



Uputstvo za upotrebu

LED reflektor

4058075574557 FL COMP V 10W 830 SYM 100 BK LEDVANCE, 4058075574595 FL COMP V 10W 840 SYM 100 BK LEDVANCE, 4058075574656 FL COMP V 10W 865 SYM 100 BK LEDVANCE, 4058075574731 FL COMP V 20W 830 SYM 100 BK LEDVANCE, 4058075574779 FL COMP V 20W 840 SYM 100 BK LEDVANCE, 4058075574816 FL COMP V 20W 865 SYM 100 BK LEDVANCE, 4058075574854 FL COMP V 50W 830 SYM 100 BK LEDVANCE, 4058075574892 FL COMP V 50W 840 SYM 100 BK LEDVANCE, 4058075574984 FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK LEDVANCE, 4058075575004 FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK LEDVANCE, 4058075575080 FL COMP V 90W 865 SYM 100 BK LEDVANCE, 4058075575127 FL COMP V 135W 840 SYM 100 BK LEDVANCE, 4058075575141 FL COMP V 135W 865 SYM 100 BK LEDVANCE, 4058075575202 FL COMP V 180W 865 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 reflektoru povežite na strujno kolo pomoću vodootporne strujne razvodne kutije (nije u sklopu).
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

OTKLANJANJE GREŠKE

Greška	Moguće rešenje
Reflektor ne svetli.	Proverite povezivanja i napajanje.

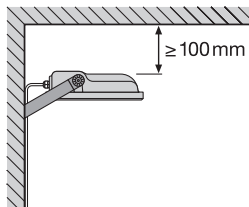
NAPOMENE

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.

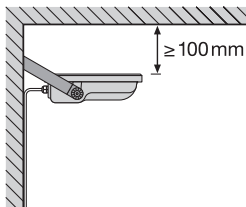
ČIŠĆENJE I ODRŽAVANJE

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

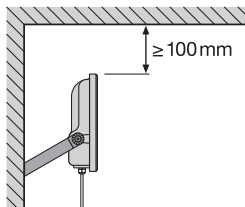
1. Pre čišćenja isključite lampu!
2. Ostavite je da se ohladi (minimum 30 min.).
3. Blago nakvašenom krpom prebrišite spoljni deo lampe. Ne koristite agresivna hemijska sredstva! Voda ne sme da ucuri u lampu i na električne komponente!



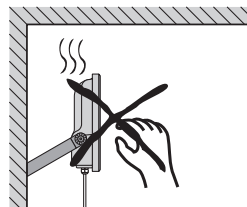
Reflektor koji je usmeren prema dole, treba da je montiran od plafona (opšiva, oluka) najmanje 10 cm!



Minimalna razdaljina između reflektora i osvetljene površine!



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.

TEHNIČKI PODACI

Model:	4058075574557	4058075574595	4058075574656
	FL COMP V 10W 830 SYM 100 BK LEDVANCE	FL COMP V 10W 840 SYM 100 BK LEDVANCE	FL COMP V 10W 865 SYM 100 BK LEDVANCE
Napajanje:	220-240V~/50/60Hz	220-240V~/50/60Hz	220-240V~/50/60Hz
Snaga:	10W	10W	10W
Struja:	48mA	48mA	48mA
Temperatura svetlosti:	3000K	4000K	6500K
Jačina svetlosti:	900lm	1000lm	1000lm
Tip LED dioda:	SMD	SMD	SMD
Ugao svetlosnog zraka:	100°	100°	100°
Faktor snage:	> 0.90	> 0.90	> 0.90
Potrošnja električne energije:	10kWh/1000h	10kWh/1000h	10kWh/1000h
CRI faktor:	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Vreme zagrevanja:	<0,5sek.	<0,5sek.	<0,5sek.
Radni vek:	50000h	50000h	50000h
Broj uklj./isklj.:	100000	100000	100000
Značenje IP65:	Zaštićen od prodora prašine. Zaštićen od prskajuće vode (iz svih pravaca).	Zaštićen od prodora prašine. Zaštićen od prskajuće vode (iz svih pravaca).	Zaštićen od prodora prašine. Zaštićen od prskajuće vode (iz svih pravaca).
Dimabilnost:	NE	NE	NE
Materijal kućišta:	Aluminijum	Aluminijum	Aluminijum
Masa:	0.30kg	0.30kg	0.30kg
Radna temperatura:	-30...+45C°	-30...+45C°	-30...+45C°
Dimenzije DxVxŠ:	114 x 109 x 29mm	114 x 109 x 29mm	114 x 109 x 29mm
Izolaciona klasa:	klasa I	klasa I	klasa I

Model:	4058075574731	4058075574779	4058075574816
	FL COMP V 20W 830 SYM 100 BK LEDVANCE	FL COMP V 20W 840 SYM 100 BK LEDVANCE	FL COMP V 20W 865 SYM 100 BK LEDVANCE
Napajanje:	220-240V~/50/60Hz	220-240V~/50/60Hz	220-240V~/50/60Hz
Snaga:	20W	20W	20W
Struja:	97mA	97mA	97mA
Temperatura svetlosti:	3000K	4000K	6500K
Jačina svetlosti:	1800lm	2000lm	2000lm
Tip LED dioda:	SMD	SMD	SMD
Ugao svetlosnog zraka:	100°	100°	100°
Faktor snage:	> 0.90	> 0.90	> 0.90
Potrošnja električne energije:	20kWh/1000h	20kWh/1000h	20kWh/1000h
CRI faktor:	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Vreme zagrevanja:	<0,5sek.	<0,5sek.	<0,5sek.
Radni vek:	50000h	50000h	50000h
Broj uklj./isklj.:	100000	100000	100000
Značenje IP65:	Zaštićen od prodora prašine. Zaštićen od prskajuće vode (iz svih pravaca).	Zaštićen od prodora prašine. Zaštićen od prskajuće vode (iz svih pravaca).	Zaštićen od prodora prašine. Zaštićen od prskajuće vode (iz svih pravaca).
Dimabilnost:	NE	NE	NE
Materijal kućišta:	Aluminijum	Aluminijum	Aluminijum
Masa:	0.30kg	0.30kg	0.30kg
Radna temperatura:	-30...+45C°	-30...+45C°	-30...+45C°
Dimenzije DxVxŠ:	124 x 122 x 29mm	124 x 122 x 29mm	124 x 122 x 29mm
Izolaciona klasa:	klasa I	klasa I	klasa I

Model:	4058075574854	4058075574892	4058075574984
	FL COMP V 50W 830 SYM 100 BK LEDVANCE	FL COMP V 50W 840 SYM 100 BK LEDVANCE	FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK LEDVANCE
Napajanje:	220-240V~/50/60Hz	220-240V~/50/60Hz	220-240V~/50/60Hz
Snaga:	50W	50W	90W
Struja:	242mA	242mA	434mA
Temperatura svetlosti:	3000K	4000K	3000K
Jačina svetlosti:	4500lm	5000lm	8100lm
Tip LED dioda:	SMD	SMD	SMD
Ugao svetlosnog zraka:	100°	100°	100°
Faktor snage:	> 0.90	> 0.90	> 0.90
Potrošnja električne energije:	50kWh/1000h	50kWh/1000h	90kWh/1000h
CRI faktor:	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Vreme zagrevanja:	<0,5sek.	<0,5sek.	<0,5sek.
Radni vek:	50000h	50000h	50000h
Broj uklj./isklj.:	100000	100000	100000
Značenje IP65:	Zaštićen od prodora prašine. Zaštićen od prskajuće vode (iz svih pravaca).	Zaštićen od prodora prašine. Zaštićen od prskajuće vode (iz svih pravaca).	Zaštićen od prodora prašine. Zaštićen od prskajuće vode (iz svih pravaca).
Dimabilnost:	NE	NE	NE
Materijal kućišta:	Aluminijum	Aluminijum	Aluminijum
Masa:	0.60kg	0.60kg	1.5kg
Radna temperatura:	-30...+45C°	-30...+45C°	-30...+45C°
Dimenzije DxVxŠ:	160 x 170 x 36mm	160 x 170 x 36mm	236 x 255 x 40mm
Izolaciona klasa:	klasa I	klasa I	klasa I

Model:	4058075575004	4058075575080	4058075575127
	FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK LEDVANCE	FL COMP V 90W 865 SYM 100 BK LEDVANCE	FL COMP V 135W 840 SYM 100 BK LEDVANCE
Napajanje:	220-240V~/50/60Hz	220-240V~/50/60Hz	220-240V~/50/60Hz
Snaga:	90W	90W	135W
Struja:	434mA	434mA	649mA
Temperatura svetlosti:	4000K	6500K	4000K
Jačina svetlosti:	9000lm	9000lm	13500lm
Tip LED dioda:	SMD	SMD	SMD
Ugao svetlosnog zraka:	100°	100°	100°
Faktor snage:	> 0.90	> 0.90	> 0.90
Potrošnja električne energije:	90kWh/1000h	90kWh/1000h	135kWh/1000h
CRI faktor:	≥ 80	≥ 80	≥ 80
Vreme zagrevanja:	<0,5sek.	<0,5sek.	<0,5sek.
Radni vek:	50000h	50000h	50000h
Broj uklj./isklj.:	100000	100000	100000
Značenje IP65:	Zaštićen od prodora prašine. Zaštićen od prskajuće vode (iz svih pravaca).	Zaštićen od prodora prašine. Zaštićen od prskajuće vode (iz svih pravaca).	Zaštićen od prodora prašine. Zaštićen od prskajuće vode (iz svih pravaca).
Dimabilnost:	NE	NE	NE
Materijal kućišta:	Aluminijum	Aluminijum	Aluminijum
Masa:	1.5kg	1.5kg	2.2kg
Radna temperatura:	-30...+45C°	-30...+45C°	-30...+45C°
Dimenzije DxVxŠ:	236 x 255 x 40mm	236 x 255 x 40mm	274 x 305 x 48mm
Izolaciona klasa:	klasa I	klasa I	klasa I

Model:	4058075575141	4058075575202
	FL COMP V 135W 865 SYM 100 BK LEDVANCE	FL COMP V 180W 865 SYM 100 BK LEDVANCE
Napajanje:	220-240V~/50/60Hz	220-240V~/50/60Hz
Snaga:	135W	180W
Struja:	649mA	867mA
Temperatura svetlosti:	6500K	6500K
Jačina svetlosti:	13500lm	18000lm
Tip LED dioda:	SMD	SMD
Ugao svetlosnog zraka:	100°	100°
Faktor snage:	> 0.90	> 0.90
Potrošnja električne energije:	135kWh/1000h	180kWh/1000h
CRI faktor:	≥ 80	≥ 80
Vreme zagrevanja:	<0,5sek.	<0,5sek.
Radni vek:	50000h	50000h
Broj uklj./isklj.:	100000	100000
Značenje IP65:	Zaštićen od prodora prašine. Zaštićen od prskajuće vode (iz svih pravaca).	Zaštićen od prodora prašine. Zaštićen od prskajuće vode (iz svih pravaca).
Dimabilnost:	NE	NE
Materijal kućišta:	Aluminijum	Aluminijum
Masa:	2.2kg	2.9kg
Radna temperatura:	-30...+45C°	-30...+45C°
Dimenzije DxVxŠ:	274 x 305 x 48mm	300 x 340 x 55mm
Izolaciona klasa:	klasa I	klasa I



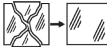
Najbliži predmet u snopu svetlosti reflektora! (ne sme biti manje od 1,0 m)



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



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!



Slomljeno staklo treba zameniti!



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



Ne gledajte u LED izvor svetlosti.

Oznaka:

4058075574557 **FL COMP V 10W 830 SYM 100 BK LEDVANCE**, 4058075574595 **FL COMP V 10W 840 SYM 100 BK LEDVANCE**, 4058075574656 **FL COMP V 10W 865 SYM 100 BK LEDVANCE**, 4058075574731 **FL COMP V 20W 830 SYM 100 BK LEDVANCE**, 4058075574779 **FL COMP V 20W 840 SYM 100 BK LEDVANCE**, 4058075574816 **FL COMP V 20W 865 SYM 100 BK LEDVANCE**, 4058075574854 **FL COMP V 50W 830 SYM 100 BK LEDVANCE**, 4058075574892 **FL COMP V 50W 840 SYM 100 BK LEDVANCE**, 4058075574984 **FL COMP V 90W 830 SYM 100 BK LEDVANCE**, 4058075575004 **FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK LEDVANCE**, 4058075575080 **FL COMP V 90W 865 SYM 100 BK LEDVANCE**, 4058075575127 **FL COMP V 135W 840 SYM 100 BK LEDVANCE**, 4058075575141 **FL COMP V 135W 865 SYM 100 BK LEDVANCE**, 4058075575202 **FL COMP V 180W 865 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

PRODUCT DATASHEET

FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT 90W | Floodlight with up to 9000 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
- 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

- Reflector-based, symmetric light distribution with 100° x 100° beam angle
- Surge protection: up to 4 kV (L/N-PE), 2 kV (L-N)
- 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
- Breather membrane to optimize air exchange, without compromising IP protection



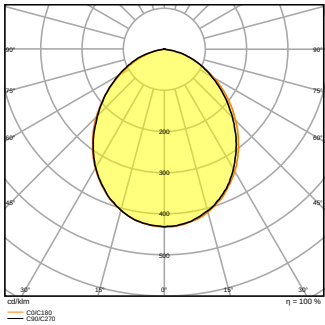
TECHNICAL DATA

Electrical data

Nominal wattage	90.00 W
Nominal voltage	220...240 V
Mains frequency	50...60 Hz
Nominal current	434 mA
Inrush current	7.9 A
Inrush current time T_{h50}	1.9 μ s
Max. no. of lum. on circuit break. B16 A	20
Max. no. of lum. on circuit break. C10 A	15
Max. no. of lum. on circuit break. C16 A	23
Power factor λ	> 0.90
Total harmonic distortion	< 20 %
Protection class	I
Operating mode	Integrated LED driver

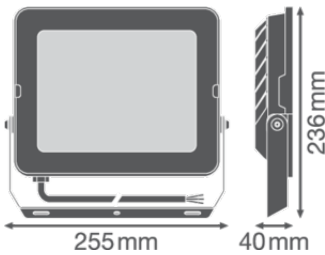
Photometrical data

Luminous flux	9000 lm
Luminous efficacy	100 lm/W
Color temperature	4000 K
Light color (designation)	Cool 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	236.00 mm
Width	255.00 mm
Height	40.00 mm
Product weight	1520.00 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)	IK08
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

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
----------------	-------------------------------

Safety advice

- Max. wind load surface 0.043 m²

DOWNLOAD DATA

DOWNLOAD DATA	
	User instruction FL COMPACT V 10W-180W
	User instruction FL COMP V SYM
	Declarations of conformity FL COMP

DOWNLOAD DATA



IES file (IES)
FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK



LDT file (Eulumdat)
FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK



M4D file (3D Model with rotation axis)
FL COMP V 90W

LOGISTICAL DATA

Product code	Packaging unit (Pieces/Unit)	Dimensions (length x width x height)	Gross weight	Volume
4058075575004	Folding box 1	78 mm x 302 mm x 280 mm	1703.00 g	6.60 dm ³
4058075575011	Shipping box 2	325 mm x 178 mm x 312 mm	3877.00 g	18.05 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.