



Uputstvo za upotrebu

LED reflektor sa PIR senzorem

4058075575240 **FL COMP SEN V 10W 840 SYM 100 BK LEDVANCE,**

4058075575288 **FL COMP SEN V 20W 840 SYM 100 BK LEDVANCE,**

4058075575301 **FL COMP SEN V 50W 830 SYM 100 BK LEDVANCE,**


4058075575325 **FL COMP SEN V 50W 840 SYM 100 BK LEDVANCE**

Pre prve upotrebe detaljno proučite ovo uputstvo i sačuvajte ga.

PUŠTANJE U RAD

Pažnja! Montažu i puštanje u rad sme da vrši samo stručno lice uz pridržavanje aktuelnih propisa bezbednosti!

1. Pažnja! Pre montaže i povezivanja reflektora, isključivanjem osigurača isključite struju!
2. Reflektor nije pogodan za redno povezivanje!
3. Reflektor se sme montirati samo na unapred montirane kablove u objektu!
4. Pre montaže proverite da li imate na raspolaganju sve što je potrebno za montažu i povezivanje!
5. Pomoću tipli i šarafa (nisu u sklopu) montirajte reflektor na površinu dovoljne nosivosti, minimalna visina za montažu treba da je 1.8 m, a maksimalna 5 m od poda.
6. Sa proizvodom se ne isporučuje redna stezaljka. Za povezivanje koristite standardizovane redne stezaljke (prema EN 60998-2-2).
7. Slobodne krajeve kabela koji su na reflektorom povežite na strujno kolo pomoću vodootporne strujne razvodne kutije (nije u sklopu). **PAŽNJA!**
- Samo se ovako može postići IP65 zaštita!**
8. Kablove povežite prema sledećoj tabeli.
9. Samo nakon stručne montaže i stručnog povezivanja sme da se uključi napajanje

| Kablovi svetiljke | Kablovi instalacije |
|---|------------------------------------|
| L, braon ili crni provodnik | Faza (L): braon ili crni provodnik |
| N, plavi provodnik | Nula (N): plavi provodnik |
|  žuto-zeleni provodnik | Uzemljenje: žuto-zeleni provodnik |

PODEŠAVANJE SENZORA POKRETA

LUX: Podešavanje jačine svetlosti okoline: 10-2000 LUX

Danju – kada svetlo nije potrebno – reflektor se ne uključuje, time štedite energiju i novac. Osetljivost treba podesiti na osnovu jačine svetlosti okoline. Potencijometar okrećite u smeru simbola meseca ukoliko želite da se reflektor samo noću, ili u smeru sunca ako želite da se reflektor uključuje već u sumrak.

TIME: Reflektor uključuje senzor pokreta koji je ugrađen u reflektor i radi do unapred podešenog vremena. Dužina rada reflektora počinje da se računa od zadnjeg pokreta u dometu senzora. Vreme automatskog rada nakon detekcije pokreta koji se desio ispred senzora: 10sek; maks. 12min. Potencijometar postavite na minimum ako želite da svetlo bude uključeno na najkraće moguće vreme nakon napuštanja polja detekcije.

SENS: Podešavanje dometa detekcije senzora.

NAPOMENE

- u slučaju da je mala razlika u temperaturi između temperature okoline i lica koji se kreće u infracrvenom snopu (na primer u letnjim uslovima), domet senzora od 12m može da spadne i na polovinu.
- u nekim slučajevima strujanje vrelog vazduha može da izazove nenamernu aktivaciju, takođe senzor može da aktivira i vreo motor vozila ili veći kućni ljubimci.
- ako je senzor donekle pokriven nastrešnicom, drvećem... to može da izazove i uključena preko dana.
- trebalo bi da je senzor postavljen na dobro vidnom mestu.

ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

Radi optimalnog rada lampu treba čistiti prema potrebi, minimalno jednom mesečno.

1. Pre čišćenja isključite lampu!
2. Ostavite je da se ohladi (minimum 30 min.).
3. Blago nakašenom krpom prebrišite spoljni deo lampe. Ne koristite agresivna hemijska sredstva! Voda ne sme da ucuri u lampu i na električne komponente!

NAPOMENE

1. Uverite se da proizvod nije oštećen prilikom transporta!
2. Montažu i puštanje u rad sme da vrši samo stručno lice uz pridržavanje aktuelnih propisa bezbednosti!
3. Pomoću tipli i šarafa montirajte reflektor na površinu dovoljne nosivosti, minimalna visina za montažu treba da je 1.8 m, a maksimalna 5 m od poda.
4. Za povezivanje koristite standardizovane redne stezaljke (prema EN 60998-2-2).
5. Reflektor se sme koristiti samo sa zaštitnim staklom!
6. Izvor svetlosti u lampi nije zamenljiv. Nakon isteka radnog veka čitava lampa se smatra elektronskim otpadom.
7. Lampa nije pogodna za redno povezivanje.
8. Iz razloga konstantnog razvoja i poboljšavanja kvaliteta promene u karakteristikama i dizajnu mogu se desiti i bez najave.
9. Aktuelno uputstvo za upotrebu možete pronaći na adresi www.elementa.rs.
10. Za eventualne štamparske greške ne odgovaramo i unapred se izvinjavamo.



Najbliži predmet u snopu svetlosti reflektora! (ne sme biti manje od 1,0 m)



Oštećeni priključni kabel nije zamenljiv. Ako se desi oštećenje, proizvod više nije za upotrebu.



Nakon isteka radnog veka ovog proizvoda, proizvod ne bacajte sa otpadom iz domaćinstva. Elektronski otpad se predaje u reciklažne centre tog tipa. Ovim postupkom štite okolinu, vaše zdravlje i zdravlje ostalih. U reciklažnim centrima se informišite u prodavnici gde ste ovaj proizvod kupili.



Opasnost od strujnog udara! Zabranjeno rastavljati uređaj i njegove delove prepravljati! U slučaju bilo kojeg kvara ili oštećenja, odmah isključite uređaj i obratite se stručnom licu!



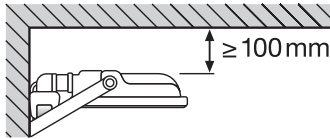
Ne gledajte u LED izvor svetlosti.



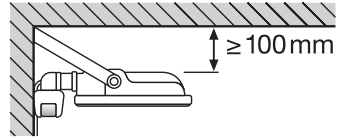
Slomljeno staklo treba zameniti!

OTKLANJANJE GREŠKE

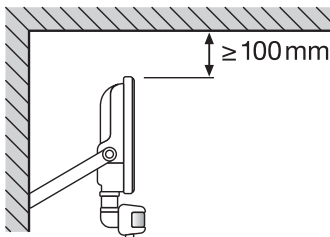
| Identifikacija greške | Odklanjanje greške |
|--|--|
| Prilikom pokreta u zoni osetljivosti lampa se ne uključuje | Proverite povezivanja i napon. |
| | Proverite podešavanja za jačinu svetlosti. |
| Slaba osetljivost. | Proverite da li nešto slučajno ne prekriva prozor senzora ili ga možda treba očistiti. |
| | Moguće je da je previsoka temperatura okoline. |
| | Proverite da li možda ima indukcioni izvor (primer elektromotor) u snopu senzora. |
| | Proverite ugradnu visinu. |
| Senzor ne isključuje reflektor. | Proverite da li možda ima neprestanog pokreta infracrvenog izvora u snopu senzora. |
| | Proverite podešavanje kašnjenja isključenja, da li je možda na maksimumu. |
| | Proverite da li je napajanje 100-240V~ / 50Hz |
| | Proverite bližu okolinu senzora da li se slučajno često menja temperatura (npr. zbog klima uređaja, grejalice itd..) |



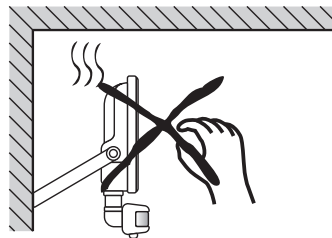
Reflektor koji je usmeren prema dole, treba da je montiran od plafona (opsiva, oluka) najmanje 10 cm!



Ako je reflektor montiran u ćošak, od zida treba da je odmaknut najmanje 10 cm!



U slučaju uspravno podešenog reflektora razdaljina od gore treba da je najmanje 10 cm a sa zadnje strane 5 cm radi odgovarajućeg hlađenja!



U toku i nakon rada ne pipajte reflektor.

Oznaka:

4058075575240 **FL COMP SEN V 10W 840 SYM 100 BK LEDVANCE**,

4058075575288 **FL COMP SEN V 20W 840 SYM 100 BK LEDVANCE**,

4058075575301 **FL COMP SEN V 50W 830 SYM 100 BK LEDVANCE**,

4058075575325 **FL COMP SEN V 50W 840 SYM 100 BK LEDVANCE**

Proizvođač: LEDVANCE Lighting Co, Ltd;

Zemlja porekla: Kina

Uvoznik za Srbiju: Reflekta Doo; Srbija, Novi Sad, Rumenačka 23

Telefon: 021/63-61-705; reflektadoo@gmail.com

TEHNIČKI PODACI

| Model | 4058075575240 | 4058075575288 |
|----------------------------|---|---|
| | FL COMP SEN V 10W 840 SYM 100 BK LEDVANCE | FL COMP SEN V 20W 840 SYM 100 BK LEDVANCE |
| Napon | 220-240V~/50/60Hz | 220-240V~/50/60Hz |
| Snaga | 10W | 20W |
| Struja | 55mA | 99mA |
| Temperatura boje svetlosti | 4000K | 4000K |
| Jačina svetlosti | 1000lm | 2000lm |
| Vrsta LED dioda | SMD | SMD |
| Ugao svetlosnog zraka | 100° | 100° |
| Faktor snage | > 0.90 | > 0.90 |
| CRI vrednost | ≥80 | ≥80 |
| Vreme uključ enja | < 0.5s | < 0.5s |
| Potrošnja | 10kWh/1000h | 20kWh/1000h |
| Životni vek | 50000h | 50000h |
| Broj ciklusa uklj./isklj. | 100000 | 100000 |
| Dimabilnost | NE | NE |
| Materijal kuć išta | Metal | Metal |
| Značenje IP65: | Zaštićen od prodora prašine. Zaštićen od prskajuće vode (iz svih pravaca). | Zaštićen od prodora prašine. Zaštićen od prskajuće vode (iz svih pravaca). |
| Masa | 0.3kg | 0.4kg |
| Operating temperature | -30...+45C° | -30...+45C° |
| Dimenzije VxDxŠ (mm) | 153 x 109 x 53mm | 165 x 122 x 53mm |
| SENZOR | SENZOR | SENZOR |
| Vreme rada | min: 10sek max: 12min | min: 10sek max: 12min |
| Svetlosna osetljivost | 10-2000 LUX(podesivo) | 10-2000 LUX(podesivo) |
| Ugao detekcije | 40-160° | 40-160° |
| Radna temperatura | -30...+45C° | -30...+45C° |
| Daljina detekcije | Do: 12m maks. <24 (podesivo) | Do: 12m maks. <24 (podesivo) |

| Model | 4058075575301 | 4058075575325 |
|----------------------------|---|---|
| | FL COMP SEN V 50W 830 SYM 100 BK LEDVANCE | FL COMP SEN V 50W 840 SYM 100 BK LEDVANCE |
| Napon | 220-240V~/50/60Hz | 220-240V~/50/60Hz |
| Snaga | 50W | 50W |
| Struja | 245mA | 245mA |
| Temperatura boje svetlosti | 3000K | 4000K |
| Jačina svetlosti | 4500lm | 5000lm |
| Vrsta LED dioda | SMD | SMD |
| Ugao svetlosnog zraka | 100° | 100° |
| Faktor snage | > 0.90 | > 0.90 |
| CRI vrednost | ≥80 | ≥80 |
| Vreme uključ enja | < 0.5s | < 0.5s |
| Potrošnja | 50kWh/1000h | 50kWh/1000h |
| Životni vek | 50000h | 50000h |
| Broj ciklusa uklj./isklj. | 100000 | 100000 |
| Dimabilnost | NE | NE |
| Materijal kuć išta | Metal | Metal |
| Značenje IP65: | Zaštićen od prodora prašine. Zaštićen od prskajuće vode (iz svih pravaca). | Zaštićen od prodora prašine. Zaštićen od prskajuće vode (iz svih pravaca). |
| Masa | 0.6kg | 0.6kg |
| Operating temperature | -30...+45C° | -30...+45C° |
| Dimenzije VxDxŠ (mm) | 202 x 170 x 60mm | 202 x 170 x 60mm |
| SENZOR | SENZOR | SENZOR |
| Vreme rada | min: 10sek max: 12min | min: 10sek max: 12min |
| Svetlosna osetljivost | 10-2000 LUX(podesivo) | 10-2000 LUX(podesivo) |
| Ugao detekcije | 40-160° | 40-160° |
| Radna temperatura | -30...+45C° | -30...+45C° |
| Daljina detekcije | Do: 12m maks. <24 (podesivo) | Do: 12m maks. <24 (podesivo) |

PRODUCT DATASHEET

FL COMP SEN V 50W 830 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT SENSOR 50W | Sensor floodlight with up to 5000 lm light output



Areas of application

- Replacement for floodlights with halogen lamps
- Outdoor use (IP65)
- Public areas
- Building facades
- Gardens, balconies and other outdoor areas
- Construction areas

Product benefits

- Robust, yet light and compact design
- Demand optimized illumination due to flexible and programmable sensor
- Easy adjustment of sensor range, daylight detection and hold time
- Always-on override, activated via special mains switching pattern
- Safe and very uniform illumination, due to frosted and tempered glass diffuser
- No upper light output ratio (ULOR 0%) when mounted at 0° tilt
- Energy savings of up to 90 % compared to halogen lamp floodlights
- 3 years guarantee

Product features

- Flexible motion and daylight sensor
- Sensor with 350° pan and 180° tilt
- Reflector-based, symmetric light distribution with 100° x 100° beam angle
- Mounting bracket with 30° angle and wide rotation area
- Pre-installed, flexible 1 m cable (H05RN-F), wrapped 3 x 1.0 mm² single wires



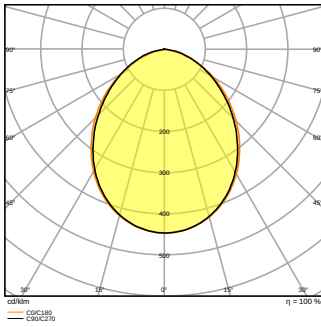
TECHNICAL DATA

Electrical data

| | |
|--|-----------------------|
| Nominal wattage | 50.00 W |
| Nominal voltage | 220...240 V |
| Mains frequency | 50...60 Hz |
| Nominal current | 245 mA |
| Inrush current | 5.2 A |
| Inrush current time T_{h50} | 1 μ s |
| Max. no. of lum. on circuit break. B16 A | 36 |
| Max. no. of lum. on circuit break. C10 A | 26 |
| Max. no. of lum. on circuit break. C16 A | 42 |
| Power factor λ | > 0.90 |
| Total harmonic distortion | < 20 % |
| Protection class | I |
| Operating mode | Integrated LED driver |

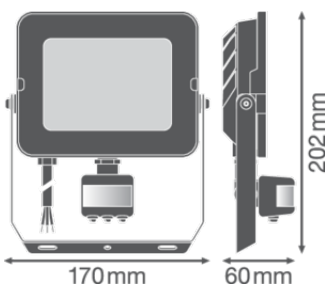
Photometrical data

| | |
|--|---------------|
| Luminous flux | 4500 lm |
| Luminous efficacy | 90 lm/W |
| Color temperature | 3000 K |
| Light color (designation) | Warm White |
| Color rendering index Ra | ≥ 80 |
| Standard deviation of color matching | < 5 sdcn |
| Luminous intensity | - |
| Low flicker | Yes |
| Flickering metric (Pst LM) | - |
| Stroboscope effect metric (SVM) | - |
| Photobiological safety group acc. to EN62778 | RG1 |
| Photobiological safety group acc. to EN62471 | RG1 |
| Beam angle | 100 ° x 100 ° |



Dimensions & Weight

| | |
|----------------|-----------|
| Length | 202.00 mm |
| Width | 170.00 mm |
| Height | 60.00 mm |
| Product weight | 630.00 g |
| Cable length | 1000 mm |



Materials & Colors

| | |
|--|----------------|
| Product color | Black |
| Housing color | Black |
| Body material | Aluminum |
| Cover material | Tempered glass |
| Light emitting surface material | Glass |
| Glow Wire Test according to IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Mercury content | 0.0 mg |

Application & Mounting

| | |
|--|---------------------|
| Ambient temperature range | -30...+45 °C |
| Temperature range at storage | -40...+70 °C |
| Type of connection | Cable, 3-pole |
| Type of protection | IP65 |
| Protection class IK (shock resistance) | IK06 |
| Dimmable | No |
| Mounting type | Surface |
| Mounting location | Wall / Pole / Floor |
| Adjustable | Yes |
| LED module replaceable | Not replaceable |

Lifespan

| | |
|----------------------------|---------|
| Lifespan L70/B50 at 25 °C | 50000 h |
| Lifespan L80/B10 at 25 °C | 35000 h |
| Lifespan L90/B10 at 25 °C | 25000 h |
| Number of switching cycles | 100000 |

Sensor

| | |
|--|----------------------------|
| Type of sensor | Motion / Light |
| Sensor technology | Passive infrared/Photocell |
| Sensor detection angle | 40 °...160 ° |
| Sensor controlled switching time | 10 s...12 min |
| Detection range of motion sensor | 2...12 m |
| Detection threshold of daylight sensor | 10...2000 lx |
| Sensor IP rating | IP65 |
| Sensor IK rating | IK05 |

Certificates & Standards

| | |
|--|---------------|
| Standards | CE / CB / EAC |
| Luminaire with limited surface temperature, "D sign" | Yes |
| Ball shot safe | No |

Additional product data

| | |
|----------------|-------------------------------|
| Product remark | Available from September 2021 |
|----------------|-------------------------------|

DOWNLOAD DATA

DOWNLOAD DATA



User instruction
FL COMP SEN V SYM



Declarations of conformity
FL COMP



IES file (IES)
FL COMP SEN V 50W 830 SYM 100 BK



IES file (IES)
FL COMP SEN V S 50W 830 SYM 100 BK



LDT file (Eulumdat)
FL COMP SEN V 50W 830 SYM 100 BK



R3D file (Relux 3D Model)
FL COMP SEN V 50W



M4D file (3D Model with rotation axis)
FL COMP SEN V 50W

LOGISTICAL DATA

| Product code | Packaging unit (Pieces/Unit) | Dimensions (length x width x height) | Gross weight | Volume |
|---------------|------------------------------|--------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4058075575301 | Folding box 1 | 175 mm x 73 mm x 210 mm | 900.00 g | 2.68 dm ³ |
| 4058075575318 | Shipping box 8 | 376 mm x 310 mm x 235 mm | 7876.00 g | 27.39 dm ³ |

The mentioned product code describes the smallest quantity unit which can be ordered. One shipping unit can contain one or more single products. When placing an order, for the quantity please enter single or multiples of a shipping unit.

ADDITIONAL CATALOG INFORMATION

References / Links

- For Guarantee see www.ledvance.com/guarantee

DISCLAIMER

Subject to change without notice. Errors and omission excepted. Always make sure to use the most recent release.