



 **SmartScan**

ColourActive-verlichting
Licht zoals de natuur het bedoeld heeft™



ColourActive - Waarom?



DE UITDAGING

Licht is meer dan een middel om mensen te laten zien. Daglicht is de 'gangmaker' die onze biologische klok, ons slaap-waakritme regelt. Honderdduizenden jaren lang heeft de mens zich aangepast aan de natuurlijke dag-nachtcyclus. Daglicht regelt verschillende hormoonspiegels in ons leven die ons lichamelijke en mentale welbevinden en ons gedrag beïnvloeden.

In de huidige moderne maatschappij staan veel mensen minder lang bloot aan daglicht omdat ze een groot deel van de dag binnen verblijven. Te weinig blootstelling aan daglicht kan negatieve gevolgen hebben, zoals vermoeidheid en stemmingswisselingen, en kan zelfs het immuunsysteem verzwakken.



DE OPLOSSING

De ColourActive-armaturen van Thorlux produceren speciaal samengesteld kunstlicht dat de natuurlijke daglichtcyclus kopieert en iemands welbevinden, stemming en gezondheid kan verbeteren. Door de kleurtemperatuur van kunstlicht zo te variëren dat het op daglicht lijkt, kan iemands slaap-waakritme worden ondersteund.

Met moderne led-armaturen en -regelingen kan de natuurlijke daglichtcyclus worden gekopieerd waardoor de lichtomstandigheden verbeteren met mogelijk positieve effecten als resultaat.



DE VOORDELEN

ColourActive-verlichting kan een aantal voordelen opleveren voor de gezondheid en het welbevinden:

- Hogere productiviteit
- Lagere foutpercentages
- Verbeterde veiligheid
- Beter slaappatroon
- Minder ziekteverzuim
- Verbeterd welbevinden

Meer voordelen zijn haalbaar in de gezondheidszorg, waar ColourActive-verlichting kan helpen de effectiviteit van medicijnen te verbeteren. Daardoor zullen de algemene medische kosten dalen en de patiënten sneller genezen. Ook kan onrust bij patiënten met dementie worden teruggebracht.



Ochtend
Warm licht



Namiddag
Koel licht



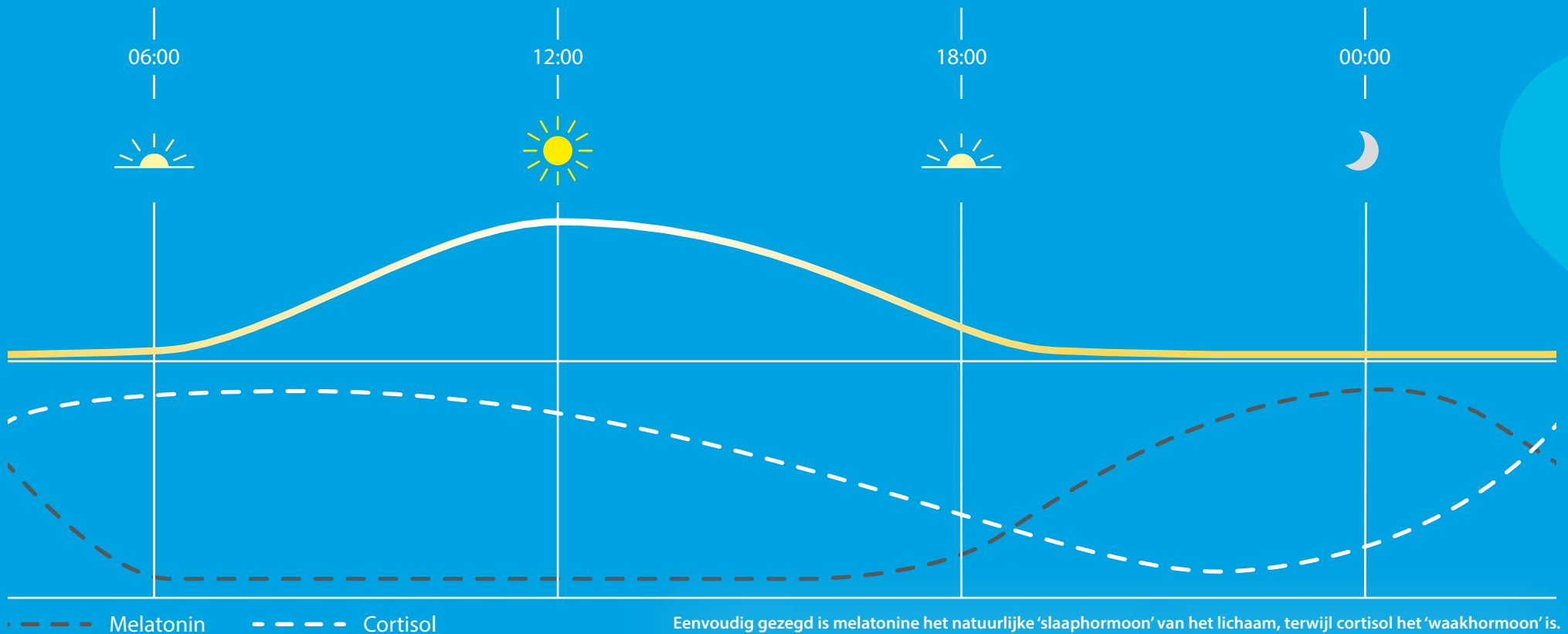
Avond
Warm licht



Nacht
Geen licht



Slaap-waakritmes zijn fysieke-, mentale- en gedragsveranderingen die een 24-uursritme volgen en primair reageren op licht en duisternis in iemands omgeving.





DAGLICHT

Daglicht zorgt voor een volledig en gevarieerd spectrum van gekleurd licht gedurende de dag, maar door een moderne levensstijl brengen mensen te veel tijd binnen door onder een onveranderlijk spectrum van kunstlicht dat hun slaap-waakritme verstoort.

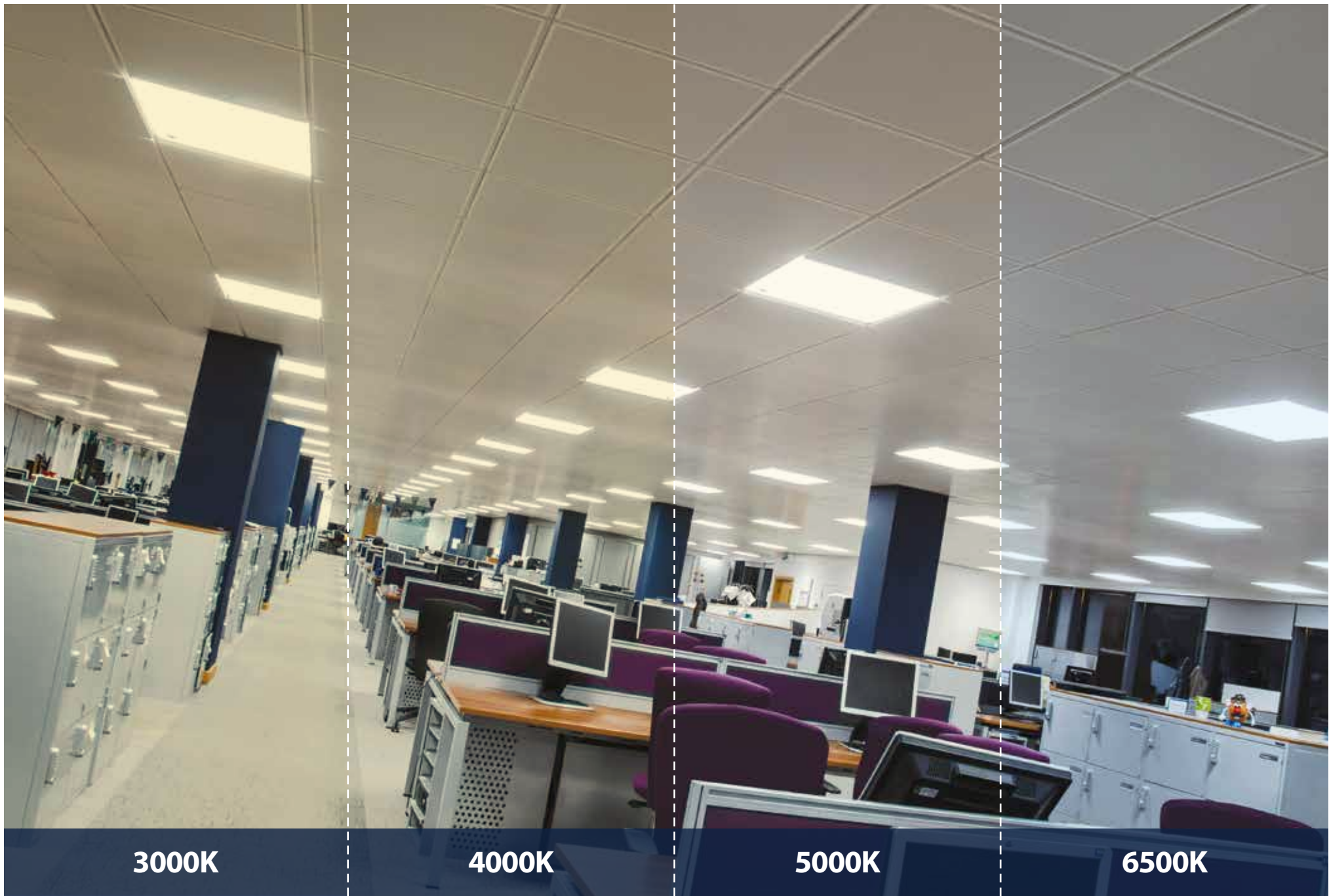
Gebouwen moeten daarom zodanig worden ontworpen dat de lichtinval een goede gezondheid stimuleert en bovendien het energieverbruik van het systeem minimaliseert.

Vaak is het om praktische redenen niet mogelijk om daglicht in een gebouw toe te laten. In dergelijke gevallen is een kunstlichtbron die zo veel mogelijk lijkt op daglicht, de juiste keuze.

LED-TECHNOLOGIE

De geringe afmetingen en veelzijdigheid van LED's maken armaturen mogelijk die hun kleurtemperatuur gedurende de dag kunnen aanpassen en zo het natuurlijke patroon van daglicht kunnen kopiëren.

De bewering dat dergelijke systemen een gunstig effect hebben op de gezondheid van mensen en hun slaap-waakcyclus ondersteunen, wordt uitgebreid onderzocht.



3000K

4000K

5000K

6500K

ColourActive-armaturen met SmartScan Control



KLEURTEMPERATUURREGELING

Kwalitatief hoogwaardige ColourActive LED-armaturen van Thorlux maken gebruik van dubbelzijdige printplaten waarop LED's met twee verschillende kleurtemperaturen (3000K en 6500K) zijn aangebracht.

De door Thorlux ontwikkelde en geproduceerde technologie maakt gebruik van dubbele verlichtingscircuits in elke armatuur, zodat de output varieert en kleurtemperaturen van 3000K, 6500K of een tussenliggende waarde worden geproduceerd.

Kwalitatief hoogwaardige LED's met een middelhoog vermogen op een printplaat met geïntegreerde warmteafvoer vormen een zeer efficiënte oplossing.

GEAVANCEERDE REGELINGEN

SmartScan draadloze mesh-netwerktechnologie levert de signalen om de ColourActive-armaturen te regelen en maakt handmatige en automatische kleurtemperatuurregeling mogelijk.

De ColourActive Gateway communiceert gedurende de dag met de armaturen en zorgt automatisch voor een vloeiende overgang tussen de kleurtemperaturen.

Handmatige regeling is mogelijk met op de wand te monteren touchscreens en smartphone-apps.



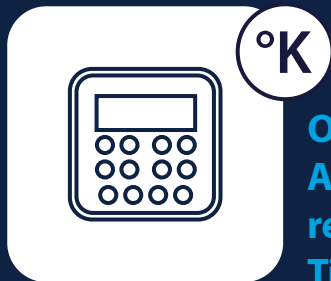
Vloeiende kleurtemperatuurovergangen



3000K

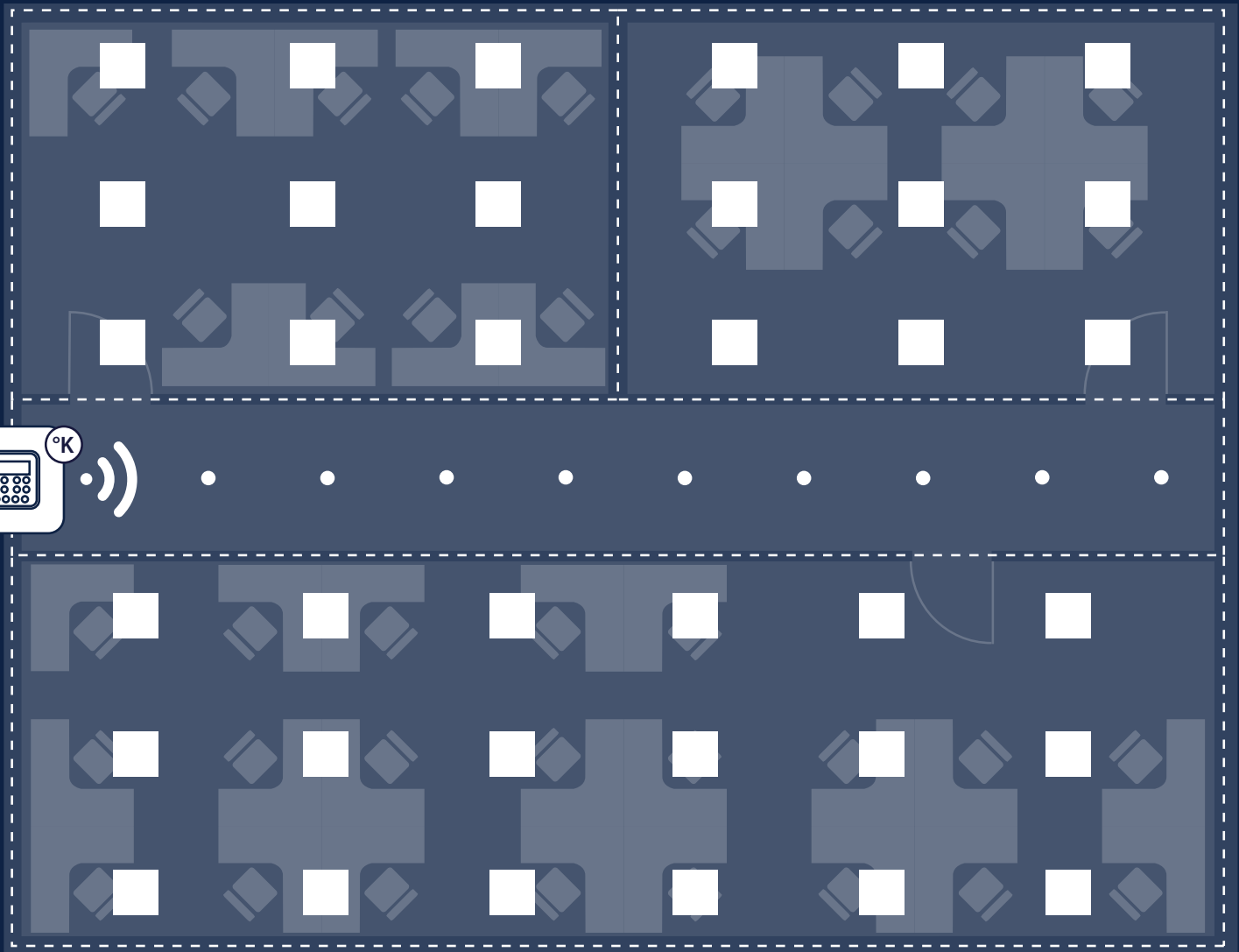
6500K

Regelmethoden



OPTIE 1. Automatische regeling Tijdschema

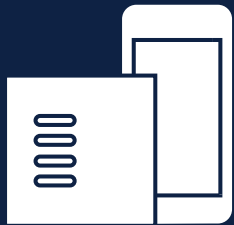
Een ColourActive Gateway maakt in het hele gebouw draadloze regeling van de kleurtemperatuur van ColourActive-armaturen mogelijk. Het tijdschema kunt u via de Thorlux SmartScan-website configureren.



Ideaal voor complete gebouwen.

Alle voordelen van het Thorlux SmartScan-systeem plus de extra kleurtemperatuurregeling.

Ook kunt u extra SmartScan Gateways installeren om het energieverbruik van het armatuur te monitoren en om feedback over de status te verkrijgen.



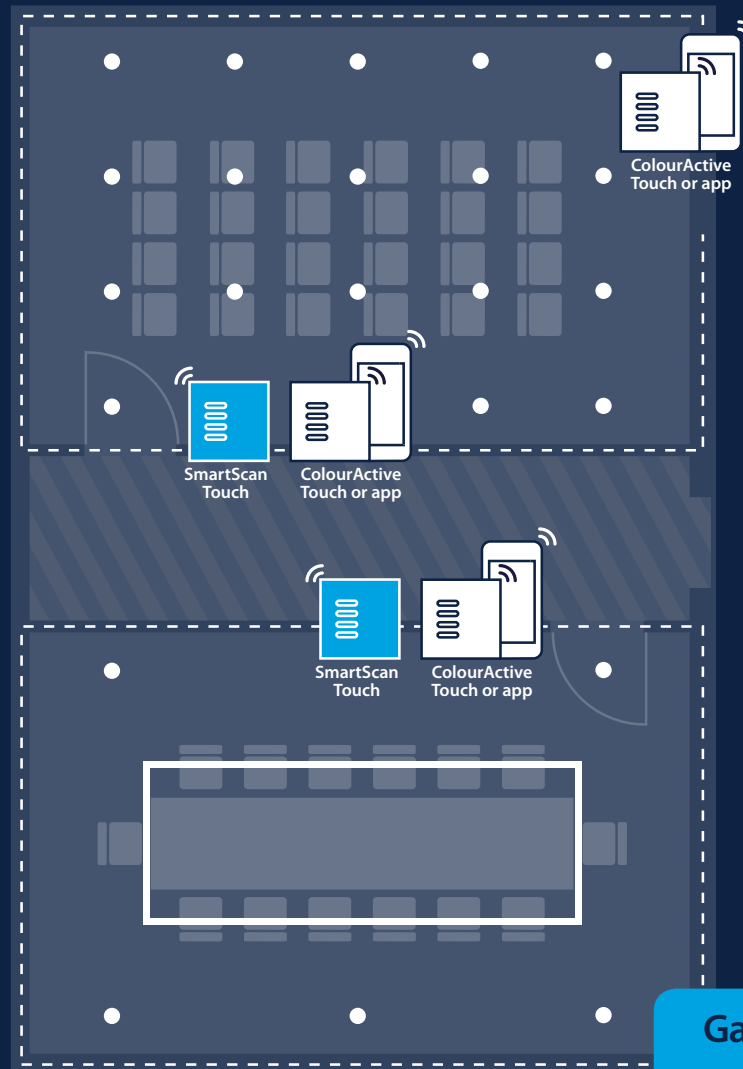
OPTIE 2. Handmatige regeling

Ideaal voor kleine kantoren, spreekkamers en vergader-ruimtes.

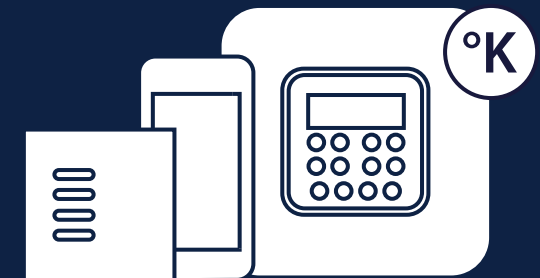
De gebruiker kan de kleur-temperaturen instellen met ColourActive Touch of met de ColourActive-app.

Ook kunt u extra SmartScan Touch-schakelaars installeren om individuele groepsscènes in te stellen en te regelen.

Voor meer gebruiksgemak kunt u in elke zone meerdere ColourActive Touch- of SmartScan Touch-schakelaars installeren.



OPTIE 1 EN 2 GECOMBINEERD. Automatische en handmatige regelingen



Automatische en handmatige regelingen kunnen worden gecombineerd voor maximale flexibiliteit en optimaal gebruiksgemak.

Gebruikers kunnen de automatische, in het hele gebouw geldende instellingen overbruggen en aanpassen aan hun individuele behoeften. Zodra de zone verlaten is, keert het systeem weer terug naar de automatische modus.

Ga voor meer informatie over SmartScan naar:
www.lightronics.nl

Hoe werkt de automatische ColourActive-regeling?

Via de SmartScan-website stelt u de dagelijkse ColourActive-cyclus in. Vooringestelde schema's volgen het natuurlijke daglichtritme, of de specifieke instellingen die naar wens en op maat kunnen worden ingesteld. Zo heeft de gebruiker volledige vrijheid om een kleurtemperatuurschema in te stellen dat bij het gebruik van het gebouw past.

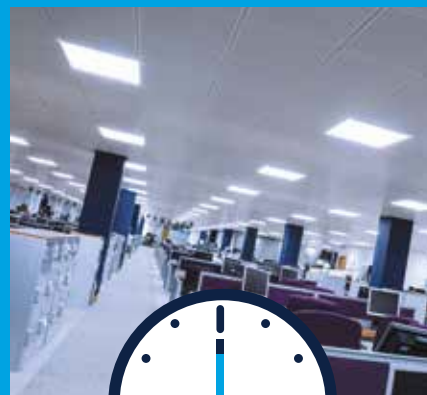
De instellingen worden opgeslagen op de ColourActive Gateway, die de kleurtemperatuurinstellingen om de paar minuten doorgeeft aan alle armaturen en zo de hele dag door zorgt voor vloeiende overgangen.



06:00 - 3000K



09:00 - 4000K



12:00 - 6500K



15:00 - 5000K



18:00 - 3000K



Kleurtemperaturen worden in intervallen van een uur ingesteld op de website. Daar worden ze verwerkt en naar de ColourActive Gateway verzonden. De kleurveranderingen tussen de instellingen verlopen geleidelijk.



KANTOREN



SmartScan ColourActive-systeem



SYSTEEM

Op de volgende pagina's staan de verschillende opties en alle onderdelen die nodig zijn voor een SmartScan ColourActive-systeem.

- Optie 1 - Volautomatische regeling
- Optie 2 - Plaatselijke handmatige regeling
- Optie 1 + 2 - Volautomatische regeling voor het hele gebouw met plaatselijke overbrugging waar nodig

ARMATUURTYPE

Elk armatuur is leverbaar in twee uitvoeringen:

- SmartScan ColourActive-armaturen (catalogusnummer met suffix CA) hebben een geïntegreerde SmartScan-sensor voor energiezuinige verlichtingsregeling via aanwezigheids-detectie en gebruik van daglicht, evenals voor draadloze kleurtemperatuurregeling
- Non-Smart ColourControl-armaturen (catalogusnummer met suffix CC) zijn uitgerust met DALI-drivers en LED's die van kleurtemperatuur veranderen, maar niet met een SmartScan-sensor. Daarom is een op afstand gemonteerde en bedrade SmartScan-sensor nodig (lees pagina 16)





ColourActive Gateway

HOOFDKLEUR TEMPERATUUR-
REGELEER EN WEBINTERFACE
VOOR COLOURACTIVE-ARMATUREN



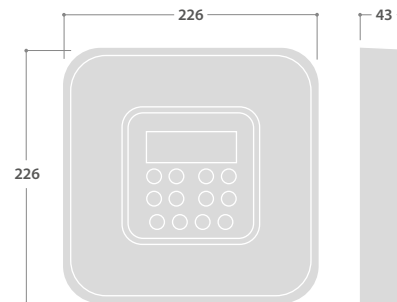
SPECIFICATIES

- Behuizing van polycarbonaat, wit (RAL 9016), siliconentoetsenbord
- Centrale regeling voor ColourActive-armaturen
- Communiqueert met de SmartScan-website via mobiele telecommunicatie
- Draadloze regeling van overvloeien van de kleurtemperatuur die worden bepaald door de instellingen op de SmartScan website

SERIE

OMSCHRIJVING	Art.nr.	CA. kg
ColourActive Gateway	SS 18548	1,0

AFMETINGEN



SmartScan voldoet aan de volgende normen voor draadloze communicatie:

Europa: EN 300 220-1 V2.4.1 / EN 301 489-3 V1.6.1

Gepatenteerde Thorlux draadloze technologie - GB2575724

Een ColourActive Gateway zorgt uitsluitend voor kleurtemperatuur-regeling. Als u feedback over energiemonitoring- en statusinformatie nodig hebt, hebt u een extra SmartScan Gateway nodig.

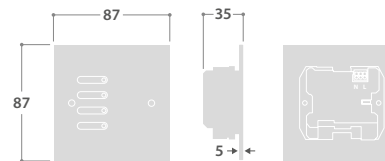
ColourActive Touch



SERIE

OMSCHRIJVING	Art.nr.	CA. kg
ColourActive Touch	SS 18547	0,08

AFMETINGEN



TOUCHSCREEN SCHAKELAAR
VOOR PLAATSELIJKE GROEPSKLEUR-
TEMPERATUURREGELING



SPECIFICATIES

- 5 mm dik polycarbonaat met touchscreen-functionaliteit
- Voor handmatig regelen of overvloeien van de kleurtemperatuur van de armaturen
- Meerdere schakelaars kunnen worden gebruikt om elke groep te regelen



SmartScan ColourActive Dongle and App

REGELING VAN SMARTSCAN EN COLOURACTIVE-ARMATUREN VANAF EEN SMARTPHONE



SPECIFICATIES

- Regeling vooringestelde scènes of kleurtemperatuur met smartphone (als ColourActive-armaturen zijn geïnstalleerd)
- Creëer specifieke scènes met kleurtemperatuurinstellingen
- App beschikbaar voor iOS of Android
- USB-dongle wordt gevoed door een computer of een specifieke USB-voeding

SERIE

OMSCHRIJVING	Art.nr.	CA. kg
ColourActive Dongle	SS 18549	0,08



SmartScan standalone-sensor met ColourControl



OM MEERDERE DALI-/COLOUR-CONTROL-ARMATUREN TE REGELEN



SPECIFICATIES

- Behuizing van polycarbonaat, wit (RAL 9016)
- Kan de kleurtemperatuur regelen van standaard ColourControl-armaturen (catalogusnummer met suffix CC)
- DALI-/kleurtemperatuurregeling voor maximaal 10 DALI-armaturen*
- Kan als standalone zonder aangesloten armaturen worden gebruikt als draadloze versterker en/of als een slave-PIR om het detectiebereik te vergroten
- Klasse II-apparaat. Massa-aansluiting alleen voor doorlusing
- Klemmen geschikt voor geluste kabels van 1,5 mm²

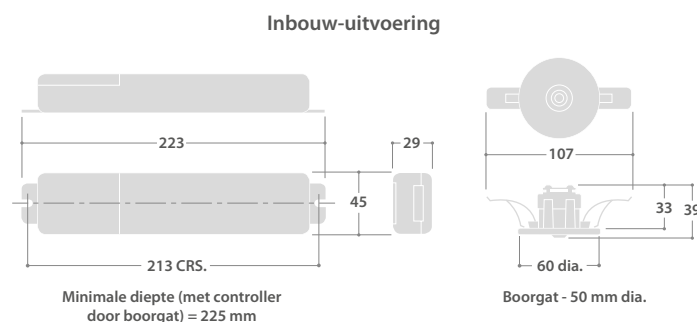
* Uitgaande van één DALI-bekrachtiger per armatuur

SERIE

OMSCHRIJVING	Art.nr.	CA. kg
SmartScan standalone-sensor - Inbouw ■	SS 18650	0,20
SmartScan standalone-sensor - Opbouw	SS 18651	0,32

- Gebruik suffix 'TEE' voor voorgemonteerde stekker-contactdoosverbindingen en kabel (3 m) voor gebruik met modulaire 6-polige bedradingsystemen van Thorlux.
bijv. **SS 18650TEE**

AFMETINGEN

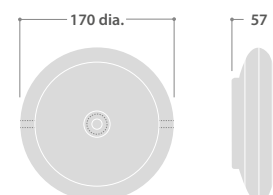


Sensor verbonden met controller door 900 mm kabel

ACCESSOIRE

OMSCHRIJVING	Art.nr.
T-montagebeugel voor inbouw-uitvoering	SLA 13101

Opbouw-uitvoering



SmartScan voldoet aan de volgende normen voor draadloze communicatie:
Europa: EN 300 220-1 V2.4.1 / EN 301 489-3 V1.6.1
Gepatenteerde Thorlux draadloze technologie - GB2575724

SmartScan Configuraties





HI-Style LED

KWALITATIEF HOOGWAARDIGE,
VERZONKEN KLEURTEMPERatuur-
VERANDERENDE LED-ARMATUREN

IP42 ONDER PLAFOND IP20 BOVEN PLAFOND CE TP(a)



SPECIFICATIES

- Stalen behuizing met niet-verkleurende polyester coating, satijnwit (RAL 9016)
- Gecontroleerde optiek (< 3000 cd/m² bij 65° voor heldere LG7-versie), zelfdovend polycarbonaat frontpaneel
- Vlamvertragende diffusers van polycarbonaat voor TP(a) compliance
- Uitstekende aanlichting van de wanden door hoge reflectiehoek
- Uitgebalanceerde verdeling van direct en indirect licht
- Geschikt voor de meeste systeemplafonds; in het profiel te leggen of te klemmen m.b.v. los verkrijgbare veren
- Zijwaarts gerichte diffusers bieden een levendig lichtbeeld zonder schittering
- Behuizingsdiepte 110 mm
- Ontworpen om stof, vuil en vliegen te weren. Alle voorschakelapparaten bevinden zich buiten de LED-behuizing
- Met de draadloze SmartScan-technologie zijn er geen regelkabels nodig. Ideaal voor installatie achteraf (CA-uitvoeringen)
- Met LED's van 3000K en 6500K voor kleurtemperatuurregeling

LED-KARAKTERISTIEKEN

RA-WAARDE	>80
KLEURTEMPERATUUR	3000K tot 6500K
NOMINALE LEVENSDUUR (UREN)	67.000 - L80/B10
BEVEILIGING	LUX GUARD
DRIVER EFFICIENCY	> 85%
VERVANGBAAR	JA
POWERFACTOR	> 0,9

Lm/W **124,2**

SERIE

COLOURACTIVE-ARMATUUR - met geïntegreerde draadloze SmartScan Sensor

AFM. (mm)	LED	LG7:2015	OPAAL	CA. kg
600 X 600	16W	HI 18526CA	HI 18523CA	4,9
	24W	HI 18527CA	HI 18524CA	4,9
	34W	HI 19132CA	HI 19130CA	4,9

COLOURCONTROL-ARMATUUR - voor gebruik met de SmartScan standalone-sensor

AFM. (mm)	LED	LG7:2015	OPAAL	CA. kg
600 X 600	16W	HI 18532CC	HI 18529CC	4,8
	24W	HI 18533CC	HI 18530CC	4,8
	34W	HI 19133CC	HI 19131CC	4,8

NOODVERLICHTINGSUITVOERING - catalogusnummer met prefix:

EHl - Noodverlichting / THl - AutoTest / WHl - SmartScan (uitsluitend CA-uitvoeringen) bijv. WHl18526CA enz.

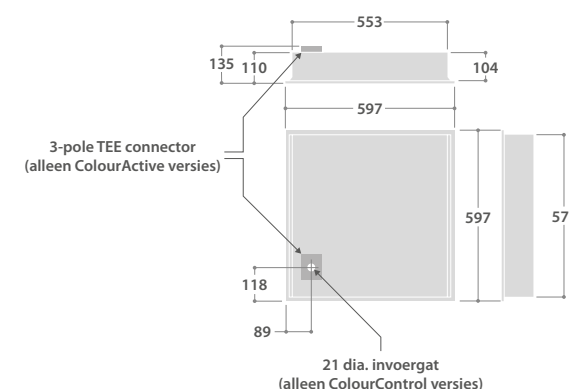
Tel 0,3 kg op bij het vermelde gewicht

ACCESSOIRES

OMSCHRIJVING	Art.nr.
Optionele zijarmophangset (4 armen per set - niet nodig bij lay-in)	HI 12349



AFMETINGEN



SmartScan Configuraties

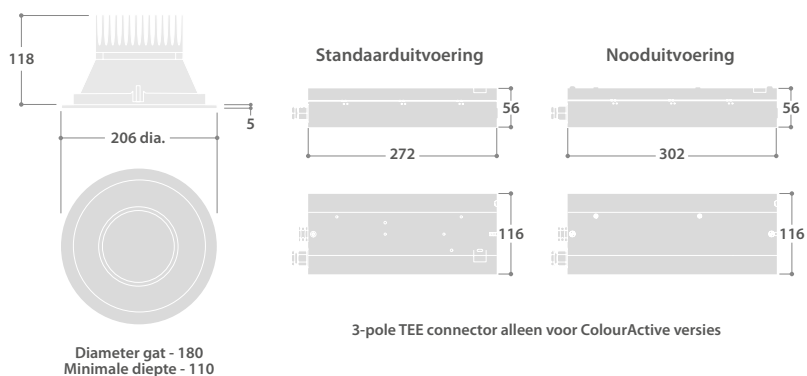


WEB LINK >
'PLUG-AND-PLAY'
VERLICHTINGSKABEL-
MANAGEMENT





AFMETINGEN



ACCESSOIRES

OMSCHRIJVING	Art.nr.	CA. kg
597 x 597 mm plafondverstevingingsplaat (3 mm dik multiplex met centrale opening met een diameter van 185 mm)	GT 11970	0,55

WEBLINK >
'PLUG-AND-PLAY'
VERLICHTINGSKABEL-
MANAGEMENT



LED-KARAKTERISTIEKEN

RA-WAARDE	>80
KLEURTEMPERATUUR	3000K tot 6500K
NOMINALE LEVENSDUUR (UREN)	60.000 - L80/B10
BEVEILIGING	LED PROTECT
DRIVER EFFICIENCY	> 85%
VERVANGBAAR	JA
POWERFACTOR	> 0,9
Lm/W	68,3

SERIE

COLOURACTIVE-ARMATUUR - met geïntegreerde draadloze SmartScan-sensor

LED	Art.nr.	CA. kg
12 W	GT 18822CA	1,5
24 W	GT 18823CA	1,5

COLOURCONTROL-ARMATUUR - voor gebruik met de SmartScan standalone-sensor

LED	Art.nr.	CA. kg
12 W	GT 18824CC	1,5
24 W	GT 18825CC	1,5

NOODVERLICHTINGSUITVOERING - catalogusnummer met prefix:
EGT - Noodverlichting / **TGT** - AutoTest bijv. **EGT18824CC** enz.
Tel 0,3 kg op bij het vermelde gewicht

OPMERKING: Noodverlichting niet leverbaar met ColourActive

RONDE INBOUW KLEUR-
TEMPERATUURVERANDERENDE
LED-DOWNLIGHTERS



SPECIFICATIES

- Stalen montagerand met niet-verkleurende polyester coating, satijnwit (RAL 9016)
- Aluminium heatsink
- Spuitgegoten reflector
- Optionele versterkingsplaat met centrale opening
- Met de draadloze SmartScan-technologie zijn er geen regelkabels nodig. Ideaal voor installatie achteraf (CA-uitvoeringen)
- Geleverd met op afstand bediend voorschakelapparaat met 2 m kabel
- ColourActive-uitvoeringen uitgerust met 3-polige TEE-connector voor de bedrading van de lichtregelmodule
- Met LED's van 3000K en 6500K voor kleurtemperatuurregeling

SmartScan Configuraties





Kanby LED Controller

KLEURTEMPERATUURVERANDERENDE ARMATUREN MET LED-CONTROLLER



SPECIFICATIES

- Stalen behuizing en eindkappen met niet-verkleurend polyester coating, wit
- Ultradun profiel
- Controller van polycarbonaat
- Met de draadloze SmartScan-technologie zijn er geen regelkabels nodig. Ideaal voor installatie achteraf (CA-uitvoeringen)
- Met LED's van 3000K en 6500K voor kleurtemperatuurregeling

LED-KARAKTERISTIEKEN

RA-WAARDE	>80
KLEURTEMPERATUUR	3000K tot 6500K
NOMINALE LEVENSDUUR (UREN)	59.000 - L80/B10
BEVEILIGING	LUX GUARD
DRIVER EFFICIENCY	> 85%
VERVANGBAAR	JA
POWERFACTOR	> 0,9

Lm/W **119,9**

SERIE

COLOURACTIVE-ARMATUUR - met geïntegreerde draadloze SmartScan Sensor

AFM. (mm)	LED	Art.nr.	CA. kg	LENGTE (mm)
1500	30W	KB 18813CA	4,1	1560
	37W	KB 18814CA	4,1	

COLOURCONTROL-ARMATUUR - voor gebruik met de SmartScan standalone-sensor

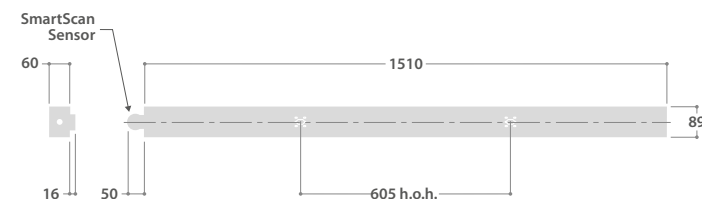
AFM. (mm)	LED	Art.nr.	CA. kg	LENGTE (mm)
1500	30W	KB 18816CC	4,1	1510
	37W	KB 18817CC	4,1	

NOODVERLICHTINGSUITVOERING - catalogusnummer met prefix: **EKB** - Noodverlichting / **TKB** - AutoTest / **WKB** - SmartScan (uitsluitend CA-uitvoeringen) bijv. **WKB18813CA**, enz.

Tel 0,3 kg op bij het vermelde gewicht



AFMETINGEN



SmartScan Configuraties





LED-KARAKTERISTIEKEN

RA-WAARDE	>80
KLEURTEMPERATUUR	3000K tot 6500K
NOMINALE LEVENSDUUR (UREN)	63.000 - L80/B10
BEVEILIGING	LUX GUARD
DRIVER EFFICIENCY	> 85%
VERVANGBAAR	JA
POWERFACTOR	> 0,95
Lm/W	102,4

CONTROLLER VOOR KLEUR-TEMPERATUUR-VERANDERENDE OPBOUWARMATUUR MET GERINGE INBOUWDIEPTE



SPECIFICATIES

- Stalen behuizing met niet-verkleurend polyester coating, wit
- Ondiep profiel met Satin-Glo polycarbonaat controller
- Met de draadloze SmartScan-technologie zijn er geen regelkabels nodig. Ideaal voor installatie achteraf (CA-uitvoeringen)
- Met LED's van 3000K en 6500K voor kleurtemperatuurregeling

SERIE

COLOURACTIVE-ARMATUUR - met geïntegreerde draadloze SmartScan Sensor

AFM. (mm)	LED	Art.nr.	CA. kg	LENGTE (mm)
1500	30W	JUB 18801CA	6,6	1545
	37W	JUB 18802CA	6,6	

COLOURCONTROL-ARMATUUR - voor gebruik met de SmartScan standalone-sensor

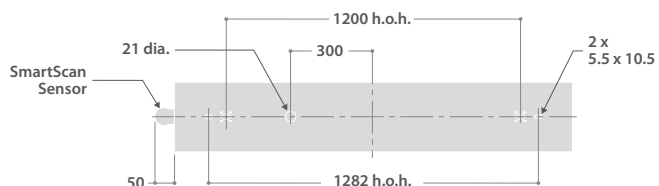
AFM. (mm)	LED	Art.nr.	CA. kg	LENGTE (mm)
1500	30W	JUB 18804CC	6,5	1495
	37W	JUB 18805CC	6,5	

NOODVERLICHTINGSUITVOERING - catalogusnummer met prefix:

EJB - Noodverlichting / **TJB** - AutoTest / **WJB** - SmartScan (uitsluitend CA-uitvoering) bijv. **WJB18801CA** enz.

Tel 0,3 kg op bij het vermelde gewicht

AFMETINGEN



SmartScan-configuraties





INBOUW-ARMATUREN VOOR KANTOOR MET UITERST EFFICIËNTE KLEURTEMPERATUUR VERANDEREN-DE LED MET MICROPRISMALENS



SPECIFICATIES

- Stalen behuizing met niet-verkleurende polyester coating, satijn wit (RAL 9016)
- Zeer plat ontwerp, bij uitstek geschikt voor ondiepe (systeem)plafonds
- Uiterst efficiënt lensstelsel - 138 lumen per Watt
- Uitstekende anti-glare boven 65°. LG7:2015 (<1500 cd/m² @ 65°)
- Levendig LED-effect
- De constructie valt samen met het plafond, geen uitstekende delen
- Geschikt voor de meeste plafonds
- Ontworpen om stof, vuil en vliegen uit het lampcompartiment te weren
- Met de draadloze SmartScan-technologie zijn er geen regelkabels nodig. Ideaal voor installatie achteraf (CA-uitvoeringen)
- Met LED's van 3000K en 6500K voor kleurtemperatuurregeling

SmartScan-configuraties



LED-KARAKTERISTIEKEN

RA-WAARDE	>80
KLEURTEMPERATUUR	3000K tot 6500K
NOMINALE LEVENSDUUR (UREN)	91.000 - L80/B10
BEVEILIGING	LUX GUARD
DRIVER EFFICIENCY	> 85%
VERVANGBAAR	JA
POWERFACTOR	> 0,9

Lm/W **105,3**

SERIE

COLOURACTIVE-ARMATUUR - met geïntegreerde draadloze SmartScan Sensor

AFM. (mm)	LED	Art.nr.	CA. kg
600 x 600	16W	VV 18811CA	6,4
	31W	VV 18812CA	6,4
	41W	VV 19134CA	6,4

COLOURCONTROL-ARMATUUR - voor gebruik met de SmartScan standalone-sensor

AFM. (mm)	LED	Art.nr.	CA. kg
600 x 600	16W	VV 17250CC	6,3
	31W	VV 17251CC	6,3
	41W	VV 19135CC	6,3

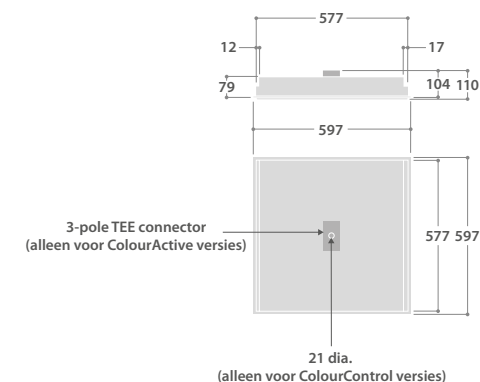
NOODVERLICHTINGSUITVOERING - catalogusnummer met prefix:
EVV - Noodverlichting / **TVV** - AutoTest / **WVV** - SmartScan (uitsluitend CA-uitvoering)
 bijv. **WVV18811CA**, enz.
 Tel 0,3 kg op bij het vermelde gewicht

ACCESSOIRES

OMSCHRIJVING	Art.nr.
Optionele zijarmophangset (4 armen per set - niet nodig bij lay-in)	XL 11138



AFMETINGEN



WEB LINK >
 "PLUG AND PLAY"
 LIGHTING CABLE
 MANAGEMENT





LED-KARAKTERISTIEKEN

RA-WAARDE	>80
KLEURTEMPERATUUR	3000K tot 6500K
NOMINALE LEVENSDUUR (UREN)	67.000 - L80/B10
BEVEILIGING	LUX GUARD
DRIVER EFFICIENCY	> 85%
VERVANGBAAR	JA
POWERFACTOR	> 0,9

Lm/W **107,4**

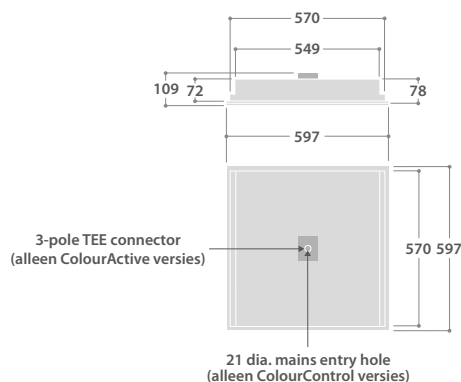
INBOUW KLEURTEMPERATUUR-
VERANDERENDE ARMATUUR MET
DIFFUSER VAN POLYCARBONAAT



SPECIFICATIES

- Stalen behuizing met niet-verkleurende polyester coating
- Geringe behuizingsdiepte
- Geschikt voor de meeste systeemplafonds; in het profiel te leggen of te klemmen m.b.v. veren (meegeleverd bij LED-versie)
- Ontworpen om stof, vuil en vliegen te weren. Alle voorschakelapparaten zitten buiten het lamphuis en het diffuserframe is voorzien van een pakking
- Met de draadloze SmartScan-technologie zijn er geen regelkabels nodig. Ideaal voor installatie achteraf (CA-uitvoeringen)
- Met LED's van 3000K en 6500K voor kleurtemperatuurregeling

AFMETINGEN



SERIE

COLOURACTIVE-ARMATUUR - met geïntegreerde draadloze SmartScan Sensor

AFM. (mm)	LED	Art.nr.	CA. kg
600 x 600	16 W	PU 18809CA	6,9
	31 W	PU 18810CA	6,9
	41 W	PU 19136CA	6,9

COLOURCONTROL-ARMATUUR - voor gebruik met de SmartScan-standalone-sensor

AFM. (mm)	LED	Art.nr.	CA. kg
600 x 600	16 W	PU 18002CC	6,7
	31 W	PU 18003CC	6,7
	41 W	PU 19137CC	6,7

NOODVERLICHTINGSUITVOERING - catalogusnummer met prefix:

EPU - Noodverlichting / TPU - AutoTest / WPU - SmartScan (uitsluitend CA-uitvoering) bijv. WPU18809CA, enz.

Tel 0,3 kg op bij het vermelde gewicht

WEB LINK >
"PLUG AND PLAY"
LIGHTING CABLE
MANAGEMENT



SmartScan-configuraties





INBOUW KLEURTEMPERATUUR-
VERANDERENDE ARMATUUR MET
KOEPELVORMIGE DIFFUSER VAN
POLYCARBONAAT

IP44 ONDER
PLAFOND

IP42 ONDER PLAFOND
(SMART)

IP20 BOVEN
PLAFOND

IK08 SMART
VERSIE

IK09 STANDAARD
VERSIE



SPECIFICATIES

- Stalen behuizing met niet-verkleurende polyester coating, wit
- Zeer plat ontwerp, bij uitstek geschikt voor ondiepe (systeem)plafonds
- Gebolde diffuser verlicht wanden en plafond
- Geschikt voor de meeste systeemplafonds; in het profiel te leggen of te klemmen m.b.v. veren (meegeleverd bij LED-versie)
- Ontworpen om stof, vuil en vliegen te weren. Alle voorschakelapparaten zitten buiten het lamphuis en het diffuserframe is voorzien van een pakking
- Met de draadloze SmartScan-technologie zijn er geen regelkabels nodig. Ideaal voor installatie achteraf (CA-uitvoeringen)
- Met LED's van 3000K en 6500K voor kleurtemperatuurregeling

SmartScan-configuraties



LED-KARAKTERISTIEKEN

RA-WAARDE	>80
KLEURTEMPERATUUR	3000K tot 6500K
NOMINALE LEVENSDUUR (UREN)	67.000 - L80/B10
BEVEILIGING	LUX GUARD
DRIVER EFFICIENCY	> 85%
VERVANGBAAR	JA
POWERFACTOR	> 0,9
Lm/W	105,6

SERIE

COLOURACTIVE-ARMATUUR - met geïntegreerde draadloze SmartScan Sensor

AFM. (mm)	LED	Art.nr.	CA. kg
600 X 600	16W	SD 18807CA	6,9
	31W	SD 18808CA	6,9
	41W	SD 19138CA	6,9

COLOURCONTROL-ARMATUUR - voor gebruik met de SmartScan standalone-sensor

AFM. (mm)	LED	Art.nr.	CA. kg
600 X 600	16W	SD 17247CC	6,7
	31W	SD 17248CC	6,7
	41W	SD 19139CC	6,7

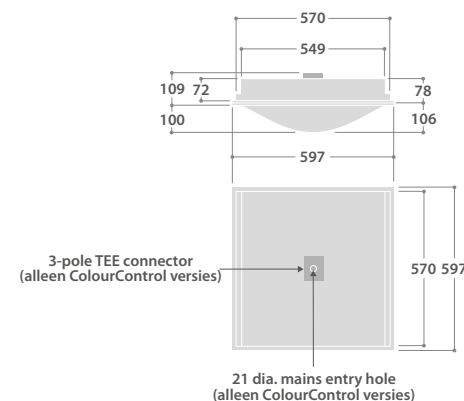
NOODVERLICHTINGSUITVOERING - catalogusnummer met prefix:

ESD - Noodverlichting / TSD - AutoTest / WSD - SmartScan (uitsluitend CA-uitvoering) bijv. WSD18807CA enz.

Tel 0,3 kg op bij het vermelde gewicht



AFMETINGEN



WEB LINK >
"PLUG AND PLAY"
LIGHTING CABLE
MANAGEMENT





Lightronics BV
Spuiweg 19
5145 NE Waalwijk

T +31 (0)416 56 86 00
E info@lightronics.nl