



## Nouzová svítidla

Núdzové svietidlá

Emergency fixtures



## Nouzová svítidla ELLEN

Obj. číslo      Název položky      V      W      Funkce      t (nouz)       $\Phi$  (lm) Em      Odstín      CCT (K)      Patice      v (mm)      š (mm)      l (mm)

### Dočasný provoz

910096000	ELLEN 108 DP	230/240	AC	1 x 8	Dočasný provoz	3	100	865	6500	G5	76	117	355
910097000	ELLEN 208 DP	230/240	AC	2 x 8	Dočasný provoz	3	200	865	6500	G5	76	117	355

### Trvalý provoz

910196000	ELLEN 108 TP	230/240	AC	1 x 8	Trvalý provoz	3	100	865	6500	G5	76	117	355
910197000	ELLEN 208 TP	230/240	AC	2 x 8	Trvalý provoz	3	200	865	6500	G5	76	117	355

### Podvěsný modul pro svítidla ELLEN a CARLA

910198000	Podvěsný modul										112	354	170
-----------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-----	-----	-----

Nouzové svítidlo ELLEN je určeno k zajištění osvětlení při výpadku elektrického napětí. Je určeno především do průmyslového prostředí. Svítidlo je vybaveno dobíjecími niklo-kadmiovými (NiCd) bateriemi a elektronickým obvodem, který v případě výpadku napětí automaticky svítidlo zapne. Po úplném vybití baterií a připojení na napětí dojde k opětovnému dobití, které trvá 24h. Vanička i kryt svítidla jsou vyrobeny z nerozbitného Polykarbonátu (PC/PC), součástí dodávky jsou dobíjecí baterie, připevňovací prvky (vruty a hmoždinky). Použití: školy, banky, chodby, kanceláře atd. Doba provozu v nouzovém režimu závisí na míře nabití a stavu baterie. Postupným stárnutím baterie se její kapacita snižuje. V zájmu zachování plné funkčnosti svítidla doporučujeme výměnu baterie jednou za 2 roky.

Montáž svítidla se doporučuje svěřit osobě s elektrotechnickou kvalifikací. Při rozebírání svítidla upozorňujeme na nebezpečí úrazu el. proudem i přesto, že je odpojeno od elektrické sítě. Svítidlo je zcela bezpečné pouze po odpojení dobíjecí baterie.

Svítidlo je možné doplnit podvěsným modulem nebo různými piktogramy.

KOMPATIBILNÍ S PODVĚSNÝM  
MODULEM obj. č 910198000



## CZ

Nouzová zářivková svítidla ELLEN se dodávají v provedení pro dočasný nebo trvalý provoz. Svítidla jsou vybavena dobíjecí NiCd baterií, elektronickou částí a zářivkami T5. Po úplném vybití baterie trvá nabíjecí cyklus obvykle 24 h. Svítidla lze vybavit piktogramy, nebo různými doplňky, například podvěsným modulem. Zářivkové trubice jsou součástí dodávky svítidla.

## SK

Núdzové žiarivkové svietidlá ELLEN sa dodávajú v prevedení pre dočasnú alebo trvalú prevádzku. Svetidlá sú vybavené dobíjacie NiCd batérii, elektronickú časť a žiarivkami T5. Po úplnom vybití batérie trvá nabíjací cyklus zvyčajne 24 h. Svetidlá možno vybaviť piktogramami, alebo rôznymi doplnkami, napríklad podvesným modulom. Žiarivkové trubice sú súčasťou dodávky svietidla.

## EN

ELLEN emergency fluorescent luminaires are available in temporary or permanent operation version. Luminaires are equipped with rechargeable NiCd battery, electronics and T5 tubes. Charge cycle takes usually 24 hours after complete discharge of battery. Luminaires can be equipped with pictograms and various accessories, such as hanged module. Luminaires are supplied with fluorescent tubes.



## Nouzová svítidla SONJA

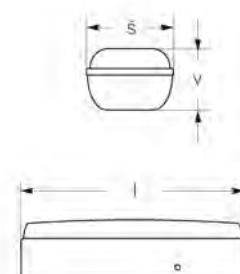
Obj. číslo	Název položky	V	W	t (nouz)	Funkce	$\Phi$ (lm)	Em	Odstín	CCT (K)	Objímka	š (mm)	l (mm)	v (mm)
------------	---------------	---	---	----------	--------	-------------	----	--------	---------	---------	--------	--------	--------

### Nouzová zářivková svítidla s dočasným provozem

910098000	SONJA 106 DP	230/240 AC	1 x 6	1	Dočasný provoz	100	760	6500	G5	75	245	50
910098010	SONJA 108 DP	230/240 AC	1 x 8	1	Dočasný provoz	160	760	6500	G5	75	320	50

Nouzové svítidlo SONJA je určeno k zajištění osvětlení při výpadku elektrického napětí. Svítidlo je vybaveno dobíjecími bateriemi a elektronickým obvodem, který v případě výpadku napětí automaticky svítidlo zapne. Po úplném vybití baterií a připojení na napětí dojde k opětovnému dobíjení, které trvá 24h. Vanička i kryt svítidla jsou vyrobeny z nerozbitného Polykarbonátu, součástí dodávky jsou dobíjecí baterie, připevňovací prvky (vruty a hmoždinky). Použití: školy, banky, chodby, kanceláře atd.

Doba provozu v nouzovém provozu závisí na míře nabití a stavu baterie. Postupným stárnutím baterie se její kapacita snižuje. V zájmu zachování plné funkčnosti svítidla doporučujeme výměnu baterie jednou za 2 roky. Montáž svítidla se doporučuje svěřit osobě s elektrotechnickou kvalifikací. Při rozebírání svítidla upozorňujeme na nebezpečí úrazu el. proudem i přesto, že je odpojeno od elektrické sítě. Svítidlo je zcela bezpečné pouze po odpojení dobíjecí baterie.



## CZ

Zářivková nouzová svítidla SONJA se dodávají v provedení pro přisazenou montáž a pro dočasný provoz. Jsou určena do vnitřních prostor a jsou vybavena dobíjecí NiCD baterií. Pro zkoušku funkčnosti jsou vybavena testovacím tlačítkem. Po úplném vybití baterie trvá nabíjecí cyklus obvykle 24h. Tato svítidla vyžadují napojení na stálé napětí. Ke svítidlu se dodává jeden základní piktogram, ostatní piktogramy jsou dodávány jako příslušenství. Zářivková trubice je součástí dodávky svítidla.

## SK

Žiarivkové núdzové svietidlá SONJA sa dodávajú v prevedení pre prisadenú montáž a pre dočasnú prevádzku. Sú určené do vnútorných priestorov a sú vybavené nabíjateľnou NiCD batériou. Pre skúšku funkčnosti sú vybavené testovacím tlačidlom. Po úplnom vybití batérie trvá nabíjací cyklus zvyčajne 24h. Tieto svietidlá vyžadujú napojenie na stálé napätie. Ku svietidlu sa dodáva jeden základný piktogram, ostatné piktogramy sú dodávané ako príslušenstvo. Žiarivková trubica je súčasťou dodávky svietidla.

## EN

Fluorescent emergency luminaires SONJA are available in surface-mounted version and designed for temporary operation. They are intended for indoor use and are equipped with rechargeable NiCad battery. After a full battery discharge, charge cycle takes usually 24 hours. These luminaires require connection to constant voltage. Luminaire is equipped with one basic pictogram, other pictograms are supplied as accessories. Luminaire is supplied with fluorescent tube.

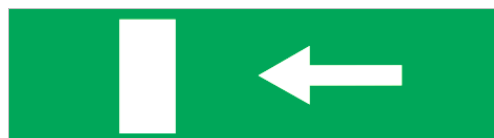
### Seznam piktogramů pro nouzová svítidla SONJA

Speciální světlovodivá fólie PVC s potiskem, rozměry 260/265/270 x 70 mm. Piktogram je samolepící.

909957000



909957010



909957020



909957030



909957040



909957050





## Nouzová svítidla CARLA 30Led

Obj. číslo      Název položky      V      W      t (nouz)       $\Phi$  (lm) Em      Funkce      CCT (K)      l (mm)      š (mm)      v (mm)      h.

### Nouzová LED svítidla ve vysokém krytí pro dočasný provoz

910100000	CARLA DP	230/240 AC	5,51	1	65	Dočasný provoz	8900	350	117	76	30000
910102000	CARLA DP	230/240 AC	5,51	3	65	Dočasný provoz	8900	350	117	76	35000
910104000	CARLA DP	230/240 AC	5,51	6	65	Dočasný provoz	8900	350	117	76	35000

### Nouzová LED svítidla ve vysokém krytí pro trvalý provoz

910101000	CARLA TP	230/240 AC	5,51	1	65	Trvalý provoz	8900	350	117	76	30000
910103000	CARLA TP	230/240 AC	5,51	3	65	Trvalý provoz	8900	350	117	76	35000
910106000	CARLA TP	230/240 AC	5,51	6	65	Trvalý provoz	8900	350	117	76	35000

Nouzové svítidlo CARLA 30 LED je určeno k zajištění osvětlení při výpadku elektrického napětí. Je určeno především do průmyslového prostředí. Svítidlo je vybaveno dobíjecími niklo-kadmiovými (NiCd) bateriemi a elektronickým obvodem, který v případě výpadku napětí automaticky svítidlo zapne. Po úplném vybití baterií a připojení na napětí dojde k opětovnému dobíjení, které trvá 24h. Korpus i kryt svítidla je vyroben z Polykarbonátu (PC/PC), součástí dodávky jsou dobíjecí baterie, přípevňovací prvky (vruty a hmoždinky). Použití: školy, banky, chodby, kanceláře atd. Doba provozu v nouzovém režimu závisí na míře nabití a stavu baterie. Postupným stárnutím baterie se její kapacita snižuje. V zájmu zachování plné funkčnosti svítidla doporučujeme výměnu baterie jednou za 2 roky.

Montáž svítidla se doporučuje svěřit osobě s elektrotechnickou kvalifikací. Při rozebírání svítidla upozorňujeme na nebezpečí úrazu el. proudem i přesto, že je odpojeno od elektrické sítě. Svítidlo je zcela bezpečné pouze po odpojení dobíjecí baterie. Svítidlo je možné doplnit podvěsným modulem nebo různými piktogramy.

KOMPATIBILNÍ S PODVĚSNÝM  
MODULEM obj. č 910198000



## CZ

LED nouzová svítidla CARLA se dodávají v provedení pro přisazenou montáž a pro dočasný nebo trvalý provoz. Svítidla jsou vybavena dobíjecí NiCd baterií, elektronickou částí a světelným zdrojem s LED čipy. Po úplném vybití baterie trvá nabíjecí cyklus obvykle 24 h. Svítidla lze vybavit piktogramy nebo různými doplňky, například podvěsným modulem.

## SK

LED núdzové svietidlá CARLA sa dodávajú v prevedení pre povrchovú montáž s dočasnou alebo trvalou prevádzkou. Svetidlá sú vybavené dobíjacou NiCd batériou, elektronickou časťou a svetelným zdrojom s LED čipy. Po úplnom vybití batérie trvá nabíjací cyklus zvyčajne 24 h. Svetidlá možno vybaviť piktogramami, alebo rôznymi doplnkami.

## EN

LED emergency fluorescent luminaires CARLA are available in temporary or permanent operation finish. Luminaires are equipped with rechargeable NiCd battery, electronics and light source with LED chips. Charge cycle takes usually 24 hours after complete discharge of battery. Luminaires can be equipped with pictograms and various accessories, such as suspended module.





## Nouzová svítidla LAURA

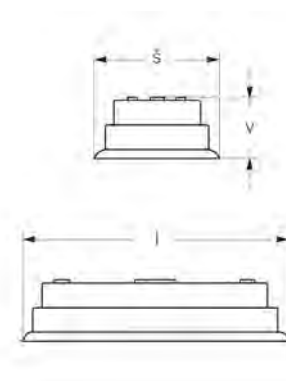
Obj. číslo	Název položky	V	W	Funkce	t (nouz)	CCT (K)	š (mm)	v (mm)	l (mm)	h.
<b>Nouzové LED svítidlo pro zápusnou montáž dočasný provoz</b>										

910113000	LAURA DP	230/240 AC	5	Dočasný provoz	3	6000	164	96	420	35000
-----------	----------	------------	---	----------------	---	------	-----	----	-----	-------

### Doplňkové komponenty

910113010	Závěsná tabulka LAURA
910113020	PC kryt LAURA

Vestavné nouzové svítidlo LAURA 51 LED je určeno k zajištění orientačního osvětlení v případě výpadku elektrického napětí. Jeho konstrukce umožňuje montáž do sádkartonových a minerálních podhledů. Při výpadku napájení se svítidlo automaticky rozsvítí. Vanička a krak svítidla jsou vyrobeny z nerozbitného Polykarbonátu. Doba provozu v nouzovém provozu je 3h. Svítidlo obsahuje LED indikátor pro kontrolu správné funkce dobíjení. Vhodné do teplot až -20° C. Záruku 3 roky poskytujeme na svítidlo (mimo baterie). Svítidlo lze doplnit závěsnou tabulkou A803



### CZ

LED nouzová svítidla LAURA se dodávají v provedení pro dočasný provoz. Svítidla jsou určena pro vestavnou montáž. Jsou vybavená dobíjecí NiCD baterií, elektronickou částí a světelným zdrojem s LED čipy. Po úplném vybití baterie trvá nabíjecí cyklus obvykle 24h. Svítidla lze vybavit piktogramy, nebo různými doplňky.

### SK

LED núdzové svietidlá LAURA sa dodávajú v prevedení pre dočasnú prevádzku. Svietidlá sú určené pre vstavanú montáž. Sú vybavené nabíjateľnou NiCd batériou, elektronickou časťou a svetelným zdrojom s LED čipy. Po úplnom vybití batérie trvá nabíjací cyklus zvyčajne 24h. Svietidlá možno vybaviť piktogramami, alebo rôznymi doplnkami.

### EN

LED emergency luminaires LAURA are supplied in version for temporary operation. The luminaires are designed for recessed mounting. They are equipped with rechargeable NiCD batteries, electronics and light source with LED chips. After complete discharge of the battery it takes usually 24 hours to recharge. Luminaires LAURA can be equipped with pictograms or various accessories.



## Nouzová svítidla SANDRA 51LED

Obj. číslo      Název položky      W      Funkce      t (nouz)       $\Phi$  (lm) Em      CCT (K)      š (mm)      v (mm)      l (mm)      h.

**Výkonné nouzové LED svítidlo přisazené pro dočasný provoz**

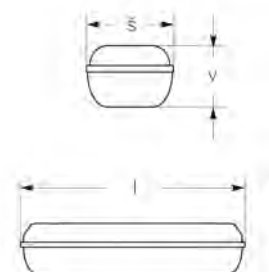
910116000	SANDRA DP	AC	5	Dočasný provoz	3	180	6500	117	76	350	50000
-----------	-----------	----	---	----------------	---	-----	------	-----	----	-----	-------

Přisazené nouzové svítidlo SANDRA 51 LED je určeno k zajištění orientačního osvětlení v případě výpadku elektrického proudu. Při výpadku se svítidlo automaticky rozsvítí díky dobíjecí bezúdržbové NiCd baterii. Vanička i kryt svítidla jsou vyrobeny z nerozbitného polykarbonátu. Doba provozu v nouzovém provozu je 3h.

Svítidlo obsahuje LED indikátor, který signalizuje správnou funkci dobíjení. Použity jsou vysoce svítivé dlouho životnostní LED diody typu 3528 SMD.

Vhodné do teplot až -20° C.

Hlavní výhody: - bezúdržbové, dlouhoživotnostní, vhodné do nízkých teplot, velmi vysoký světelný výkon. Doba do plného nabití 24 hod.



## CZ

LED nouzová svítidla SANDRA se dodávají v provedení pro přisazenou montáž a dočasný provoz. Svítidla jsou vybavena dobíjecí NiCd baterií, elektronickou částí a světelným zdrojem s LED čipy. Po úplném vybití baterie trvá nabíjecí cyklus obvykle 24h. Svítidla lze vybavit piktogramy, nebo různými doplňky.

## SK

LED núdzové svietidlá SANDRA sa dodávajú v prevedení pre povrchovú montáž a dočasnú prevádzku. Svetidlá sú vybavené dobíjacou NiCd batériou, elektronickou časťou a svetelným zdrojom s LED čipy. Po úplnom vybití batérie trvá nabíjaci cyklus zvyčajne 24 h. Svetidlá možno vybaviť piktogramami, alebo rôznymi doplnkami.

## EN

SANDRA LED emergency luminaires are available in surface-mounted and temporary operation version. Luminaires are equipped with rechargeable NiCd battery, electronics and LED chips light source. Charge cycle takes usually 24 hours after complete discharge of battery. Lights can be equipped with pictograms or various accessories.



## Nouzové nástěnné a stropní LED svítidlo ESCAPO-2

Obj. číslo      Název položky      V      W      Funkce      t (nouz)       $\Phi$  (lm) Em      š (mm)      l (mm)      v (mm)      h.

### Trvalé svítící LED svítidlo pro zavěšení na zeď/strop s vyměnitelným piktogramem

Obj. číslo	Název položky	V	W	Funkce	t (nouz)	$\Phi$ (lm) Em	š (mm)	l (mm)	v (mm)	h.
910122010	ESCAPO-2 16LED TP	230/240 AC	3	Trvalý provoz	4	60	35	308	233	30000

Nouzové svítidlo ESCAPO je určeno pro montáž do interiéru. Svítidlo má moderní design a je velmi praktické. Konstrukčně je přizpůsobeno pro montáž na strop, kde je svítidlo ve svislé poloze a je umístěno v prostoru. Může se ale také instalovat na stěnu, což je umožněno otočením horní části svítidla do strany. Tabulka svítidla umožňuje umístění různých výměnných oboustranných piktogramů, s různými motivy, které lze vyrobit i na zakázku. Proto může toto svítidlo, které má nouzovou funkci, sloužit zároveň i jako orientační systém uvnitř budovy. Čas nouzového provozu 4h je nadstandardní. Svítidlo obsahuje dobíjecí NiCD baterii.



#### CZ

Nouzové svítidlo ESCAPO-2 je vybaveno 16. LED čipy a je určeno pro trvalý nouzový provoz. Základna (vrchní část) je otočná, což umožňuje instalaci na stěnu nebo strop. Svítidlo má velmi pěkný moderní design. Piktogramy, které jsou vloženy mezi dvojité plexisklo jsou výměnné. Ke svítidlu se dodává celá řada různých piktogramů, které vyhoví většině požadavků. Na zakázku vyrobíme i piktogramy podle přání zákazníka.

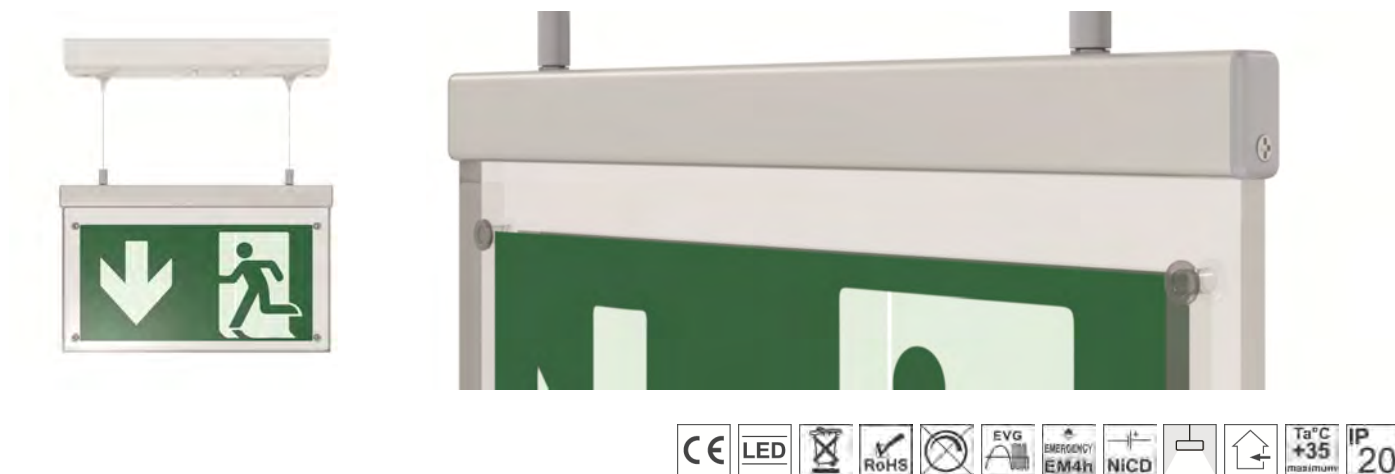
#### SK

Núdzové svietidlo escape-2 je vybavené 16. LED čipy a je určené pre trvalý núdzový prevádzku. Základňa (vrchná časť) je otočná, čo umožňuje inštaláciu na stenu alebo strop. Svetidlo má veľmi pekný moderný dizajn. Piktogramy, ktoré sú vložené medzi dvojité plexisklo sú výmenné. Ku svetidlu sa dodáva celý rad rôznych piktogramov, ktoré vyhovujú väčšine požiadaviek. Na zákazku vyrobíme aj piktogramy podľa prania zákazníka.

#### EN

Emergency luminaire ESCAPO-2 is equipped with 16 LED chips and is intended for continuous emergency operation. The base (upper part) is rotatable to allow installation on wall or ceiling. Luminaire has very nice, modern design. Pictograms inserted between double perspex are interchangeable. Luminaire is supplied with number of different pictograms meeting most of requirements. We also can make customized pictograms according to customer's requirements.





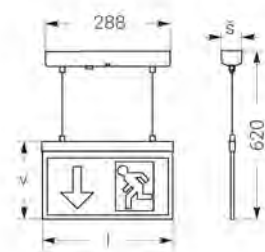
## Nouzové závěsné LED svítidlo ESCAPO-2

Obj. číslo      Název položky      V      W      Funkce      t (nouz)       $\Phi$  (lm) Em      š (mm)      l (mm)      v (mm)      h.

### Trvalé svítící LED svítidlo stropní na lankách s vyměnitelným piktogramem (2x fólie)

Obj. číslo	Název položky	V	W	Funkce	t (nouz)	$\Phi$ (lm) Em	š (mm)	l (mm)	v (mm)	h.	
910122015	ESCAPO-2	220/240	AC	4	Trvalý provoz	4	70	35	307	190	30000

Závěsná nouzová LED svítidla ESCAPO-2 mají rozebíratelnou tabulku, která umožňuje instalaci různých výměnných oboustranných piktogramů, s různými motivy, které lze vyrobit i na zakázku. Proto může toto svítidlo, které má nouzovou funkci, sloužit zároveň i jako orientační systém uvnitř budovy. Čas nouzového provozu 4h je nadstandardní. Svítidlo obsahuje dobíjecí NiCD baterii.



#### CZ

Nouzové svítidlo ESCAPO-2 je vybaveno 16 LED čipy a je určeno pro trvalý nouzový provoz. Je určeno pro instalaci zavěšením. Svítidlo má velmi pěkný moderní design. Piktogramy, které jsou vloženy mezi dvojité plexisklo, jsou výměnné. Ke svítidlu se dodává celá řada různých piktogramů, které vyhoví většině požadavků. Na zakázku vyrobíme i piktogramy podle přání zákazníka.

#### SK

Núdzové svietidlo ESCAPO-2 je vybavené 16 LED čipy a je určené pre trvalý núdzový prevádzku. Je určené pre inštaláciu zavesením. Svietidlo má veľmi pekný moderný dizajn. Piktogramy, ktoré sú vložené medzi dvojité plexisklo, sú výmenné. Ku svietidlu sa dodáva celý rad rôznych piktogramov, ktoré vyhovujú väčšine požiadaviek. Na zakázku vyrobíme aj piktogramy podľa prania zákazníka.

#### EN

Emergency luminaire ESCAPO-2 is equipped with 16 LED chips and is intended for continuous emergency operation. Installation by suspension. Luminaire has very nice modern design. Pictograms inserted between double plexiglass are interchangeable. Fixture is supplied with number of different pictograms meeting most of requirements. We also can make customized pictograms according to customer's requirement.

## Seznam piktogramů pro nouzová svítidla ESCAPO-2

Speciální světlovodivá fólie PVC s potiskem, rozměry 299 x 157 mm. Piktogram je oboustranný a dodává se v páru.

909957074



909957081



909957075



909957082



909957076



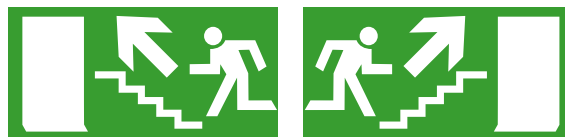
909957083



909957077



909957084



909957078



909957085



909957079



909957086



909957080



Jiné piktogramy na vyžádání



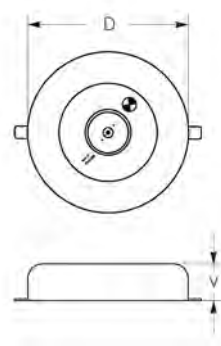
### Nouzové vestavné LED svítidlo PEGGY

Obj. číslo      Název položky      V      W      Funkce      t (nouz)       $\Phi$  (lm) Em      CCT (K)      D (mm)      v (mm)      h.

#### Nouzové LED svítidlo do minerálních podhledů a sádrokartonu.

Obj. číslo	Název položky	V	W	Funkce	t (nouz)	$\Phi$ (lm) Em	CCT (K)	D (mm)	v (mm)	h.
910123010	PEGGY DP	230/240 AC	2	Dočasný provoz	1,5	132	7500	140	30	50000

LED svítidlo PEGGY je nouzové svítidlo pro dočasný provoz (1,5h), určené pro montáž do minerálních podhledů nebo sádrokartonu. Instalace pouze do vnitřních prostor (IP20). Součástí dodávky je svítidlo a baterie NiCD 4,8V 750 mAh. Příkon 2W, jednoduchá montáž, nenápadný design, vysoký světelný výkon (světelný tok 180 lm). Průměr instalačního otvoru 90mm.



#### CZ

LED svítidlo PEGGY je nouzové svítidlo pro dočasný provoz (1,5 hod), určené pro vestavnou montáž do minerálních podhledů nebo sádrokartonu. Instalace pouze do vnitřních prostor (IP20). Součástí dodávky je svítidlo a baterie NiCD 4,8V 750 mAh. Příkon 2W, jednoduchá montáž, nenápadný design, vysoký světelný výkon (světelný tok 180 lm). Průměr instalačního otvoru 90mm.

#### SK

LED svietidlo Peggy je núdzové svietidlo pre dočasnú prevádzku (1,5 hod), určené pre vstavanú montáž do minerálnych podhládov alebo sádrokartónu. Inštalácia iba do vnútorných priestorov (IP20). Súčasťou dodávky je dobíjacia batéria NiCd 4,8V 750 mAh. Příkon 2W, jednoduchá montáž, nenápadný dizajn, vysoký svetelný výkon (svetelný tok 180 lm). Priemer inštaláčného otvoru 90 mm.

#### EN

LED luminaire PEGGY is emergency luminaire for temporary operation (1,5 h), designed for recessed installation in mineral ceilings or drywalls. Indoor installation only (IP20). Luminaire is supplied including NiCd Battery 4.8V 750 mAh. 2W power consumption, easy installation, unobtrusive design, high light output (luminous flux 180 lm). Installation hole diameter is 90 mm.



## Univerzální piktogramy

Obj. číslo    Název položky

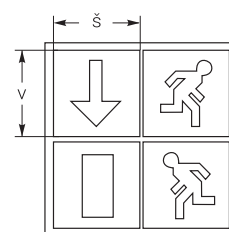
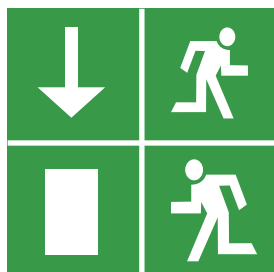
š (mm)

v (mm)

Typ

Piktogramy pro nouzová svítidla

909957060	Piktogram universal	100	99	Samolepící
-----------	---------------------	-----	----	------------





## Univerzální nouzový modul pro zářivkové zdroje světla

Obj. číslo	Název položky	V	mAh	l (mm)	v (mm)	š (mm)
909509001	Nouzový modul EM4500 4-80W	240 AC	-	160	30	28

### Baterie pro nouzové moduly EM2500

909522000	NiCd 6V/1500mAh	6 DC	NiCd	1500	110	24	45
909524000	NiCd 6V/2500mAh	6 DC	NiCd	2500	127	27	50
909524050	NiCd 6V/4500mAh	6 DC	NiCd	4500	135	35	50

Schéma zapojení, technický náčrtek a další podrobná technická data jsou k dispozici na [www.nbb.cz](http://www.nbb.cz)

### CZ

Nouzové elektronické moduly se běžně používají jako doplněk k zářivkovým svítidlům za účelem zajištění nouzového osvětlení při výpadku elektrické energie. Nouzový modul EM 4500 se vyznačuje univerzálním použitím, jednoduchým zapojením, inteligentním dobíjením, malými rozměry a nízkou spotřebou. Je plně kompatibilní se všemi fluorescenčními zdroji světla 4-80W a se všemi typy elektronických nebo magnetických předřadníků. K nouzovému modulu se může připojit pouze NiCd baterie 6V, s různou kapacitou, podle požadavku na délku nouzového provozu.

### SK

Núdzové elektronické moduly sa bežne používajú ako doplnok k žiarivkovým svietidlám na účely zabezpečenia núdzového osvetlenia pri výpadku elektrickej energie. Núdzový modul EM 4500 sa vyznačuje univerzálnym použitím, jednoduchým zapojením, inteligentným dobíjaním, malými rozmermi a nízkou spotrebou. Je plne kompatibilný so všetkými fluorescenčnými zdrojmi svetla 4-80W a so všetkými typmi elektronických alebo magnetických predradníkov. K núdzovému modulu sa môže pripojiť iba NiCd batérie 6V, s rôznou kapacitou, podľa požiadavky na dĺžku núdzové prevádzky.

### EN

Emergency electronic modules are commonly used as an adjunct to fluorescent luminaires in order to provide emergency lighting during a power failure. Emergency module EM 4500 is characterized by universal use, simple wiring, intelligent charging, small size and low power consumption. It is fully compatible with all fluorescent light sources 4-80W and all types of electronic or magnetic ballasts. The emergency module can only be connected to 6V NiCd batteries with different capacities, according to the required length of the emergency operation.





## Nouzový modul pro LED osvětlení - HEM02

Obj. číslo      Název položky      V      mAh      š (mm)      v (mm)      l (mm)

### Nouzový modul pro LED zdroje 8-60V s automatickou proudovou stabilizací+ NICD baterie

909509101	Nouzový modul HEM02	240	AC	NICD	4000	53	30	150
-----------	---------------------	-----	----	------	------	----	----	-----

### Baterie NICD s konektorem kompatibilním k HEM02

909525000	NiCD baterie 3,6V 4000 mAh	3,6	DC	NiCD	4000	35	35	187
-----------	----------------------------	-----	----	------	------	----	----	-----

Součástí balení tohoto nouzového modulu jsou vodiče, testovací tlačítko, kontrolka i baterie s úchyty.

Schéma zapojení, technický náčrtek a další podrobná technická data jsou k dispozici na [www.nbb.cz](http://www.nbb.cz)



## CZ

Nouzový modul pro použití s LED výkonovými zdroji, napájenými konstantním proudem. Vhodný pro LED panely, nebo podobné aplikace až do příkonu 45 W. Modul je dodáván s baterií 4500 mAh. Doba nouzového provozu je závislá na příkonu zdroje. Kapacita baterie je dimenzována na provoz 3 h při 40 W. Modul má malé rozměry, proto je vhodný i pro vestavnou montáž do různých typů LED svítidel.

## SK

Núdzový modul pre použitie s LED výkonovými zdrojmi, napájanými konstantným prúdom. Vhodný pre LED panely, alebo podobné aplikácie do príkonu 45 W. Modul je dodávaný s batériou 4500 mAh. Doba núdzovej prevádzky je závislá na príkonu zdroja. Kapacita batérie je dimenzovaná na prevádzku 3 h pri 40 W. Modul má malé rozmery, preto je vhodný aj pre vstavanú montáž.

## EN

Emergency module for use with LED driver, powered by constant current. Suitable for LED panels or similar applications up to 45 W power. The module is supplied with a battery 4500 mAh. Emergency operation time depends on the power of driver. Battery capacity is dimensioned for operation 3 hrs at 40 W. The module has small size, so it is suitable for recessed installation in different types of LED luminaires.



## Univerzální nouzový modul

Obj. číslo      Název položky      V      V (bat)      mAh      l (mm)      š (mm)      v (mm)

### Pro zářivky i LED zdroje až do příkonu 40W

909509105	NBB00820LED	230/240 AC	NiCD	12	3000	190	4000	35
-----------	-------------	------------	------	----	------	-----	------	----

Univerzální nouzový modul NBB00820 je určen pro vestavnou montáž do zářivkových, nebo LED svítidel. Je vhodný pro všechna svítidla, která mají elektronický předřadník, nebo LED driver napájený napětím AC 230-240V. Modul se jednoduše zapojuje mezi napájecí svorkovnici svítidla a předřadník. Při výpadku síťového napájení nouzový modul využívá vlastní baterii a napájí předřadník nebo driver. Tím je zajištěn 100% výkon světelného zdroje. Doba nouzového provozu je závislá na příkonu zálohovaného světelného zdroje.

Schéma zapojení, technický náčrtek a další podrobná technická data jsou k dispozici na [www.nbb.cz](http://www.nbb.cz)

## CZ

Univerzální nouzový modul NBB00820 se může použít pro zajištění nouzového osvětlení v mnoha typech svítidel až do 40W příkonu. Může být použit ve svítidlech jak pro všechny typy zářivek, tak i v LED svítidlech, s výhodou 100% výkonu v nouzovém provozu. Tento nouzový modul může být připojen i ke svítidlům s retrofitovými LED zdroji.

## SK

Univerzálny núdzový modul NBB00820 sa môže použiť na zabezpečenie núdzového osvetlenia v mnohých typoch svietidiel až do 40W príkonu. Môže byť použitý vo svietidlách ako pre všetky typy žiaroviek, tak aj v LED svietidlách, s výhodou 100% výkonu v núdzovej prevádzke. Tento núdzový modul môže byť pripojený aj k svietidlám s retrofitovými LED zdrojmi.

## EN

Universal emergency module NBB00820 can be used to provide emergency lighting in many types of luminaires up to 40W power. Can be used both in luminaires for all fluorescent tube types and in LED luminaires, with benefit of 100% output in emergency operation. This emergency module can be connected even to the luminaires with retrofit LED sources.



Baterie NiCD pro nouzová svítidla a moduly.

Obj. číslo	Název položky	V		mAh	Typ	v (mm)	l (mm)	š (mm)	Počet čl.	EF000536
<b>Kvalitní NiCD baterie</b>										
909517000	NiCD bat CARLA 3h	4,8	DC	900	NiCD	20	99	28	4	100
909518000	NiCD bat ELLEN	2,4	DC	4500	NiCD	30	50	50	2	100
909520000	NiCD bat CARLA 6h	4,8	DC	1500	NiCD	20	110	20	4	100
909520010	NiCD bat CARLA 6h	4,8	DC	1500	NiCD	25	90	25	4	100

#### CZ

NiCD baterie s různou kapacitou jsou určeny pro různé typy nouzových svítidel z naší nabídky. Na kapacitě a technickém stavu baterie závisí doba nouzového provozu, proto je potřeba udržovat baterie nabitě a sledovat jejich stav pomocí testovacího tlačítka, kterým jsou některé typy nouzových svítidel vybavena. Aby byla zajištěna požadovaná doba nouzového provozu, je potřeba vyměnit baterii nejpozději za 3 roky.

#### SK

NiCD batérie s rôznou kapacitou sú určené pre rôzne typy núdzových svietidiel z našej ponuky. Na kapacite a technickom stave batérie závisí doba núdzového prevádzky, preto je potrebné udržiavať batérie nabité a sledovať ich stav pomocou testovacieho tlačidla, ktorým sú niektoré typy núdzových svietidiel vybavená. Aby bola zaistená požadovaná doba núdzového prevádzky, je potrebné vymeniť batériu najneskôr za 3 roky.

#### EN

NiCd batteries with different capacities are designed for different types of emergency luminaires from our menu. The time of emergency operation depends on capacity and technical condition of the battery, therefore it is necessary to keep the battery charged and monitor their status using the test button, which is part of some types of emergency lighting. To ensure the desired duration of the emergency operation, replace the battery at least every 3 years.