

## Rasvjeta u slučaju nužde

Sigurnost bez improvizacija!

Katalog

# 07





---

Prezentacija.....	2
<b>Rasvjeta u slučaju nužde</b>	
Rilux.....	4
Luxa.....	6
Guardian.....	8
<b>Znakovi izlaza u slučaju nužde</b>	
Astro Guida.....	10
Quick Signal .....	12
<b>Prijenosne svjetiljke u slučaju nužde</b>	
Top 4.....	14
Toplux .....	15
Jodiolux .....	16
<b>Dodatni pribor</b>	
Daljinski upravljači .....	17
Upute za ugradnju .....	18

### 6 modela koji idealno odgovaraju vašim potrebama

Prilagođena svim vrstama zgrada, ova ponuda rasvjete u slučaju nužde je jedan od bitnih nadzornih uređaja koji jamče sigurnost stanara. Sprečava pojavu panike u slučaju ozbiljnih problema (posebno požara).

#### Jednostavnost

Svjetlosni elementi jamče sigurnost osoba u javnim zgradama. Njihova jednostavan dizajn jamči brzo sastavljanje i lako održavanje. Uporabom Teleur daljinskih upravljača zajedno s ovim elementima, pojednostavljeno je održavanje kapaciteta baterije.

#### Pouzdanost

S više od trideset godina iskustva u proizvodnji rasvjete u slučaju nužde, Schneider Electric jamči pouzdanost svojih proizvoda u svim uvjetima. Zahvaljujući uporabi LED tehnologije, ovi elementi nude ekstremno nisku potrošnju energije, te time doprinose ukupnoj uštedi energije cijele zgrade.

#### Sigurnost

Automatskim uključivanjem u slučaju prekida napajanja, ovi elementi omogućuju:

- jasno usmjeravanje prema izlazima za nuždu,
- efikasno doprinose sigurnoj evakuaciji osoba,
- dodatna rasvjeta koje traje jedan do tri sata.

Svjetiljke zadovoljavaju europske standarde EN 60 598-1 i EN 60 598-2-22 i nude visoku razinu kvalitete i sigurnosti, sukladno raznim važećim propisima.

#### Dizajn

Samostalno svjetlo u slučaju nužde i njegov pribor su tako dizajnirani da se idealno uklope u estetiku različitih vrsta zgrada, bilo da se radi o podžbuknoj ili nadžbuknoj ugradnji ili ugradnji u spuštene stropove.

#### Luxa

- Atraktivan dizajn
- Dodatni pribor za spuštene stropove, podžbuknu i nadžbuknu ugradnju
- Atraktivni okviri u boji



#### Top 4, Toplux, Jodiolux

- Visoka kvaliteta, visoki intenzitet
- Prijenosno i punjivo
- Dodatna funkcija za slučaj nužde

### Rilux

- Diskretan dizajn, potpuno ravno
- Ploča za brzu ugradnju
- Optimizirano za uobičajene instalacije



### Astro Guida

- Dugotrajna fluorescentna cijev s hladnom katodom
- Blag i elegantan oblik



### Quick Signal

- LED izvor svjetla
- Atraktivan i moderan izgled



### Guardian

- Visoke performanse
- Do 1050 lumena

# Rilux IP 40, standard

P93014



Rilux  
CE

### Tehničke karakteristike

- Dostupni su modeli s pripravnim ili trajnim spojem
- Ugradnja: brza ugradnja na zid ili strop
- Zadovoljava CEI EN 60598-2-22 standard
- Mogućnost deaktiviranja u pripremnom režimu s Teleur programom daljinskih upravljača
- Oznaka zaštite: IP 40
- Klasa II  $\square$
- Radna temperatura: 0...40 °C
- U slučaju požara (IEC 695-2-1/CEI 50-11), užarena žica: 850 °C
- Izvor svjetlosti: fluorescentna lampa
- Napajanje: 230V, 50 Hz
- Potpuno punjenje unutar 24 sata

### Kataloške oznake

Lampa (W)	Autonomija (h)	Prosječni intenzitet (lm) u slučaju nužde	režim održavanja	Potrošnja (VA)	Baterija	Utor za lampu	Masa (kg)	Kataloška oznaka
<b>Standard, bez održavanja</b>								
6	1	70	-	2.3	2.4 V 1.5 Ah Ni-Cd	G5	0.550	OVA37066E
8	1	90	-	2.3	2.4 V 1.5 Ah Ni-Cd	G5	0.630	OVA37067E
	3	90	-	3.2	6.0 V 1.5 Ah Ni-Cd	G5	0.800	OVA37068E
11	1	180	-	2.9	4.8 V 1.5 Ah Ni-Cd	2G7	0.750	OVA37069E
18	1	250	-	3.2	7.2 V 1.5 Ah Ni-Cd	2G11	0.850	OVA37070E
<b>Standard, s održavanjem</b>								
8	1	75	90	8.2	6.0 V 0.6 Ah Ni-Cd	G5	0.650	OVA37071E
	3	75	90	8.2	6.0 V 1.5 Ah Ni-Cd	G5	0.800	OVA37072E

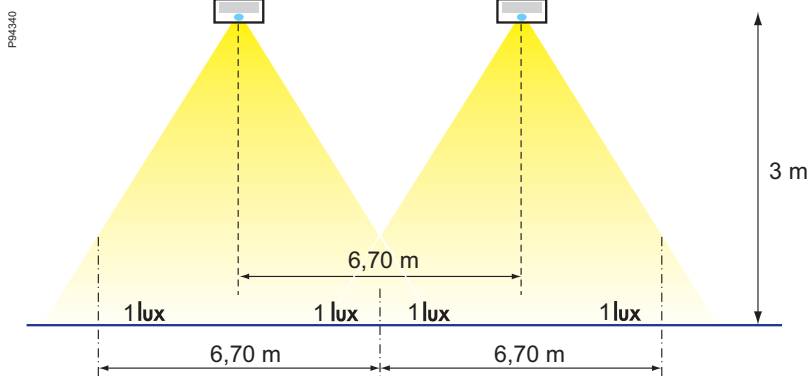
P92716



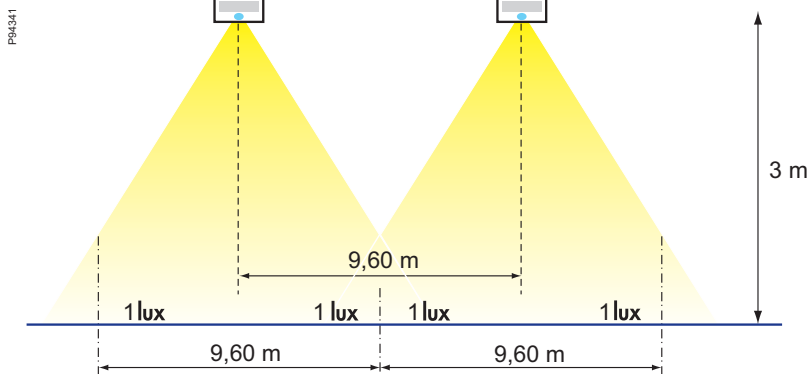
Brza ugradnja

### Pravila ugradnje

Rilux 70 lm

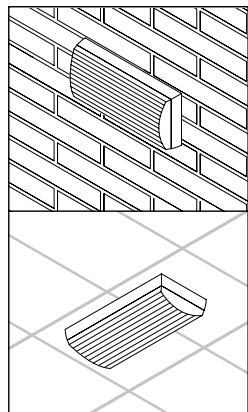


Rilux 250 lm



### Načini ugradnje

P92717



#### Zid

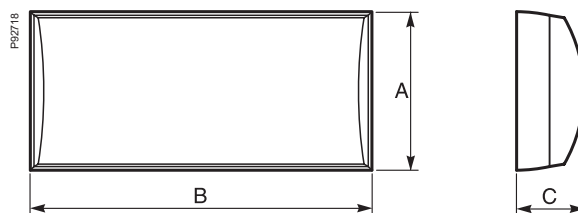
(dodatni pribor za ugradnju ne dolazi u paketu)

#### Strop

(dodatni pribor za ugradnju ne dolazi u paketu)





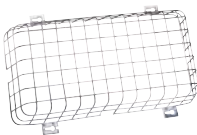


# Rilux IP 40, standard

## Dimenzije



Model	Dimenzije (mm)		
	A	B	C
6 W	100	255	46
8 W	100	331	46
11/18 W	125	280	55

## Dodatni pribor

		Kompatibilnost	Dimenzije (mm) Visina x Širina x Dubina	Kataloška oznaka
Piktogrami (set od 10)	P92687 	Rilux 6 W	88 x 240	<b>OVA50236E</b>
		Rilux 8 W	88 x 316	<b>OVA50238E</b>
		Rilux 11/18 W	120 x 264	<b>OVA50240E</b>
Piktogrami (set od 10)	P92688 	Rilux 6 W	88 x 240	<b>OVA50247E</b>
		Rilux 8 W	88 x 316	<b>OVA50249E</b>
		Rilux 11/18 W	120 x 264	<b>OVA50251E</b>
Piktogrami (set od 10)	P92689 	Rilux 6 W	88 x 240	<b>OVA50248E</b>
		Rilux 8 W	88 x 316	<b>OVA50250E</b>
		Rilux 11/18 W	120 x 264	<b>OVA50252E</b>
Piktogrami (set od 10)	P92690 	Rilux 6 W	88 x 240	<b>OVA50237E</b>
		Rilux 8 W	88 x 316	<b>OVA50239E</b>
		Rilux 11/18 W	120 x 264	<b>OVA50241E</b>
Zaštitne rešetke	P92694 	Rilux 6/11/18 W	208 x 325	<b>OVA50343E</b>
		Rilux 8 W	218 x 385	<b>OVA50344E</b>
Daljinski upravljač Teleur	P93007 	Svi modeli (za 100 elemenata)	102 x 77 x 81 4,5 mod. od 18 mm	<b>OVA50325E</b>
Daljinski upravljač Teleur 500	P93008 	Svi modeli (za 500 elemenata)	90 x 71 x 60 4 mod. od 18 mm	<b>OVA50326E</b>

## Rezervni dijelovi

Opis	Kompatibilnost	Kataloška oznaka
Fluorescentne cijevi	6 W, G5	<b>OVA37066E</b>
	8 W, G5	<b>OVA37067E, OVA37068E</b>
	8 W, G5	<b>OVA37071E, OVA37072E</b>
	U11 W, 2G7	<b>OVA37069E</b>
	U18 W, 2G11	<b>OVA37070E</b>
Baterije (Ni-Cd)	2.4 V, 1.5 Ah	<b>OVA37066E, OVA37067E</b>
	6 V, 1.5 Ah	<b>OVA37068E, OVA37072E</b>
	6 V, 0.6 Ah	<b>OVA37071E</b>
	4.8 V, 1.5 Ah	<b>OVA37069E</b>
	7.2 V, 1.5 Ah	<b>OVA37070E</b>

# Luxa

## IP 42 / IP 65, standard

P19015



Luxa standard



### Tehničke karakteristike

- Dostupni su modeli s pripravnim ili trajnim spojem
- Ugradnja pod žbuku ili spuštene stropove
- Mogućnost odabira boje okvira
- Zadovoljava CEI EN 60598-2-22 standard
- Mogućnost deaktiviranja u pripremnom režimu s Teleur programom daljinskih upravljača
- Oznaka zaštite: IP 42 or IP 65
- Klasa II
- Radna temperatura: 0...40 °C
- U slučaju požara (IEC 695-2-1/CEI 50-11), užarena žica: 850 °C
- Izvor svjetlosti: fluorescentna lampa
- Napajanje: 230 V, 50 Hz
- Potpuno punjenje unutar 12 sati kod modela s autonomijom od 1 sata

### Kataloške oznake

Oznaka zaštite	Lampa (W)	Autonomija (h)	Prosječni intenzitet (lm) u slučaju nužde	režim održavanja	Potrošnja (VA)	Baterija	Utor za lampu	Masa (kg)	Kataloška oznaka
<b>Standard, pripravni spoj</b>									
IP 42	6	1	60	-	5	2.4 V 1.5 Ah Ni-Cd	G5	0.850	<b>OVA37191E</b>
	8	1	100	-	5	3.6 V 1.5 Ah Ni-Cd	G5	0.900	<b>OVA37093E</b>
			370	-	6.5	8.4 V 1.5 Ah Ni-Cd	G5	1.100	<b>OVA37095E</b>
		3	90	-	5	4.8 V 2.2 Ah Ni-Cd	G5	0.970	<b>OVA37094E</b>
	11	1	180	-	5	4.8 V 1.5 Ah Ni-Cd	2G7	0.980	<b>OVA37192E</b>
IP 65	8	1	100	-	5	3.6 V 1.5 Ah Ni-Cd	G5	0.920	<b>OVA37098E</b>
<b>Standard, trajni spoj</b>									
IP 42	8	1	100			3.6 V 1.5 Ah Ni-Cd	G5	0.900	<b>OVA37096E</b>
		3	90			7.2 V 1.5 Ah Ni-Cd	G5	1.100	<b>OVA37097E</b>
IP 65	8	1	100			3.6 V 1.5 Ah Ni-Cd	G5	0.920	<b>OVA37099E</b>

P192891

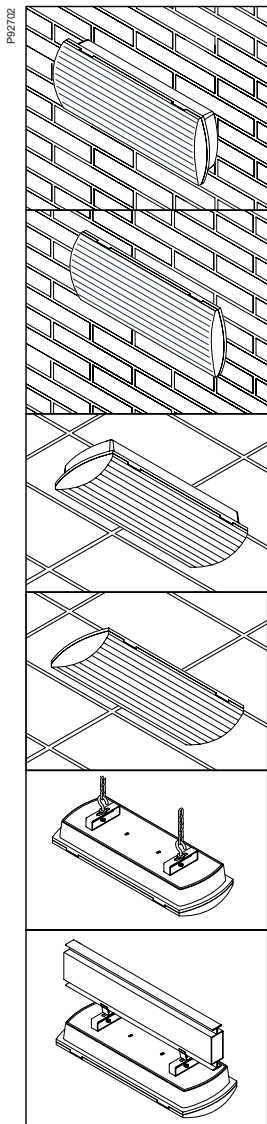


Okviri u boji  
(crni, bijeli, sivi)

# Luxa

## IP 42 / IP 65, standard

### Načini ugradnje



**Zid**  
(dodatni pribor za ugradnju ne dolazi u paketu)

**Pod žbuku**  
(ugradnja s podžbuknom kutijom)

**Strop**  
(dodatni pribor za ugradnju ne dolazi u paketu)

**Spušteni strop**  
(ugradnja sa setom za spuštene stropove + podžbukna kutija)

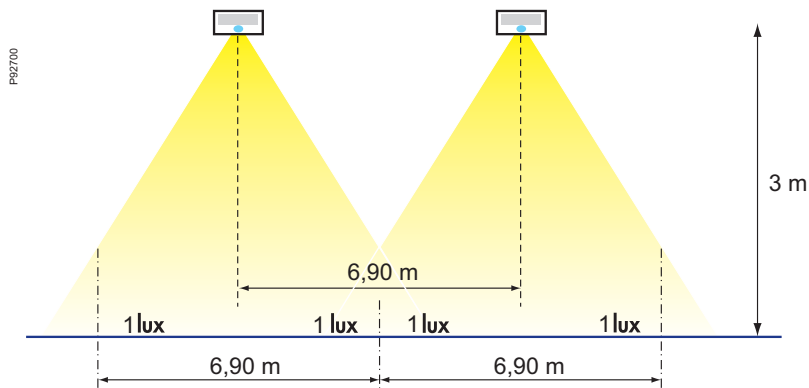
**Ovješeno**  
(set za ugradnju ne dolazi u paketu)

**Elektrificirana linija**  
(set za ugradnju ne dolazi u paketu)

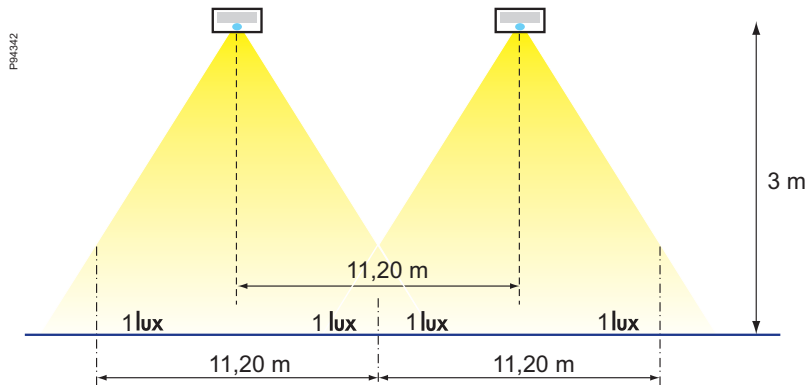
### Pravila ugradnje (isolux) za liniju evakuacije

Fotometrijski podaci su približni (prosječne vrijednosti): prilikom proračuna projekta, treba uzeti u obzir koeficijente rasipanja.

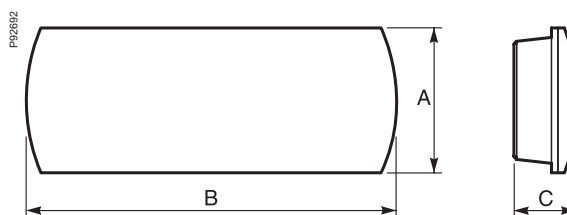
Luxa 60 lm



Luxa 370 lm











### Dimenzije



Model	Dimenzije (mm)		
	A	B	C
6/11 W	125	288	58
8 W	135	348	58

# Luxa IP 42 / IP 65, standard

## Dodatni pribor

		Kompatibilnost	Dimenzije (mm) Visina x Širina x Dubina	Kataloška oznaka
Piktogrami (set od 10)		Luxa 6/11 W	116 x 284	<b>OVA50242E</b>
		Luxa 8 W	126 x 342	<b>OVA50244E</b>
Piktogrami (set od 10)		Luxa 6/11 W	116 x 284	<b>OVA50253E</b>
		Luxa 8 W	126 x 342	<b>OVA50255E</b>
Piktogrami (set od 10)		Luxa 6/11 W	116 x 284	<b>OVA50254E</b>
		Luxa 8 W	126 x 342	<b>OVA50256E</b>
Piktogrami (set od 10)		Luxa 6/11 W	116 x 284	<b>OVA50243E</b>
		Luxa 8 W	126 x 342	<b>OVA50245E</b>
Podžbukna kutija		Luxa 6/11 W		<b>OVA50345E</b>
		Luxa 8 W		<b>OVA50346E</b>
Set za ugradnju u strop	(naručiti i podžbuknu kutiju)	Svi modeli		<b>OVA50348E</b>
Set za ovješnje		Svi modeli		<b>OVA50347E</b>
Bijeli okviri		Luxa 6/11 W		<b>OVA50349E</b>
		Luxa 8 W		<b>OVA50352E</b>
Crni okviri		Luxa 6/11 W		<b>OVA50351E</b>
		Luxa 8 W		<b>OVA50354E</b>
Sivi okviri		Luxa 6/11 W		<b>OVA50350E</b>
		Luxa 8 W		<b>OVA50353E</b>
Zaštitne rešetke		Luxa 6/11 W	208 x 325	<b>OVA50343E</b>
		Luxa 8 W	218 x 385	<b>OVA50344E</b>
Daljinski upravljač Teleur		Svi modeli (za 100 elemenata)	102 x 77 x 81 4,5 mod. od 18 mm	<b>OVA50325E</b>
Daljinski upravljač Teleur 500		Svi modeli (za 500 elemenata)	90 x 71 x 60 4 mod. od 18 mm	<b>OVA50326E</b>

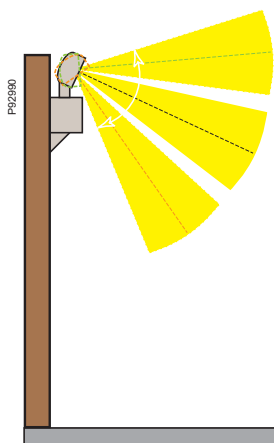
## Rezervni dijelovi

	Opis	Kompatibilnost	Kataloška oznaka
Fluorescentne cijevi	6 W, G5	OVA37191E	<b>OVA51005E</b>
	8 W, G5	OVA37093E, OVA37094E, OVA37098E	<b>OVA51006E</b>
	8 W, G5	OVA37095E	<b>OVA51008E</b>
	8 W, G5	OVA37096E, OVA37097E, OVA37099E	<b>OVA51007E</b>
	11 W, 2G7	OVA37192E	<b>OVA51010E</b>
Baterije	3.6 V, 1.5 Ah	OVA37093E, OVA37096E, OVA37098E, OVA37099E	<b>OVA51013E</b>
	4.8 V, 1.5 Ah	OVA37192E	<b>OVA51016E</b>
	2.4 V, 1.5 Ah	OVA37191E	<b>OVA51012E</b>
	7.2 V, 1.5 Ah	OVA37097E	<b>OVA51021E</b>
	4.8 V, 2.2 Ah	OVA37094E	<b>OVA51017E</b>
	8.4 V, 1.5 Ah	OVA37095E	<b>OVA51022E</b>

# Guardian IP 65, standard



Guardian  
CE



Prednja svjetla se mogu namještati okomito i vodoravno

## Tehničke karakteristike

- Opremljeno s 2 prednja svjetla s halogenim žaruljama visokog intenziteta (do 1050 lm)
- Spot svjetla se mogu rotirati oko svoje osi od 90° do 45° kako bi se okrenula u željenom smjeru
- Rasvjeta u slučaju nužde s pripravnim spojem
- Zadovoljava CEI EN 60598-2-22 standard
- Mogućnost deaktiviranja u pripremnom režimu s Teleur programom daljinskih upravljača
- Oznaka zaštite: IP 65
- Klasa II □
- Radna temperatura: 0...40 °C
- U slučaju požara (IEC 695-2-1/CEI 50-11), užarena žica: 750 °C
- Napajanje: 230 V, 50 Hz
- Potpuno punjenje unutar 12 sati

## Kataloške oznake

Lampa (W)	Autonomija (h)	Prosječni intenzitet (lm)	Potrošnja (VA)	baterija	Utor za lampu	Masa (kg)	Kataloška oznaka
2 x 20	1	400	30	12 V 7.2 Ah Pb	G4	4.600	OVA41435E
2 x 50	1	1050	33	2 x 12 V 7.2 Ah Pb	GY6.35	7.500	OVA41436E

## Dimenzije

Model	Dimenzije (mm)		
	A	B	C
2 x 20 W	287	434	168
2 x 50 W	280	440	230

## Dodatni pribor

Zaštitna rešetka (2 komada)	Kompatibilnost	Dimenzije (mm)		Kataloška oznaka
		Visina x Širina x Dubina		
	Svi modeli			OVA50342E



Daljinski upravljač Teleur	Svi modeli (za 100 elemenata)	102 x 77 x 81 4,5 mod. od 18 mm	OVA50325E
----------------------------	-------------------------------	------------------------------------	-----------



Daljinski upravljač Teleur 500	Svi modeli (za 500 elemenata)	90 x 71 x 60 4 mod. od 18 mm	OVA50326E
--------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	-----------



## Rezervni dijelovi

	Opis	Kompatibilnost	Kataloška oznaka
Lampe	12 V, 20 W	OVA41435E	OVA51003E
	12 V, 50 W	OVA41436E	OVA51004E
Baterija Pb	12 V, 7.2 Ah	Svi modeli	OVA51024E

# Astro Guida IP 42, standard

P93012



Astro Guida

CE

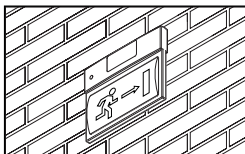
P92592



Ugradnja sa zakačkom za nosač (u paketu)

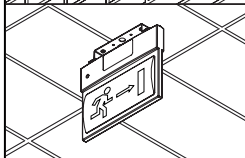
## Načini ugradnje

P92983



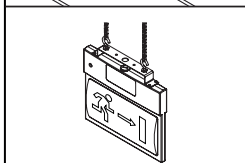
### Zid

(dodatni pribor za ugradnju ne dolaze u paketu)



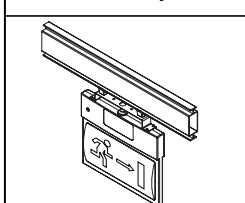
### Strop

(set za ugradnju ne dolazi u paketu)



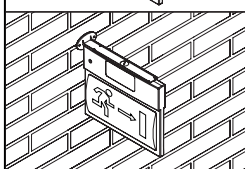
### Ovješeno

(set za ugradnju ne dolazi u paketu)



### Elektrificirana linija

(set za ugradnju ne dolazi u paketu)



### Zakačka za nosač

(ugradnja sa setom koji se nalazi u paketu)

## Tehničke karakteristike

- Izvor svjetlosti s hladnom katodom (radni vijek od 40 000 sati)
- Ni-Cd baterija za primjene koje traže visoku efikasnost
- Dugi radni vijek, nije potrebno održavanje
- Zadovoljava CEI EN 60598-2-22 standard
- Vidljivost znaka u skladu s novim EN 1838 standardom: 24 m
- Znak izlaza za slučaj nužde radi s trajnim spojem
- Mogućnost deaktiviranja u pripremnom režimu s Teleur programom daljinskih upravljača
- Uključeno 5 piktograma kako bi se realizirale sve jednostrane i dvostrane inačice
- Uključena zakačka za ugradnju na nosač
- Oznaka zaštite: IP 42
- Klasa II
- Radna temperatura: 0...40 °C
- U slučaju požara (IEC 695-2-1/CEI 50-11), užarena žica: 850 °C
- Napajanje: 230 V, 50 Hz
- Potpuno punjenje unutar 12 sati za modele s autonomijom od 1 sata

P93013



Astro Guida s uključenim dodacima

## Kataloške oznake

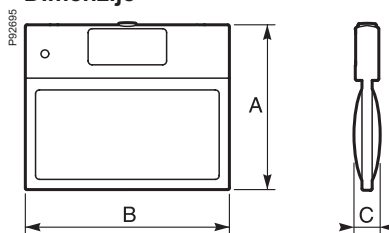
Vidljivost (m)	Autonomija (h)	Potrošnja (VA)	Baterija	Masa (kg)	Kataloška oznaka
----------------	----------------	----------------	----------	-----------	------------------

### Znak izlaza za slučaj nužde Astro Guida (uključeno 5 piktograma)

24	1	10	4.8 V 0.6 Ah Ni-Cd	0.760	<b>OVA38464E</b>
24	3	10	4.8 V 1.5 Ah Ni-Cd	0.865	<b>OVA38465E</b>

# Astro Guida IP 42, standard

## Dimenzije



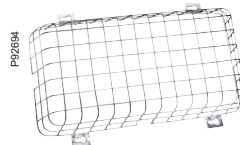
Model	Dimenzije (mm)		
	A	B	C
Astro Guida	213	261	35

## Dodatni pribor

	Dimenzije Visina x Širina x Dubina (mm)	Kataloška oznaka
Set za strop, ovješnje i elektrificiranu liniju		<b>OVA50356E</b>



Zaštitna rešetka IK 10	283 x 301 x 55	<b>OVA50357E</b>
---------------------------	----------------	------------------



Daljinski upravljač Teleur (za 100 elemenata)	102 x 77 x 81 4,5 mod. od 18 mm	<b>OVA50325E</b>
-----------------------------------------------------	------------------------------------	------------------



Daljinski upravljač Teleur 500 (za 500 elemenata)	90 x 71 x 60 4 mod. od 18 mm	<b>OVA50326E</b>
---------------------------------------------------------	---------------------------------	------------------

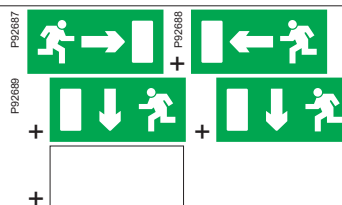


## Rezervni dijelovi

Zakačka za nosač		Kataloška oznaka <b>OVA50355E</b>
------------------	--	-----------------------------------------



Set piktograma (5 piktograma za jednostrane i dvostrane inačice)		<b>OVA50246E</b>
---------------------------------------------------------------------------	--	------------------



# Quick Signal IP 40, standard

P93160



Quick signal  
CE

### Tehničke karakteristike

- Dugotrajan LED izvor svjetlosti (100 000 sati)
- Ugradnja: brza ugradnja na zid, strop i nosač
- Moguća ugradnja u spuštenu strop (set nije u paketu)
- Laka ugradnja znakova izlaza u točan položaj
- Zadovoljava CEI EN 60598-2-22 standard
- Vidljivost znaka u skladu s novim EN 1838 standardom: 28 m
- Znak izlaza za slučaj nužde radi s trajnim spojem
- Mogućnost deaktiviranja u pripremnom režimu s Teleur programom daljinskih upravljača
- Zakačke za ugradnju na zid/nosač dolaze u paketu
- Oznaka zaštite: IP 40
- Klasa II  $\square$
- Radna temperatura: 0...40 °C
- U slučaju požara (IEC 695-2-1/CEI 50-11), užarena žica: 850 °C
- Napajanje: 230 V, 50 Hz
- Potpuno punjenje unutar 12 sati za modele s autonomijom od 1 sata

### Kataloške oznake

Vidljivost (m)	Autonomija (h)	Potrošnja (VA)	Baterija	Masa (kg)	Kataloška oznaka
----------------	----------------	----------------	----------	-----------	------------------

Znak izlaza za slučaj nužde Quick Signal (zaslon nije u paketu)					
28	1	4.5	4.8 V 0.6 Ah Ni-Cd	0.800	OVA38504E
28	3	4.5	4.8 V 1.5 Ah Ni-Cd	0.900	OVA38505E

### Zaslonski znak izlaza za jednostrano signaliziranje

P92857		<input type="text"/>	OVA50319E
P92858		<input type="text"/>	OVA50320E
P92859		<input type="text"/>	OVA50321E

### Zaslonski znak izlaza za dvostrano signaliziranje

	+		OVA50322E
	+		OVA50323E

### Zaslonski znak izlaza za jednostrano i dvostrano signaliziranje

P92860		+		+	<input type="text"/>	OVA50324E
--------	--	---	--	---	----------------------	-----------

P92996



Brza ugradnja sa zakačkom za zid/nosač (u paketu)

P93010



P93011

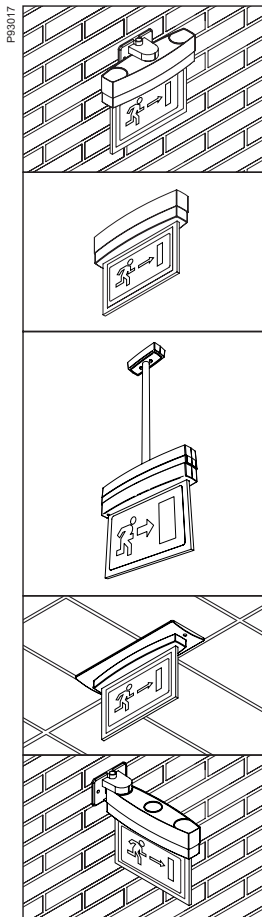


Ugradnja sa setom za spuštene stropove (nije u paketu)

# Quick Signal

## IP 40, standard

### Načini ugradnje



**Zid**  
(dodatni pribor za ugradnju dolazi u paketu)

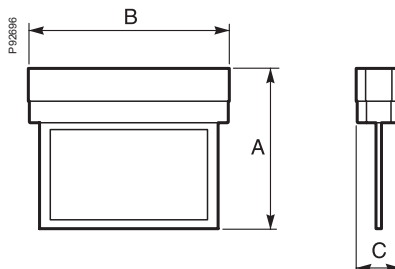
**Strop**  
(ugradnja bez dodatnog pribora)

**Ovješeno**  
(set za ugradnju ne dolazi u paketu)

**Spušteni strop**  
(set za ugradnju ne dolazi u paketu)

**Zakačka za nosač**  
(dodatni pribor za ugradnju dolazi u paketu)

### Dimenzije



Model	Dimenzije (mm)		
	A	B	C
Quick Signal	235	290	60

### Dodatni pribor

	Dimenzije Visina x Širina x Dubina (mm)	Kataloška oznaka
Set za ugradnju u spuštenu strop		<b>OVA50318E</b>
Set za ovješeno		<b>OVA50314E</b>
Daljinski upravljač Teleur (za 100 elemenata)	102 x 77 x 81 4,5 mod. od 18 mm	<b>OVA50325E</b>
Daljinski upravljač Teleur 500 (za 500 elemenata)	90 x 71 x 60 4 mod. od 18 mm	<b>OVA50326E</b>

### Rezervni dijelovi

Opis	Kompatibilnost	Kataloška oznaka
Baterije Ni-Cd 4.8 V, 0.6 Ah	OVA38504E	<b>OVA51014E</b>
4.8 V, 1.5 Ah	OVA38505E	<b>OVA51015E</b>
Zakačka za zid/nosač	OVA38504E, OVA38505E	<b>OVA50316E</b>

# Top 4 IP 40

P93029



Top 4  
CE

P93030



Svjetiljka i 4 kolor filtra (u paketu)

### Prezentacija

- Top 4 je spot svjetlo za slučaj nužde s punjivom olovnom baterijom i 2 lampe: jednom 6 W ksenon lampom i jednom 1.5 W sa žarnom niti.
- Idealne za noćni nadzor, spašavanje i slične namjene. Top 4 se također može rabiti kao svjetiljka za nuždu, zahvaljujući difuznom signalnom uređaju s funkcijom treptanja na obje lampe.
- Otporna: konstruirana za velika opterećenja i napravljena od jako otpornih materijala.
- Puni se direktno iz 230 V. Glavni kabel se nalazi unutar optičke jedinice.
- Kada je priključena na izvor napajanja, može se automatski upaliti kada dođe do prekida napajanja.
- Raznovrsna: Top 4 se može rabiti kao lanterna zahvaljujući svjetlu koje se može usmjeravati.
- Dostupan je opcijski punjač za punjenje modela Top 4 iz automobila.

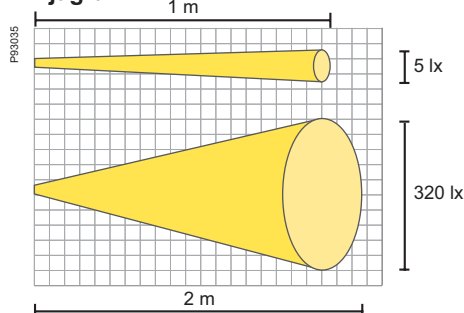
### Tehničke karakteristike

- Oba svjetla mogu treptati
- Oznaka zaštite: IP 40
- Klasa II  $\square$
- Radna temperatura: -10...40 °C
- Punjenje: 230 V, 50 Hz, vrijeme punjenja: 24 h
- Autonomija: 4 h (glavno svjetlo) i 12 h (dodatno svjetlo)

### Kataloške oznake

Svjetiljka (W)	Autonomija	Potrošnja	Baterija	Masa	Kataloška
glavna	(h)	(VA)		(kg)	oznaka
6 ksenon 1.5 žarna nit	4-12	10	6 V 4 Ah Pb	1.900	OVA41317E

### Dijagram



### Dodatni pribor

	Opis	Kataloška oznaka
Nosači svjetiljke	Ovi dodaci su napravljeni od obojanog čelika i korisni su za postavljanje prijenosne svjetiljke na zidove, motorna vozila, čamce, itd., za postavljanje svjetla u prikladni položaj.	OVA50360E
Difuzni uređaj za signaliziranje	Proizveden u svrhu rješavanja problema kružnog signaliziranja, ovaj difuzor se rabi s Top 4 treptućim svjetiljkama. Prikladan je za uporabu u slučaju magle, opasnosti, itd. i može se rabiti tamo gdje je potrebno osvjetljenje za 360°. Idealan za vatrogasce, građevinske površine, policiju, čamce, službe spašavanja, itd.	OVA50315E
Punjač	Rabi se za punjenje prijenosnih svjetiljki za nuždu iz izvora 12/24 VDC. Maksimalna izlazna snaga: 10 VA (osim kapacitivnih opterećenja). Izlazni napon: 220 V, 50 Hz. Dimenzije: 65 x 95 x 100 mm.	OVA50358E

### Rezervni dijelovi

	Opis	Kataloška oznaka
Baterija	6 V, 4 Ah, Pb	OVA51023E
Lampe	Ksenon, 6 V, 0.9 A, E10	OVA51001E
	6 V, 1.5 W	OVA51000E

# Toplux IP 55

P93031



Toplux  
CE

P93032



Svjetiljka i uključeni dodaci (kabel napajanja, 4 kolor filtra sukladno IEC 2.2 i remen za nošenje preko ramena)

## Prezentacija

- Toplux je profesionalna punjiva svjetiljka za traženje otporna na jaku kišu (IP 55 oznaka zaštite).
- Idealna za vojne, policijske, zaštitne i spasilačke primjene. Toplux se također može rabiti kao svjetiljka za nuždu, zahvaljujući difuznom signalnom uređaju s funkcijom treptanja na obje lampe.
- Opremljena je s dvije lampe: jednom snažnom jodnom (10 W) i jednom lampom sa žarnom niti (1,5 W).
- Izvor svjetlosti velikog dometa više od 200 m.
- Može se direktno puniti iz 230 V izvora napajanja.
- Kada je priključena na izvor napajanja, može se automatski upaliti kada dođe do prekida napajanja.
- Elektronski krug sprečava potpuno pražnjenje baterija.
- Raznovrsna: Toplux se može rabiti kao lanterna zahvaljujući svjetlu koje se može usmjeravati
- Dostupan je opcijski punjač za punjenje modela Toplux iz automobila.

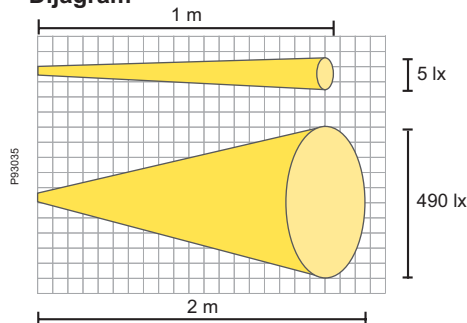
## Tehničke karakteristike

- Oba svjetla mogu treptati sukladno IEC 2.2 standardima kada su opremljena s kolor filterima (u paketu)
- Oznaka zaštite: IP 55 (specijalne gumene brtve)
- Klasa II Ⓜ
- Radna temperatura: -10...40 °C
- Punjenje: 230 V, 50 Hz, vrijeme punjenja: 24 h
- Autonomija: 2 h (glavno svjetlo) i 15 h (dodatno svjetlo)

## Kataloške oznake

Svjetiljka (W)	Autonomija	Potrošnja	Baterija	Masa	Kataloška
glavna	(h)	(VA)		(kg)	oznaka
10 Halogena 1.5 žarna nit	2-15	10	6 V 4 Ah Pb	2.000	<b>OVA41318</b>

## Dijagram



## Dodatni pribor

	Opis	Kataloška oznaka
Nosači svjetiljke	Ovi dodaci su napravljeni od obojanog čelika i korisni su za postavljanje prijenosne svjetiljke na zidove, motorna vozila, čamce, itd., za postavljanje svjetla u prikladni položaj.	<b>OVA50360E</b>
Difuzni uređaj za signaliziranje	Proizveden u svrhu rješavanja problema kružnog signaliziranja, ovaj difuzor se rabi s Toplux treptućim svjetiljkama. Prikladan je za uporabu u slučaju magle, opasnosti, itd. i može se rabiti tamo gdje je potrebno osvjetljenje za 360°. Idealan za vatrogasce, građevinske površine, policiju, čamce, službe spašavanja, itd.	<b>OVA50315E</b>
Punjač	Rabi se za punjenje prijenosnih svjetiljki za nuždu iz izvora 12/24 VDC. Maksimalna izlazna snaga: 10 VA (osim kapacitivnih opterećenja). Izlazni napon: 220 V, 50 Hz. Dimenzije: 65 x 95 x 100 mm.	<b>OVA50358E</b>

## Rezervni dijelovi

	Opis	Kataloška oznaka
Baterija	6 V, 4 Ah, Pb	<b>OVA51023E</b>
Lampa	halogena, 6 V, 10 W	<b>OVA51002E</b>
	6 V, 1.5 W	<b>OVA51000E</b>

# Jodiolux IP 65

P 93033



Jodiolux  
CE

P 93034



Dodaci koji dolaze u paketu (kabel napajanja, 4 kolor filtra sukladno IEC 2.2 i remen za nošenje preko ramena)

## Prezentacija

- Jodiolux je prijenosna profesionalna svjetiljka za traženje opremljena s naprednim funkcijama za slučaj nužde i otporna na jaku kišu (IP 65).
- Idealna za vojne, policijske i spasilačke primjene.
- Opremljena je s dvije lampe: snažnom jednom lampom (10 W) za snažno svjetlo, i malom lampom sa žarnom niti (1,5 W) za ekonomično osvjetljenje.
- Izvor svjetlosti velikog domena od 300 m.
- Može se direktno puniti iz 230 V izvora napajanja.
- Kada je priključena na izvor napajanja, može se automatski upaliti kada dođe do prekida napajanja.
- Raznovrsna: Jodiolux se može rabiti kao lanterna zahvaljujući svjetlu koje se može usmjeravati.
- Dostupan je opsijski punjač za punjenje modela Jodiolux iz automobila.

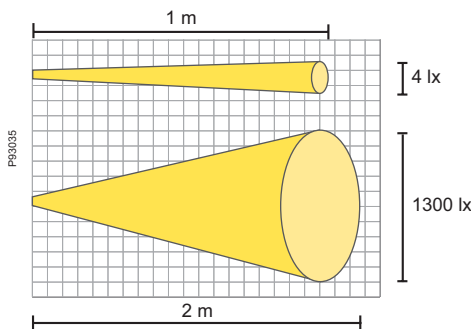
## Tehničke karakteristike

- Kućište od najlona
- Oba svjetla mogu treptati sukladno IEC 2.2 standardima kada su opremljena s kolor filtrima (u paketu)
- Oznaka zaštite: IP 65 (specijalne gumene brtve)
- Klasa II
- Radna temperatura: -10...40 °C
- Punjenje: 230 V, 50 Hz, vrijeme punjenja: 24 h
- Autonomija: 4 h (glavno svjetlo) i 24 h (dodatno svjetlo)

## Kataloške oznake

Svjetiljka (W)	Autonomija	Potrošnja	Baterija	Masa	Kataloška	
glavna	dodatna	(h)	(VA)	(kg)	oznaka	
10 halogena	1.5 žarna nit	4-24	6.5	6 V 7 Ah Ni-Cd	2.100	<b>OVA41033E</b>

## Dijagram



## Dodatni pribor

	Opis	Kataloška oznaka
Nosači svjetiljke	Ovi dodaci su napravljeni od obojanog čelika i korisni su za postavljanje prijenosne svjetiljke na zidove, motorna vozila, čamce, itd., za postavljanje svjetla u prikladni položaj.	<b>OVA50359E</b>
Punjač	Rabi se za punjenje prijenosnih svjetiljki za nuždu iz izvora 12/24 VDC. Maksimalna izlazna snaga: 10 VA (osim kapacitivnih opterećenja). Izlazni napon: 220 V, 50 Hz. Dimenzije: 65 x 95 x 100 mm.	<b>OVA50358E</b>

## Rezervni dijelovi

	Opis	Kataloška oznaka
Baterija	6 V, 7 Ah, Ni-Cd	<b>OVA51020E</b>
Lampe	halogena, 6 V, 10 W	<b>OVA51002E</b>
	6 V, 1.5 W	<b>OVA51000E</b>

# Teleur Daljinski upravljači

P92007



Teleur  
CE

P92008



Teleur 500  
CE

## Opis

Za vrijeme prekida glavog napajanja, daljinski upravljač šalje impuls, preko tipke koja se nalazi na prednjoj strani jedinice, rasvjeti za slučaj nužde kako bi je daljinski ugasio ili upalio.

Kada se povratu glavno napajanje, sustav se automatski poništi i spreman je za rad u slučaju drugog prekida napajanja.

## Prednosti

■ Glavne prednosti daljinskog upravljača su:

□ bolje iskorištenje baterije, odnosno dulji vijek baterije, što je idealno za sezonske hotele ili prostore koji se ne rabe na duže razdoblje;  
□ daljinski upravljano deaktiviranje je moguće čak i s kabelima malog presjeka.

■ Dekativiranje rada u slučaju nužde je stoga moguće čak i u slučaju kratkog spoja ili rezanja žica za deaktiviranje.

■ To osigurava sukladnost s važećim europskim standardima EN 60598-2-22. U isto vrijeme, krug se ne smatra "sigurnosnim krugom" i stoga ne treba zadovoljiti CEI 64-8 propise u svezi sigurnosnih krugova.

## Tehničke karakteristike

	Teleur	Teleur 500
Napajanje	220/230 V, 50/60 Hz	
Minimalno vrijeme punjenja	24 h	
Kućište	samo-gaseći polikarbonat (PC) UL 94 V2	
Izolacija	Dvostruka	
U slučaju požara (IEC 695-2-1 /CEI 50-11) užarena žica	750°C	
Dimenzije	visina	102
(mm)	širina	77
	dubina	81
		60
Širina u modulima od 18 mm		4.4
		4
Maksimalni broj elemenata za svaki Teleur	100	500
Maksimalna udaljenost od daljinskog upravljača do rasvjetnih tijela	otprilike 500 m	
Minimalna veličina kabela	1 mm <sup>2</sup> sa 100 elemenata	
Baterije	5 x 1.2 V, 500 mAh, Ni-Cd	
Nazivno opterećenje	0.5 VA	

## Kataloške oznake

Daljinski upravljač	Masa (kg)	Kataloška oznaka
Teleur	0.300	OVA50325E
Teleur 500	0.300	OVA50326E

# Rasvjeta i sigurnosni znak

## Uvodne informacije

### Rasvjeta u slučaju nužde i drugi sustavi

Kada govorimo o rasvijeti u slučaju nužde, mislimo na dodatnu rasvijetu koja se pali kada nestane standardne rasvjete.

**Rasvjeta u slučaju nužde je podijeljena kako slijedi (EN-1838):**

#### Sigurnosna rasvjeta

Potječe iz rasvjete za nuždu i njena namjena je osiguravanje rasvjete za osobe, radi sigurne evakuacije iz nekog područja ili za one koji pokušavaju završiti potencijalno opasne operacije prije napuštanja tog područja. Namjenjena je osvjetljavanju puteva evakuacije i osiguravanje kontinuirane vidljivosti kada je potrebna standardna ili rasvjeta za nuždu. Sigurnosna rasvjeta se može dodatno podijeliti kako slijedi:

#### Sigurnosna rasvjeta za puteve evakuacije

Potječe iz sigurnosne rasvjete s namjenom osiguravanja jasne identifikacije puteva za evakuaciju i njihove sigurne uporabe u slučaju gužve.

#### Anti-panik rasvjeta u većim prostorima (poznata u drugim zemljama kao anti-panik rasvjeta)

Potječe iz sigurnosne rasvjete s namjenom sprečavanja panike i pružanja potrebne rasvjete kako bi osobe mogle pronaći puteve za evakuaciju.

### Rasvjeta u slučaju nužde i sigurnosni znakovi za puteve evakuacije

Rasvjeta za nuždu i sigurnosni znakovi za puteve evakuacije su jako važni za one koji konstruiraju sustave za nuždu. Bogati izbor pomaže u povećanju razine sigurnosti i omogućuje da se bolje riješe izvanredne situacije.

Standard EN 1838 "Primjene rasvjete. Rasvjeta u slučaju nužde" nudi neke osnovne koncepte onoga što se smatra rasvijetom u slučaju nužde za puteve evakuacije:

"Namjena rasvjete za puteve evakuacije je pružanje sigurnog izlaza za stanare, pružajući im dovoljnu vidljivost i pokazivanje smjera prema putevima za evakuaciju ..."

Koncept koji se ovdje spominje je vrlo jednostavan:

sigurnosni znakovi i rasvjeta puteva evakuacije se moraju odvojiti.

### Funkcije i rad rasvjetnih tijela

Proizvodne specifikacije su pokrivene standardom EN 60598-2-22 "Posebni zahtjevi - Rasvjetna tijela za rasvijetu u slučaju nužde", koje se moraju pročitati zajedno s EN 60598-1 Rasvjetna tijela – "Dio 1: Općeniti zahtjevi i testovi".

#### Trajanje

Osnovni zahtjev je određivanje potrebnog trajanja rasvjete za nuždu.

Općenito je to 1 sat, ali neke zemlje imaju različite zahtjeve u svezi trajanja, a prema tehnički standardima.

#### Rad

Treba razjasniti različite vrste rasvjetnih tijela u slučaju nužde:

- Rasvjetna tijela s pripravnim spojem
  - lampa će se upaliti samo ako postoji kvar u standardnoj rasvijeti
  - za vrijeme prekida napajanja lampa će se napajati iz baterije
  - baterija će se automatski napuniti kada se povratu glavno napajanje
- Rasvjetna tijela s trajnim spojem
  - lampa se može upaliti u kontinuiranom režimu
  - uz glavno napajanje potrebna je jedinica za napajanje, posebno za napajanje lampe, koja se može odspojiti kada područje nije zauzeto
  - za vrijeme prekida lampa će se napajati iz baterije.

## Uvod

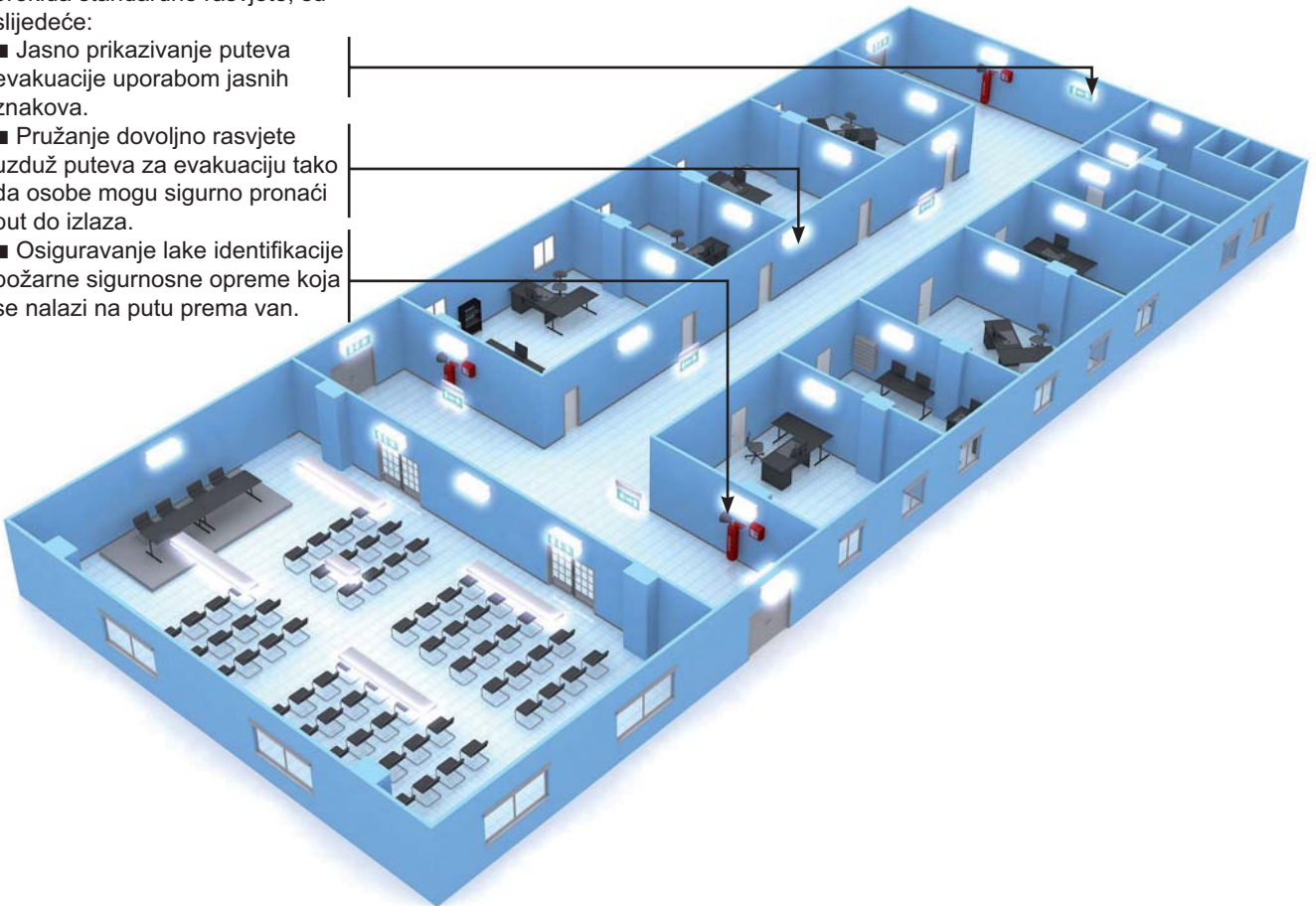
Integracija rasvjete u slučaju nužde sa standardnom rasvjetom mora strogo poštivati standarde električnih sustava prilikom konstrukcije zgrade ili određenog prostora.

Treba poštivati sve propise i zakone, kako bi se konstruirao sustav koji zadovoljava standarde.

Glavne funkcije sustava rasvjete u slučaju nužde, kada dođe do prekida standardne rasvjete, su slijedeće:

- Jasno prikazivanje puteva evakuacije uporabom jasnih znakova.
- Pružanje dovoljno rasvjete uzduž puteva za evakuaciju tako da osobe mogu sigurno pronaći put do izlaza.
- Osiguravanje lake identifikacije požarne sigurnosne opreme koja se nalazi na putu prema van.

PS3161



## Europski standardi

Konstrukcija sustava rasvjete za nuždu je propisana s nekoliko pravnih propisa koji se s vremena na vrijeme primjenjuju i nadopunjuju novom dokumentacijom koja se izdaje na zahtjev, a od strane tijela koja se bave europskim i međunarodnim tehničkim standardima i propisima.

Svaka zemlja, uz tehničke standarde koji propisuju različite sektore, posjeduje vlastite zakone i propise. U osnovi, oni propisuju mjesta koja moraju biti opremljena s rasvjetom za nuždu kao i njene tehničke specifikacije. Zadatak inženjera je da osigura da konstrukcijski projekt zadovoljava ove standarde.

### EN 1838

Jako važan dokument na europskoj razini koji se odnosi na rasvjetu u slučaju nužde je standard EN 1838 "Primjene rasvjete. Rasvjeta u slučaju nužde".

Ovaj standard predstavlja specifične zahtjeve i ograničenja u svezi rada i funkcije sustava rasvjete u slučaju nužde.

### CEN i CENELEC standardi

Sa CEN (Comité Européen de Normalisation) i CENELEC standardima (Comité Européen de Normalisation Electrotechnique), nalazimo se u standardiziranom okruženju od posebnog interesa za tehničare i inženjere. Nekoliko poglavlja se odnosi na slučajeve nužde. U početku treba razlikovati standarde rasvjetnih tijela i standarde ugradnje.

### EN 60598-2-22 i EN-60598-1

Rasvjetna tijela za nuždu su pokrivena europskim standardom EN 60598-2-22 "Posebni zahtjevi - rasvjetna tijela za rasvjetu u slučaju nužde", koji je integralni dio (specifikacija i analize) standarda EN-60598-1 Rasvjetna tijela – "Dio 1: Općeniti zahtjevi i testovi".

## Konstrukcija rasvjete

U početnoj fazi konstrukcije treba zeti u obzir određene elemente. Jedan od najvažnijih je plan područja koji se rabi za određivanje:

- Područja za osvjjetljenje. Također je na planu važno uzeti u obzir položaj požarnih sigurnosnih točaka kako bi se područje pravilno projektiralo.
- Izlazni putevi kako bi se vidjelo da li se radi o putevima za evakuaciju ili otvorenim prostorima.
- Područja izvan izlaznih puteva kao što su liftovi, sanitarni čvorovi, tehničke prostorije.
- Vanjska područja, kako bi se odredila potrebna rasvjeta van izlaza.
- Način rada rasvjetnih tijela, s održavanjem ili bez održavanja.
- Vrijeme rada, 1 sat ili 3 sata prema odgovarajućim standardima.

Kako bi se identificirala ova područja, jako je važno primjeniti određene principe bazirane na sigurnosnoj logici, prema točkama iz EN 1838 standarda.

Dodatno, standard je osnova za odluku gdje i kako postaviti rasvjetna tijela za rasvjetu u slučaju nužde.

Treba obratiti pažnju na nacionalne propise prilikom određivanja parametara rasvjete za različita područja.

## Stupnjevi konstrukcije

Slijedeći dijagram se može rabiti za pojednostavljivanje različitih stupnjeva konstrukcije:

### Stupanj 1

#### Postavite rasvjetna tijela i sigurnosne znakove tamo gdje je potrebno

■ Standard EN 1838, poglavlje 4.1, zahtijeva da se rasvjetna tijela ugrade najmanje 2 metra od poda. To je stoga da budu vidljiva ako treba evakuirati područje; isto poglavlje objašnjava gdje i kako postaviti rasvjetna tijela sustava rasvjete za nuždu.

■ Ugradnja rasvjetnih znakova i sigurnosne rasvjete prema EN-1838.

PR3479



na svaka izlazna vrata određena za evakuaciju

PR3480



na sigurnosnim izlazima i prema tome gdje su postavljeni sigurnosni znakovi

PR3481



u blizini i odmah van svakog izlaza

PR3482



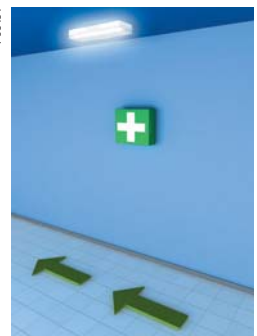
u blizini stepenica tako da svaka stepenica prima direktno svjetlo

PR3483



na svakoj točki gdje postoji promjena smjera

PR3484



u blizini svake zone prve pomoći

PR3485



u blizini svake promjene razine poda

PR3486



pri svakom križanju hodnika

PR3487



u blizini svakog uređaja za gašenje požara i pozivne točke



Najuobičajeniji format

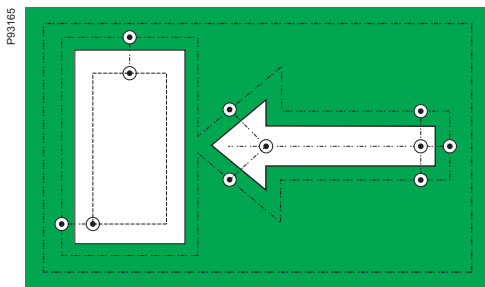
## Stupanj 2

### Sigurnosni znakovi za puteve evakuacije

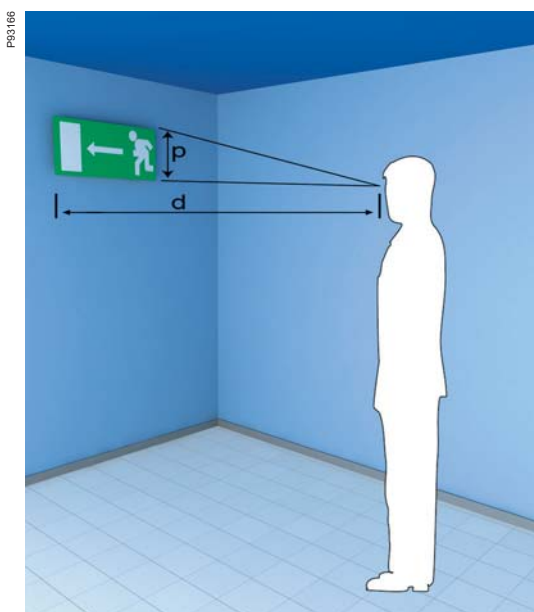
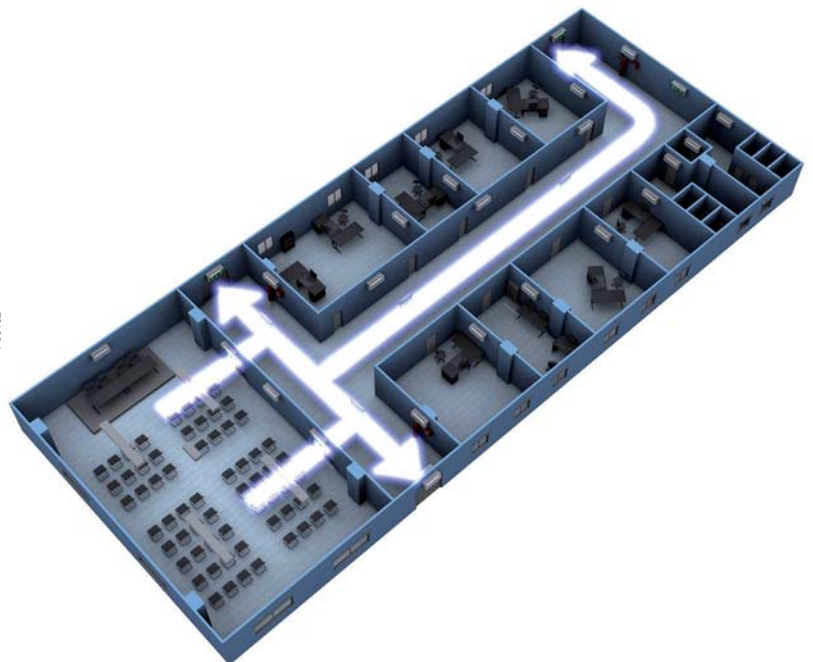
- Jako je važno da najbolji put za evakuaciju bude jasno označen, omogućavajući brzu i sigurnu evakuaciju određenog područja i zgrada.
- Efikasnost znaka u osnovi ovisi o veličini, boji, položaju i kako se dobro znak vidi.
- Europski standardi propisuju da je znak u obliku riječi, na primjer "IZLAZ", nedostatan, i preferira piktograme koji prikazuju bijelog čovjeka na zelenoj površini (takozvani "trčeci čovjek").

### Maksimalna udaljenost gledanja

- Važno je osigurati da znakovi koji označavaju puteve evakuacije budu vidljivi sa svih strana. To ovisi o veličini znaka kao i njegovom položaju.
- U ovom slučaju, propisi nude slijedeću jednadžbu:  $d = s \times p$  gdje su:
  - "d" maksimalna udaljenost gledanja
  - "p" visina piktograma
  - "s" = 100 za vanjske osvijetljene znakove
  - = 200 za unutrašnje osvijetljene znakove



Mjerenje intenziteta svjetlosti znaka



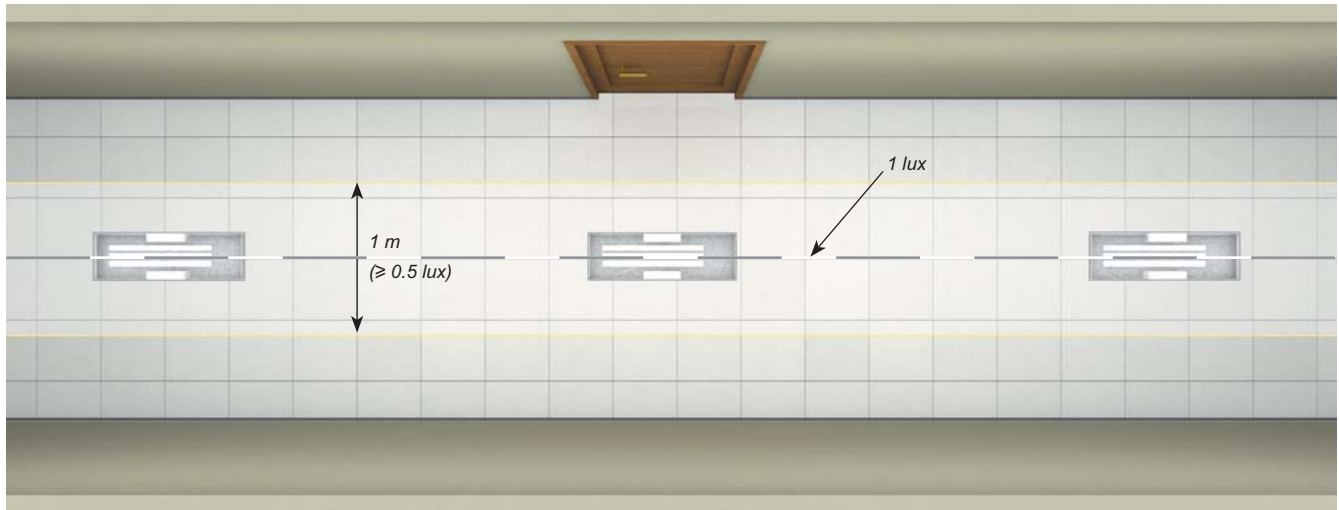
Tipičan primjer mjernog položaja

## Stupanj 3

### Sigurnosna rasvjeta puteva za evakuaciju

- Tamo gdje su putevi za evakuaciju široki do 2 metra (prema EN 1838) rasvjetna tijela moraju osigurati minimalni intenzitet svjetlosti od 1 lux u razini poda uzduž središnje linije puta za evakuaciju.
- Intenzitet ne bi trebao biti manji od 0,5 lux uzduž središnjeg dijela koji ne bi smio biti manji od polovice širine puta za evakuaciju.

PB3167



*U nekim zemljama postoje razlike specifične za tu zemlju koje zamjenjuju propise europskog standarda.*

- Iz standarda EN-1838 ističemo dva komentara o ovoj temi.
  - "Napomena 1: širi putevi za evakuaciju se moraju uzeti u obzir kao grupe od 2 metra širokih puteva ili inače treba osigurati rasvjetu za proširena područja (ANTI-PANIK).
  - Napomena 2: zemlje koje zahtijevaju različitu razinu osvjetljenja su popisane u dodatku B"
- Vrijeme odziva rasvjetnih tijela za nuždu treba biti 0,5 sekundi. 50% potrebnog minimalnog osvjetljenja treba biti postignuto unutar 5 sekundi, dok rasvjeta treba potpuno funkcionirati unutar 60 sekundi.

## Stupanj 4

### Rasvjeta anti-panik područja

- Za otvorena područja ili ona preko kojih prelaze putevi evakuacije, uobičajeno nazvana kao proširena područja ili anti-panik područja, treba osigurati minimalnu razinu od 5 luxa vodoravnog osvjetljenja na podu, na cijelom nepokrivenom području, osim dio od 0,5 m na rubu tog područja.
- Drugi parametri su slični onima koji su već spomenuti za puteve evakuacije.

## Stupanj 5

### Postavite rasvjetna tijela na važne lokacije u zgradi

- Dizala, tehničke prostorije, liftovi, kotlovnice, pokrivena parkirališta trebaju rasvjetu za nuždu koja se napaja iz baterija kako bi omogućila rad za vrijeme prekida napajanja.

PB3168



Svjetlo u anti-panik područjima.

## Indikacije o "vrsti sustava rasvjete u slučaju nužde"

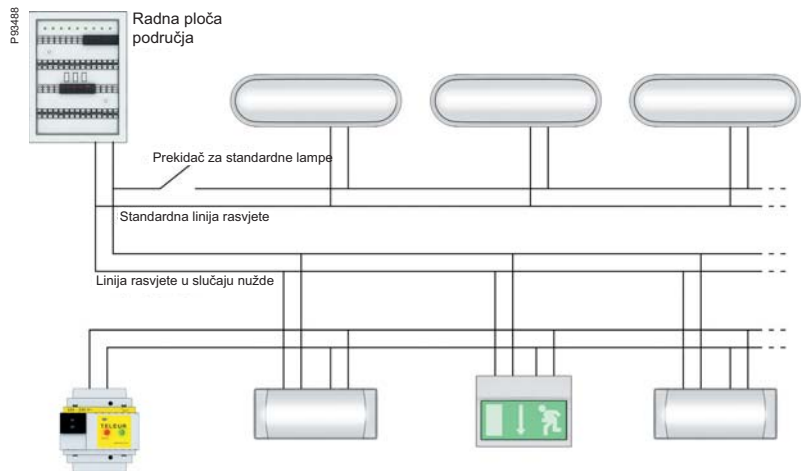
### Standardni samo-održivi sustav rasvjete

- Ova vrsta sustava rabi rasvjetna tijela s ugrađenim baterijama, krugovima za punjenje, te sensorima glavnog napajanja, te jamči autonomno paljenje u slučaju nužde.
- Svako područje stoga može biti opremljeno s jednim ili više rasvjetnih tijela, koja jamče rasvjetu u slučaju nužde zahvaljujući energiji iz baterija.
- Glavne prednosti su lakoća ugradnje i spajanja, uz činjenicu da čak i ako se jedno rasvjetno tijelo pokvari, sva ostala ostaju raditi, tako da cijeli sigurnosni sustav funkcionira.
- Svaki uređaj je samostalno rasvjetno tijelo koje se upali kada dođe do prekida glavnog napajanja. Ne treba tehničke prostorije ili linije napajanja. Može se bilo gdje ugraditi i održavanje je vrlo ograničeno.
- Kako rade na ovoj osnovi, sigurnosna rasvjetna tijela ne trebaju posebne linije nego se napajaju standardnim linijama. Zapravo, rasvjetna tijela se pune preko standardnih linija i za vrijeme prekida napajanja, vuku snagu za rad iz napunjenih baterija.
- U paketu sa samo-održivim rasvjetnim tijelima se nalaze setovi za pretvorbu napajanja fluorescentnih cijevi unutar rasvjetnih tijela, tako da rade kao standardna rasvjeta u slučaju nužde.

Po potrebi, možete namjestiti sustav da rabi daljinsko deaktiviranje u nuždi. Ovisno o modelima, možete rabiti Teleur daljinski upravljač ako rasvjetno tijelo posjeduje postavku rada u pripremnom režimu.

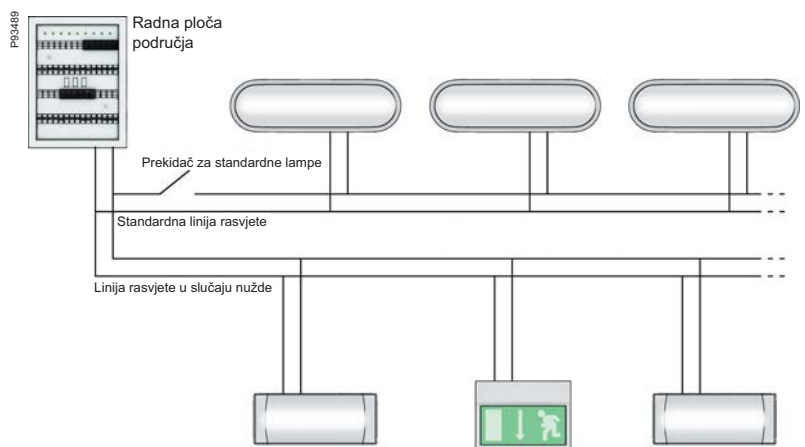
### Samo-održivi sustavi rasvjete

- Kada je glavno napajanje u prekidu, možete provoditi neke operacije s Teleur daljinskim upravljačem, na primjer sinkronizirati testove ili provoditi trenutne ručne testove rada. Ako je glavno napajanje isključeno Teleur će ugaziti rasvjetu u slučaju nužde.



**Dijagram uobičajenog spajanja**

Treba napraviti spoj s neprekinutom linijom preuzetom iz lokalnog kruga napajanja.



**Dijagram spajanja s deaktiviranjem u slučaju nužde**

Većina ovih definicija je izvučena iz europskih standarda EN 1838 i EN 60598-2-22.

**Izlaz za nuždu**

Izlaz koji se rabi u slučaju nužde.

**Lumen (lm)**

Mjerna jedinica intenziteta svjetlosti koju emitira rasvjetno tijelo (važno je specificirati "tijelo", jer je od nominalne vrijednosti izvora svjetlosti potrebno oduzeti smanjenje intenziteta zbog staklenog pokrova, reflektora i starenja izvora svjetlosti).

**Lux (lm/m<sup>2</sup>)**

Mjerna jedinica količine svjetlosti koju emitira rasvjetno tijelo na površini od 1 m<sup>2</sup> (na primjer: 1 lux znači mjera od 1 lumena na površini od 1 m<sup>2</sup>).

**Maksimalna brzina prepunjenja**

Maksimalna kontinuirana brzina punjenja koja se može primjeniti na potpuno napunjenu bateriju.

**Nazivni intenzitet rasvjetnog tijela za nuždu**

Broj lumena prema podacima proizvođača rasvjetnog tijela 60 s (0,5 s za rasvjetna tijela visoko-rizičnih područja) nakon prekida normalnog izvora napajanja i kontinuirano do kraja nazivnog vremena trajanja rasvjete.

**Nazivno trajanje rada u slučaju nužde**

Vrijeme, koje navodi proizvođač, u kojem je osiguran nazivni intenzitet svjetlosti.

**Normalni režim rada**

Stanje samo-održivog rasvjetnog tijela za nuždu koje je spremno za rad u režimu za slučaj nužde dok je normalno napajanje uključeno. U slučaju prekida normalnog napajanja, samo-održivo rasvjetno tijelo se automatski prebacuje na režim rada za slučaj nužde.

**Prekid normalnog napajanja**

Stanje u kojem normalna rasvjeta više ne može pružiti minimalno osvjetljenje za evakuaciju u slučaju nužde i kada treba aktivirati rasvjetu u slučaju nužde.

**Pripravni spoj rasvjete u slučaju nužde**

Rasvjetno tijelo kod kojega lampe rade samo u slučaju prekida napajanja normalne rasvjete.

**Put evakuacije**

Put označen za evakuaciju u slučaju nužde.

**Rasvjeta evakuacije**

Onaj dio rasvjete u slučaju nužde koja pruža osvjetljenje radi sigurnosti osoba koje napuštaju određenu lokaciju ili pokušavaju isključiti potencijalno opasan proces prije evakuacije.

**Rasvjeta otvorenog područja (anti-panik područje)**

Onaj dio rasvjete evakuacije za slučaj nužde koji sprečava paniku i pruža osvjetljenje, što

osobama omogućuje da dođu na mjesto gdje se može identificirati put evakuacije.

**Rasvjeta puta za evakuaciju**

Onaj dio rasvjete evakuacije koja omogućuje da sredstva evakuaciju budu efikasno identificirana i sigurno uporabljena kada je lokacija zauzeta.

**Rasvjeta u slučaju nužde**

Rasvjeta koja zamjenjuje normalnu rasvjetu u slučaju prekida.

**Režim rada u slučaju nužde**

Stanje samo-održivog rasvjetnog tijela koje pruža svjetlost iz vlastitog unutrašnjeg izvora napajanja u slučaju prekida normalnog napajanja.

**Postrojenje za daljinsko deaktiviranje**

Način daljinskog deaktiviranja rasvjetnog tijela povezanog sa sustavom rasvjete u slučaju nužde.

**Režim daljinskog deaktiviranja**

Stanje samo-održivog rasvjetnog tijela za nuždu koje je deaktivirano od strane daljinskog uređaja dok je normalno napajanje uključeno i u slučaju prekida normalnog napajanja rasvjetno tijelo ne prelazi u režim rada za slučaj nužde.

**Pripremi režim rada**

Stanje samo-održivog rasvjetnog tijela za slučaj nužde koje je namjerno isključeno kada normalno napajanje ne radi i u slučaju vraćanja normalnog napajanje automatski prelazi u normalni režim rada.

**Samo-održivo rasvjetno tijelo za nuždu**

Rasvjetno tijelo koje pruža rasvjetu pripravnog ili trajnog spoja u kojem se svi elementi, kao što je baterija, lampa, nalaze unutar rasvjetnog tijela ili u tijelu pored njega (odnosno, do dužine kabela od 1 m).

**Sigurnosni znak**

Znak, koji daje općenitu sigurnosnu poruku, uz pomoć kombinacije boja i geometrijskih oblika i koji uz dodatak grafičkog simbola ili teksta, daje određenu sigurnosnu poruku.

**Trajni spoj rasvjete u slučaju nužde**

Rasvjetno tijelo kod kojega se lampe pune cijelo vrijeme kada je potrebno normalna ili rasvjeta za nuždu.

**Unutrašnje osvijetljen sigurnosni znak**

Znak koji se po potrebi osvijetli iz unutrašnjeg izvora napajanja.



**Schneider Electric d.o.o.**

Fallerovo šetalište 22  
10000 Zagreb, Hrvatska  
Tel. +385 (0)1 30 32 222  
Fax. +385 (0)1 36 67 111

Ruđera Boškovića 20  
21000 Split, Hrvatska  
Tel. +385 (0)21 470 165  
Fax. +385 (0)21 470 296

Kolodvorska 11a  
71000 Sarajevo, BiH  
Tel. +387 (0)33 717 200  
Fax. +387 (0)33 717 201

[www.schneider-electric.hr](http://www.schneider-electric.hr)

