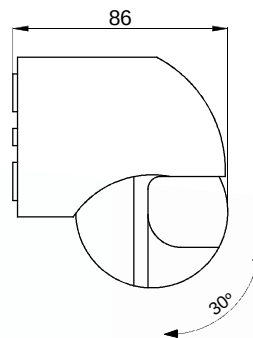
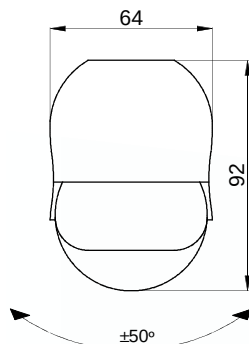
- Łatwy montaż.
- Prosta obsługa.
- Niezawodność w działaniu.
- Małe gabaryty
- Czujnik współpracuje z oświetleniem ledowym.
- Regulacja czułości zmierzchowej.
- Pobór mocy ok. 0,45 W.
- Prędkość wykrywania ruchu: 0,6-1,5 m/s.

|  | <b>GTV</b> | obudowa           | wysokość montażu | regulacja czasu pracy | natężenie światła otoczenia | kolor |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CR-CR9000-00                                                                        | CR-9       | tworzywo sztuczne | 2-8m             | od 10sek. do 12min.   | 3-2000 luksów (regulowane)  | biały | 0,17 kg                                                                               | 0,21 kg                                                                               | 5901867108906                                                                         |



- Czujnik nie współpracuje ze świetłówkami.

# CZUJNIK RUCHU CR-11



wymiary czujnika



Potencjometry regulacji parametrów:  
- regulacja czasu pracy  
- regulacja czułości zmierzchovej,

## Przeznaczenie:

- Czujnik ruchu przeznaczony do zastosowania wewnętrznego i zewnętrznego.
- Załącza oraz rozłącza obwody elektryczne bez dodatkowych urządzeń.
- Maksymalne obciążenie 1200W.

## Zalety:

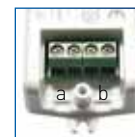
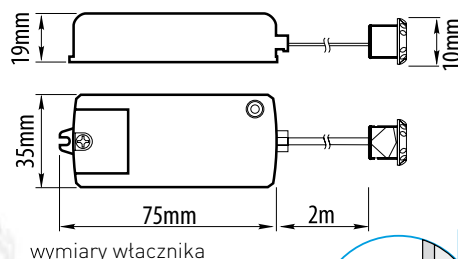
- Łatwy montaż.
- Prosta obsługa.
- Niezawodność w działaniu.
- Małe gabaryty
- Czujnik współpracuje z oświetleniem ledowym.
- Regulacja czułości zmierzchovej.
- Pobór mocy ok. 0,45 W.
- Prędkość wykrywania ruchu: 0,6-1,5 m/s.

|  | <b>GTV</b> | obudowa           | wysokość montażu | regulacja czasu pracy | natężenie światła otoczenia | kolor |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------|-----------------------|-----------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CR-CR1100-00                                                                        | CR-11      | tworzywo sztuczne | 2 - 8m           | od 10sek. do 12min.   | 3-2000 luksów (regulowane)  | biały | 0,16 kg                                                                               | 0,19 kg                                                                               | 5901867108913                                                                         |

- Czujnik nie współpracuje ze świetłówkami.

# WŁĄCZNIK BEZDOTYKOWY (SENSOR RUCHU)

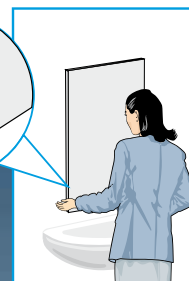
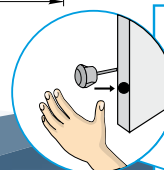
## JEDNOBIEGOWY, DWUBIEGOWY



Sposób podłączenia:  
a) 100V AC - 230V AC  
b) źródło światła



Przewód 2m.  
Czujka ruchu.



ruch ręką  
- lampa włączona



ponowny ruch ręką  
- lampa wyłączona



Przeznaczenie (sensor jednobiegowy):

- Włącznik działa na zasadzie zbliżenia.
- Zażądanie obwodu elektrycznego w momencie oddalenia (np. drzwi lub frontu meblowego) od czujki ruchu na odległość powyżej 10 cm. Wyłączenie obwodów następuje przy ponownym pojawieniu się przeszkody w polu działania czujki.
- Włącznik bardzo dobrze sprawdza się w garderobach, szafach, barkach itp.

Przeznaczenie (sensor dwubiegowy):

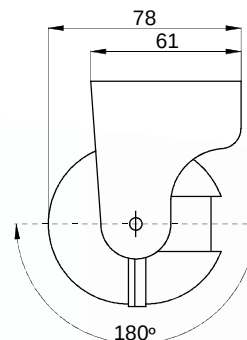
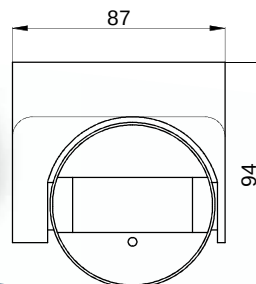
- Włącznik działa na zasadzie przetłacznika bezdotykowego.
- Zbliżenie (np. dłoni) na odległość 5-10 cm do czujki powoduje załączenie obwodu elektrycznego przez czujnik. Ponowne zbliżenie dłoni rozłącza obwód elektryczny. Czujnik spełnia więc funkcję klasycznego uniwersalnego włącznika.
- Włącznik bardzo dobrze sprawdza się w kuchni, salonie, sypialni itp.

Zalety:

- Bezdotykowe załączanie lub rozłączanie obwodów elektrycznych.

|  | <b>GTV</b>   | obudowa  | max.<br>obciążenie | zakres<br>działania | kolor |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------------------|---------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| AE-WBEZDB-N10                                                                       | JEDNOBIEGOWY | tworzywo | 250VA              | od 5cm<br>do 10cm   | biały | 0,06 kg                                                                               | 0,07 kg                                                                               | 5901867107985                                                                         |
| AE-WBEZDC-N10                                                                       | DWUBIEGOWY   | sztuczne |                    |                     |       |                                                                                       |                                                                                       | 5901867107992                                                                         |

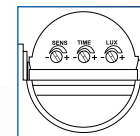
# CZUJNIK RUCHU MIKROFALOWY CM-1



wymiary czujnika



Regulacja kąta nachylenia



Potencjometry regulacji parametrów: regulacja zasięgu wykrywania ruchu,  
- regulacja czasu pracy  
- regulacja czułości zmierzchovej

## Przeznaczenie:

- Czujnik ruchu przeznaczony do zastosowania wewnętrznego i zewnętrznego.
- Załącza oraz rozłącza obwody elektryczne bez dodatkowych urządzeń.
- Maksymalne obciążenie 1200W.

## Zalety:

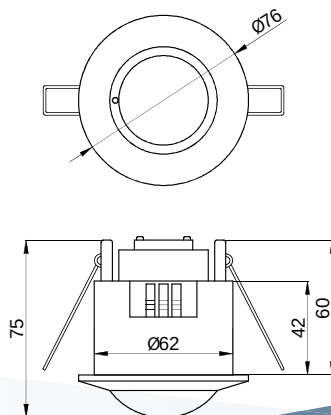
- Łatwy montaż.
- Prosta obsługa.
- Niezawodność w działaniu.
- Małe gabaryty
- Czujnik rozpoznaje dzienne i nocne warunki oświetlenia.
- Czujnik wykrywa ruch przez przeszkody takie jak drzwi, szyby lub nawet cienkie, lekkie ścianki budowlane.
- Czujnik współpracuje z oświetleniem ledowym.
- Regulacja czułości zmierzchovej.
- Zasięg wykrywania ruchu zależny od wysokości montażu: 1-8 m (długości promienia od czujnika), regulowany
- Pobór mocy ok. 0,9W.
- Prędkość wykrywania ruchu: 0,6-1,5 m/s.

|  | <b>GTV</b> | obudowa           | wysokość montażu | regulacja czasu pracy  | natężenie światła otoczenia   | kolor |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------|------------------------|-------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| AE-CM1000-00                                                                        | CM-1       | tworzywo sztuczne | 2 - 3,5m         | od 10sek.<br>do 12min. | 3-2000 luksów<br>(regulowane) | biały | 0,16<br>kg                                                                            | 0,2<br>kg                                                                             | 5901867108876                                                                         |

- Czujnik nie współpracuje ze świetłówkami.



# CZUJNIK RUCHU MIKROFALOWY CM-5



wymiary czujnika



Potencjometry regulacji parametrów: regulacja zasięgu wykrywania ruchu,  
- regulacja czasu pracy  
- regulacja czułości zmierzchovej

Zaczepy montażowe.

## Przeznaczenie:

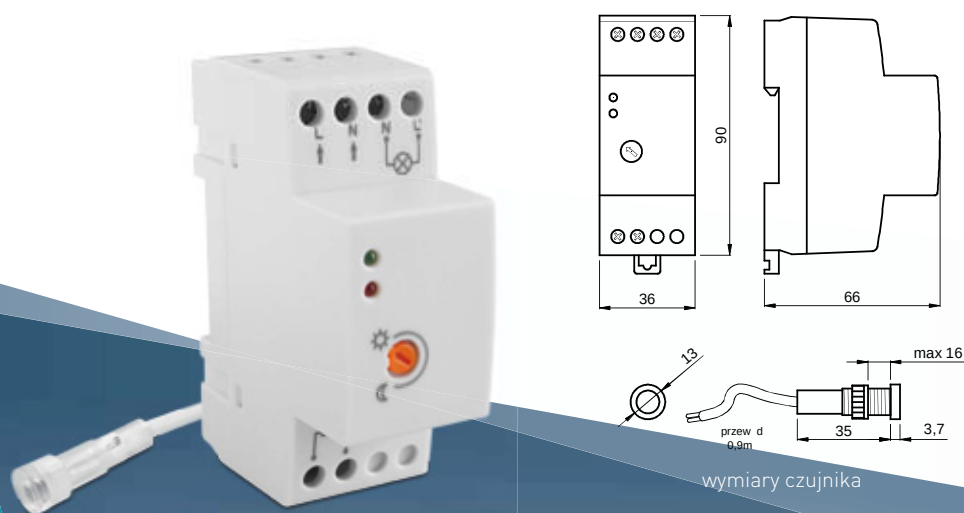
- Czujnik ruchu przeznaczony do zastosowania wewnętrznego i zewnętrznego.
- Złącza oraz rozłącza obwody elektryczne bez dodatkowych urządzeń.
- Maksymalne obciążenie 1200W (lampa żarowa), 300W (światłówka energooszczędna)
- Możliwe zastosowanie w biurach.

## Zalety:

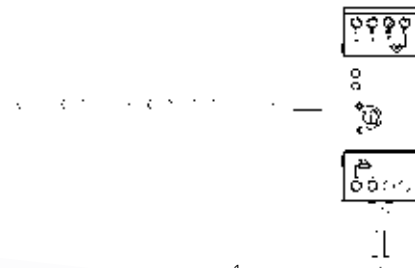
- Łatwy montaż.
- Prosta obsługa.
- Niezawodność w działaniu.
- Małe gabaryty.
- Duży wachlarz regulacji parametrów.
- Czujnik współpracuje z oświetleniem ledowym.
- Zwłoka wyłączenia: min. 10s
- Regulacja czułości zmierzchovej.
- Pobór mocy ok. 0,9 W.
- Prędkość wykrywania ruchu: 0,6-1,5 m/s.

|  | <b>GTV</b> | obudowa           | wysokość montażu | regulacja czasu pracy  | natężenie światła otoczenia   | kolor |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|------------------|------------------------|-------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| AE-CM5000-00                                                                        | CM-5       | tworzywo sztuczne | 1-8m             | od 10sek.<br>do 12min. | 3-2000 luksów<br>(regulowane) | biały | 0,1 kg                                                                                | 0,2 kg                                                                                | 5901867108883                                                                         |

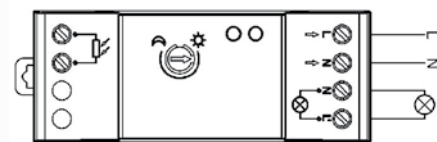
# CZUJNIK ZMIERZCHOWY CZ-1



wymiary czujnika



rys. 1



rys. 2

## Przeznaczenie:

• Urządzenie włącza i wyłącza sterowane nim oświetlenie zgodnie z wykrywanym natężeniem światła otoczenia. Czujnik jest niewrażliwy na działanie temperatury i wilgotności w środowisku pracy. Dzięki temu jest wygodny w użyciu i niezwykle praktyczny, bowiem steruje działaniem podłączonych odbiorników tylko w porze nocnej. Może zatem służyć do sterowania oświetleniem drogowym, lampami ogrodowymi, itp.

## Zalety:

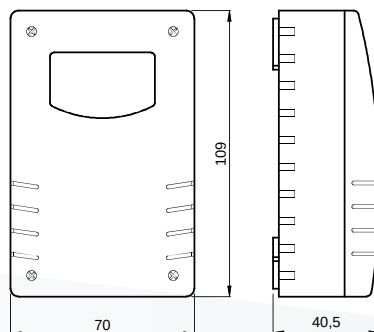
- Łatwy montaż.
- Prosta obsługa.
- Niezawodność w działaniu.
- Małe gabaryty.
- Czujnik współpracuje z oświetleniem ledowym.

## Uwagi:

- Czujnik należy zainstalować w metalowym korycie kablowym (rys.1).
- Zdejmij plastikowy kołpak z dolnej części produktu, a następnie umieść sterownik czujnika w metalowym korytku.
- Podłączenie czujnika (rys. 2).

|  | <b>GTV</b> | obudowa           | prąd znamionowy | wilgotność otoczenia | natężenie światła otoczenia | kolor |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------------|----------------------|-----------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CZ-CZ1000-00                                                                        | CZ-1       | tworzywo sztuczne | 20A             | <93% względna        | 2-1000 luksów (regulowane)  | biały | 0,13 kg                                                                               | 0,16 kg                                                                               | 5901867108920                                                                         |

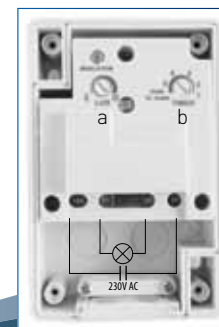
# CZUJNIK ZMIERZCHOWY CZ-2



wymiary czujnika

Ustawiony czas pracy jest sygnalizowany miganie diody LED:

1. 1 godzina: jedno mignięcie
2. 2 godziny: dwa mignięcia
3. 3 godziny: trzy mignięcia
4. 4 godziny: cztery mignięcia
5. 5 godzin: pięć mignięć
6. 6 godzin: sześć mignięć
7. 7 godzin: siedem mignięć
8. 8 godzin: osiem mignięć
9. ponad 8 godzin: dziewięć mignięć
10. od zmierzchu do świtu (wg ustawienia fotokomórki): szybkie migotanie przez ok. 3 sekundy



schemat połączeń elektrycznych

## Przeznaczenie:

• Wyrób jest automatycznym przełącznikiem zasilania oświetlenia, sterowanym fotokomórką. W chwili gdy natężenie światła spadnie do wartości ustawienia „LUX” („Natężenie światła”), czujnik włączy podłączone do niego źródło światła. Następnie przełącznik wyłączy sterowane źródło światła po upływie zadanego czasu lub gdy natężenie światła otoczenia przekroczy wartość ustawienia „LUX”. Ustawienia „TIME” („Czas zwłoki wyłączenia”) i „LUX” („Natężenie światła”) można regulować. Ułatwia to użytkownikowi wykorzystanie produktu zgodnie z jego wymaganiami.

## Sposób działania:

- Regulacja natężenia światła otoczenia „LUX”: obrót pokrętki w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara na „MOON” („Księżyc” - ustawienie minimalne) sprawia, że fotokomórka będzie włączała odbiornik wyłącznie po zmroku (przy natężeniu poniżej 3 luksów). Obrót pokrętki w kierunku ruchu wskazówek zegara na „SUN” („Słońce” - ustawienie maksymalne) zwiększa wartość natężenia światła otoczenia, a zatem czujnik będzie włączał odbiory nim sterowane wyłącznie przy dziennym świetle (zdj. nr 1 -a).
- Regulacja zegara czasu pracy odbiornika „TIMER”: fotokomórka umożliwia, oprócz włączania i wyłączania odbiorników pod wpływem natężenia światła (tj. włączania lamp w nocy i wyłączania ich o świcie), sterowanie pracą podłączonych odbiorników za pomocą zegara. Można zatem ustawić czas zasilania sterowanego odbiornika dla danego ustawienia natężenia światła otoczenia (zdj. nr 1 -b).

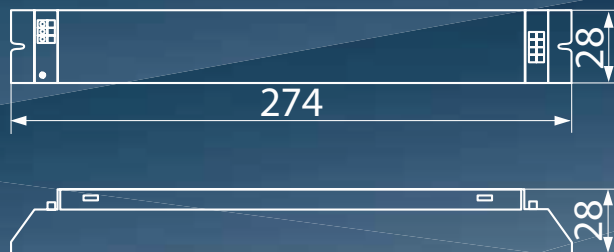
## Zalety:

- Łatwy montaż • Prosta obsługa • Niezawodność w działaniu • Małe gabaryty • Duży wachlarz regulacji parametrów
- Czujnik współpracuje z oświetleniem ledowym.

|  | <b>GTV</b> | obudowa           | kolor |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| CZ-CZ2000-00                                                                        | CZ-2       | tworzywo sztuczne | biały | 0,05 kg                                                                               | 0,08 kg                                                                               | 5901867108937                                                                         |

# STATECZNIKI ELEKTRONICZNE T8

2X36W, 4X18W



## Przeznaczenie:

- Statecznik elektroniczny przeznaczony do stabilizacji natężenia prądu opraw na świetłówki T8 zasilanych z sieci 230V AC/50-60Hz. Zastępują tradycyjny układ - statecznik magnetyczny plus starter zapewniając jednocześnie oszczędność energii i niezawodny start.

## Zalety:

- Zapewnia stały strumień ciepły, niezależnie od wahań napięcia zasilającego.

|  | <b>GTV</b> | typ<br>świetłówki | efektywność<br>energetyczna | natężenie | PF    |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------|-----------------------------|-----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| OS-SEL236-HQ                                                                        | SEL236     | 2 x 36 W T8       | EEI=A2                      | 0,32A     | ≥0,98 | 0,21 kg                                                                               | 0,25 kg                                                                               | 5901867109187                                                                         |
| OS-SEL418-HQ                                                                        | SEL418     | 4 x 18 W T8       |                             | 0,35A     | ≥0,95 | 0,25 kg                                                                               | 0,29 kg                                                                               | 5901867109170                                                                         |



GTV to międzynarodowy dystrybutor akcesoriów meblowych i oświetlenia, działający na kilkudziesięciu rynkach świata, m.in. w Anglii, Rosji, Hiszpanii, Holandii, Islandii, Danii, Chorwacji, a nawet w dalekiej Brazylii. To nowoczesna i profesjonalnie zarządzana firma - zaufany partner biznesowy dla kontrahentów na całym świecie - i jednocześnie jedna z najprężniej rozwijających się krajowych firm, w 100% z polskim kapitałem.

Siedziba GTV to nowoczesne, w pełni z informatyzowane centrum logistyczne, mieszczące się 25 km od centrum Warszawy. Na jego terenie znajduje się firmowy, czterokondygnacyjny biurowiec oraz dwa magazyny mieszczące 20 000 europalet o powierzchni 13 000 metrów kwadratowych, z wydzielonymi składami celnymi.

GTV to gwarancja stocku towarowego. Własne centrum logistyczne zapewnia całkowitą niezależność w kształtowaniu polityki sprzedażowo-produktowej. Pewność terminowych dostaw gwarantuje z kolei współpraca GTV wyłącznie z uznanymi światowymi firmami transportowo-logistycznymi. GTV jest w stanie dostarczyć każdy produkt, w dowolne miejsce na świecie.

Prowadząc spójną, przemyślaną i długofalową strategię rozwoju, GTV zapewnia także całkowitą stabilność biznesową, odporną na zmiany gospodarcze i niezależną od uwarunkowań ekonomicznych branży.



**GTV®**

ul. Przejazdowa 21  
05-800 Pruszków,  
Polska

tel. 22 444 75 06

22 444 75 08

22 444 75 09

fax 22 444 75 03

e-mail: [oswietlenie@gtv.com.pl](mailto:oswietlenie@gtv.com.pl)

[www.gtv.com.pl](http://www.gtv.com.pl)