

## MONTÁŽNÍ NÁVOD PRO SVÍTIDLA TYPU SKOPOS

### Samostatná nouzová svítidla

BLK 1025-(EC)	8W	225 lm	NP
BLK 1025-AT	8W	225 lm	NP
BLK 1025-AT-D3	8W	175 lm	NP

BLK 1055	11W	270 lm	NP
BLK 1055-AT	11W	270 lm	NP

BLK 1425-(EC)	8W	225 lm	P
BLK 1425-D-(EC)	8W	225 lm	P
BLK 1425-AT-(PC)	8W	225 lm	P
BLK 1425-D-AT	8W	225 lm	P
BLK 1425-AT-D3	8W	175 lm	P

BLK 1455	11W	270 lm	P
BLK 1455-AT	11W	270 lm	P

### Svítidla pro centrální napájení

BLK 230-HF	8W	275 lm
BLK 230-D-HF	8W	275 lm
BLK 230-11-HF	11W	625 lm

DC: 180-254V

AC: 230V -10%, +6% / 50 Hz

BLK 230-CG	8W	275 lm
BLK 230-D-CG	8W	275 lm
BLK 230-11-CG	11W	625 lm

DC: 187-275V

AC: 230V -10%, +15% / 50 Hz

Teplota okolí 0...40°C

NP = svítidlo pro dočasné nouzové osvětlení

P = svítidlo pro trvalé nouzové osvětlení

Napájecí napětí: 230V -10%, +6%, 50 Hz

Teplota okolí: 0 ... 25°C

### Instalace a připojení:

Tato svítidla jsou určena pouze pro pevnou montáž a trvalé přímé připojení k napájecímu napětí.

Odstraňte kryt svítidla pomocí mírného tlaku v bodě označeném A. Vyjměte světelný zdroj. K vyjmutí reflektoru použijte šroubovák, kterým odtlačte západky v bodech B. Odstraňte požadované předpřipravené otvory a upevněte těleso svítidla na strop nebo stěnu. Následně proveďte elektrické připojení:

#### BKL 1000:

N = střední vodič, L1 = dobíjecí fáze, L2 = spínaná fáze

Zapojte kabel od baterie do tištěného spoje.

Klidový režim: Pomocí testovací tlačítka lze v okamžiku odpojení normálního napájení zapnout nebo vypnout nouzový zdroj. V okamžiku obnovení normálního napětí je nouzové svítidlo automaticky převedeno do normálního režimu.

Baterie nejsou při dodání v nabitěm stavu.

Je nutné provést krátkodobý výpadek dobíjecí fáze, aby byla ověřena správná funkce jednotky. Toto může být provedeno vypnutím jističe dobíjecí fáze v rozvaděči. Následně je nutné obnovit napájení a zkontrolovat LED na svítidle.

#### BLK230:

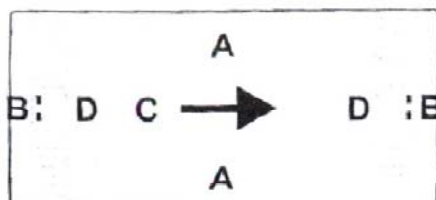
Pouze pro svítidla označená -CG: Postupujte dle dokumentace firmy CEAG pro správné nastavení adresovatelných spínačů.

Z důvodů malého vnitřního prostoru je nutné vést vodiče uspořádaně a zajistit, aby byly co nejkratší.

Vložte zpět reflektor svítidla. Ujistěte se o jeho správné orientaci porovnáním otvorů v tělese a reflektoru (pozice C). Vložte do objímek zpět světelný zdroj.

Upozornění pro svítidla s oboustranným panelem „-D“: Vložte dva kolíčky do panelu. Uchyťte panel k reflektoru pomocí těchto kolíčků (pozice D). K zajištění panelu ho přesuňte ve směru šipky.

Nyní můžete vložit zpět optický kryt na těleso svítidla.



## MONTÁŽNÍ NÁVOD PRO SVÍTIDLA TYPU SKOPOS

Zkoušení svítidel:

- Standardní svítidlo

Po připojení svítidla se přesvědčte, že svítí indikátor stavu LED. Je doporučeno provádět pravidelnou kontrolu svítidel pomocí testovacího tlačítka. Baterie by měla být vyměněna, když svítidlo nedosahuje jeho předepsané autonomie.

- AT provedení svítidel

Připojení konektoru baterie k tištěnému spoji PCB během instalace nadefinuje počátek týdenního testu. Přesně jeden týden po tomto okamžiku proběhne první týdenní test po dobu 2 minut. V třináctém týdnu proběhne kompletní test doby autonomie.

Je doporučeno, pokud je to možné, vybrat počátek testovací doby v době, kdy nejsou v místnosti přítomni žádné osoby. tento okamžik je možno změnit odpojením baterie a zmáčknutím testovacího tlačítka na dobu 5 sekund. V okamžiku připojení baterie k PCB jsou nastaveny hodiny na počáteční stav.

Přesně 24 hodin po připojení k síti dojde k prvnímu testu doby autonomie. Žlutá LED svítí po dobu trvání celého testu.

Jestliže je to nutné, bude baterie rychle nabíta. Kompletní vybitá baterie bude plně nabíta maximálně za 20 hodin. Rychlé nabíjení je indikováno blikáním zelené diody, standardní nabíjení je indikováno trvale svítící zelenou LED.

V případě, že dojde během prvních 24 hodin k výpadku napětí, bude test zpožděn. Toto je indikováno trvale svítící žlutou LED. Ostatní časy testování zůstávají nezměněny.

Po obnovení napájení zůstává nouzový zdroj svítit další 2 minuty.

Když je svítidlo ve stan-by režimu a probíhá standardní napájení baterie, zůstane nouzový zdroj svítit 2 minuty po zmáčknutí testovacího tlačítka.

Vysvětlení indikace LED:

- GF = nesvítící zelená

- YF = nesvítící žlutá

- GO = svítící zelená

- YO = svítící žlutá

- GB = blikání zelené

- YB = blikání žluté

GO + YF: stand-by, standardní nabíjení

GB + YF: stand-by, rychlé nabíjení

GO + YO: stand-by, standardní nabíjení, zpožděný test

GB + YF: stand-by, rychlé nabíjení, zpožděný test

Chybové indikace (vždy s blikající žlutou LED)

GO + YB: standardní nabíjení, vadný nouzový zdroj

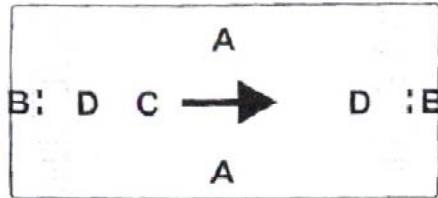
GB + YB: rychlé nabíjení, vadný nouzový zdroj

GF + YB: doba autonomie není dostatečná nebo není správný nabíjecí proud

V případě vadného nouzového zdroje bude chybové hlášení automaticky resetováno po výměně zdroje. Toto je možné provést také zmáčknutím testovacího tlačítka po výměně vadného zdroje.

Vyměňte baterie, jestliže je nedostatečná doba autonomie. Tímto bude svítidlo resetováno.





## MOUNTING INSTRUCTION FOR SERIES SKOPOS

### Single emergency lighting fixtures

BLK 1025-(EC)	8W	225 lm	NP
BLK 1025-AT	8W	225 lm	NP
BLK 1025-AT-D3	8W	175 lm	NP

BLK 1055		11W	270 lm	NP
BLK 1055-AT	11W	270 lm	NP	

BLK 1425-(EC)	8W	225 lm	P
BLK 1425-D-(EC)	8W	225 lm	P
BLK 1425-AT-(PC)	8W	225 lm	P
BLK 1425-D-AT	8W	225 lm	P
BLK 1425-AT-D3	8W	175 lm	P

BLK 1455		11W	270 lm	P
BLK 1455-AT	11W	270 lm	P	

NP = for non-maintained emergency mode

P = for maintained emergency mode

Supply voltage : 230V -10%,+6%, 50 Hz

Ambient temperature : 0 .... 25°C

### Lighting fixtures for central power supply

BLK 230-HF	8W	275 lm
BLK 230-D-HF	8W	275 lm
BLK 230-11-HF	11W	625 lm

DC: 180-254V

AC: 230V -10%, +6% / 50 Hz

BLK 230-CG	8W	275 lm
BLK 230-D-CG	8W	275 lm
BLK 230-11-CG	11W	625 lm

DC: 187-275V

AC: 230V -10%, +15% /50 Hz

Ambient temperature 0...40°C

### Mounting :

The fixtures are used for direct mounting and permanent direct connection to supply voltage.

Open the cover by pushing in point marked A. Remove the lamp. For reflector removing use screw driver (push in points marked B). Delete needed preformed outlets and fix the fixture directly on the ceiling or wall. Provide connection as followed :

### BKL 1000:

N = middle conductor, L1 = charging phase, L2 = switching phase

Connect cable from the battery to printed line.

Sleep mode: When normal supply disconnected emergency unit can be switched-on/off by means of testing button. Emergency lighting fixture is automatically come to normal mode of operation when normal voltage is renewed.

The batteries are not delivered charged.

For testing of correct operation it is necessary to provide short-term failure of charging phase. It can be provided by switching-off safety cut-out of charging phase in switch board. Then it is necessary to renew supply and check LED on the lighting fixture.

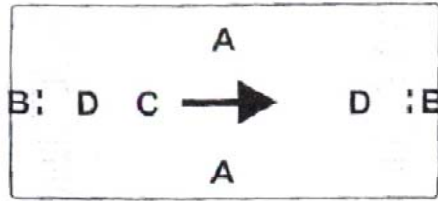
### BLK230:

Only for marking -CG: Provide according to CEAG documentation for correct setting of addressable switches.

Put reflector back into housing and fix it in correct way (position C). Equip with lamp.

Warning for the fixtures with two-sided panel „-D“: Put two plugs into panel. Fix the panel to reflector by means of these plugs (position D). Dislocate the panel in direction of arrow for fixation.

Put optical cover back into the housing.



## MOUNTING INSTRUCTION FOR SERIES

### Testing :

- Standard lighting fixture

For connection be sure about lighting LED indicator. It is recommended to provide regular testing by means of testing button. The battery must be changed when the fixture is not operated according to rated durability.

- AT providing

Contact of battery's connector to printed line PCB during installation will define start of weekly test. Exactly one week after this moment will be provided the first weekly test for a period of 2 minutes. In 13th week will be provided complete test of durability period.

It is recommended to choose the beginning of testing period, when nobody in the room.

This moment can be changed by battery disconnection and pushing of testing button on period of 5 sec. In the moment of battery connection to PCB the timer is setting on insipient status.

Just 24 hours after connection to supply will be provided the first test of durability period. Yellow LED is lighting for all the period of test.

If necessary the battery will be charged very fast. Fully discharged battery will be fully charged in max period of 20 hours. Fast charging is indicated by blinking green diode, standard charging is indicated by permanently lighting green LED.

In case of voltage failure caused in the first 24 hours the test will be delayed. This is indicated by permanently lighting yellow LED. The other times of testing are not changed.

After renewed voltage emergency unit will light for the next 2 minutes.

When the lighting fixture is in stand-by mode and battery charged provided in standard way, emergency unit will light for 2 minutes after pushed testing button.

### Explanation for LED indication :

- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| - GF = green lightless | - YF = yellow lightless |
| - GO = green lighting  | - YO = yellow lighting  |
| - GB = green blinking  | - YB = yellow blinking  |

GO + YF: stand-by, standard charging

GB + YF: stand-by, fast charging

GO + YO: stand-by, standard charging, delayed test

GB + YF: stand-by, fast charging, delayed test

Wrong indication (always with blinking yellow LED)

GO + YB: standard charging, faulty emergency unit

GB + YB: fast charging, faulty emergency unit

GF + YB: period of durability is not enough or wrong charging current

In case of faulty emergency unit wrong indication will be automatically resetted after charged unit. This can be provided by push of testing button after charging of faulty unit.

Change the battery in case of insufficient period of durability. The lighting fixture will be resetted.

