

NIEUW TUNABLE WHITE-VARIANTEN
VOOR ENERGIE-EFFICIËNTE
HUMAN CENTRIC LIGHTING

FUNCTIONEEL ONTWERP, ZWEVEND LICHT. **ESY!**

PLAFONDARMATUREN VAN DE SVENJA-SERIE

Homogene, niet-verblindende verlichting, lange LED-levensduur en indirect licht om prachtig verlichte ruimten te creëren:

De **SVENJA**-plafondarmaturen overtuigen door hun lichtkwaliteit, een intelligent ontwerp en bieden voor een energie-efficiënte sturing uitvoeringen voor de industriestandaard DALI-2 alsook voor eenvoudig behoeftafhankelijk schakelen.



PERFORMANCE FOR SIMPLICITY

ESYLUX Nederland B.V. | info@esylux.nl | www.esylux.nl

INDRUKWEKKEN D EN EFFICIËNT

Hoge lichtkwaliteit, visueel comfort door perfecte antiverblinding, eenvoudige montage: Dit zijn de kenmerken van de LED-armaturen voor opbouwmontage van de SVENJA-serie. Met een tijdloos, modern ontwerp, een hoog aandeel indirect licht en het uiterlijk van zwevende armaturen zijn ze ideaal voor gebruik als sfeervolle verlichtingsoplossingen in ontmoetingsruimten zoals foyers, assemblagehallen, pauzeruimten en kantines. DALI-2-varianten zorgen voor de aanwezigheids- en daglichtafhankelijke lichtregeling in scholen, verzorgingshuizen, ziekenhuizen en kantoren.

Ø 900 mm

SVENJA CL 900 DDP OP 7000 8TW IP20 DALI-2 DT8	EO10850677	2700-6500 K	DALI-2
SVENJA CL 900 DDP OP 9400 830 IP20 DALI-2	EO10850684	3000 K	DALI-2
SVENJA CL 900 DDP OP 9600 840 IP20 DALI-2	EO10850660	4000 K	DALI-2

Ø 600 mm

SVENJA CL 600 DDP OP 5600 8TW IP20 DALI-2 DT8	EO10850639	2700-6500 K	DALI-2
SVENJA CL 600 DDP OP 5600 830 IP20 DALI-2	EO10850646	3000 K	DALI-2
SVENJA CL 600 DDP OP 5700 840 IP20 DALI-2	EO10850653	4000 K	DALI-2

Ø 450 mm

SVENJA CL 450 DDP OP 3400 8TW IP20 DALI-2 DT8	EO10850585	2700-6500 K	DALI-2
SVENJA CL 450 DDP OP 3300 830 IP20 DALI-2	EO10850608	3000 K	DALI-2
SVENJA CL 450 DDP OP 3400 840 IP20 DALI-2	EO10850622	4000 K	DALI-2
SVENJA CL 450 DDP OP 3300 830 IP20	EO10850592	3000 K	ON/OFF
SVENJA CL 450 DDP OP 3400 840 IP20	EO10850615	4000 K	ON/OFF

◀ Visueel indrukwekkende opbouwmontage: Indirect licht zorgt ervoor dat de armaturen onder het plafond lijken te zweven.

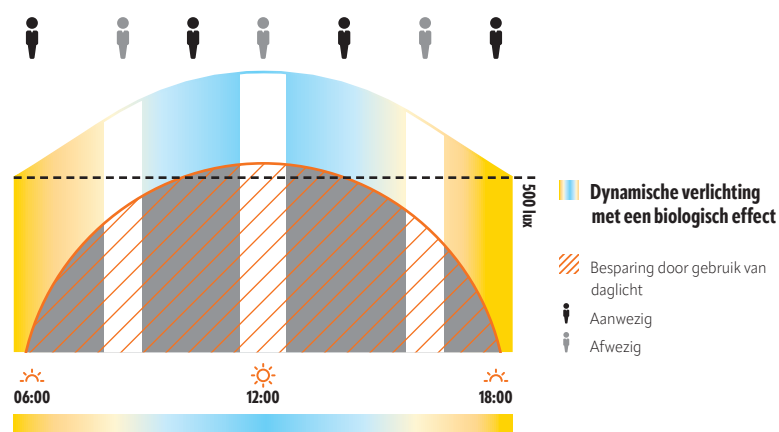
- Hoge LED-lichtkwaliteit in harmonieus ontwerp
- Indirect licht zorgt ervoor dat de armaturen onder het plafond lijken te zweven
- Tunable White-varianten voor energie-efficiënte HCL-lichtregeling met DALI-2
- Eenvoudige montage in twee stappen dankzij het modulaire ontwerp



VOOR EEN BETERE KWALITEIT VAN LEVEN...

SYMBILOGIC IN VERZORGINGSHUIZEN

De bewoners van verzorgingshuizen profiteren met name van Human Centric Lighting. Dit komt omdat deze verlichting niet alleen de kwaliteit van leven verbetert door de biologische werking; de hogere lichtsterkte van Human Centric Lighting compenseert ook het doorgaans slechtere gezichtsvermogen op oudere leeftijd. Dit vergroot het gevoel van veiligheid en vermindert het risico op vallen.



**SYMBI
LOGIC**

**VERHOOGT
WELZIJN
ACTIVITEIT
SLAAPKWALITEIT**

**VERMINDERT
RUSTELOOSHEID 'S NACHTS
HERSTELTIJD
SLAPERIGHEID OVERDAG**

Human Centric Lighting (HCL) is het beste type binnenverlichting voor de mens. Dit is aangetoond door talloze wetenschappelijke onderzoeken. HCL maakt gebruik van dynamische helderheids- en lichtkleurverlopen die het daglicht nabootsen voor een positief effect op welzijn, energie, activiteit en concentratie. Door het stabiliseren van het dag-nacht-ritme, verbetert HCL ook de slaapkwaliteit en daarmee de gezondheid.

ENERGIE-EFFICIËNTE HUMAN CENTRIC LIGHTING

De Tunable White-varianten uit de SVENJA-serie en de DALI-2-lichtregeling van ESYLUX bieden nog meer voordelen in de vorm van een esthetisch armatuurdesign en met name een energie-efficiënte implementatie. De aanwezigheids- en daglichtafhankelijke HCL-lichtregeling op basis van SymbiLogic-technologie vermindert namelijk het energieverbruik van Human Centric Lighting, wat deze verlichting geschikt maakt voor duurzame toepassingen.

SVENJA VOOR DALI-2 MET TUNABLE WHITE

SVENJA CL 900 DDP OP 7000 8TW IP20 DALI-2 DT8	E010850677
SVENJA CL 600 DDP OP 5600 8TW IP20 DALI-2 DT8	E010850639
SVENJA CL 450 DDP OP 3400 8TW IP20 DALI-2 DT8	E010850585



BESTURING VIA
COMPACT APC30 HCL



OF VIA
SMARTCONTROLLER APC30 HCL



...EN FLEXIBELE LICHTGROEPEN

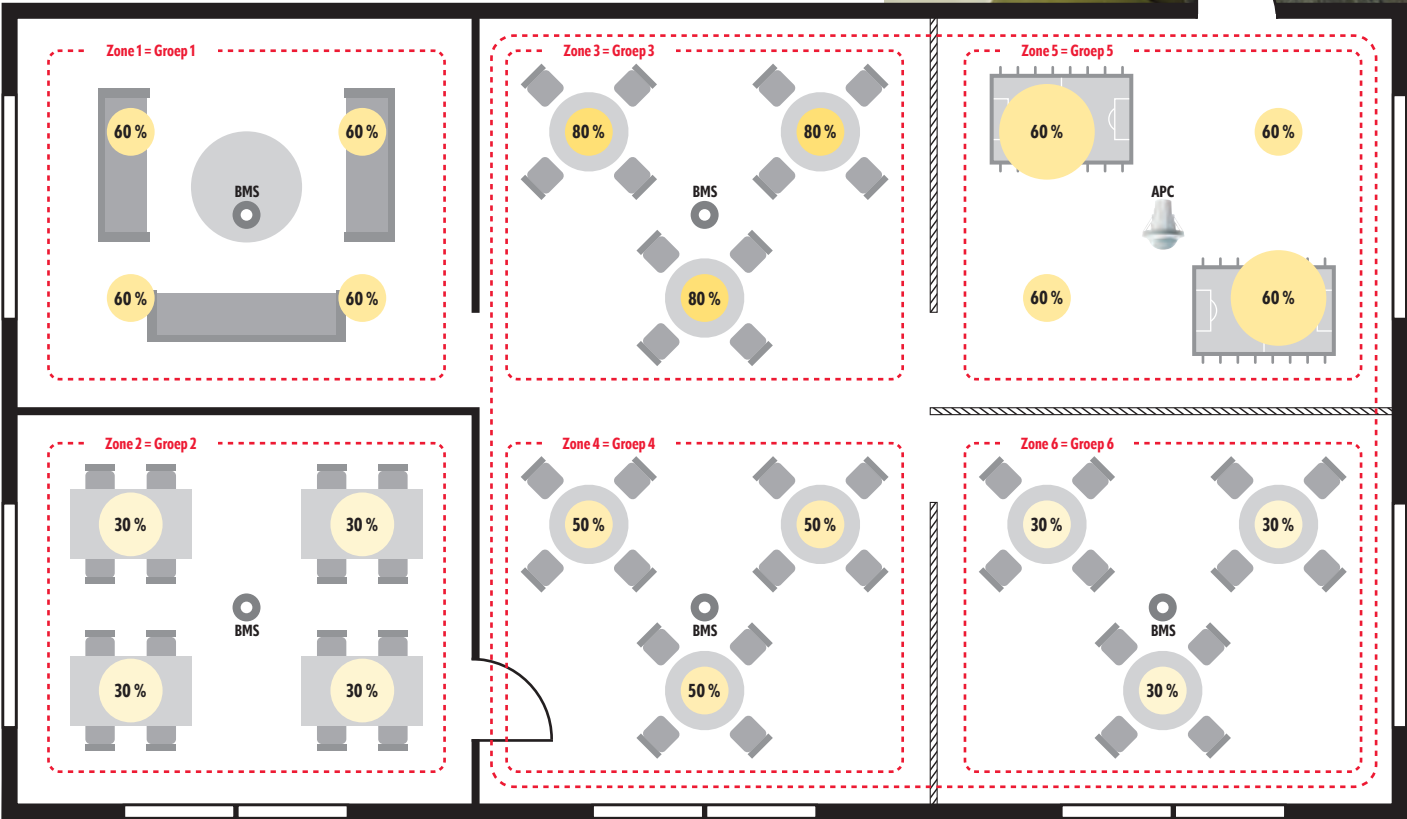
Pauseruimtes in moderne scholen profiteren ook van aantrekkelijke verlichting en intelligente DALI-2-lichtregeling, omdat de verlichting in deze ruimtes vaak erg flexibel moet zijn vanwege uiteenlopende gebruiksvereisten. ESYLUX APC-aanwezigheidssensoren en APC DIN-railmodules voldoen aan deze vereisten door de intelligente regeling van maximaal 16 lichtgroepen, ondersteund door BMS-aanwezigheidssensoren als invoerapparaten.

VOORBEELDOPLOSSING VOOR PAUZERUIMTEN IN SCHOLEN

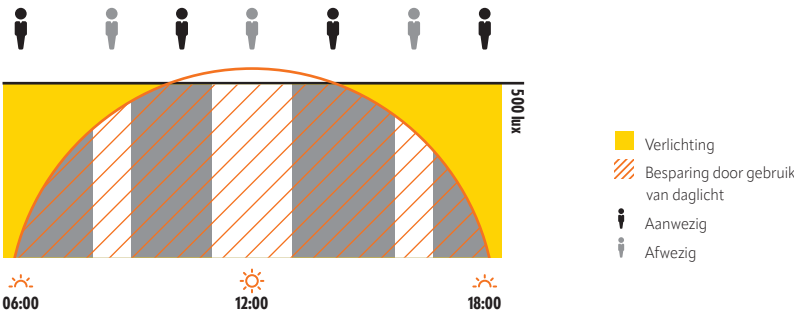
De APC-aanwezigheidssensor regelt afzonderlijk de respectievelijke lichtgroepen in de lounge (zone 1), computerstudieruimte (zone 2), kantine (zone 3, 4, 6) en in de entreeruimte met tafelvoetbalspelen (zone 5). De benodigde informatie over aanwezigheid en helderheid wordt ontvangen via de BMS-aanwezigheidssensoren.

Voor andere soorten gebruik (bijv. evenementen) kunnen de drie verplaatsbare scheidingswanden in de ruimte eenvoudig opzij worden geduwd. De APC schakelt vervolgens automatisch naar groep 3 t/m 6 en regelt alle armaturen als één gezamenlijke groep*.

* Vanaf specificatieniveau APC20 kunnen groepen ook automatisch worden geschakeld op basis van weekdag en tijdstip!



AANWEZIGHEIDS- EN DAGLICHTAFHANKELIJKE CONSTATE LICHTREGELING



Als alternatief voor Human Centric Lighting is een aanwezigheids- en daglichtafhankelijke constante lichtregeling de meest energie-efficiënte manier om daglicht te gebruiken bij armaturen met vaste lichtkleur. De SVENJA-serie biedt hiervoor armaturen met 3000 K of 4000 K.

SVENJA VOOR DALI-2 MET VASTE LICHTKLEUR

SVENJA CL 900 DDP OP 9400 830 IP20 DALI-2	E010850684
SVENJA CL 900 DDP OP 9600 840 IP20 DALI-2	E010850660
SVENJA CL 600 DDP OP 5600 830 IP20 DALI-2	E010850646
SVENJA CL 600 DDP OP 5700 840 IP20 DALI-2	E010850653
SVENJA CL 450 DDP OP 3300 830 IP20 DALI-2	E010850608
SVENJA CL 450 DDP OP 3400 840 IP20 DALI-2	E010850622

EENVOUDIG TE INSTALLEREN IN ELKE SITUATIE

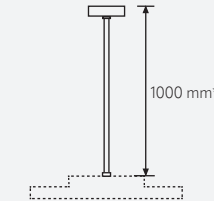


Zowel rechtstreeks aan het plafond als hangend aan een holle buis of kabel: SVENJA biedt de ideale montageoplossing voor iedere toepassing. De tweedelige behuizing bestaat uit een driverbox en een armatuurbehuizing, waardoor de montage bijzonder eenvoudig is. Dit betekent dat de varianten met Ø 450 mm en Ø 600 mm door slechts één persoon kunnen worden gemonteerd!

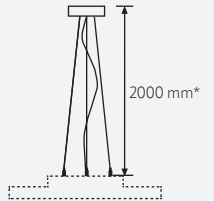
1. Bedraad en monteer eerst alleen de driverbox
2. Sluit vervolgens de armatuurbehuizing aan op de box met behulp van de elektrische steekverbinding en de klikvergrendeling
3. De armatuurbehuizing is bevestigd aan twee kabels zodat deze niet kan vallen
4. U hoeft de armatuurbehuizing nooit te openen
5. Klaar!

TOEBEHOREN

BUISPENDELSET
SVENJA POLE PENDULUM SET 1000
(Artikelnr. EO10850561)



DRAADPENDELSET
SVENJA WIRE PENDULUM SET 2000
(Artikelnr. EO10850578)



PUSH BUTTON
PUSH BUTTON x8 TW
(Artikelnr. EO10431388)



Voor het handmatig wijzigen van de lichtkleur en helderheid van de Tunable White-armaturen, bijvoorbeeld in een kantine. U kunt twee configuraties opslaan als scènes S1 en S2 door de knop lang in te drukken.

DALI-VOEDING
POWER SUPPLY 200mA DALI
(Artikelnr. EC10430008)

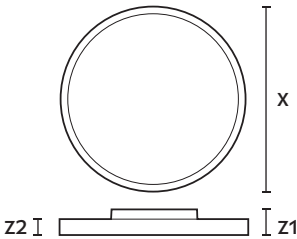


Voor bediening van de Tunable White push button. Installatie achter de push button of in de armatuur.

SERIEOVERZICHT

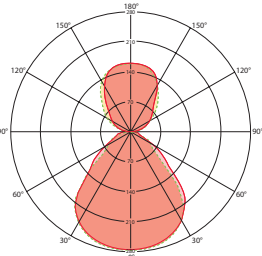
- Vlakke LED-armaturen voor opbouwmontage met gepoedercoate aluminium behuizing verkrijgbaar in drie formaten
 - DALI-2-varianten met vaste lichtkleur voor aanwezigheids- en daglichtafhankelijke constante lichtregeling of met Tunable White (2700 – 6500 K)
 - Handmatige wijziging van de lichtkleur en helderheid van de Tunable White-armaturen mogelijk via de ESYLUX push button
 - ON/OFF-varianten voor behoefteafhankelijke schakeling beschikbaar als alternatief
 - 35 % indirect lichtaandeel verbetert de sfeer in de ruimte en zorgt ervoor dat de armaturen onder het plafond lijken te zweven*
 - Homogene, niet-verblindende verlichting en lange LED-levensduur dankzij de vlakke backlight-opstelling van de LED's en de speciaal aangepaste lenzen
 - DALI-2-varianten met switch DIM-functie (alleen met vaste lichtkleur Ø 450/600)
 - Eenvoudig te monteren dankzij het tweedelige ontwerp met klikvergrendeling en elektrische steekverbinding
 - Varianten van Ø 450 en 600 mm kunnen door één persoon worden gemonteerd
 - Pendelmontage mogelijk met buispendelset (1 m) of draadpendelset (2 m) als optionele accessoires
- * SVENJA Tunable White Ø 900 mm zonder indirect licht.

PRODUCTTYPEN

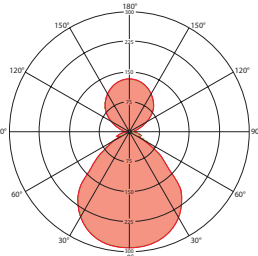


Productgroep/productnaam	Artikelnummer	Lichtkleur (EC 1231)	Lichtstroom	Nominaal vermogen P	Lichtopbrengst	Unified Glare Rating	Antiverblinding	Diffusor	Met indirect lichtaandeel	Beschermingsgraad	Besturingssysteem	Energie-efficiëntieklasse	Afmetingen (mm)	Nieuw
Ø 900 mm														
SVENJA CL 900 DDP OP 7000 8TW IP20 DALI-2 DT8 (wit, overeenkomstig RAL 9016)	EO10850677	8TW	7000 lm	60 W	116 lm/W	< 19	DDP	OP		IP20	DALI-2	LED EEC C	X 900, Z1 87, Z2 45	★
SVENJA CL 900 DDP OP 9400 830 IP20 DALI-2 (wit, overeenkomstig RAL 9016)	EO10850684	830	9400 lm	80 W	117 lm/W	< 19	DDP	OP	•	IP20	DALI-2	LED EEC D	X 900, Z1 87, Z2 45	★
SVENJA CL 900 DDP OP 9600 840 IP20 DALI-2 (wit, overeenkomstig RAL 9016)	EO10850660	840	9600 lm	80 W	120 lm/W	< 19	DDP	OP	•	IP20	DALI-2	LED EEC D	X 900, Z1 87, Z2 45	★
Ø 600 mm														
SVENJA CL 600 DDP OP 5600 8TW IP20 DALI-2 DT8 (wit, overeenkomstig RAL 9016)	EO10850639	8TW	5600 lm	48 W	116 lm/W	< 19	DDP	OP	•	IP20	DALI-2	LED EEC C	X 600, Z1 82, Z2 45	★
SVENJA CL 600 DDP OP 5600 830 IP20 DALI-2 (wit, overeenkomstig RAL 9016)	EO10850646	830	5600 lm	46,5 W	120 lm/W	< 19	DDP	OP	•	IP20	DALI-2	LED EEC D	X 600, Z1 82, Z2 45	★
SVENJA CL 600 DDP OP 5700 840 IP20 DALI-2 (wit, overeenkomstig RAL 9016)	EO10850653	840	5700 lm	46,5 W	122 lm/W	< 19	DDP	OP	•	IP20	DALI-2	LED EEC D	X 600, Z1 82, Z2 45	★
Ø 450 mm														
SVENJA CL 450 DDP OP 3400 8TW IP20 DALI-2 DT8 (wit, overeenkomstig RAL 9016)	EO10850585	8TW	3400 lm	31 W	109 lm/W	< 19	DDP	OP	•	IP20	DALI-2	LED EEC C	X 450, Z1 82, Z2 45	★
SVENJA CL 450 DDP OP 3300 830 IP20 DALI-2 (wit, overeenkomstig RAL 9016)	EO10850608	830	3300 lm	30 W	110 lm/W	< 19	DDP	OP	•	IP20	DALI-2	LED EEC D	X 450, Z1 82, Z2 45	★
SVENJA CL 450 DDP OP 3400 840 IP20 DALI-2 (wit, overeenkomstig RAL 9016)	EO10850622	840	3400 lm	30 W	113 lm/W	< 19	DDP	OP	•	IP20	DALI-2	LED EEC D	X 450, Z1 82, Z2 45	★
SVENJA CL 450 DDP OP 3300 830 IP20 (wit, overeenkomstig RAL 9016)	EO10850592	830	3300 lm	30 W	110 lm/W	< 19	DDP	OP	•	IP20	ON/OFF	LED EEC D	X 450, Z1 82, Z2 45	★
SVENJA CL 450 DDP OP 3400 840 IP20 (wit, overeenkomstig RAL 9016)	EO10850615	840	3400 lm	30 W	113 lm/W	< 19	DDP	OP	•	IP20	ON/OFF	LED EEC D	X 450, Z1 82, Z2 45	★

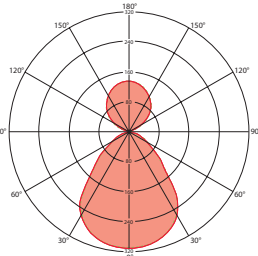
LICHTVERDELING



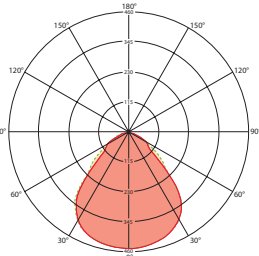
SVENJA 450



SVENJA 600



SVENJA 900



SVENJA 900 TW

C0, C90, C0 / C90 cd/klm

DALI-2 LICHTREGELING VAN ESYLUX

Besturing via
COMPACT APC

of via
SMARTCONTROLLER APC

(Extra invoerapparaten: BMS-aanwezigheidssensoren, DALI-2-push buttons, conventionele 230V-schakelaars)

TOEPASSINGSVOORBEELDEN*

- Individuele besturing van maximaal 64 voorschakelapparaten in maximaal 16 groepen
- Energie-efficiënte Human Centric Lighting (SymbiLogic)
- Aanwezigheids- en daglichtafhankelijke constante lichtregeling
- Afterglow en oriëntatieverlichting
- Flexibele groepenomschakeling
- Weekdag- en tijdafhankelijke regeling
- Stand-by-uitschakeling
- Zwermfunctie
- Centrale functie
- Nachtmodus
- Alarmfuncties

* Bereik van functies afhankelijk van het specificatieniveau.



www.esylux.com