

*Bespaar tot 60%
op uw energiekosten*

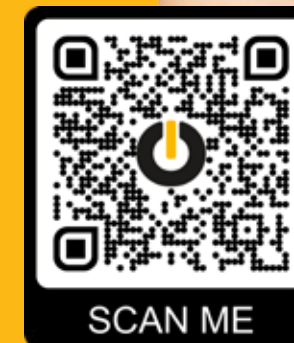
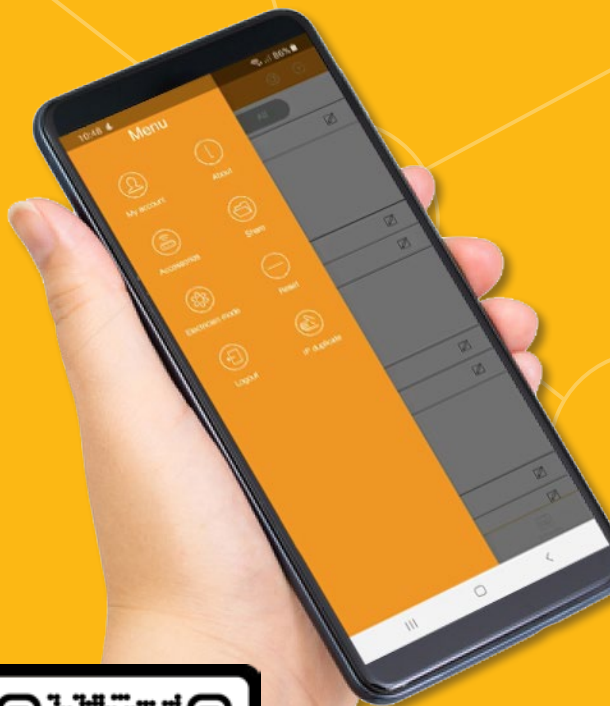
**SLIMME
DRAADLOZE
LICHTSTURING**

Installatiegemak

Door het toepassen van de slimme draadloze lichtsturing van ZEN-LITE kan er een aanzienlijke besparing worden gerealiseerd op de installatiekosten. Er hoeven geen bedrade schakelingen meer worden aangelegd. Elke component hoeft slechts te worden voorzien van een vaste 230V voeding.

Ook sensoren kunnen eenvoudig worden toegevoegd, zonder extra bekabeling. Het systeem werkt volledig autonoom zonder router of gateway, en is geschikt voor zowel nieuwbouw als renovatie projecten.

Alle componenten en armaturen kunnen door INIZIO Plug&Play worden aangeleverd en zijn dus vlot te installeren. Daarna is de gewenste functionaliteit eenvoudig te configureren door het gebruik van de gratis te downloaden App.



Human Centric Lighting

BETERE PRESTATIE

Human Centric Lighting kan de prestaties van mensen verbeteren doordat het concentratievermogen verbetert, de alertheid verhoogt en de vermoeidheid vermindert. Hierdoor worden er minder fouten gemaakt.

BETER WELZIJN

Gebruikers van Human Centric Lighting-oplossingen geven aan dat zij zich gezonder, gelukkiger en energieker voelen. Dit komt doordat Human Centric Lighting het natuurlijke circadiaan ritme bevordert en daardoor het welzijn verhoogt.

BETERE SLAAP

Het toepassen van Human Centric Lighting kan de kwaliteit van slaap verbeteren door de hormoonbalans in het lichaam aan te passen. Dat is iets waar iedereen profijt van kan hebben, maar het is voornamelijk belangrijk voor kwetsbare groepen zoals; mensen die in ploegendienst werken, psychiatrische patiënten en mensen met dementie.

- Kies de gewenste armaturen Tunable White en sluit deze aan op een vaste voeding
- Sluit de HCL Sheduler aan op de vaste voeding
- Monteer de draadloze SCENESWITCH AAN/UIT + DIM + CCT + HCL
- Configureer de gewenste regeling in de App.

Bij het gebruik van de draadloze SCENESWITCH AAN/UIT + DIM + CCT + HCL is het mogelijk:

- Verlichting aan/uit te schakelen
- Het lichtniveau aan te passen
- De kleurtemperatuur aan te passen
- Eenvoudig de een van de twee voorgeprogrammeerde daglichtcyclussen in te schakelen

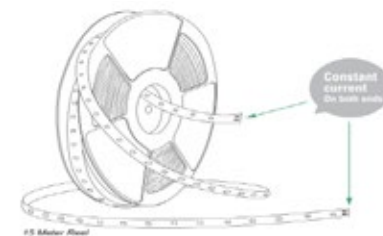
DOWNLIGHT TUNABLE WHITE



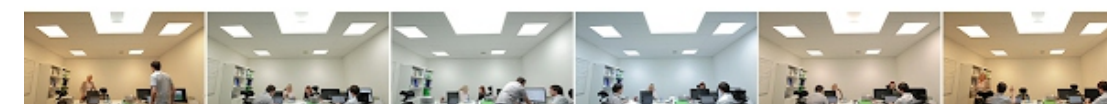
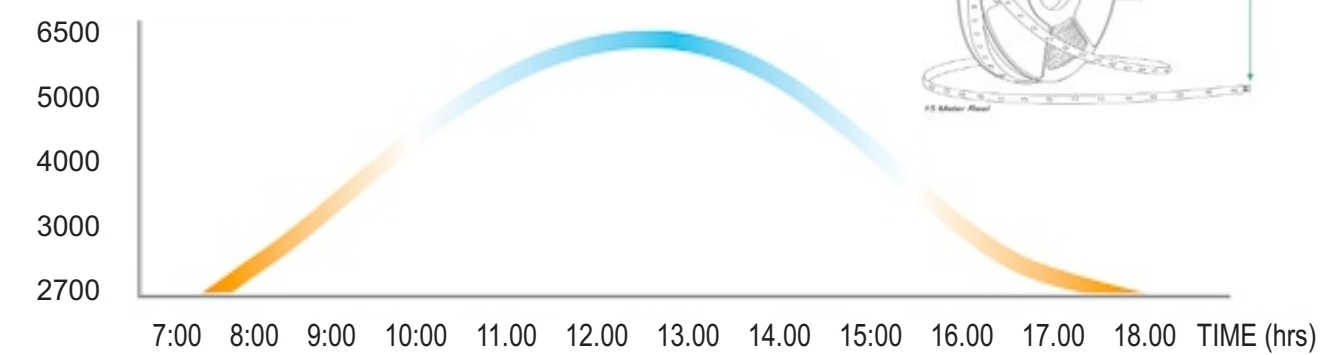
LED PANEL TUNABLE WHITE



COVEFLEX TUNABLE WHITE



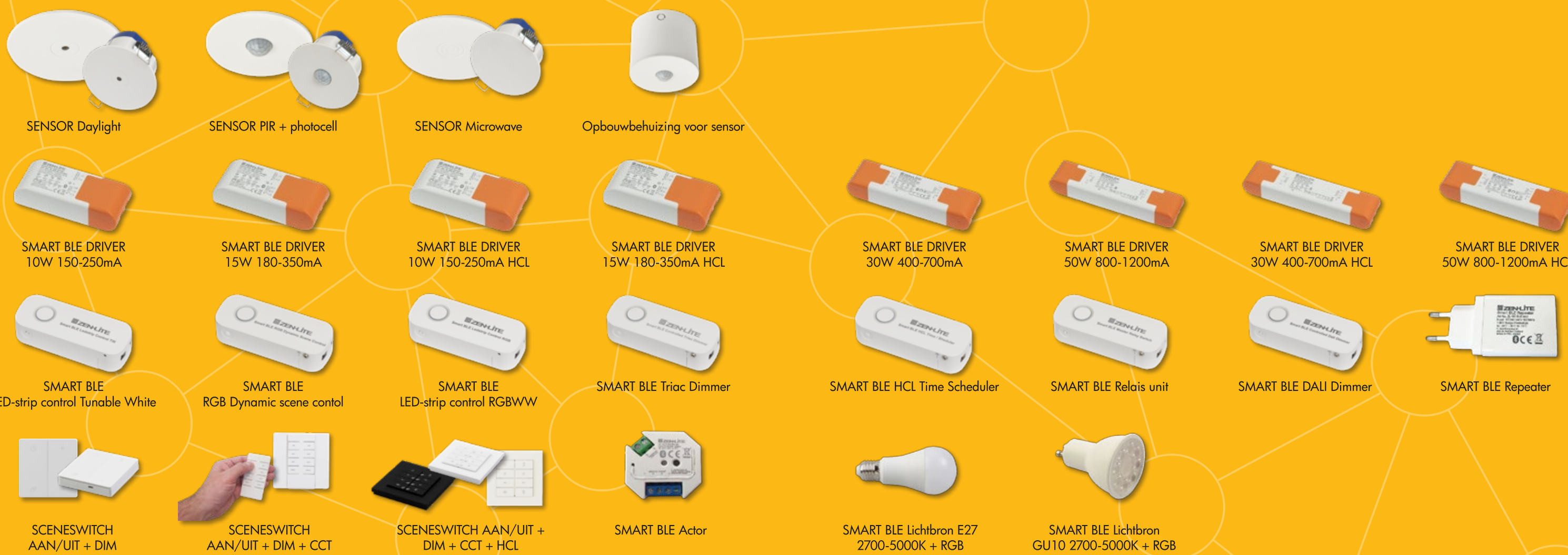
COLOUR
TEMPERATURE (K)



ZEN-LITE

Draadloze installatie en inbedrijfstelling van dynamische LED verlichting door gebruik te maken van de nieuwste energiezuinige Bluetooth® mesh technologie. ZEN-LITE biedt een breed scala aan hardwareproducten aan zoals: smart-drivers, smart-sensoren, smart-controllers en slimme wand-schakelaars. Met de intuïtieve APP-bediening en inbedrijfstelling software wordt het eenvoudig om lichtscenen te creëren in diverse pre-sets. Ook automatische tijd schakelingen en zelfs Human Centric Light sturingen worden gemakkelijk en begrijpelijk voor de electrotechnische installateur of de eindgebruiker van de verlichtingsinstallatie.

De ZEN-LITE Bluetooth® APP is gratis te downloaden voor iOS- of Android telefoons en -tablets. Zodra de verlichtingstoepassing geïnstalleerd en geprogrammeerd is, werkt het systeem volledig stand-alone en is het veilig te gebruiken zonder de naleving van de privacy wetgeving te schenden. Geen gespecialiseerde opleiding of lichtregeling expertise is nodig. Met de intuïtieve app kan men Bluetooth® mesh verlichtingsarmaturen in een mum van tijd toevoegen aan een draadloos netwerk!



Het ZEN-LITE smart light systeem is verdeeld in vijf hoofdgroepen van producten:

1. Drivers
2. Dim protocol converters
3. Daglicht en aanwezigheids sensoren
4. Schakelaars en besturingen
5. Lichtbronnen voor vervanging (E27/ GU10)

KENMERKEN:

- Bluetooth® mesh netwerk
- Merk onafhankelijk
- Schaalbaar
- Te combineren met andere protocollen
- Robuust en stabiel
- Snel en zelf-herstellend netwerk
- Gebruik via de standaard Bluetooth® functie van mobiele apparaten

SMART LIGHTING DRIVERS - SINGLE COLOUR
De ZEN-LITE smart driver reeks single colour is ontwikkeld om te worden gebruikt in combinatie met verlichtingsarmaturen met een vaste kleurtemperatuur. Alle drivers zijn flickervrij, voldoen aan de hoogste normen voor dynamische verlichting en zijn te dimmen tot slechts 1%.
De driver reeks omvat 10W, 15W, 30W en 50W-versies. Alle drivers hebben een forward voltage bereik tussen 30-40V DC. De stroom en het vermogen van de drivers kan op 4 verschillende niveaus ingesteld worden. De meeste producten van INIZIO zoals downlights en paneelverlichting kunnen worden uitgerust met deze draadloos gestuurde drivers.

SMART LIGHTING DRIVERS - TUNABLE WHITE
De ZEN-LITE tunable white smart drivers zijn twee kanaals drivers voor dynamisch wit licht toepassingen. Samen met eenvoudig te gebruiken draadloze wandschakelaars kunt u een tunable white installatie maken zonder het gebruik van extra besturingsdraden of moeilijke programmering. Ook is er een speciale automatische Human Centric Light-sturing beschikbaar.

SMART LIGHTING CONVERTERS
Met de ZEN-LITE protocol converters wordt het mogelijk om elke ander bestaand verlichtingsarmatuur van verschillende fabrikanten te integreren, zelfs als deze gebruik maken van verschillende dimprotocollen zoals DALI of 0-10V. Ook de integratie van tunable white producten met DALI-8 of DMX-protocol is mogelijk op uw Bluetooth®-netwerk. Elke ZEN-LITE protocol converter kan tot 24 stuks bedrade verlichtingsarmaturen besturen. Zo kan één ZEN-LITE mesh netwerk technisch gezien meerdere honderden armaturen bevatten.

SMART LIGHTING CONVERTERS FOR LED-STRIPS
Met de ZEN-LITE smart protocol converters voor LED-strips kunt u elke 12V DC of 24V DC LED-strip in uw slimme verlichtingsnetwerk integreren. De converters kunnen elk een maximale belasting van 96W aan. Er zijn speciale converters voor 1-kanaals single colour, 2-kanaals tunable white en 5-kanaals voor RGB of RGB + CW/WW-toepassingen.

SMART LIGHTING SENSORS
De ZEN-LITE smart sensor serie is ontwikkeld om te combineren met de smart drivers en slimme controllers. Op deze manier is het mogelijk om elke vorm van interactie te maken met uw armaturen om zodoende uw verlichtingssysteem nog slimmer te maken.
• PIR-sensor voor aanwezigheidsdetectie.
• PIR + fotocel sensor voor schemer schakel toepassing.
• Microgolfsensor voor bewegingsdetectie.
• Lichtsensor voor daglicht correctie.

SMART LIGHTING CONTROLS - WALL
De ZEN-LITE low voltage surface wandschakelaars worden gevoed door een accu en kunnen worden opgeladen met een mini-USB telefoonoplader. Beide hebben een magnetische montageplaat om gemakkelijk tegen een metalen oppervlakte te monteren. Ook is het mogelijk om de montageplaat op elke willekeurige plek te monteren met de bijgeleverde dubbelzijdige plaktape. Beide besturingen hebben; aan-uit, dimmen en scene schakelfuncties. De tunable white schakelaar kan tevens gebruikt worden als afstandsbediening.

SMART LIGHTING CONTROLS RECESSED WALL
De ZEN-LITE inbouw wandschakelaars zijn ontworpen om elke gewenste snoetfunctie te creëren die nodig is om uw draadloze slimme lichtnetwerk te besturen. Geïntegreerde functies zijn: aan-uit, dimmen, kleur temperatuur besturing, scènewisseling. De SMART BLE Actor kan worden ingebouwd in standaard wandmontagedozen en heeft een continue netspanning nodig om gevoed te worden. Het is mogelijk om tot 4 afzonderlijke pulsschakelaars aan te sluiten op 1 inbouw module. Deze pulsschakelaars kunnen van een willekeurig ander merk of stijl zijn.

SMART LIGHTING CONTROLS - DYNAMIC
ZEN-LITE heeft 2 soorten dynamische scènes controllers. De RGB is voor het creëren van meerkleurige dynamische verlichting scènes. Kleuren of kleurtemperaturen van wit licht kunnen worden geselecteerd om variabele scènes te creëren. De HCL Time Scheduler is ontworpen om Human Centric Lighting instellingen te maken. Per uur is het mogelijk om een andere waarde in te stellen voor kleurtemperatuur en de lichtstroom om zodoende een kunstmatig daglicht verloop te simuleren.

SMART LIGHTING CONTROLS
Om het ZEN-LITE-bediening assortiment compleet te maken hebben we enkele specials toegevoegd om diverse toepassingsproblemen op te lossen. De relais-hoofdschakelaar maakt het mogelijk om complete verlichtingsgroepen in- en uit te schakelen, en alle andere mogelijke ohmse- of inductieve belastingen. Soms is een Bluetooth node in een netwerk buiten bereik en daar kunt u de EU-plug-in repeater toepassen om de afstand te verlengen tot 50mtr.

SMART LIGHTING LED RETROFIT
ZEN-LITE biedt de twee meest voorkomende vormen van retrofit-lampen. Deze RGBW LED-lampen hebben een GU10 of een E27 fitting en passen in de meeste bestaande conventionele verlichtingsarmaturen.

- Grouping
- Music Sync
- Scene Management
- User-to-User Sharing
- Over-the-air
- Scheduling