

Aura Light kehittää ja valmistaa Long Life -valonlähteitä ja -valaistusratkaisuja. Vähintään kolme kertaa normaalia pidempi käyttöikä vähentää valaisinten ylläpitokustannuksia ja ympäristövai-  
kutuksia kahdella kolmasosalla. Eco Saver ja Eco -ratkaisut mahdollistavat myös huomattavasti  
vähäisemmän energiankulutuksen, jolloin myös energiakustannukset ja ekologinen jalanjälki  
pienentyvät.



# Aura ECO VALAISTUSRATKAISU

## KATUVALAISIMIIN

## Luonnollinen vaihtoehto

Aura Lightin Eco Lighting Solution -ratkaisut päättävät tehottoman  
valaistuksen aikakauden lopullisesti. Valmistamamme SODINETTE  
Long Life -suurpainenatriumlamput ja älykkäät sytyttimet sopivat  
suoraan käytössä oleviin katuvalaisimiin.

Niiden avulla voidaan säästää energiankulutuksessa 40 %. Koska  
valaisimia ei tarvitse uusia, tämä Eco Lighting Solution -ratkaisu ei  
vaadi suuria investointeja, ja auttaa siten pienentämään syntyvää  
hiilijalanjälkeä. Lisäksi pitkä, kahdeksan vuoden takuu poistaa  
vaihtolamppujen säilytstarpeen ja pidentää lamppujen vaihtoväliä.

Aura SODINETTE Long Life –suurpainenatriumlamput ovat syntyneet  
intensiivisen tutkimus- ja kehitystyön tuloksena. Erittäin alhainen  
vikaantumisprosentti takaa niille vähintään kolme kertaa pidemmän  
valonlähteille käyttöiän. Nämä suurpainenatriumlamput nostavat  
pitkäikäisille asetetut vaatimukset aivan uudelle tasolle, ja niitä  
voidaan käyttää tehokkaaseen valaistukseen kaikenlaisissa  
valaistusjärjestelmissä.

Tridonic.Atco-sytyttimissä on sisäänrakennettu, palautuva  
lämpösuojaus ja automaattinen poiskytkentätoiminto. Pulssi/tauko-  
sytytysperiaate lyhentää lampun uudelleensyttymisaikaa ja häiriöaikaa  
sytytystilassa.

Luo valoisampi tulevaisuus energiatehokkaiden lamppujen avulla.



## Edut

- Yksinkertainen vaihtoehto elohopealampuille
- 8 vuoden takuu, ei ylläpitoa
- Säästää energiaa 40 %
- Maksaa itsensä alle 2 vuodessa
- 95 % vähemmän elohopeaa
- Vähentää CO<sub>2</sub>-päästöjä merkittävästi

## Tekniset tiedot

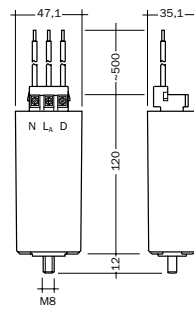
Tässä valaistusratkaisussa on käytetty Aura SODINETTE – suurpainainenatriumlamppuja ja Tridonic.Atco-sytyttimiä.

Komponenttien tekniset tiedot:

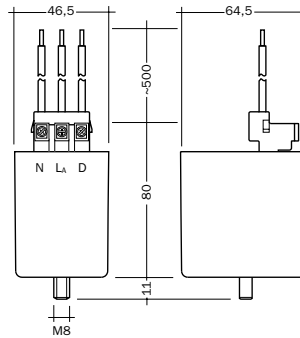
### Sytyttimet ZRM A201W / ZRMB201W

- Sisäänrakennettu palautuva lämpösuojaus
- Digitaalisella ajastimella varustettu, integroitu aikaohjaussytytin
- Esiasennetut liitosjohdot, läpimitta 3 x 1 mm<sup>2</sup>, 8 mm paljas kaapeli holkillilla, pituus 500 mm, kaksoiseristetty suojausluokka 2:n mukaan
- Suojausluokka 2:n sovelluksiin, joissa käytetään vedonpoistolla varustettuja päätykansia (esim. ZE 001) tai kaapelisiteitä
- Pulssi/tauko-sytytysperiaate:
  - lyhentää uudelleensyttymisaikaa (jopa 30 %)
  - lyhentää häiriöajan sytytystilassa minimiin (jopa 90 %)
- Kolmikäynnistyslaskin ehkäisee jaksottaisuutta
- Automaattinen palautustoiminto

Kuva 1



Kuva 2



TEKNISET TIEDOT	TYYPPI		ZRM 80/50 A201W	ZRM 80/50 B201W	ZRM 125/70 A201W	ZRM 125/70 B201W
	Pääjännite	V	198–264	198–264	198–264	198–264
	Verkkotaajuus	Hz	50–60	50–60	50–60	50–60
	Sytytysjännite	kVs	1.8–2.5	1.8–2.5	1.8–2.5	1.8–2.5
	Suurin sallittu lamppuvirta IB	A	0.76	0.76	1	1
	Lämpötilan nousu/IB = 0,53 A	K	–	–	–	–
	IB = 0,76 A	K	~ 19	~ 20	–	–
	IB = 1,00 A	K	–	–	~ 40	~ 50
	Hävikki/ IB = 0,53 A	W	–	–	–	–
	IB = 0,76 A	W	~ 3.6	~ 3.6	–	–
	IB = 1,00 A	W	–	–	~ 8.7	~ 8.7
	Pulssimäärä/puoliaalto		3	3	3	3
	Enimmäiskuorma	pF	300	300	300	300
	Etäisyys lampusta maks.	m	4	4	4	4
	Kotelon lämpötila maks.	°C	105	105	105	105
Käyttölämpötila min.	°C	-30	-30	-30	-30	
Paino	kg	0.54	0.54	0.54	0.54	
Katkaisu aika	min.	20	20	20	20	
Kuva		1	2	1	2	

OHJELMA	JÄRJESTELMÄ		TUOTE NUMERO	SÄHKÖ NUMERO	
	Lamppu	+	Sytytin		
	Sodinette SE 50 W	+	ZRM 80/50 A201 W, kapea runko	500294	4047110
	Sodinette SE 50 W	+	ZRM 80/50 B201 W, lyhyt runko	500295	4047111
	Sodinette SE 70 W	+	ZRM 125/70 A201 W, kapea runko	500296	4047112
Sodinette SE 70 W	+	ZRM 125/70 B201 W, lyhyt runko	500297	4047113	

	SODINETTE SE 50 W	SODINETTE SE 70 W
Väri-lämpötila (K)	2100	2100
Valovirta (lm)	4000	6000
Valoteho (lm/W)	80	86
Ø (mm)	70	70
Pituus maks. (mm)	156	156
Kanta	E27	E27



Aura Light Oy Vapaalantie 2 A 11, 01650 Vantaa.

Puh. (09)855 3640. Faksi (09)855 36410. Sähköposti myynti@auralight.fi, www.auralight.fi