

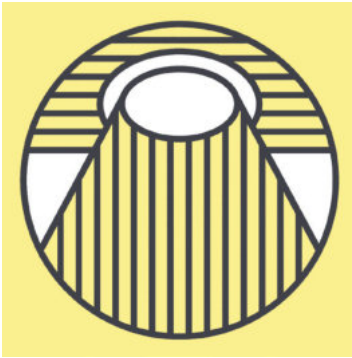
LUMICA®

Verlichting



Innovatie

Verlichting



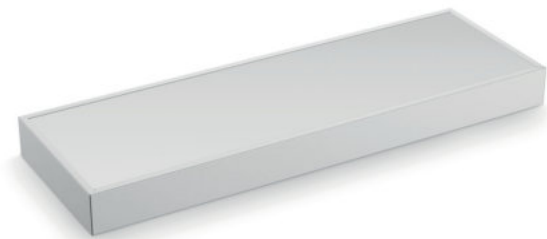
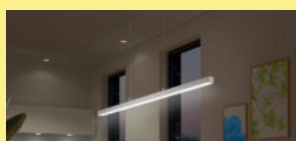
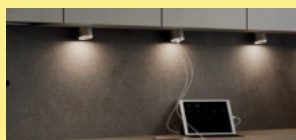
Er bestaat veel vraag naar lichtflexibiliteit! De open keuken leidt naar de woonruimte, individuele inrichting van kamerlicht lost meer en meer de tot nu toe op het zit- en werkgedeelte gerichte basisverlichting af.

Meer nog: slim, "intelligent licht" brengt lichtscenario's in huis en tovert de gewenste sfeer tevoorschijn. Daarbij zijn er veelvuldige mogelijkheden om de telkens actief gebruikte ruimte in het passende licht onder te dompelen. Door gewoon een toets in te drukken, wordt er van een perfecte verlichting van het werkblad bij het koken naar een sfeervolle taferverlichting bij het eten en ontspanning, dan naar het precies passende, felle licht voor lectuur, werk, spel of hobby overgegaan. Of naar een decepte achtergrondsfeer voor een ontspannende televisieavond.

Ook lichtaccenten zoals bijvoorbeeld sokkel- of greeplijstverlichtingen komen pas echt tot uiting. Wat er zonder hen eentonig of alledaags mag uitzien, wint plots aan karakter en kleur. In een perfect samenspel zorgen dergelijke lampen voor ofwel impulsen of ontspanning, accentueren gezichtsassen of leiden de aandacht naar decoraties. Met LUMICA® wordt de keuken als woonruimte uiterst individueel.

LUMICA® Verlichting

De tijd is rijp
voor slim licht

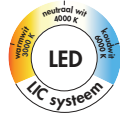


- LIC** LUMICA®
LIC LED-systeem
Lichtscenario's
toveren sfeer tevoorschijn Pagina 257-294
- LUMICA®
Onderbouw- en nislampen
Het licht van vandaag Pagina 295-314
- LUMICA®
Inbouw- en opbouwlampen
Perfect lichtrendement
op de kleinste ruimte Pagina 315-330
- LUMICA®
Verlichte legborden
Mooi gevormde verlichte
oplegborden Pagina 331-338
- LUMICA®
Flex Stripes en plintlampen
Lichtaccenten van
bijzondere aard Pagina 339-358
- LUMICA®
Lineaire units
Lampen tonen
bescheiden presentie Pagina 359-378
- LUMICA®
Plafond-, boven-, plank-,
keukeneilandlampen
Lichtideeën verheven boven de norm Pagina 379-396
- LUMICA®
Schakeleenheden
Intelligent geschakeld Pagina 397-400

LUMICA® LIC LED-systeem

Lampenoverzicht

Het LIC-systeem biedt talrijke individuele verlichtings-ideeën voor keuken, wonen en Office voor de vormgeving van licht en aan meubelen. Aantrekkelijke passende pendellampen ronden het LIC-systeem af.



Alle LIC LED-lampen dragen het teken van het LIC-systeem: ze kunnen door middel van de converters en functionele modules met elkaar gecombineerd en gestuurd worden of ook als afzonderlijke lampen bediend worden.

Onderbouw- en nislampen

Pagina's
271, 272, 273, 274



Pure
kleurwissel LED



Hull
kleurwissel LED



Stretto
kleurwissel LED



Livello
kleurwissel LED

Inbouw- en opbouwlampen

Pagina's
275, 276, 277



Riflettore
kleurwissel LED



Anelli
kleurwissel LED



Nova Plus
kleurwissel LED

Verlichte legborden

Pagina's
278, 279



Duo
kleurwissel LED



Lista 50
kleurwissel LED

Flex Stripes en plintlampen

Pagina's
280, 281, 282,
284, 285, 286



Prova
kleurwissel LED



Lichtprofiel
kleurwissel LED



Manubrio
kleurwissel LED



LED Flex Stripe
kleurwissel



Calamaro LED Flex
Stripes kleurwissel



Cosi
kleurwissel LED

LUMICA® LIC LED-systeem

Lampenoverzicht

Lineaire units

Pagina's
287, 288, 289



Ricol
kleurwissel LED



Vidula
kleurwissel LED



Pertura
kleurwissel LED

Plafond-, boven-, plank-, keuken- eilandlampen

Pagina's
290, 291, 292



Nose
kleurwissel LED



Guidance
kleurwissel LED



Asta
kleurwissel LED

Rek- en reling- systemen

Pagina's
293, 294



Cubo achterwand-
verlichting set



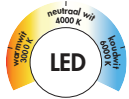
Liente kleurwissel
LED Wandboard

LIC

Verlichting

LUMICA® LED

Lampenoverzicht



Alle Naber lampen met dit symbool bieden de mogelijkheid om lichtkleur en helderheid individueel in te stellen.

Onderbow- en nislampen

K-Pad LED



Pagina 296

AstraLED SE aluminiumkleurig



Pagina 299

AstraLED



Pagina 302

Stretto LED



Pagina 305

Hull kleurwissel LED



Pagina 308–309

Livello kleurwissel LED



Pagina 313

Vetro LED



Pagina 297

AstraLED SE zwart mat



Pagina 300

Forato LED aluminiumkleurig



Pagina 303

Grosso LED



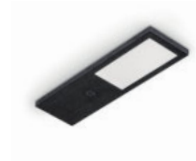
Pagina 306

Intorno L kleurwissel LED



Pagina 310

Livello LED



Pagina 298

AstraLED SE wit



Pagina 301

Forato LED zwart mat



Pagina 304

Pure kleurwissel LED



Pagina 307

Stretto kleurwissel LED



Pagina 311–312

LUMICA® LED

Lampenoverzicht

Inbouw- en opbouwlampen

Slash LED



Pagina 316

Slash E LED



Pagina 317

Need LED



Pagina 318

Anelli LED
roestvrij staalkleurig



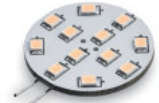
Pagina 319

Anelli LED
zwart mat



Pagina 320

LED Platine



Pagina 321

Kronos
kleurwissel LED



Pagina 322

Unika 1-4
kleurwissel LED



Pagina 323-325

Nova Plus
kleurwissel LED



Pagina 326-327

Riflettore
kleurwissel LED



Pagina 328



Anelli
kleurwissel LED



Pagina 329-330



Verlichte legborden

Lista 30 LED



Pagina 332

Lista 50
kleurwissel LED



Pagina 333-334

Duo
kleurwissel LED



Pagina 335-336

Liente kleurwissel
LED Wandboard



Pagina 337-338

Flex Stripes en plintlampen

LED Flex Stripes



Pagina 340-341

LED Flex Stripes
kleurwissel LED



Pagina 342-343

Calamario LED
Flex Stripes
kleurwissel



Pagina 344-345

LUMICA® LED

Lampenoverzicht

Flex Stripes en plintlampen

**LED Flex
Stripes RGB**



Pagina 346–347

**Calamario LED
Flex Stripes**



Pagina 348

Lichtprofiel LED



Pagina 349

**Cosi
kleurwissel LED**



Pagina 350–351



**Lichtprofiel
kleurwissel LED**



Pagina 352–353



**Prova
kleurwissel LED**



Pagina 354–355



**Manubrio
kleurwissel LED**



Pagina 356–357



Lineaire units

**Lungo LED
roestvrij staalkleurig**



Pagina 360

**Lungo LED
zwart mat**



Pagina 361

Dentro LED



Pagina 362

Lily Neo LED



Pagina 363

Feel LED



Pagina 364–365

Giro-S LED



Pagina 366

Melon LED



Pagina 367

Effekt profiel LED



Pagina 368

Ricol LED



Pagina 369

**Ricol
kleurwissel LED**



Pagina 370



**Vidula
kleurwissel LED**



Pagina 371–372



**Pertura
kleurwissel LED**



Pagina 373–374



**Derby
kleurwissel LED**



Pagina 375



Lupo LED



Pagina 376–377

LUMICA® LED

Lampenoverzicht

Plafond-, boven-, plank-, keuken eilandlampen

Asta LED



Pagina 380

**Guidance
kleurwissel LED**



Pagina 381

**Asta
kleurwissel LED**



Pagina 382

Slim LED



Pagina 383

Plate 1R LED



Pagina 384

Plate 3R LED



Pagina 385

Plate 3 LED



Pagina 386

Plate 4 LED



Pagina 387

Cingue LED



Pagina 388

Zito LED



Pagina 389

**Plafoniera
kleurwissel LED**



Pagina 390

Copertina LED



Pagina 391

**Copertina
ronde LED**



Pagina 392

EXO LED



Pagina 393

**Nova Plus
kleurwissel LED**



Pagina 394–395

**Nose
kleurwissel LED**



Pagina 396

LUMICA®

LED lampen

Keurmerken, symbolen voor veiligheidsklassen

De keurmerken en symbolen voor veiligheidsklassen in de catalogus, op artikelen en in montage-instructies bevestigen de naleving van de normen van de wet op de veiligheid van toestellen.



Lampen, goedgekeurd voor inbouw en aanbouw aan meubelen van willekeurig materiaal.



Lampen, goedgekeurd voor inbouw en aanbouw aan meubelen van willekeurig materiaal.



Het GS-veiligheidssteken is in de EG-zone het erkende teken voor gebruiksklare elektrische bedrijfsmiddelen.

Veiligheidsklasse 1



Lampen met aardaansluiting, aansluiting op de aardaansluiting van het net is absoluut noodzakelijk.

Veiligheidsklasse 2



Lampen met extra isolatie, geen aansluiting op de aardleiding van het net noodzakelijk.

Veiligheidsklasse 3



Lampen voor aansluiting op de veiligheidslaagspanning.

LUMICA®

LED lampen



Moderne efficiënte lichttechniek

Het juiste licht is een kwestie van een goede planning. Met een moderne lichttechniek wordt het almaar gemakkelijker om elke kamer individueel te verlichten. En zelfs voor afzonderlijke gedeeltes van kamers of bepaalde functies eigen lichtscenario's op touw te zetten.

Het meeste belang daarbij heeft het **LED-licht** (= licht van lichtgevende dioden, in het Engels "Light Emitting Diodes"). LED-licht heeft de voorbije jaren een ongelooflijke ontwikkeling gekend. Doorslaggevend daarvoor waren vooral twee factoren: enerzijds de veruit hogere rendabiliteit tegenover traditionele lichtbronnen, anderzijds een precieze technologie om uiteenlopende lichtkwaliteiten tot stand te brengen die als zowel helder als aangenaam ervaren worden. Bovendien heeft LED-licht nog andere aanzienlijke voordelen.

De **Naber LUMICA® lichttechniek** is het ideale platform voor het gebruik van LED-licht. LUMICA® biedt een groot aantal LED-lampen die op het gebied van design en functionaliteit alle wensen in vervulling doen gaan en toekomstgericht voor de installatie van alle gewenste individuele lichtscenario's in interieur en keuken gebruikt kunnen worden. De meest geavanceerde modulaire Plug-and-play-techniek garandeert de veilige en probleemloze verbinding van alle componenten.

Hogere lichtkracht bij een lager stroomverbruik: de lichtkracht van LED-licht wordt in **lumen (lm)** gemeten. Het lumengetal geeft aan, hoeveel licht er door de lichtbron naar alle kanten uitgestraald wordt. Moderne LED-lichtsystemen bieden een hogere lichtkracht dan vroegere verlichtingsmiddelen. Daarbij is het in **watt (W)** gemeten stroomverbruik bij LED-lampen heel wat lager.

Voordelen

Veiligheid, omdat lichtdiodes met een lage spanning werken

Directe en nauwkeurige lichtverdeling

Hogere lichtkracht dan vroegere verlichtingsmiddelen

Geringer stroomverbruik – minder CO₂-uitstoot

Duidelijk gereduceerde warmte van het verlichtingsmiddel

Aangestraalde objecten worden niet verwarmd

Zuiver licht zonder IR- en UV-aandelen

Langere brandduur dan andere verlichtingsmiddelen

Rendabiliteit

Stroomverbruik



Gloeilamp

LED (ca.)

100 W

18 W

75 W

13 W

60 W

10 W

40 W

6 W

25 W

4 W

Brandduur

1.000
Std. (ca.)

30.000
Std. (ca.)

LUMICA®

Kleurwissel LED



Lichtsferen creëren

Wit licht is, afgezien van de helderheid daarvan, niet altijd identiek. Ook de kleurindruk van wit licht kan zeer verschillend zijn.

Daarbij wordt er over het algemeen een onderscheid gemaakt tussen **koudwit**, **neutraal wit** en **warmwit**. Dit kleurverschil wordt als **kleurtemperatuur** bestempeld en in **kelvin (K)** aangegeven. De kleurtemperatuur **3000 K** staat voor een warme lichtkleur, **6000 K** daarentegen voor een koude, op daglicht gelijkende kleur.

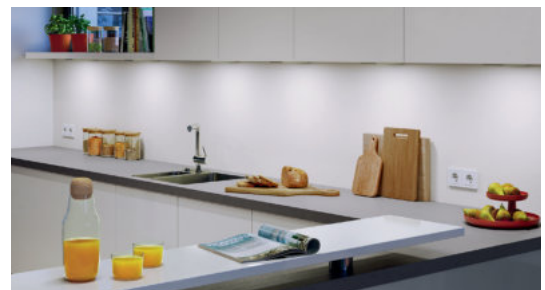
In tegenstelling tot alle andere verlichtingsmiddelen in de handel kunnen op passende wijze ingestelde LED-lampen nagenoeg elke mogelijke kleurtemperatuur (dan wel "lichtkleur") genereren. Daarmee kan er voor uiteenlopende lichtscenario's tussen warmwit, neutraal wit en koudwit gezorgd worden.

Met de bewust gestuurde wijziging van de "lichtkleur" komen er veelvuldige mogelijkheden tot stand om lightsferen te creëren: het "slimme" of "intelligente" licht creëert sfeer en wordt precies daarom een bepalend belangrijk bestanddeel van de planning van veeleisende woonkeukens.

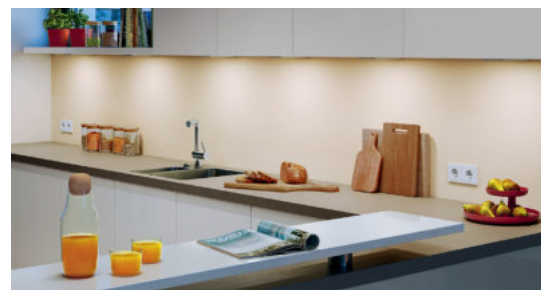
Koudwit licht is in het bijzonder geschikt voor de heldere, stimulerende verlichting van de werkplaats.



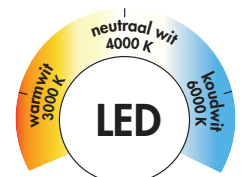
Neutraal wit licht zorgt voor een eerder zakelijke sfeer.



Warmwit licht wordt als gezellig, behaaglijk en rustgevend ondervonden.



Alle Naber lampen met dit symbool bieden de mogelijkheid om lichtkleur en helderheid individueel in te stellen.



LUMICA®

LIC LED-systeem

Lichtscenario's
toveren sfeer tevoorschijn



LIC Functionele FW-converter	Pagina 268
1-/4-kanal kleurwissel afstandsbediening	Pagina 268
LIC Home Base Modul	Pagina 269
Emotion-infraroodsensor/ deurcontactsensor	Pagina 269
Bewegingsschakelaar	Pagina 269
Branco afstandsbediening	Pagina 269
Functionele module 3	Pagina 270
230 volt verbindingsleiding	Pagina 270
Verdeler 6-voudig	Pagina 270
LED Adapterleiding	Pagina 270
Pure kleurwissel LED	Pagina 271
Hull kleurwissel LED	Pagina 272
Stretto kleurwissel LED	Pagina 273
Livello kleurwissel LED	Pagina 274
Riflettore kleurwissel LED	Pagina 275
Anelli kleurwissel LED	Pagina 276
Nova Plus kleurwissel LED	Pagina 277
Duo kleurwissel LED	Pagina 278

LIC Lista 50 kleurwissel LED	Pagina 279
Prova kleurwissel LED	Pagina 280
Lichtprofiel kleurwissel LED	Pagina 281
Manubrio kleurwissel LED	Pagina 282
LED Flex Stripes kleurwissel	Pagina 284
Calamaro LED Flex Stripes kleurwissel	Pagina 285
Cosi kleurwissel LED	Pagina 286
Ricol kleurwissel LED	Pagina 287
Vidula kleurwissel LED	Pagina 288
Pertura kleurwissel LED	Pagina 289
Nose kleurwissel LED	Pagina 290
Guidance kleurwissel LED	Pagina 291
Asta kleurwissel LED	Pagina 292
Cubo complete sets	Pagina 293
Cubo achterwand- verlichting set	Pagina 293
Liente kleurwissel LED Wandboard	Pagina 294

LUMICA®

LIC LED-systeem

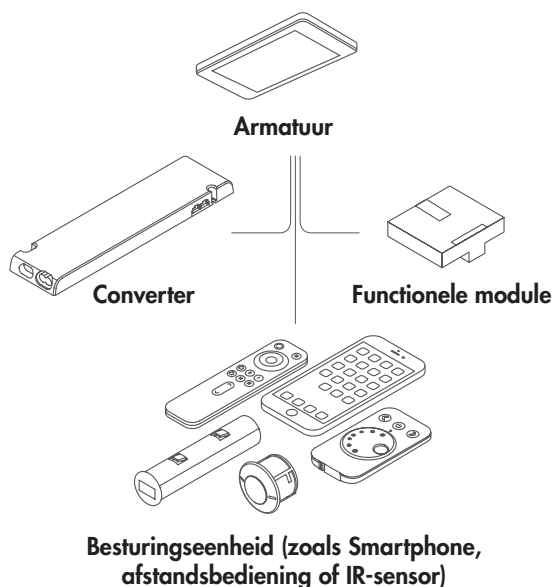
Slim licht –
handig in scène gezet!

Licht gewoon naar wens vormgeven –
snel, uitnodigend, behendig

Het LED-systeem LIC van Naber biedt veelvuldige mogelijkheden om individuele verlichtingsconcepten in de keuken en in aangrenzende woongedeelten te realiseren. Met de eenvoudige Plug-and-play-techniek is de installatie snel en ongecompliceerd.

Dankzij het omvangrijke assortiment biedt LIC nagenoeg onbeperkte varianten, waarbij verschillende lampen en types van lampen gecombineerd en deze in lampengroepen samengevoegd kunnen worden. Daarmee creëert het LIC-LED-systeem sfeer, bouwt het sferen op en inspireert het bij de vormgeving van individuele lichtsceneringen.

Het LIC LED-systeem omvat **slechts vier systeem-bouwstenen** die al naar behoefte gecombineerd kunnen worden:



Voorbeeld: gebruikte lampencategorieën



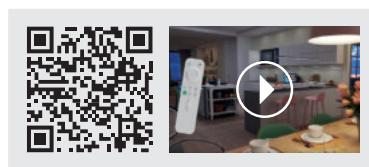
In- /
opbouwlampen

Pendel-, plafond-,
bovenplank-,
eilandlampen

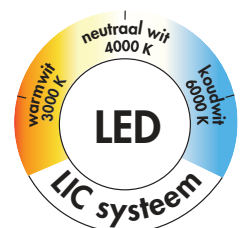
Onderbouw- /
nislampen,
lineaire units

Flex Stripes

Sokkellampen



Alle LIC LED-lampen met dit symbool kunnen door middel van de converters en functionele modules met elkaar gecombineerd en gestuurd worden of ook als afzonderlijke lampen bediend worden.



LUMICA® LIC LED-systeem

Converter

De basis van het LIC-LED-systeem vormen de converters en hun diverse aansluitmogelijkheden. De converters zetten de netspanning (100-240 V, 50-60 Hz) in de door alle lampen in het LIC-LED-programma gebruikte uitgangsspanning 12 V om. Het programma biedt drie converters met een uiteenlopend vermogen: 15 W, 30 W of 60 W. Op converters met 15 W vermogen kunnen er maximaal vier lampen aangesloten worden, voor zover het vermogen niet overschreden wordt, aan converters met 30 of 60 W telkens maximaal zes lampen.

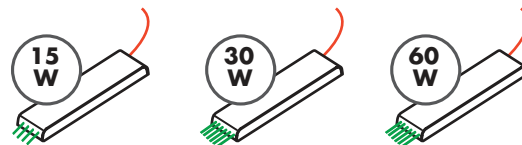
Flexibiliteit: op een centrale netaansluiting kunnen er maximaal 10 converters aangesloten worden, zodat het ter beschikking staande vermogen en het aantal verbruikers dienovereenkomstig verhoogt. De geïntegreerde verdeellijst kan bovendien aanvullend door steekbare 6-voudige verdeellijsten uitgebreid worden. De vlakke bouwhoogte van de converters vergemakkelijkt de onzichtbare montage.

Functionele module

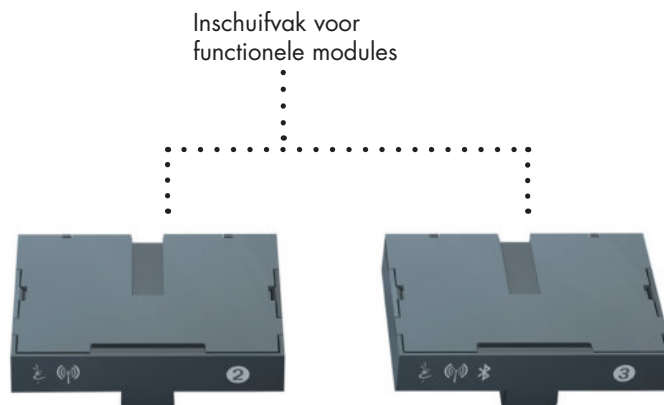
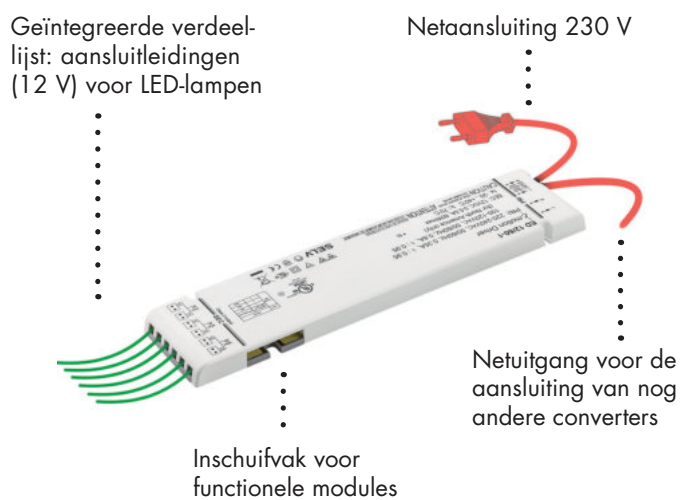
Door het insteken van een functionele module in het zijdelingse inschuifvak krijgt de converter "intelligente" bijkomende functies. De functionele modules ontvangen signalen van de betreffende besturingseenheid, waardoor de aangesloten lampen dienovereenkomstig gestuurd worden.

Lichtscenario's: bovendien kunnen de functionele modules signalen naar andere converters zenden die eveneens met functionele modules uitgerust zijn. Door de draadloze communicatie komt er een zo hoog mogelijke flexibiliteit van het LIC-LED-systeem tot stand. Hoe meer lampen of complete lampengroepen bij de besturing betrokken worden, hoe groter het aantal en hoe hoger de variabiliteit van de mogelijke lichtscenario's wordt.

Er zijn twee verschillende functionele modules. "Module 2" maakt de besturing met afstandsbediening, deurcontact en bewegingsmelder mogelijk, "Module 3" maakt aanvullend de besturing via Bluetooth en smartphone-app mogelijk.



Convertermodellen: 15 W model met 4 steekplaatsen, 30 W en 60 W model met elk 6 steekplaatsen (elk 12 V)



Module 2

maakt de besturing met afstandsbediening, deurcontact en bewegingsmelder mogelijk

Module 3

maakt aanvullend de besturing met smartphone en app mogelijk

LUMICA® LIC LED-systeem

Besturingseenheden

De ruime waaier aan functies van het LIC LED-systeem resulteert er niet in de laatste plaats in dat er diverse besturingseenheden gebruikt kunnen worden.

Indien een lamp of lampengroep louter automatisch en voor een beperkte tijdspanne in- en uitgeschakeld dient te worden, volstaat voor de besturing meestal één bewegingsmelder of IR-sensor. Als er één of meerdere lichtscenario's voorzien is/zijn, is een afstandsbediening of ook een smartphone met corresponderende app noodzakelijk.

Bij het gebruik van **smartphone of tablet** moet steeds de Bluetooth-compatibele **functionele module 3** gekozen worden.



1-kanaals afstandsbediening kleurwissel

Traploze instelling van de kleurtemperatuur

Dimfunctie

Auto Memory: slaat de laatste instelling op

Een besturing kan voor verschillende converters gebruikt en opgeslagen worden

Eén lamp of lampengroep stuurbaar

4-kanaals afstandsbediening kleurwissel

Traploze instelling van de kleurtemperatuur per kanaal

Dimfunctie per kanaal

Auto Memory: slaat de laatste instelling op

Per kanaal kan er één lamp of lampengroep gestuurd worden. Alle functies zijn dus voor maximaal 4 lampengroepen afzonderlijk instelbaar

Er kunnen 2 lichtscenario's opgeslagen worden

Doorloop van de kleurtemperatuur (warmwit ↔ koudwit)

Bewegingsmelder

Het licht wordt door een beweging vóór de sensor ingeschakeld

3 uitschakeltijden instelbaar: 16 seconden, 3 minuten of 10 minuten

IR-sensor

Beschikt over twee bedrijfsmodi: "InDoor Mode" en "Touch Mode" (via de schakelaar aan de achterzijde te kiezen)

"InDoor Mode": voor de inbouw in kasten of uittreksystemen, in- en uitschakelen door te openen en te sluiten. "Touch Mode": bij installatie onder meubelcorpus, in- en uitschakelen door aanraking

Smartphone/tablet (app)

Door middel van Bluetooth kunnen er maximaal 6 lampengroepen gestuurd worden

Traploze instelling van de kleurtemperatuur

Dimfunctie

Lampengroepen kunnen onafhankelijk van de lichtkanalen samengesteld worden

Onbeperkt aantal lichtscenario's mogelijk

In de Apple App Store en Google Play Store verkrijgbaar (vanaf versie iOS 7 of Android versie 4.3)

LUMICA® LIC LED-systeem

Installatievoorbeeld



LIC

Verlichting

LUMICA® LIC LED-System

Installatievoorbeeld

De LIC-converters, functionele module 2 of 3, maken het mogelijk om de LED-lampen, afhankelijk van de plaats van gebruik, centraal of decentraal op een stroomnet van 230 volt aan te sluiten. De verschillende besturingseenheden (1-kanals afstandsbediening, 4-kanals afstandsbediening, bewegingsmelder, deurcontactschakelaar of smartphone/tablet met corresponderende app) besturen de verlichtingssystemen in de kamer individueel of al naargelang de/het gedefinieerde lampengroep of kanaal.

In een netwerk verbonden lichtscenario's kunnen zodoende ook op verschillende decentraal opgestelde montagepunten snel en eenvoudig gerealiseerd worden.

Centrale voeding

Een converter met functionele module 2 of functionele module 3 wordt centraal op een stopcontact van 230 volt aangesloten. Maximaal nog 9 andere converters worden achter elkaar op de eerste converter aangesloten en van stroom voorzien.

Voordeel: slechts één stopcontact voor maximaal 10 converters noodzakelijk.

Besturing: gezamenlijke besturing van alle converters door middel van één besturingseenheid.

Decentrale voeding

Alle converters met functionele module 2 of functionele module 3 zijn decentraal door middel van hun eigen stopcontact van 230 volt aangesloten.

Voordeel: flexibelere decentrale verdeling van de converters in de kamer mogelijk.

Besturing: gezamenlijke besturing van alle converters door middel van één besturingseenheid.

Lampengroep 1

Manubrio kleurwissel LED (Greeplijstverlichting)

Cosi kleurwissel LED (Plintlamp)

Lampengroep 2

Hull kleurwissel LED (Onderbouw- en nislampe)

Prova kleurwissel LED (Opzetlamp voor achterwanden)

Lamp 3

Guidance kleurwissel LED (Plafondlampe)

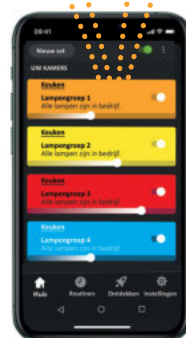
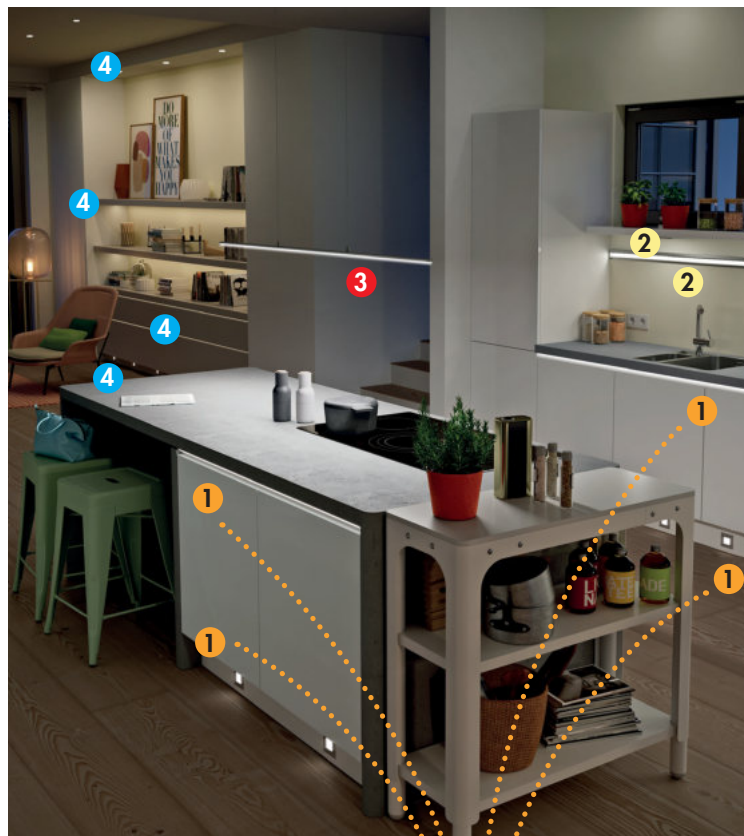
Lampengroep 4

Nova Plus LED (Inbouw- /opbouwlampe)

Ricol kleurwissel LED (Lineaire units)

Manubrio kleurwissel LED (Greeplijstverlichting)

Cosi kleurwissel LED (Plintlamp)



Besturingseenheid (voorbeeld: smartphone)

Per draadloze module kan er één kanaal/lamp/lampengroep geschakeld worden. Een kanaal op de smartphone kan maximaal 10 converters aansturen. Decentrale en centrale voeding kunnen in één kanaal gekoppeld worden.

LUMICA® LIC LED-systeem

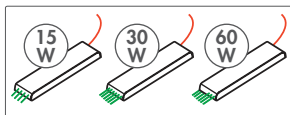
Planningsinstructies

Berekening van het vermogen

Om een betrouwbare werking van de lampen en converters te garanderen, mag het totale vermogen (watt) van de aangesloten lampen het aangegeven convertervermogen (in watt) niet overschrijden.

Het vermogen (in W) van de LIC-compatibele lampen wordt in de productcatalogus vermeld. Wanneer de keuze van de lamp(en) gemaakt werd, kan het totale vermogen berekend worden.

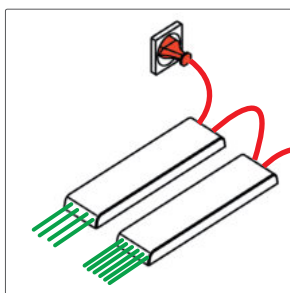
Het juiste convertermodel kiezen



Aan de hand van het berekende totale vermogen van de lampen wordt het juiste convertermodel

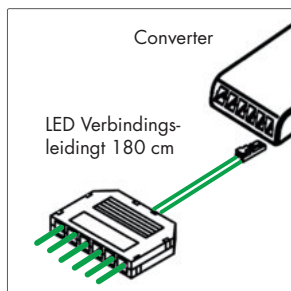
gekozen: 15 W (met 4 lamp-steekplaatsen), 30 W of 60 W (met telkens 6 lamp-steekplaatsen).

Bijkomende converters



Is er meer vermogen nodig, dan kunnen er nog andere converters achter elkaar aangesloten worden – tot maximaal 10 converters ("Decentrale voeding").

Bijkomende steekplaatsen



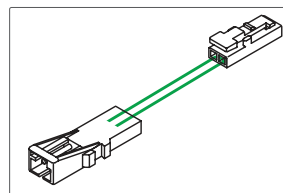
Worden er meer steekplaatsen benodigd, dan kan er één resp. dan kunnen er meerdere 6-voudige verdelers op de converter aangesloten worden. De maximale belasting van één steekplaats

aan de converter bedraagt 36 W. Wordt er een verdeler aangesloten, dan mag het totale vermogen van de lampen aan de verdeler deze waarde niet overschrijden.

Toevoerleidingen

De toevoerleidingen van de LIC-compatibele lampen zijn in principe 200 cm lang en met een LED-mini-stekkersysteem uitgerust. Omwille van de bouwwijze kan een mini-LED-stekker van 12 V – onafhankelijk van het convertervermogen – slechts met maximaal 36 W belast worden. Omdat de lampen in het Naber-programma doorgaans allemaal onder deze waarde gesitueerd zijn (zie cataloguspagina's), is een aansluiting probleemloos mogelijk.

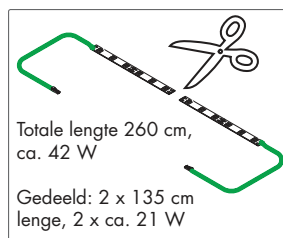
Verlenging van de aansluiting



Volstaat de toevoerleiding van de LIC-compatibele lampen niet, dan kan ze met een LED-verbinding sleiding verlengd worden (lengte

180 cm met mini-stekkersysteem – zie cataloguspagina's).

Bijzonderheid verlichtingsprofielen



Bij verlichtingsprofielen (zoals bijvoorbeeld Ricol) kan de maximale belasting 36 W overschreden worden (totale lengte 260 cm, totale vermogensopname ca. 42 W). De pro-

fielen resp. de hen omvattende LED-Stripes zijn echter zaagbaar. Ze kunnen makkelijk gedeeld en afzonderlijk aangesloten worden (vermogensopname 15,5 W per meter).

Veiligheid

De controle van de veiligheidsvereisten gebeurt volgens de nieuwste en strengste Europese normen (bv. EN 60 598 voor lampen en EN 60 742 voor transformatoren).

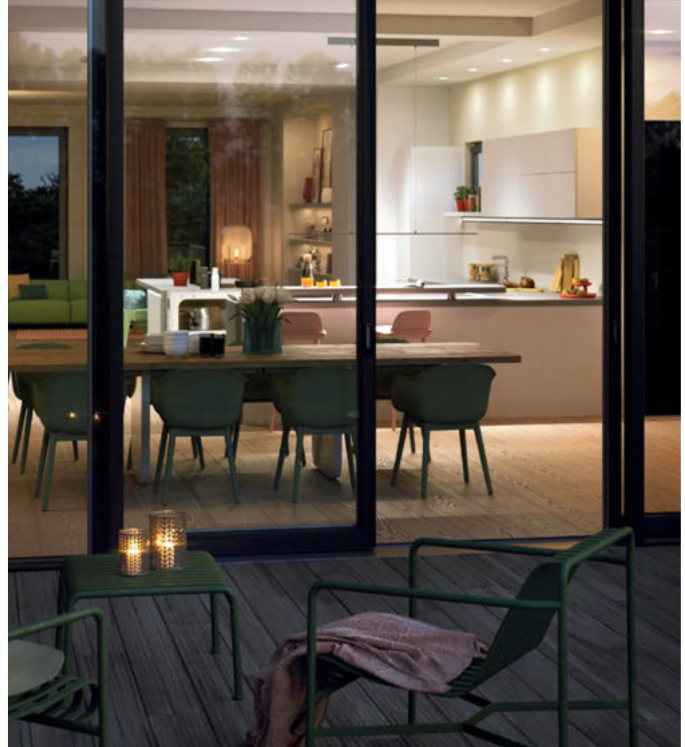


Lampen en transformatoren met dit teken zijn overeenkomstig de Europese norm EN 55 015 ontstoord.

LUMICA®

LIC Smart Home Lighting

LIC Home Base module:
De eenvoudigste manier om
licht naar uw wensen te sturen



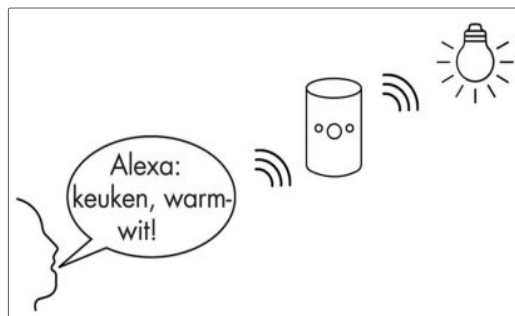
Met de **LIC Home Base module** wordt de besturing van de intelligente Naber LIC-verlichtingsystemen nog comfortabeler. Want lichtscenario's worden nu niet alleen door de handmatige afstandsbediening of smartphone-app gedefinieerd en gestuurd, bovendien is dit ook eenvoudig door een aan een Smart Speaker te geven, gesproken instructie mogelijk (bv. Amazon Echo of Google Home).

De **LIC Home Base module** dient als gateway voor de koppeling van **LUMICA® LIC-converters** aan *Smart Home netwerken*. Hiervoor zijn een in de handel verkrijgbare internetrouter en een **Philips Hue Zigbee Bridge** noodzakelijk. Optioneel kan er een Smart Home Controller (zoals bv. Bosch Smart Home controller) gebruikt worden. Daarmee wordt ook de besturing van het licht – net zoals vele andere altijd wederkerende processen en functies thuis – volgens vooraf bepaalde scenario's of routines foutloos en in ruime mate geautomatiseerd afgehandeld.

Zoals bij het LIC LED-systeem kunnen er maximaal vier lampengroepen (of ook individuele lampen) door middel van de **LIC Home Base module** gestuurd worden, zodat er een grote verscheidenheid aan nauwkeurig ontworpen individuele lichtscenario's zeer comfortabel tot stand gebracht kan worden (zoals "Werken", "Koken", "Eten"). Voor de sturing van de gesproken instructies wordt de **LIC Home Base module** draadloos met de Philips Hue Zigbee Bridge verbonden. Op haar beurt ontvangt de Zigbee Bridge haar stuurimpulsen van een **Smart Speaker** met geïntegreerde "Intelligente Persoonlijke Assistent" (**IPA, zoals Amazon Alexa of Google Assistant**). Alternatief kan de Zigbee Bridge ook door een app op smartphone of tablet gestuurd worden.

Een reeds bestaande lichtbesturing van de serie **LUMICA® LIC-converters** kunnen zodoende achteraf met weinig kosten of moeite "slim" uitgerust worden.

Amazon Echo en Amazon Alexa zijn geregistreerde merken van de firma Amazon Inc. – Bosch Smart Home Controller is een geregistreerd merk van de firma Robert Bosch GmbH. – Google Home en Google Assistant zijn geregistreerde merken van de firma Alphabet Inc. – Philips Hue is een geregistreerd merk van de firma Signify N.V. – Zigbee is een door 230 toonaangevende ondernemingen overeengekomen specificatie voor draadloze netwerken, bv. bij de huisautomatisering.



LUMICA® LIC Home Base module



Gatewaymodule, met netvoeding 230 volt

1 tot max. 4 lampengroepen aanstuurbaar

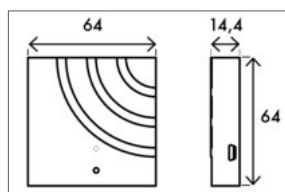
Compatibel met 1-kanaals- of 4-kanaals-kleurwissel-afstandsbediening (absoluut noodzakelijk aan te leren)

Compatibel met smartphone of Smart Speaker

5 volt DC

Compatibel met ZigBee 3.0 draadloos-standaard (Philips Hue)

Draadloze verbinding met ZigBee Bridge



LUMICA® LIC Smart Home Lighting

Stelselcomponenten

A. Naber-componenten



LUMICA®
LIC Home Base module



Armatuur(en)

Alle Naber-lampen met het LIC LED-systeem-symbool



Converter

15 W, 30 W of 60 W model



Functionele module 2 of 3



Besturingseenheid

1-kanals- of 4-kanals-afstandsbediening

Absoluut noodzakelijk om de Home Base module aan te leren

B. Door de klant te voorziene componenten



Smart Speaker

Bv. Amazon Echo, Google Home



Zigbee Bridge

Philips Hue



Smart Home Controller

Optioneel Smart Home systeem (bv. Bosch Smart Home Controller)



Internetrouter

In de handel verkrijgbare internetrouter (bv. AVM Fritz!Box)

De werking van de LUMICA® LIC Home Base module met Amazon Alexa en Google Assistant en ook de Philips Hue Bridge werden getest op het moment, waarop deze cataloguspagina opgemaakt werd. Een tussentijdse wijziging of verdere ontwikkeling van de apps is niet aan onze controle onderworpen. Wij maken geen aanspraak op juistheid en volledigheid van de gegevens. Andere Intelligente Persoonlijke Assistenten (IPA, spraakassistenten) kunnen eveneens gebruikt worden. Gelieve de gebruiksaanwijzing van de betreffende aanbieder in acht te nemen. – **Niet compatibel met Apple HomeKit!**

LUMICA® LIC Smart Home Lighting

Communicatieschema

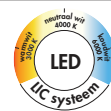


Installatie-instructies

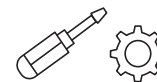
1. Te verlichten gedeelte vastleggen



2. Selectie van de compatibele lampen (Op LIC-symbool letten)



3. Montage van de lamp(en)



4. Aanleren van de afstandsbedieningen

Kanaalgewijze toewijzing van de lampen, in overeenstemming met de gewenste lampengroepen, op de afstandsbediening (per lampengroep één kanaal)



5. LIC Home Base module op 230 V aansluiten



6. Overdracht van de kanalen van de afstandsbediening aan LIC Home Base module



7. Zigbee draadloos met LIC Home Base module verbinden



8. Smart Speaker

LIC-lampengroepen/kanaal in de Philips Hue app en in de Smart Speaker instellen. Dezelfde handelwijze bij optioneel gebruik van een Smart Home controller (handleidingen van de betreffende fabrikant in acht nemen).



LUMICA® LIC Smart Home Lighting



LIC
Verlichting

INFOBROCHURE

naber.com/nl/downloads/

LUMICA® Verlichting/ LUMICA® LIC LED-systeem

Individuele vormgeving van licht in kamers voor precies passend licht /
Licht gewoon naar wens vormgeven – snel, uitnodigend, behendig





Functionele FW-converter

All in One: voorschakeltoestel, kleurwisselbesturing en Bluetooth ontvanger in één behuizing. Maximale flexibiliteit bij minimale inspanningen. Door de decentrale opstelling van de converters valt de tijdrovende, bijkomende plaatsing van stuurleidingen weg. Minder kabels en foutenbronnen bij de montage. Geringere kosten, in combinatie met maximaal bedieningscomfort. Eenvoudig en veilig.

- draadloze communicatie tussen de converters (vanaf module 2)
- module 3 Bluetooth/draadloos compatibel
- achteraf functionele uitbreiding van bestaande systemen mogelijk
- gecodeerd steekstelsysteem voor 12 V DC
- slot voor optionele functionele module
- memory-functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- lots voor infraroodsensor/deurcontactsensor en/of bewegingsmelder
- slot voor 230 volt netaansluitingsnoer
- contactbus voor 230 volt verbindingsleiding

Verlichting LIC



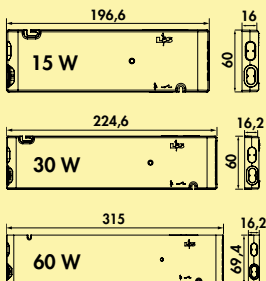
Functionele FW-converter



De functionele FW-converter voor kleurwissellichtsystemen.

- wit
- 12 VDC
- max. 36 watt belasting per steekplaats aan de converter
- 2000 mm netsnoer
- **schakelbaar via Bluetooth-app (module 3) of via optioneel verkrijgbare afstandsbediening**

7061286	module 2 (draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	95,21	115,20 €
7061271	module 2 (draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	121,26	146,72 €
7061273	module 2 (draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	152,69	184,75 €
7061287	module 3 (Bluetooth + draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	127,56	154,35 €
7061281	module 3 (Bluetooth + draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	156,30	189,12 €
7061283	module 3 (Bluetooth + draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	188,66	228,28 €



1-kanal kleurwissel afstandsbediening



- traploze instelling van de lichttemperatuur
- dimfunctie
- auto memory: helderheids- en lichttemperatuurinstelling blijven opgeslagen
- een besturingsunit kan voor verschillende kleurwissel-converter gebruikt worden
- 8 x 90 x 50 mm (H x L x B)

7061285	wit	53,61	64,87 €
----------------	-----	-------	----------------

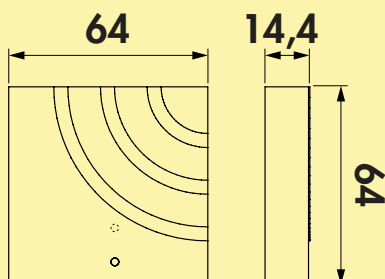
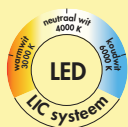


4-kanal kleurwissel afstandsbediening



- schakeling aan/uit
- dimfunctie
- traploze instelling van de lichttemperatuur en kleur in het kleurbereik wit
- indicator LED voor de lichtkleur
- Auto Memory: instelling van helderheid en lichttemperatuur blijven behouden
- alle functies voor maximaal vier groepen lampen instelbaar
- er kunnen twee lichtscènes opgeslagen worden
- 150 x 38 x 7 mm (L x B x H)

7061276	wit	72,77	88,05 €
----------------	-----	-------	----------------



LIC Home Base Module

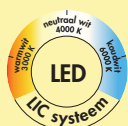


De LIC Home Base Module dient als gateway voor het aansluiten van LUMICA® FW-functieconverters op Smart Home netwerken.

Vereisten voor gebruik

- bestaande Zigbee®-brug (wij raden de Philips HUE-brug aan)
- bestaande lichtregeling van de LUMICA® FW-functie-omvormer uit de LUMICA® FW-reeks
- bediening via spraakinvoer, app of afstandsbediening
- spraakbesturing in combinatie met een Zigbee®-brug en een Smart Speaker (bijv. Amazon Echo, Google Assistant, niet compatibel met Apple HomeKit)
- er kunnen maximaal 4 verlichtingsgroepen worden bediend
- Bestaande lichtregelaars van de LUMICA® FW-functieomvormers serie kunnen probleemloos achteraf worden ingebouwd.
- voor het trainen is een 1-kanaal of 4-kanaal afstandsbediening essentieel
- 230 VAC, 5 V
- 2,4 GHz
- 1000 mm voedingskabel met geïntegreerde voedingskabel

7061288 wit 196,72 238,03 €

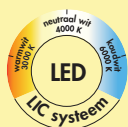


Emotion-infraroodsensor/deurcontactsensor



- functie door tuimelschakelaar instelbaar
- aansluiting op zijdelingse schakelaaringang aan de converter
- aan/uit-functie
- aansluitleiding 1500 mm
- Ø 14,2 mm, L 63 mm, boor Ø 14 mm
- Touch-Mode: instelling van de helderheid in drie trappen
- traploze instelling van de kleurtemperatuur
- InDoor-Mode: AAN/UIT-functie (deurcontactschakelaar)

7061277 wit 33,19 40,16 €



Bewegingsschakelaar



- aansluiting op zijdelingse schakelaaringang aan/uit
- aan/uit-functie
- instelbare uitschakelvertraging (16 sec–10 min)
- 1800 mm aansluitleiding
- Ø 24,5 mm, L 17 mm, boor Ø 21 mm
- **er kunnen drie uitschakeltijden ingesteld worden: 16 sec / 3 min / 10 min**

7061278 wit 36,39 44,03 €



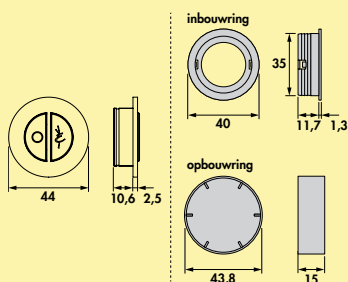
Branco afstandsbediening

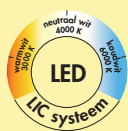


Afstandsbediening/wandschakelaar met twee toetsen. Meerdere afstandsbedieningen mogelijk. Wisselbare schakelingen realiseerbaar.

- AAN/UIT-functie
- traploze instelling van de helderheid
- instellen van de kleurtemperatuur in drie trappen en traploos
- 44 x 13,1 mm (Ø x D)
- als contactdooselement (driepolige stopcontact), voor de inbouw of als handmatige afstandsbediening bruikbaar
- boor Ø 35 mm
- **uitsluitend bruikbaar in combinatie met functionele FW-converter**

7062091 zilver 54,37 65,79 €





Functionele module 3 (draadloos/Bluetooth)

Aanvullend op de functie van module 2 maakt de functionele module 3 de comfortabele bediening via smartphone en tablet mogelijk. Daarvoor met er een app in de Apple App Store of Google Playstore gedownload worden. Meerdere kleurwissel-converters kunnen draadloos verbonden worden.

- kleurwissel-infraroodsensor/deurcontactsensor/bewegingsmelder
- 1-kanal Emotion afstandsbediening
- 4-kanal Emotion afstandsbediening
- bediening door middel van smartphone en tablet via Bluetooth
- draadloze communicatie tussen de kleurwissel-converters

Funcies app-besturing

- traploze instelling van de lichttemperatuur
- dimfunctie
- groepen lampen onafhankelijk van de lichtkanalen samenstellen
- maximaal 10 lichtscènes mogelijk
- **in de App-Store verkrijgbaar**
- vanaf versie iOS 7 of Android versie 4.3

7061275 grijs	57,23	69,25 €
---------------	-------	---------



230 volt verbindingsleiding

Voor het verbinden van meerdere functionele FW-converters.

7061284 L 300 mm, wit	3,28	3,97 €
7061279 L 1000 mm, wit	5,46	6,61 €



Verdeler 6-voudig

- voor 12 VDC
- met 200 mm toevoerleiding

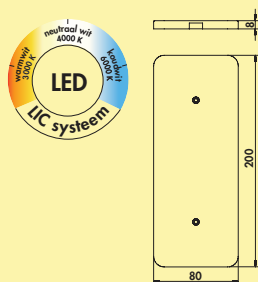
7061244 zwart	6,97	8,43 €
---------------	------	--------



LED Adapterleiding

Voor het veranderen van de lichtkleur van warm wit naar koud wit voor kleurwissel lampen zonder kleurwisselregeling. Kan worden gebruikt om de +/- polariteit om te keren.

7061231 zwart	2,77	3,35 €
---------------	------	--------



Pure kleurwissel LED



Onderbouw lamp. Kunststof behuizing, wit doorschijnend. Verlichting zonder zichtbare LED-punten. In uitgeschakelde toestand is het hele corpus van de lamp van doorzichtig plastic, wit mat.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- behuizing doorschroefbaar met witte afdekkappen
- 3,8 watt, 12 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 80 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- **bus voor ministekkersysteem in de lampbehuizing geïntegreerd**
- 1800 toevoerleiding met mini stekkersysteem

Design by **STUDIO MORITZ PUTZIER**, Keulen.

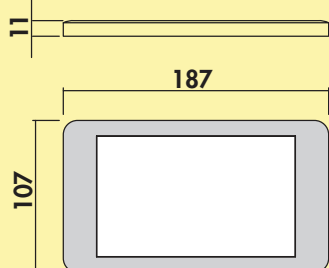
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

De passende functionele kleurwissel-converteren en afstandsbedieningen vindt u in de catalogus 1 pagina's 268–270/24 NL.

7063372 afzonderlijke lamp zonder schakelaar, LIC LED-systeem compatibel, wit mat	61,34	74,22 €
--	-------	----------------

Optioneel toebehoren

7061049 LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
--	------	---------------

**Hull kleurwissel LED**

Onderbouwlamp. Kunststof kast, doorschijnende lichtstrooischijf, homogene verlichting zonder zichtbare LED punten.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 5,5 watt, 12 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 74,5 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- 1800 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem

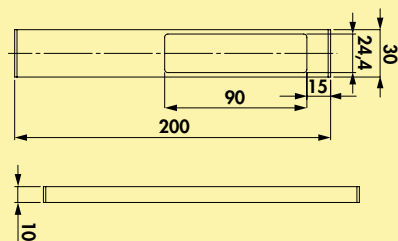
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse D.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen voor afzonderlijke lamp zonder schakelaar zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268–270/24 NL.

7061140 afzonderlijke lamp zonder schakelaar, LIC LED-systeem compatibel, roestvrij staalkleurig	93,45	113,07 €
---	-------	----------

Optioneel toebehoren

7061049 LED verbingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
---	------	--------



Stretto kleurwissel LED



Onderbouwlamp. Kast van aluminium, doorschijnende lichtstrooischijf, verlichting zonder zichtbare LED punten met kleurwissel.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 3 watt, 12 V
- traploze regeling van de lichtkleur van 2700 K warmwit tot 6500 K koudwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 85 lumen/watt bij 6500 K koudwit
- 1800 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem

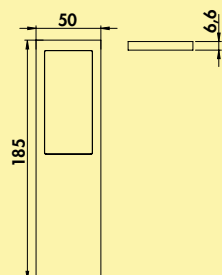
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen voor afzonderlijke lamp zonder schakelaar zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268-270/24 NL.

7062206 afzonderlijke lamp z. schakelaar, roestvrij staalkleurig	55,21	66,80 €
--	-------	---------

Optioneel toebehoren

7061049 LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
--	------	--------



Levello kleurwissel LED



Onderbouwlamp. Kast van aluminium, verlichting zonder zichtbare LED punten.

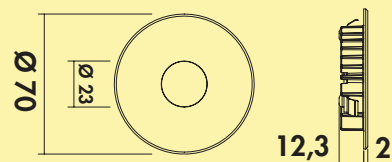
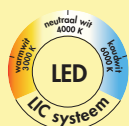
Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 4watt, 12 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 85 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- 1800 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen voor afzonderlijke lamp zonder schakelaar zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268–270/24 NL.

7062320 lamp zonder schakelaar, LIC LED-systeem compatibel, aluminiumkleurig	68,74	83,18 €
7062330 afzonderlijke lamp zonder schakelaar, LIC LED-systeem compatibel, zwart	68,74	83,18 €
Optioneel toebehoren		
7061049 LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €



Riflettore kleurwissel LED



Inbouwlamp. Metalen behuizing.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 2,9 watt, 12 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 87 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- 2000 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem
- boor \varnothing 55–58 mm
- inbouwdiepte 12 mm

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268–270/24 NL.

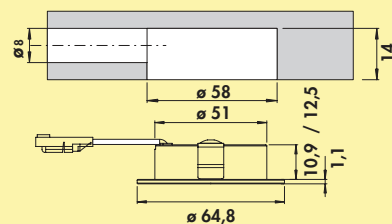
7061333	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, roestvrij staalkleurig	34,03	41,18 €
7061332	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, zwart mat	34,03	41,18 €
Optioneel toebehoren			
7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €



Inbouwlamp

Opbouwlamp

Verlichting LIC



Anelli kleurwissel LED



Inbouwlamp. Aluminium kast. Verlichting zonder zichtbare LED punten.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 4 watt, 12 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 85 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- 2000 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem
- boor \varnothing 58 mm
- inbouwdiepte 14 mm

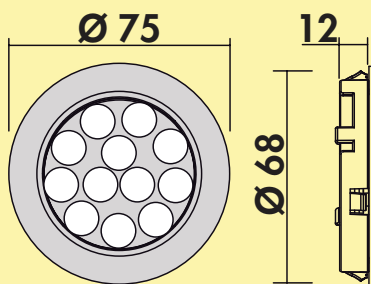
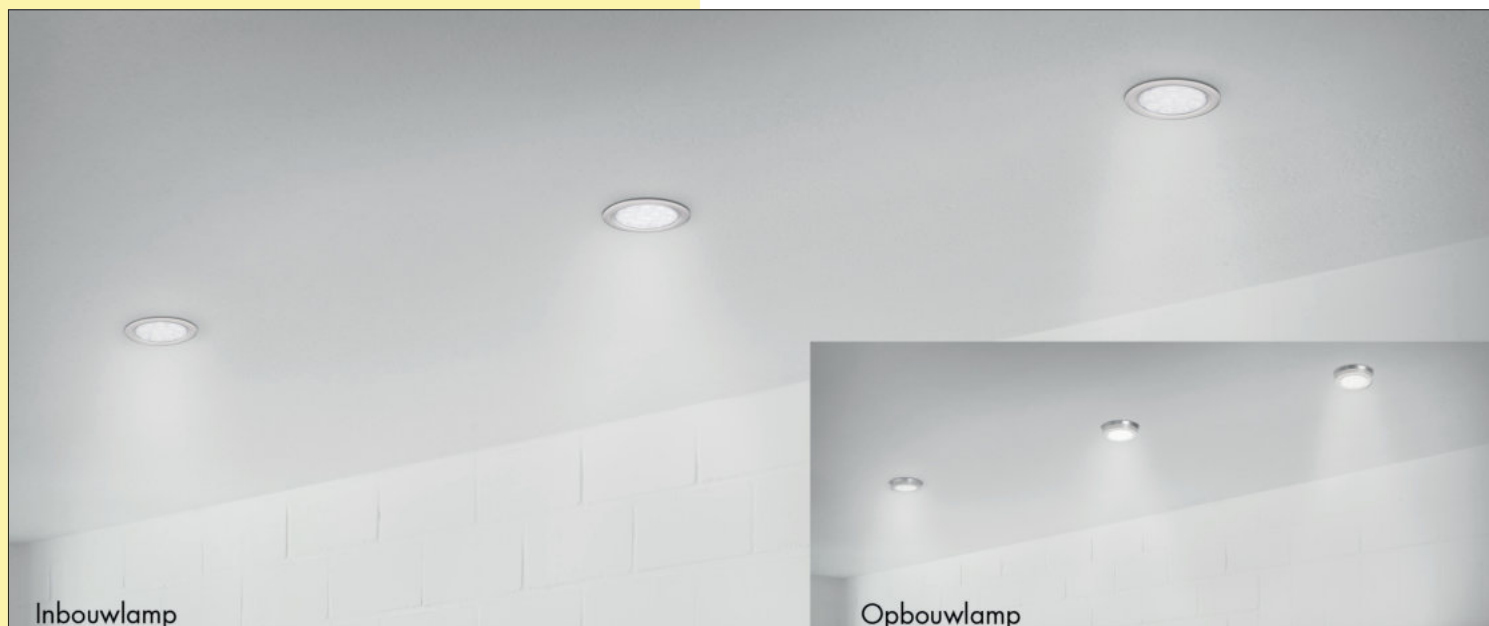
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268–270/24 NL.

7061320	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, roestvrij staalkleurig	33,70	40,78 €
7061321	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, zwart mat	33,70	40,78 €

Optioneel toebehoren

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
7061322	Anelli bevestigingsring, roestvrij staalkleurig, 15 mm	4,12	4,99 €
7061323	Anelli bevestigingsring, mat zwart, 15 mm	4,12	4,99 €



Nova Plus kleurwissel LED



Opbouwlamp, inbouwlamp, plafondlamp. Kast van kunststof, rond, met Power LED's.

Door verwijderen van de tussenring ook als inbouwlamp te gebruiken.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 3 watt, 12 V
- traploze regeling van de lichtkleur van 2700 K warmwit tot 6500 K koudwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 87 lumen/watt bij 6500 K koudwit
- 2000 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem
- boor Ø 68 mm, inbouwdiepte 12 mm

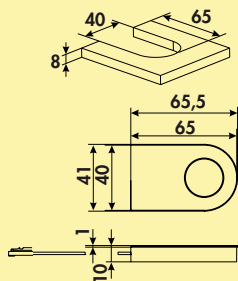
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen voor afzonderlijke lamp zonder schakelaar zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268-270/24 NL.

7061334	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, LIC LED-systeem compatibel, roestvrij staalkleurig	59,16	71,58 €
---------	---	-------	---------

Optioneel toebehoren

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
---------	--	------	--------

**Duo kleurwissel LED**

Individuele lamp, lamp met glazen bodem. Voor het opsteken op glazen bodems met metalen veerklem, afstraling van LED-licht 6 LED's naar boven en 6 LED's onder.

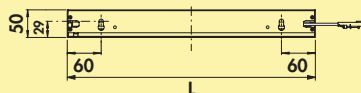
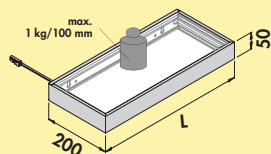
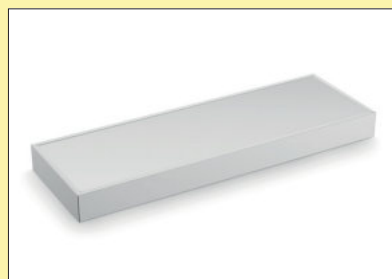
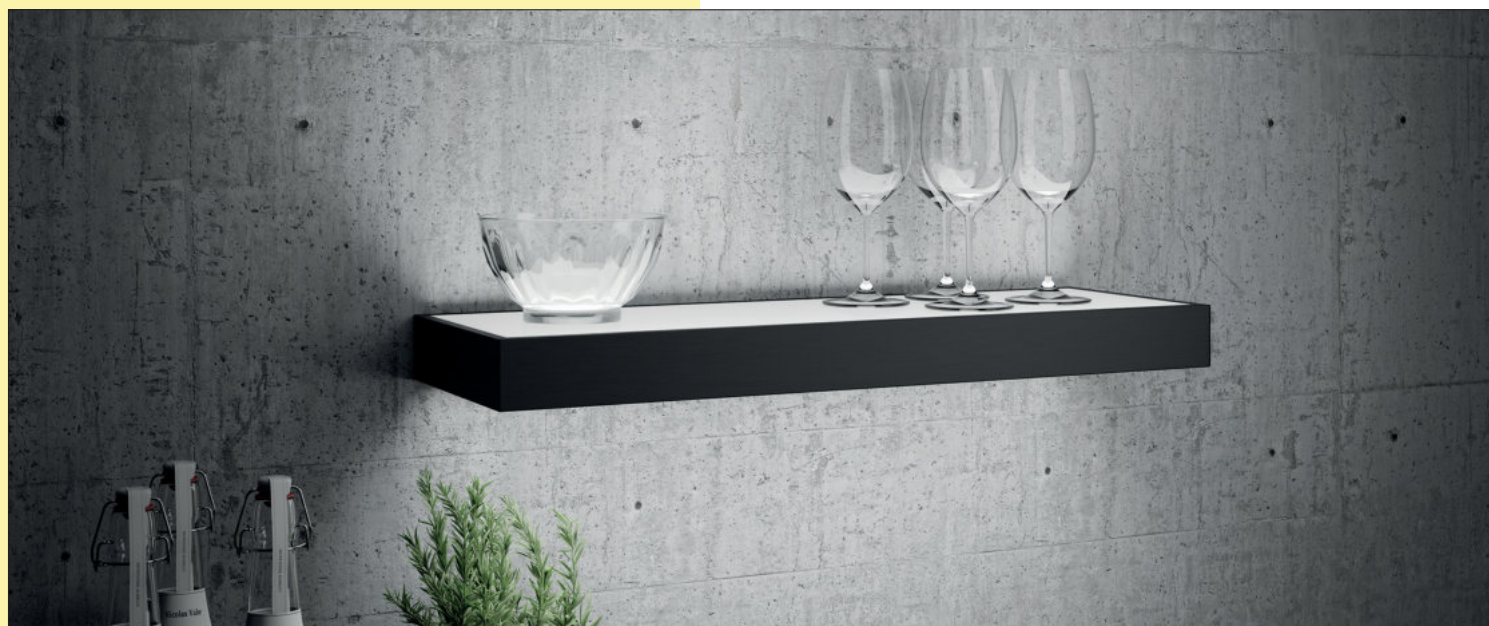
Individuele lamp zonder schakelaar

- 0,8 watt, 12 VDC
- 60 lumen/watt
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- 2000 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem
- bladdikte 6–10 mm
- stralingshoek 60°

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse E.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268–270/24 NL.

7061079 afzonderlijke lamp zonder schakelaar, roestvrij staalkleurig	25,21	30,50 €
7061088 afzonderlijke lamp zonder schakelaar, zwart mat	30,92	37,41 €
Optioneel toebehoren		
7061049 LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €



Lista 50 kleurwissel LED



Verlicht legbord. Kast van aluminium, veiligheidsglas gematteerd, met LED verlichting, gelijkmatige verlichting over de volledige breedte naar boven en onder, vrijhangende montage tot een borddiepte van 200 mm, schroeven aan de achterzijde, onzichtbaar te monteren.

Verlicht legbord

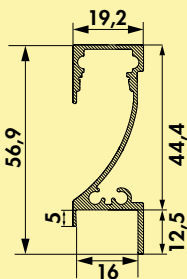
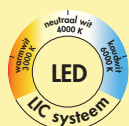
- 12 V, IP20
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- max. 64 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- 2000 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem
- kabeluitvoer achterzijde van de lamp links
- draagvermogen* ca. 1 kg/100 mm
- incl. neigingsverstelling

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268–270/24 NL.

*Draagvermogen is afhankelijk van de wandkwaliteit, er moet geschikt bevestigingsmateriaal voor het gegeven wandtype gebruikt worden.

7062340	L 450 mm, 3,1 W, roestvrij staalkleurig	242,52	293,45 €
7062342	L 600 mm, 4,3 W, roestvrij staalkleurig	274,87	332,59 €
7062344	L 900 mm, 6,6 W, roestvrij staalkleurig	346,72	419,53 €
7062346	L 1200 mm, 9 W, roestvrij staalkleurig	413,19	499,96 €
7062341	L 450 mm, 3,1 W, zwart mat	268,57	324,97 €
7062343	L 600 mm, 4,3 W, zwart mat	308,15	372,86 €
7062345	L 900 mm, 6,6 W, zwart mat	383,61	464,17 €
7062347	L 1200 mm, 9 W, zwart mat	431,18	521,73 €



Prova kleurwissel LED



Opzetlamp voor achterwanden. Aluminium LED profiel, alle 25 mm inkortbaar, geen zichtbare LED punten.

Afzonderlijke lamp

- 31,2 watt, 12 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- max. 80 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- lengte van de lamp 2600 mm
- 2000 mm toevoerleiding aan weerszijden
- LED band 2600 mm, voeding aan weerszijden
- voor 16 mm wanddikte

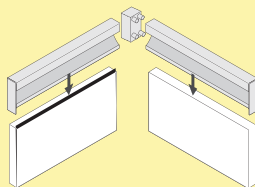
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

Voor meer kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268–270/24 NL.

7061207	afzonderlijke lamp, L 2600 mm, roestvrij staalkleurig	260,50	315,21 €
7061209	afzonderlijke lamp, L 2600 mm, zwart mat	265,04	320,70 €

Optioneel toebehoren

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
7061305	Prova Kleurwissel LED-band, L 2600 mm, 31,2 W/12 V	98,82	119,57 €

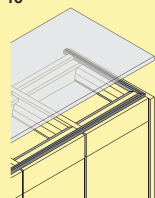
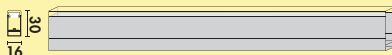
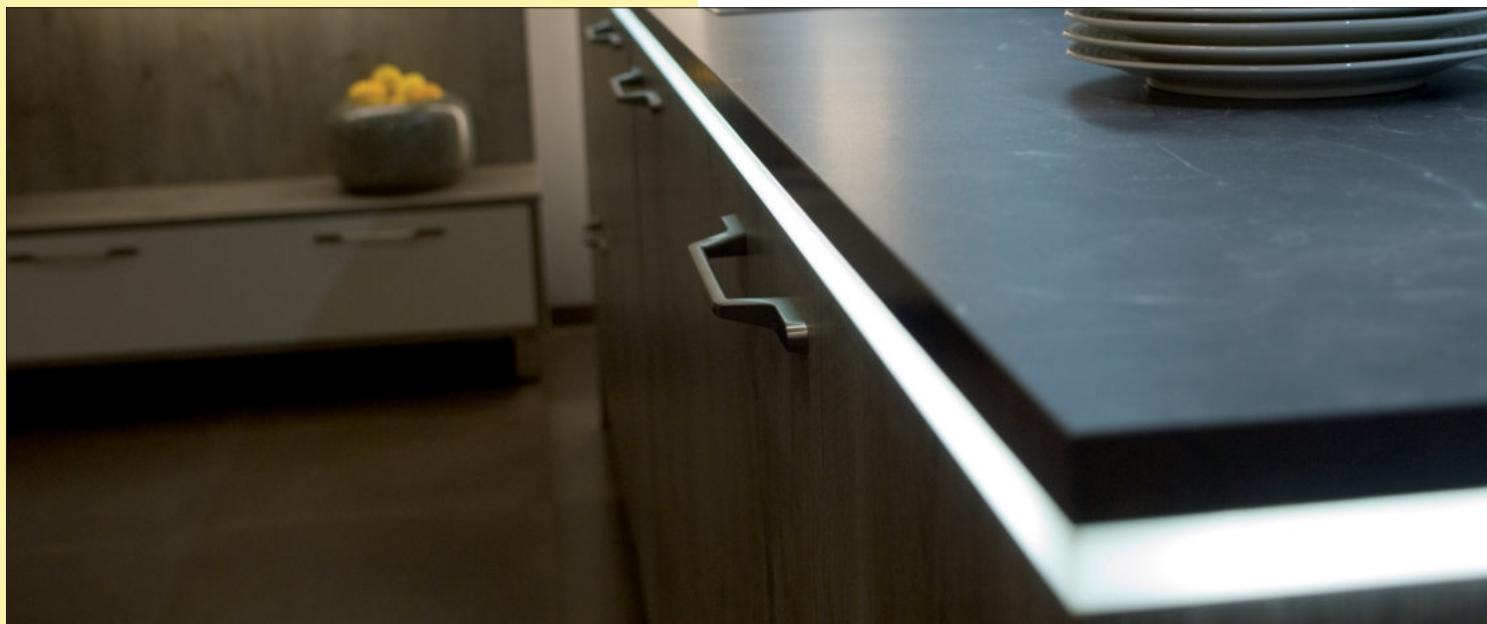


Prova 90° verbindingshoেকেlement

Hoেকেlement 90°.

- eindkap rechts
- eindkap links
- verbindingsleiding secundair voor LED 1800 mm

7061208	roestvrij staalkleurig	11,60	14,04 €
7061220	zwart mat	11,60	14,04 €



Lichtprofiel kleurwissel LED



Sfeerverlichting. Kast van aluminium, zelfklevende LED band, alle 50 mm inkortbaar, ook op verstek zaagbaar, geen zichtbare LED's.

Afzonderlijke lamp

- 7,8 watt per meter, 12 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- max. 80 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- lengte van de lamp 2600 mm
- 2000 mm toevoerleiding aan weerszijden
- LED band 2600 mm, voeding aan weerszijden

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

Het werkblad moet door de klant met 16 mm houten strips worden opgevoegd.

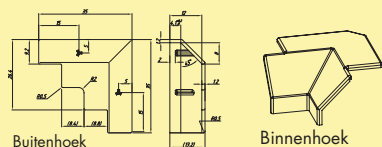
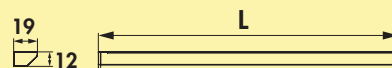
De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen voor afzonderlijke lamp zonder schakelaar zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268–270/24 NL.

7061039 afzonderlijke lamp, aluminiumkleurig	167,98	203,26 €
--	--------	-----------------

Optioneel toebehoren

7061049 LED verbinding sleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
---	------	---------------

7061300 Kleurwissel LED-band, L 2600 mm, 20,3 W/12 V	98,82	119,57 €
--	-------	-----------------



Manubrio kleurwissel LED



Greeplijstverlichting. Kast van kunststof, zelfklevende LED band, alle 50 mm inkortbaar, geen zichtbare LED's incl. houderklemmen voor greeplijsten.

Afzonderlijke lamp

- 7,8 watt per meter, 12 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- max. 80 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- 2000 mm toevoerleiding aan weerszijden
- LED band, voeding aan weerszijden
- incl. 4 einddoppen

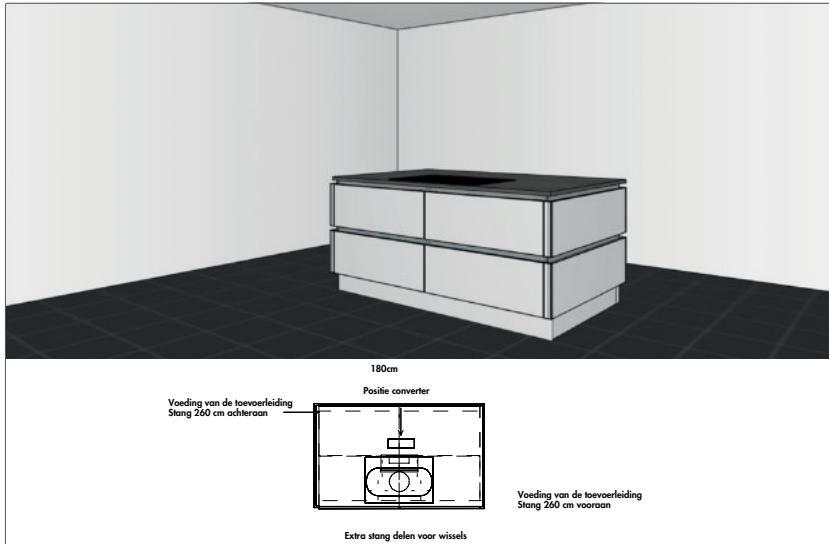
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen voor afzonderlijke lamp zonder schakelaar zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268-270/24 NL.

7061298 afzonderlijke lamp, L 1500 mm, roestvrij staalkleurig	121,26	146,72 €
7061197 afzonderlijke lamp, L 2600 mm, roestvrij staalkleurig	161,68	195,63 €
Optioneel toebehoren		
7061198 Binnenhoek	2,61	3,16 €
7061199 Buitenhoek	2,61	3,16 €
7061200 Set eindkappen	3,36	4,07 €
7061049 LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
7061300 Kleurwissel LED-band, L 2600 mm, 20,3 W/12 V	98,82	119,57 €
7061314 Kleurwissel LED-band, L 1500 mm, 11,7 W/12 V	68,49	82,87 €

LUMICA® Manubrio

Inbouwscenario



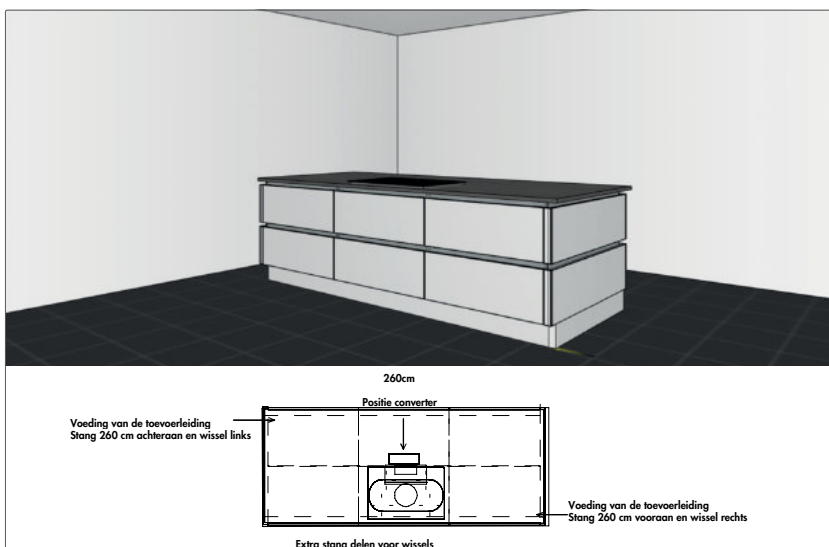
Set 1 bestaande uit:

(voor eilandgrootte **tot** max. 180 x 135 cm)

- 3 x 7061197 (Manubrio kleurwissel-LED)
- 4 x 7061199 (buitenhoek)
- 1 x 7061273 (functionele FW-converter 60)

Afstandsbediening moet optioneel besteld worden!

7060101	Set 1	633,59	766,64 €
----------------	-------	--------	-----------------



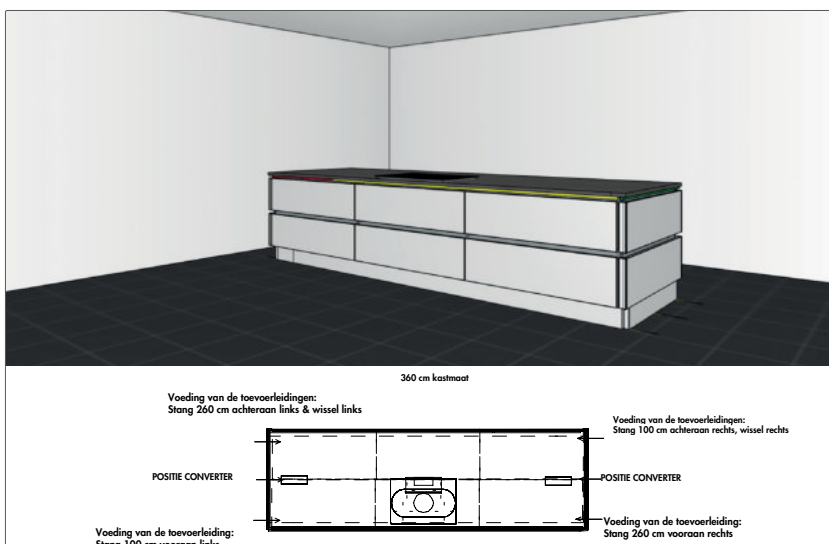
Set 2 bestaande uit:

(voor eilandgrootte **tot** max. 250 x 135 cm)

- 3 x 7061197 (Manubrio kleurwissel-LED)
- 4 x 7061199 (buitenhoek)
- 1 x 7061273 (functionele FW-converter 60)
- 1 x 7061271 (functionele FW-converter 30)
- 1 x 7061279 (verbinding sleiding 1000 mm)
- 2 x 7061049 (verbinding sleiding 1800 mm)

Afstandsbediening moet optioneel besteld worden!

7060102	Set 2	732,06	885,79 €
----------------	-------	--------	-----------------



Set 3 bestaande uit:

(voor eilandgrootte tot max. 380 x 135 cm)

- 4 x 7061197 (Manubrio kleurwissel-LED)
- 4 x 7061199 (buitenhoek)
- 2 x 7061273 (functionele FW-converter 60)
- 1 x 7061279 (verbinding sleiding 1000 mm)
- 2 x 7061049 (verbinding sleiding 1800 mm)

Afstandsbediening moet optioneel besteld worden!

7060103	Set 3	956,54	1157,41 €
----------------	-------	--------	------------------



LED Flex Stripes kleurwissel

De in de set verpakte LED Flex Stripes met kleurwissel tussen **3000 K** tot **6000 K**, bieden talloze mogelijkheden voor een sfeervolle verlichting aan een attractieve prijs.

De LED Stripes zijn voor het interieur maar ook voor het beschut exterieur bruikbaar. De afzonderlijke 335 mm lange LED Stripes kunnen tot 6 m gewoon samengestoken worden. Daarna is er een nieuwe voeding vereist. Uitbreidingssets bieden de mogelijkheid, om overgebleven Stripes door de nabestelling van LED Stripes sets of convertersets, weer aan te vullen.

Eenvoudige montage door dubbelzijdige plakband.

Verlichting LIC



LED Flex Stripe kleurwissel



Flexibele LED strips. Sfeerverlichting. LED in siliconen gegoten, afstand 27 mm, zelfklevend.

Flex Stripe

- 1,2 watt, 12 VDC
- traploze regeling van de lichtkleur van **3000 K** warmwit tot **6000 K** koudwit
- dimfunctie: helderheid in drie trappen dimbaar
- max. 45 lumen/watt bij **6000 K** koudwit
- strip 8 mm breed, alle 83 mm inkortbaar, vanaf snijpunt geen verbinding meer mogelijk

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse E.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen voor afzonderlijke lamp zonder schakelaar zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268-270/24 NL.

7061183 L 335 mm, wit	21,34	25,82 €
-----------------------	-------	---------



LED verbindingsleiding voor LED Flex Stripes



– voor LED Flex Stripes neutraal wit (7061174) en kleurwissel (7061183)

7061179 L 40 mm, wit	1,68	2,03 €
7061168 L 1500 mm, wit	3,87	4,68 €

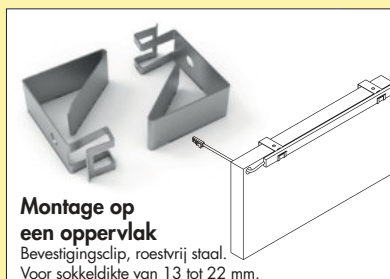
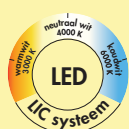


Toevoerleiding voor LED Flex Stripes



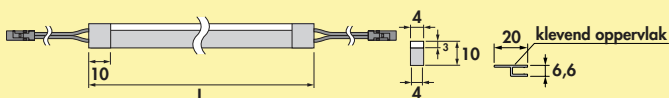
– voor LED Flex Stripes neutraal wit (7061174) en kleurwissel (7061183)

7061175 L 2000 mm, wit	8,07	9,76 €
------------------------	------	--------



Montage op een oppervlak

Bevestigingsclip, roestvrij staal.
Voor sokkeldikte van 13 tot 22 mm.



Calamaro LED Flex Strips kleurwissel



Flexibele LED strips. Sfeerverlichting. LED in siliconen gegoten. Eenvoudige montage direct op de sokkel met 3 zelfklevende profielhouders à 900 mm.

Flex Strips

- 7,2 watt per meter, 12 VDC
- traploze regeling van de lichtkleur van **3000 K** warmwit tot **6000 K** koudwit
- max. 45 lumen/watt bij **6000 K** koudwit
- strip 4 x 10 mm breed, alle 25 mm inkortbaar, vanaf snijpunt geen verbinding meer mogelijk
- incl. 3 x zelfklevende kunststof profielhouders, 900 mm per stuk
- 2000 mm toevoerleiding aan weerszijden

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

Let op: Wij adviseren 4 bevestigingsclips (7061258) per meter!

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268–270/24 NL.

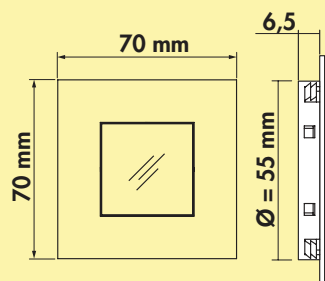
7061246 L 2600 mm, wit	157,23	190,25 €
------------------------	--------	----------

Optioneel toebehoren

7061049 LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
7061258 Bevestigingsclips, roestvrij staal, prijs per VE van 2 stuks	9,08	10,99 €



Verlichting LIC



Cosi kleurwissel LED



Inbouwlamp, plintlamp. **Kast van roestvrij staal.** Verlichting zonder zichtbare LED punten.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 0,3 watt, 12 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- 46 lumen/watt
- 2000 mm toevoerleiding
- boor-Ø 55 mm

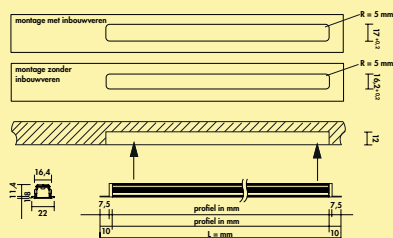
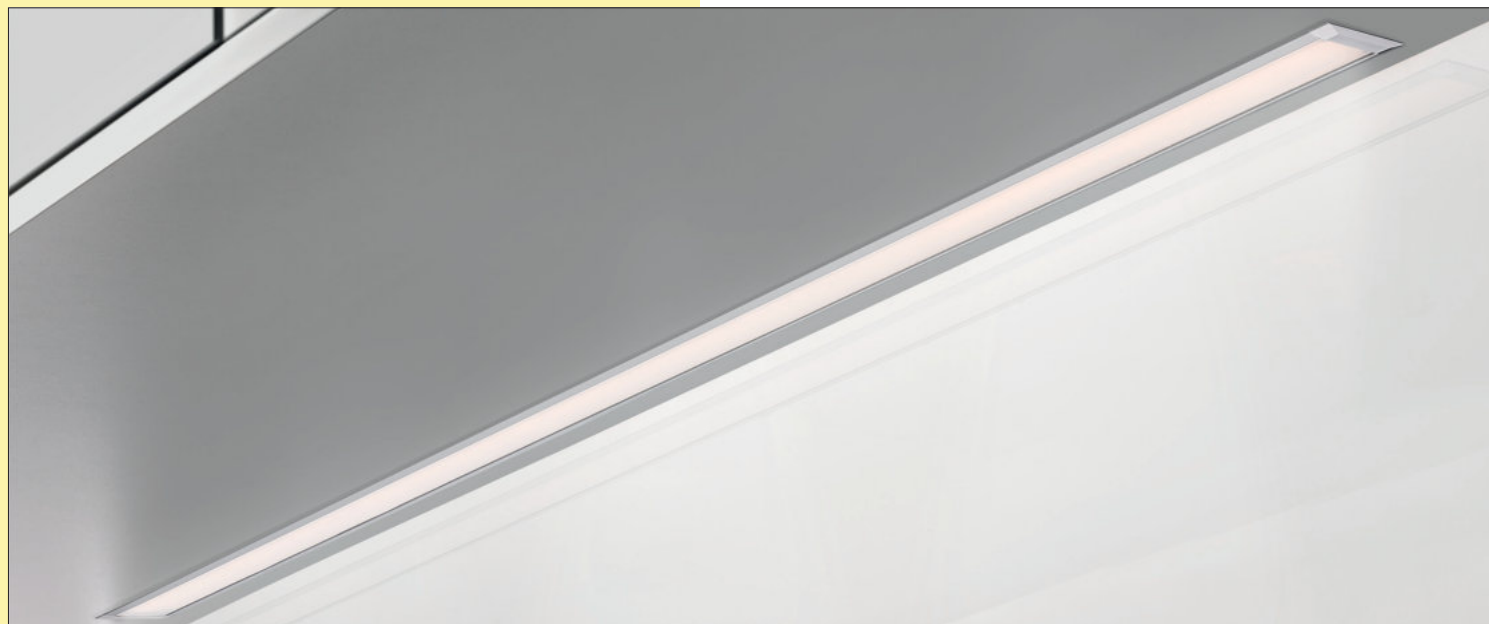
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse E.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen voor afzonderlijke lamp zonder schakelaar zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268–270/24 NL.

7061245	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, LIC LED-systeem compatibel	32,27	39,05 €
---------	--	-------	----------------

Optioneel toebehoren

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
---------	--	------	---------------



Ricol kleurwissel LED



Inbouwlamp. Kast van aluminium, LED inbouwprofiel, verborgen kabelgeleiding met klembevestiging, geen schroeven vereist.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 15,5 watt per meter
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- max. 80 lumen/watt bij **6000 K** koudwit
- lengte van de lamp 2600 mm
- LED band los, niet in het profiel geplaatst
- alle 25 mm inkortbaar, voeding aan weerszijden
- 2000 mm toevoerleiding aan weerszijden
- 4 einddoppen los bijgevoegd
- aansluiting op 12 V converter met kleurwisselbesturing
- inbouwdiepte 12 mm

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen voor afzonderlijke lamp zonder schakelaar zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268-270/24 NL.

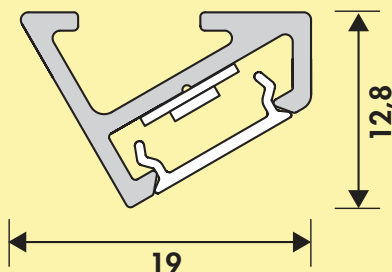
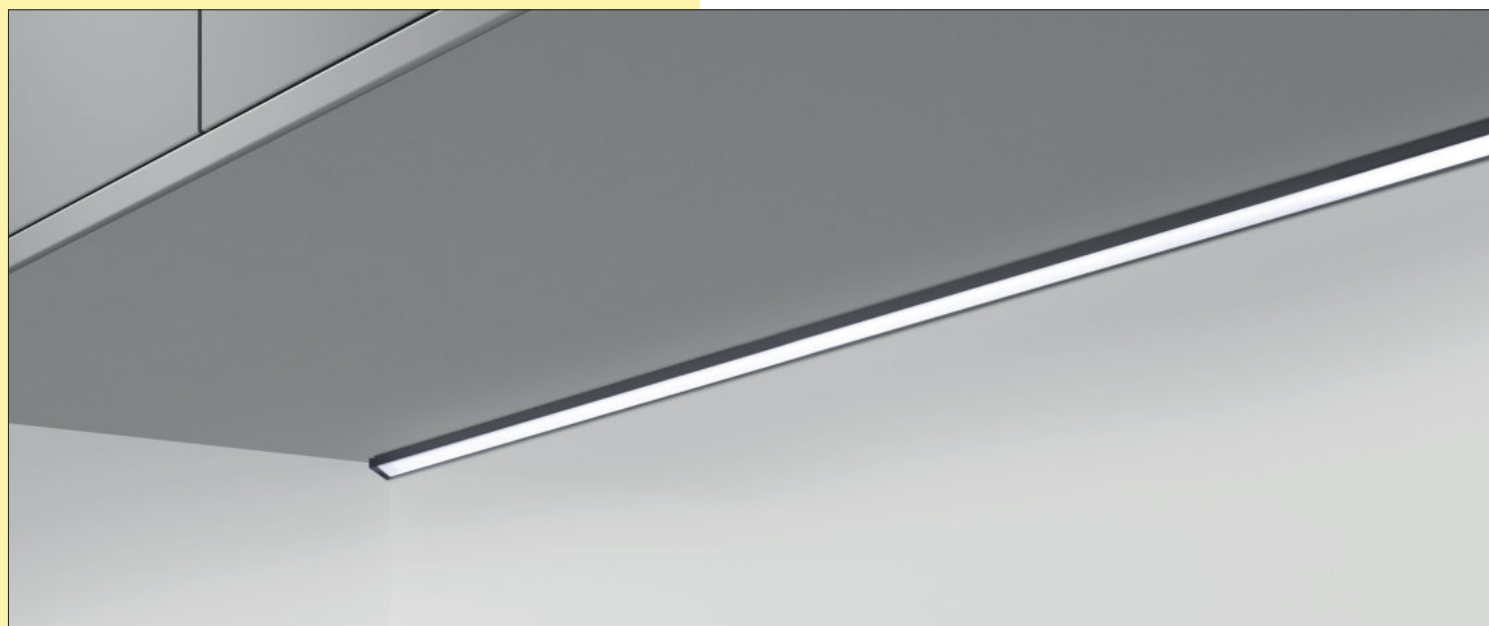
7061184	afzonderlijke lamp z. schakelaar, L 2600 mm, roestvrij staalkleurig	271,26	328,22 €
----------------	--	--------	-----------------

7060105	afzonderlijke lamp z. schakelaar, L 2600 mm, zwart mat	271,26	328,22 €
----------------	---	--------	-----------------

Optioneel toebehoren

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
----------------	--	------	---------------

7061304	Ricol Kleurwissel LED-band, L 2600 mm, 40,3 W/12 V	116,81	141,34 €
----------------	---	--------	-----------------



Vidula kleurwissel LED



Onderbouwlamp. Aluminium behuizing, met mat kunststof deksel inclusief LED profiel.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 12 watt per meter
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- max. 92 lumen/watt bij **6000 K** koudwit
- LED band los, niet in het profiel geplaatst **vanaf een lengte van 1500 mm**
- alle 25 mm inkortbaar
- 2000 mm toevoering aan weerszijden **vanaf een lengte van 1500 mm**
- 2 einddoppen los meegeleverd, **vanaf een lengte van 1500 mm** 4 einddoppen
- aansluiting op 12 V converter met kleurwisselbesturing
- LIC LED-systeem compatibel

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

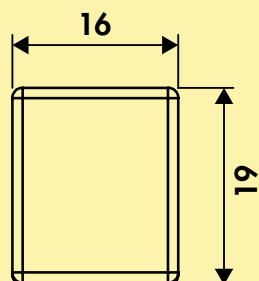
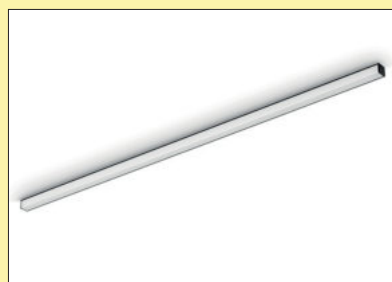
Voor meer kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268–270/24 NL.

7061308	L 600 mm, roestvrij staalkleurig	80,76	97,72 €
7061310	L 900 mm, roestvrij staalkleurig	105,97	128,22 €
7061312	L 1200 mm, roestvrij staalkleurig	129,33	156,49 €
7061294	L 1500 mm, roestvrij staalkleurig	166,22	201,13 €
7061223	L 2600 mm, roestvrij staalkleurig	266,81	322,84 €

7061309	L 600 mm, zwart mat	80,76	97,72 €
7061311	L 900 mm, zwart mat	105,97	128,22 €
7061313	L 1200 mm, zwart mat	129,33	156,49 €
7061295	L 1500 mm, zwart mat	166,22	201,13 €
7061224	L 2600 mm, zwart mat	266,81	322,84 €

Optioneel toebehoren

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
7061306	Vidula Kleurwissel LED-band, L 2600 mm	95,21	115,20 €



Pertura kleurwissel LED



Onderbouwlamp. Kast van aluminium, kunststof afdekking opaal wit, LED profiel, homogene verlichting zonder zichtbare LED punten.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 12 watt per meter
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- max. 92 lumen/watt bij **6000 K** koudwit
- LED band los, niet in het profiel geplaatst
- alle 25 mm inkortbaar, voeding aan weerszijden
- 2000 mm toevoerleiding aan weerszijden
- 4 einddoppen los bijgevoegd
- aansluiting op 12 V converter met kleurwisselbesturing

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen voor afzonderlijke lamp zonder schakelaar zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268-270/24 NL.

7061296 afzonderlijke lamp z. s., L 1500 mm, roestvrij staalkleurig	173,36	209,77 €
--	--------	-----------------

7061240 afzonderlijke lamp z. s., L 2600 mm, roestvrij staalkleurig	278,49	336,97 €
--	--------	-----------------

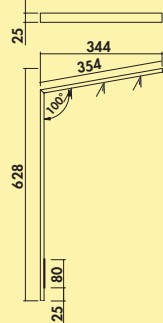
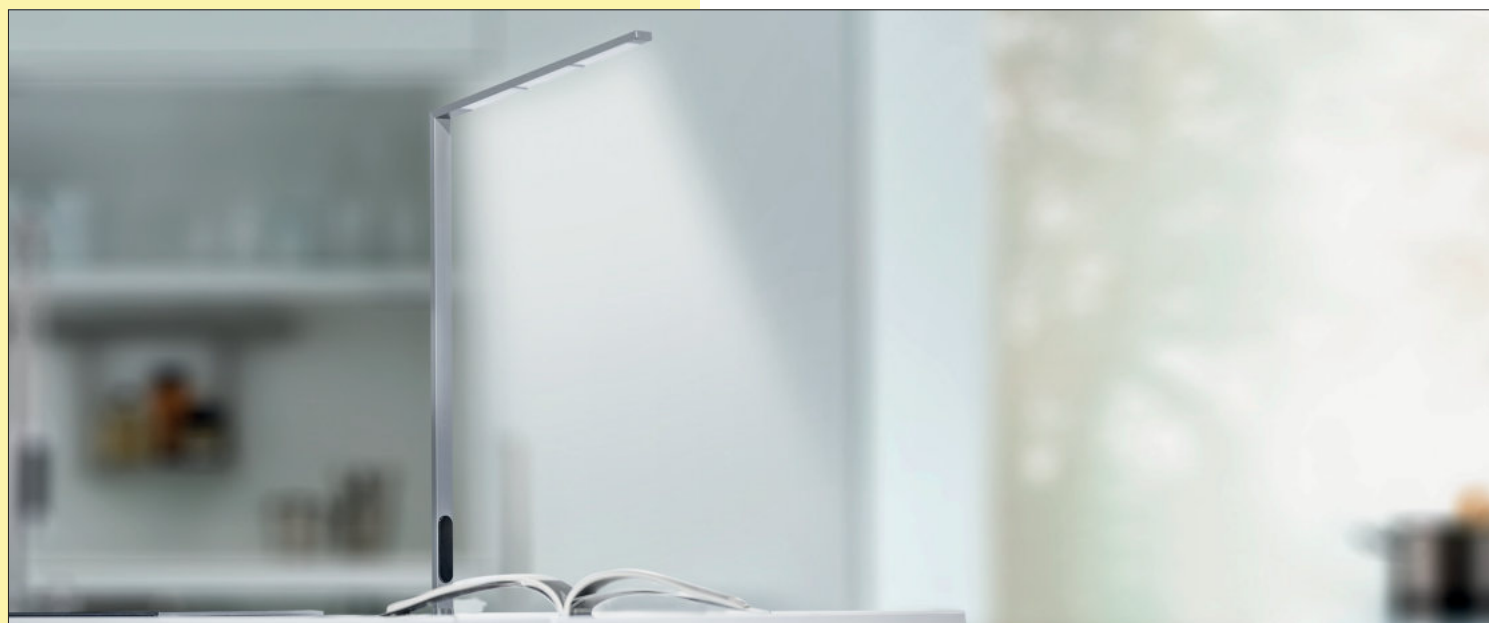
7061297 afzonderlijke lamp z. s., L 1500 mm, zwart mat	173,36	209,77 €
---	--------	-----------------

7061241 afzonderlijke lamp z. s., L 2600 mm, zwart mat	278,49	336,97 €
---	--------	-----------------

Optioneel toebehoren

7061049 LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
---	------	---------------

7061307 Pertura Kleurwissel LED-band, L 2600 mm	95,21	115,20 €
--	-------	-----------------



Nose kleurwissel LED



Opbouwlamp voor keukeneilanden. Kast van aluminium, 180° draaibaar, niet geschikt voor montage boven een kookplaat.

- 9,5 watt, 12 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- 82 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- 17 mm boring voor stekkeropname, voor bladdikte tot 60 mm
- 1500 toevoerleiding met mini stekkersysteem

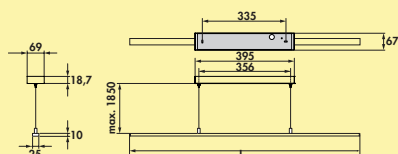
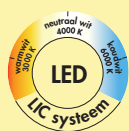
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen voor afzonderlijke lamp zonder schakelaar zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268-270/24 NL.

7061130 serielamp zonder schakelaar, LIC LED-systeem compatibel, roestvrij staalkleurig	161,68	195,63 €
--	--------	----------

Optioneel toebehoren

7061049 LED verbinding sleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
---	------	--------



Guidance kleurwissel LED

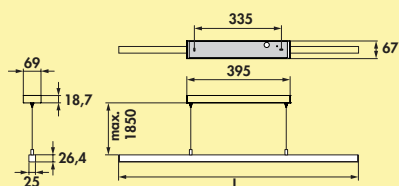
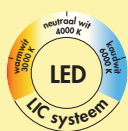


Pendellamp. Aluminium kast. Incl. converter en 1-kanal kleurwissel afstandsbediening.

- 230 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- **niet dimbaar door dimmer die door de klant voorzien wordt**
- max. 83 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- ophanging max. 1850 mm
- bedienbaar met de 1- of 4-kanal afstandsbediening

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

7065040	L 900 mm, 12,4 W, roestvrij staalkleurig	481,51	582,63 €
7065041	L 1200 mm, 18,6 W, roestvrij staalkleurig	513,87	621,78 €
7065042	L 1500 mm, 21,7 W, roestvrij staalkleurig	556,97	673,93 €



Asta kleurwissel LED



Pendellamp. Aluminium kast. Incl. Functionele FW-converter 30 module 2 en 1-kanaal kleurwissel afstandsbediening.

- 230 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- **niet dimbaar door dimmer die door de klant voorzien wordt**
- max. 84 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- ophanging max. 1850 mm
- bedienbaar met de 1- of 4-kanaal afstandsbediening (7061285/7061276)

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

7065055 L 900 mm, 13,9 W, roestvr. staalkl.	415,97	503,32 €
7065056 L 1200 mm, 18,6 W, roestvr. staalkl.	440,17	532,61 €
7065057 L 1500 mm, 23,2 W, roestvr. staalkl.	458,15	554,36 €

7065058 L 900 mm, 13,9 W, zwart mat	511,18	618,53 €
7065059 L 1200 mm, 18,6 W, zwart mat	549,75	665,20 €
7065060 L 1500 mm, 23,2 W, zwart mat	600,08	726,10 €



Cubo complete sets

Reksysteem. Aluminiumprofielen 18 x 18 mm, gepoedercoat met fijne structuur.

Set bestaande uit:

- 1 x basis frame set (8051021)
- 1 x stut set (300/600/900) (8051022–8051024)

Geschikte planken zie catalogus 1 pagina 658–660/24 NL.

8051036	300 x 300 mm, zwart mat	250,27	302,83 €
8051037	600 x 300 mm, zwart mat	268,23	324,56 €
8051038	900 x 300 mm, zwart mat	315,72	382,02 €



Cubo achterwandverlichting set

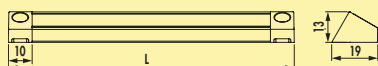


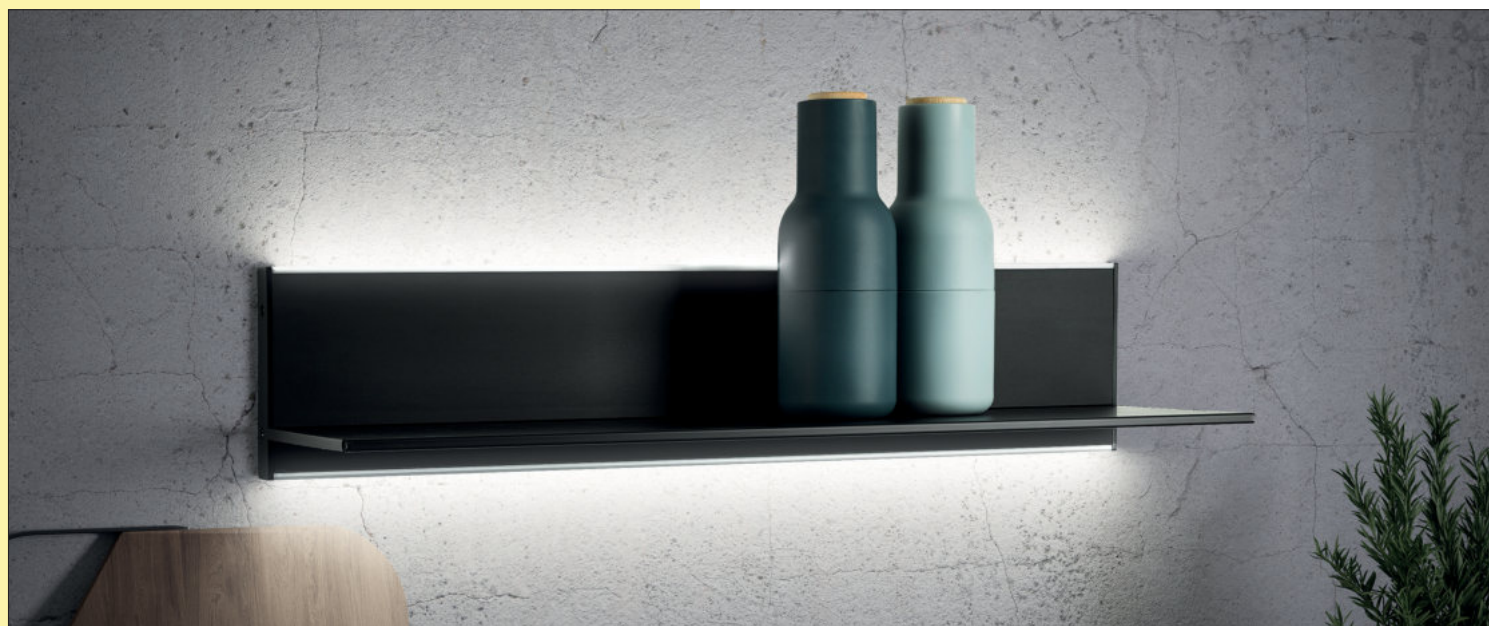
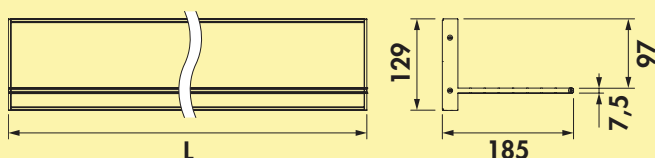
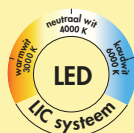
Driehoekige kleurwissel-LED lamp met magneetbevestiging, naar onder afstralend. Met 300/600/900er Cubo achterwanden sets.

- 7,8 watt per meter
 - traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
 - memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
 - dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
 - max. 85 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
 - 1800 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem
 - kabeluitvoer achteraan rechts
 - LIC LED-systeem compatibel
 - **converters zijn niet in het leveringspakket inbegrepen**
- Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

Nog andere converters en schakelaars vindt u in catalogus 1 pagina 268–270/24 NL.

8051133	incl. 300 mm Cubo achterwand, zwart mat	155,04	187,60 €
8051134	incl. 600 mm Cubo achterwand, zwart mat	201,55	243,88 €
8051135	incl. 900 mm Cubo achterwand, zwart mat	277,06	335,24 €



LIC
Verlichting

Liente kleurwissel LED Wandboard



Reksysteem. Kast van aluminium. Verlichting bovenaan en onderaan, 2 montagevarianten.

- 12 V, IP20
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- Memory-functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 85 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- **de 15 en 30 watt converter kan in het Wandboard geïntegreerd worden**
- 200 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem
- achterwandhoogte 129 mm
- diepte 185 mm
- kabeluitlaat hinten links
- draagvermogen* ca. 1 kg/100 mm
- incl. neigingsverstelling

Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse G.

De passende functionele kleurwissel-converter en afstandsbedieningen vindt u in de catalogus 1 pagina's 268–270/24 NL.

*Draagvermogen is afhankelijk van de kwaliteit van de wand, er moet voor het betreffende wandtype geschikt bevestigingsmateriaal gebruikt worden.

7062393	L 600 mm, 13,8 W, roestvrij staalkleurig	262,35	317,44 €
7062394	L 900 mm, 21 W, roestvrij staalkleurig	362,02	438,04 €
7062395	L 1200 mm, 28,2 W, roestvrij staalkleurig	453,61	548,87 €

7062390	L 600 mm, 13,8 W, zwart mat	278,49	336,97 €
7062391	L 900 mm, 21 W, zwart mat	393,45	476,07 €
7062392	L 1200 mm, 28,2 W, zwart mat	465,29	563,00 €

Optioneel toebehoren

7061049	LED verbindingleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
----------------	---------------------------------------	------	---------------

LUMICA®

Onderbouw- en nislampen

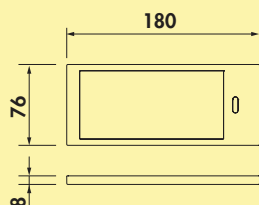
Het licht van vandaag



■ K-Pad LED	Pagina 296
Vetro LED	Pagina 297
Livello LED	Pagina 298
AstraLED SE	Pagina 299-301
AstraLED	Pagina 302
Forato LED	Pagina 303-304
Stretto LED	Pagina 305
Grosso LED	Pagina 306
Pure kleurwissel LED	Pagina 307
Hull kleurwissel LED	Pagina 308-309
Intorno L kleurwissel LED	Pagina 310
Stretto kleurwissel LED	Pagina 311-312
Livello kleurwissel LED	Pagina 313



Verlichting



K-Pad LED



Onderbouwlamp. Kast van kunststof, verlichting zonder zichtbare LED-punten.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar of met LED Touch schakelaar en dimmer

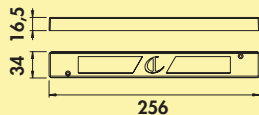
- 5 watt, 24 V, 3100 K warmwit
- 55 lumen/watt
- 2000 mm toevoerleiding

Set-4 met LED Touch schakelaar en dimmer bestaande uit:

- 3 afzonderlijke lampen zonder schakelaar (7063303)
- 1 afzonderlijke lamp met LED Touch schakelaar en dimmer (7063302)
- 1 LED converter 2430 (7062250)
- uitbreidbaar tot 6 lampen

Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse F.

7063303 afzonderlijke lamp zonder schakelaar, roestvrij staalkleurig	66,39	80,33 €
7063302 afzonderlijke lamp met LED Touch schakelaar en dimmer, roestvrij staalkleurig	115,13	139,31 €
7063301 set-4, roestvrij staalkleurig	325,21	393,50 €
Optioneel toebehoren		
7062252 LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,71	5,70 €

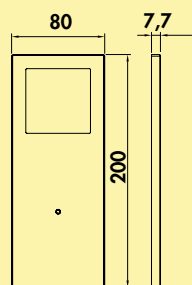


LED converter 2430



- 30 watt, 24 VDC
- met 9-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7062250 wit	61,43	74,33 €
--------------------	-------	----------------



Vetro LED



Onderbouwlamp. Kast van aluminium met glasafdekking, frame **roestvrij staalkleurig geborsteld**, verlichting zonder zichtbare LED punten.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar of met LED Touch schakelaar en dimmer (met LED Touch s. d.)

- 4 watt, 12 V, 4000 K neutraal wit
- 90 lumen/watt
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- 200 mm toevoerleiding, 2000 mm verbindingsleiding met mini stekkersysteem
- aanvullende memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen voor afzonderlijke lamp met LED Touch schakelaar en dimmer (7064201/7064211)
- **niet geschikt voor schakelbare contactdozen**

Set-2,-3,-5 met LED Touch schakelaar en dimmer bestaande uit:

- 1, 2 of 4 afzonderlijke lampen zonder schakelaar (7064200/7064210)
- 1 afzonderlijke lamp met LED Touch schakelaar en dimmer (7064201/7064211)
- 1 LED converter 1 (7064208)
- uitbreidbaar tot 5 lampen

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

7064200	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, wit	55,71	67,41 €
7064201	afzonderlijke lamp met LED Touch s. d., wit	80,25	97,10 €
7064202	set-2, wit	163,03	197,27 €
7064203	set-3, wit	216,81	262,34 €
7064205	set-5, wit	327,73	396,55 €

7064210	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, zwart	55,71	67,41 €
7064211	afzonderlijke lamp met LED Touch s. d., zwart	80,25	97,10 €
7064212	set-2, zwart	163,03	197,27 €
7064213	set-3, zwart	216,81	262,34 €
7064215	set-5, zwart	327,73	396,55 €

Optioneel toebehoren

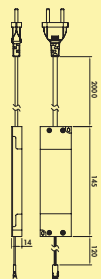
7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
---------	--	------	--------

LED converter 1



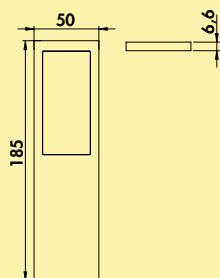
- 20 watt, 12 V
- met 6-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7064208	wit	40,50	49,01 €
---------	-----	-------	---------





Verlichting



Levello LED



Onderbouwlamp. Kast van aluminium, verlichting zonder zichtbare LED punten met geïntegreerde schakelaar.

Afzonderlijke lamp zonder of met schakelaar

- 4 watt, 12 V, 4000 K neutraal wit
- 85 lumen/watt
- 200 mm toevoerleiding, 1800 mm verbindingsleiding met mini stekkersysteem

Set-2,-3,-5 met schakelaar bestaande uit:

- 1, 2 of 4 afzonderlijke lampen zonder schakelaar (70622300/7062310)
- 1 afzonderlijke lamp met schakelaar (7062301/7062311)
- 1 LED converter 20 (7062309)
- uitbreidbaar tot 5 lampen

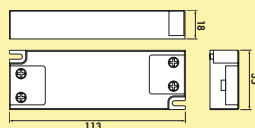
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

7062300	lamp zonder schakelaar, aluminiumkleurig	55,04	66,60 €
7062301	afzonderlijke lamp met schakelaar, aluminiumkleurig	67,73	81,95 €
7062302	set-2, aluminiumkleurig	152,69	184,75 €
7062303	set-3, aluminiumkleurig	185,97	225,02 €
7062305	set-5, aluminiumkleurig	287,48	347,85 €

7062310	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, zwart	55,04	66,60 €
7062311	afzonderlijke lamp met schakelaar, zwart	67,73	81,95 €
7062312	set-2, zwart	152,69	184,75 €
7062313	set-3, zwart	185,97	225,02 €
7062315	set-5, zwart	287,48	347,85 €

Optioneel toebehoren

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
---------	--	------	--------

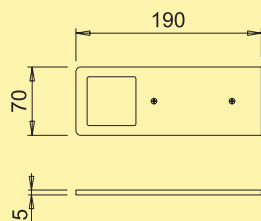
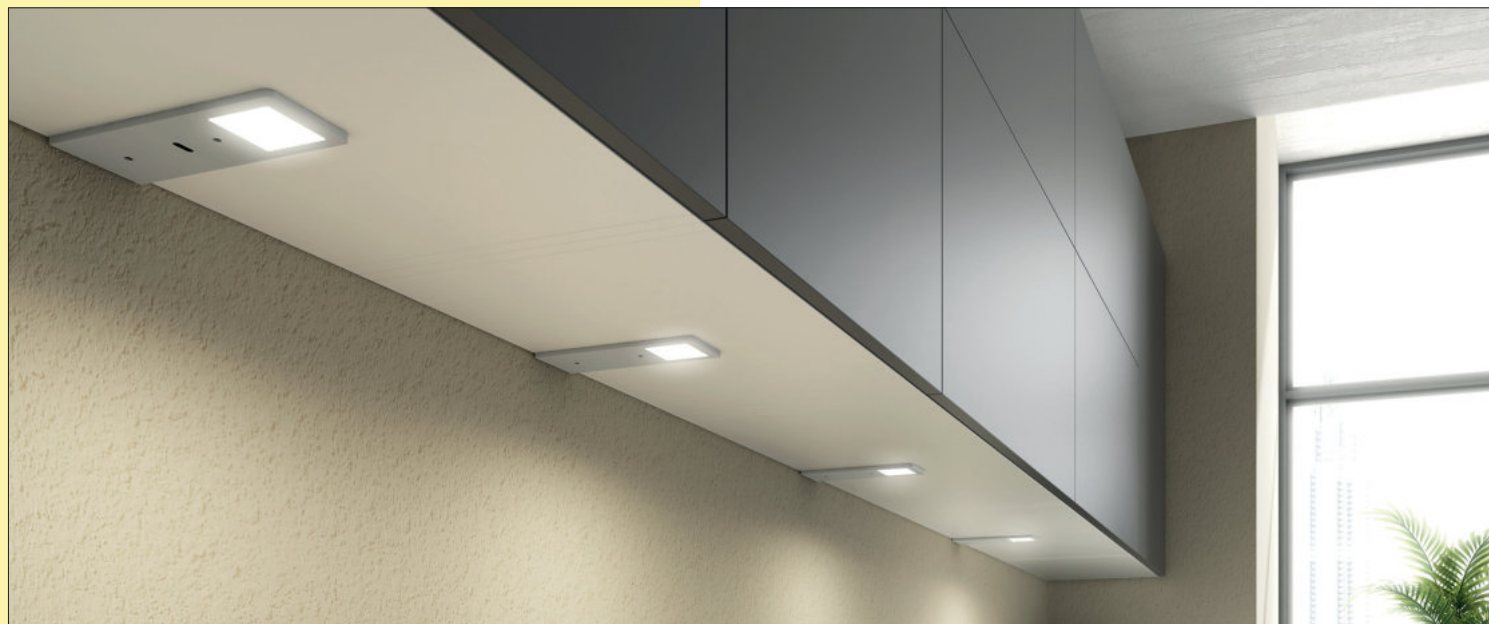


LED converter 20



- 20 watt, 12 VDC
- met 6-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7062309	grijs	46,30	56,02 €
---------	-------	-------	---------



AstraLED SE aluminiumkleurig



Onderbouwlamp. Kast van aluminium, 5 mm. Verlichting zonder zichtbare LED punten met geïntegreerde touch-schakelaar.

Afzonderlijke lamp zonder of met LED Touch schakelaar en dimmer (met LED Touch s. d.)

- 5 watt, 24 V, twee kleurbereiken: **3000 K** warmwit
- **3900 K** neutraal wit
- 65 lumen/watt
- helderheid traploos dimbaar door LED Touch schakelaar en dimmer
- 150 mm toevoerleiding, 2000 mm verbingsleiding met mini stekkersysteem
- bijkomende Memoryfunctie: de laatste instelling wordt opgeslagen

Set-2,-3,-5 met LED Touch schakelaar en dimmer bestaande uit:

- 1, 2 of 4 afzonderlijke lampen zonder schakelaar (7063314/7063343)
- 1 afzonderlijke lamp met LED Touch schakelaar en dimmer (7063315/7063344)
- 1 LED converter 2430 (7062250)
- uitbreidbaar tot 6 lampen

Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse F.

7063314 afzonderlijke lamp z. s., 3000 K warmwit	48,32	58,47 €
--	-------	----------------

7063315 afzonderlijke lamp met LED Touch s. d., 3000 K warmwit	99,16	119,98 €
--	-------	-----------------

7063316 set-2, 3000 K warmwit	169,75	205,40 €
---	--------	-----------------

7063317 set-3, 3000 K warmwit	210,08	254,20 €
---	--------	-----------------

7063319 set-5, 3000 K warmwit	305,04	369,10 €
---	--------	-----------------

7063343 afzonderlijke lamp z. s., 3900 K neutraal wit	48,32	58,47 €
---	-------	----------------

7063344 afzonderlijke lamp met LED Touch s. d., 3900 K neutraal wit	99,16	119,98 €
---	-------	-----------------

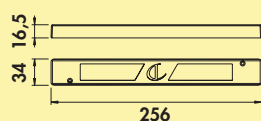
7063345 set-2, 3900 K neutraal wit	169,75	205,40 €
--	--------	-----------------

7063346 set-3, 3900 K neutraal wit	210,08	254,20 €
--	--------	-----------------

7063347 set-5, 3900 K neutraal wit	305,04	369,10 €
--	--------	-----------------

Optioneel toebehoren

7062252 LED verbingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,71	5,70 €
---	------	---------------



LED converter 2430

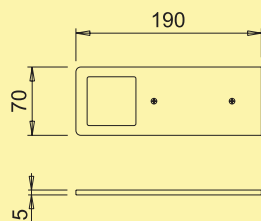
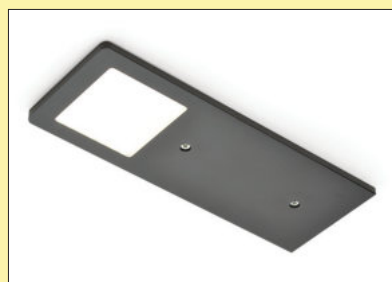


- 30 watt, 24 VDC
- met 9-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7062250 wit	61,43	74,33 €
--------------------	-------	----------------



Verlichting



AstraLED SE zwart mat



Onderbouwlamp. Kast van aluminium, 5 mm. Verlichting zonder zichtbare LED punten met geïntegreerde touch-schakelaar.

Afzonderlijke lamp zonder of met LED Touch schakelaar en dimmer (met LED Touch s. d.)

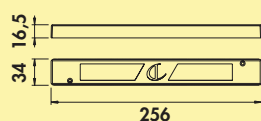
- 5 watt, 24 V, twee kleurbereiken: **3000 K** warmwit, **3900 K** neutraal wit
- 65 lumen/watt
- helderheid traploos dimbaar door LED Touch schakelaar en dimmer
- 150 mm toevoerleiding, 2000 mm verbindingsleiding met mini stekkersysteem
- bijkomende Memoryfunctie: de laatste instelling wordt opgeslagen

Set-2,-3,-5 met LED Touch schakelaar en dimmer bestaande uit:

- 1, 2 of 4 afzonderlijke lampen zonder schakelaar (7063333/7063348)
- 1 afzonderlijke lamp met LED Touch schakelaar en dimmer (7063334/7063349)
- 1 LED converter 2430 (7062250)
- uitbreidbaar tot 6 lampen

Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse F.

7063333 afzonderlijke lamp z. s., 3000 K warmwit	58,82	71,17 €
7063334 afzonderlijke lamp met LED Touch s. d., 3000 K warmwit	109,24	132,18 €
7063335 set-2, 3000 K warmwit	181,51	219,63 €
7063336 set-3, 3000 K warmwit	227,31	275,05 €
7063337 set-5, 3000 K warmwit	333,61	403,67 €
7063348 afzonderlijke lamp z. s., 3900 K neutraal wit	58,82	71,17 €
7063349 afzonderlijke lamp met LED Touch s. d., 3900 K neutraal wit	109,24	132,18 €
7063350 set-2, 3900 K neutraal wit	181,51	219,63 €
7063351 set-3, 3900 K neutraal wit	227,31	275,05 €
7063352 set-5, 3900 K neutraal wit	333,61	403,67 €
Optioneel toebehoren		
7062252 LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,71	5,70 €

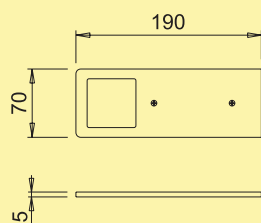


LED converter 2430



- 30 watt, 24 VDC
- met 9-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7062250 wit	61,43	74,33 €
--------------------	-------	----------------



AstraLED SE wit



Onderbouwlamp. Kast van aluminium, 5 mm. Verlichting zonder zichtbare LED punten met geïntegreerde touch-schakelaar.

Afzonderlijke lamp zonder of met LED Touch schakelaar en dimmer (met LED Touch s. d.)

- 5 watt, 24 V, twee kleurbereiken: **3000 K** warmwit, **3900 K** neutraal wit
- 65 lumen/watt
- helderheid traploos dimbaar door LED Touch schakelaar en dimmer
- 150 mm toevoerleiding, 2000 mm verbinding sleiding met mini stekkersysteem
- bijkomende Memoryfunctie: de laatste instelling wordt opgeslagen

Set-2,-3,-5 met LED Touch schakelaar en dimmer bestaande uit:

- 1, 2 of 4 afzonderlijke lampen zonder schakelaar (7063338/7063353)
- 1 afzonderlijke lamp met LED Touch schakelaar en dimmer (7063339/7063354)
- 1 LED converter 2430 (7062250)
- uitbreidbaar tot 6 lampen

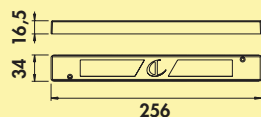
Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse F.

7063338 afzonderlijke lamp z. s., 3000 K warmwit	58,82	71,17 €
7063339 afzonderlijke lamp met LED Touch s. d., 3000 K warmwit	109,24	132,18 €
7063340 set-2, 3000 K warmwit	181,51	219,63 €
7063341 set-3, 3000 K warmwit	227,31	275,05 €
7063342 set-5, 3000 K warmwit	333,61	403,67 €

7063353 afzonderlijke lamp z. s., 3900 K neutraal wit	58,82	71,17 €
7063354 afzonderlijke lamp met LED Touch s. d., 3900 K neutraal wit	109,24	132,18 €
7063355 set-2, 3900 K neutraal wit	181,51	219,63 €
7063356 set-3, 3900 K neutraal wit	227,31	275,05 €
7063357 set-5, 3900 K neutraal wit	333,61	403,67 €

Optioneel toebehoren

7062252 LED verbinding sleiding 24, wit, L 2000 mm	4,71	5,70 €
---	------	---------------



LED converter 2430

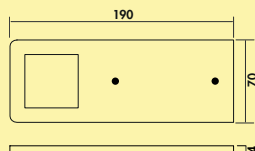


- 30 watt, 24 VDC
- met 9-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7062250 wit	61,43	74,33 €
--------------------	-------	----------------



Verlichting



AstraLED



Onderbouwlamp. Kast van aluminium, 4 mm.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 5 watt, 24 V, 3100 K warmwit
- 75 lumen/watt
- helderheid traploos dimbaar door LED Touch schakelaar en dimmer
- 2000 mm toevoerleiding, 2000 mm verbindingsleiding met mini stekker-systeem
- bijkomende Memoryfunctie: de laatste instelling wordt opgeslagen

Set-4 met LED Touch schakelaar en dimmer bestaande uit:

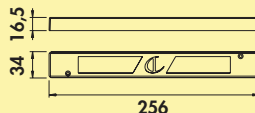
- 4 afzonderlijke lampen zonder schakelaar (7063304)
- 1 LED Touch schakelaar en dimmer (7062189)
- 1 LED converter 2430 (7062250)
- uitbreidbaar tot 6 lampen

Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse F.

7063304	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, aluminium	55,46	67,11 €
7063300	set-4, aluminium	248,74	300,98 €

Optioneel toebehoren

7062252	LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,71	5,70 €
---------	---	------	--------



LED converter 2430



- 30 watt, 24 VDC
- met 9-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7062250	wit	61,43	74,33 €
---------	-----	-------	---------

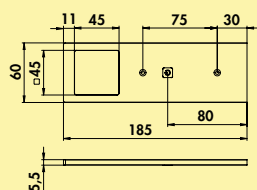
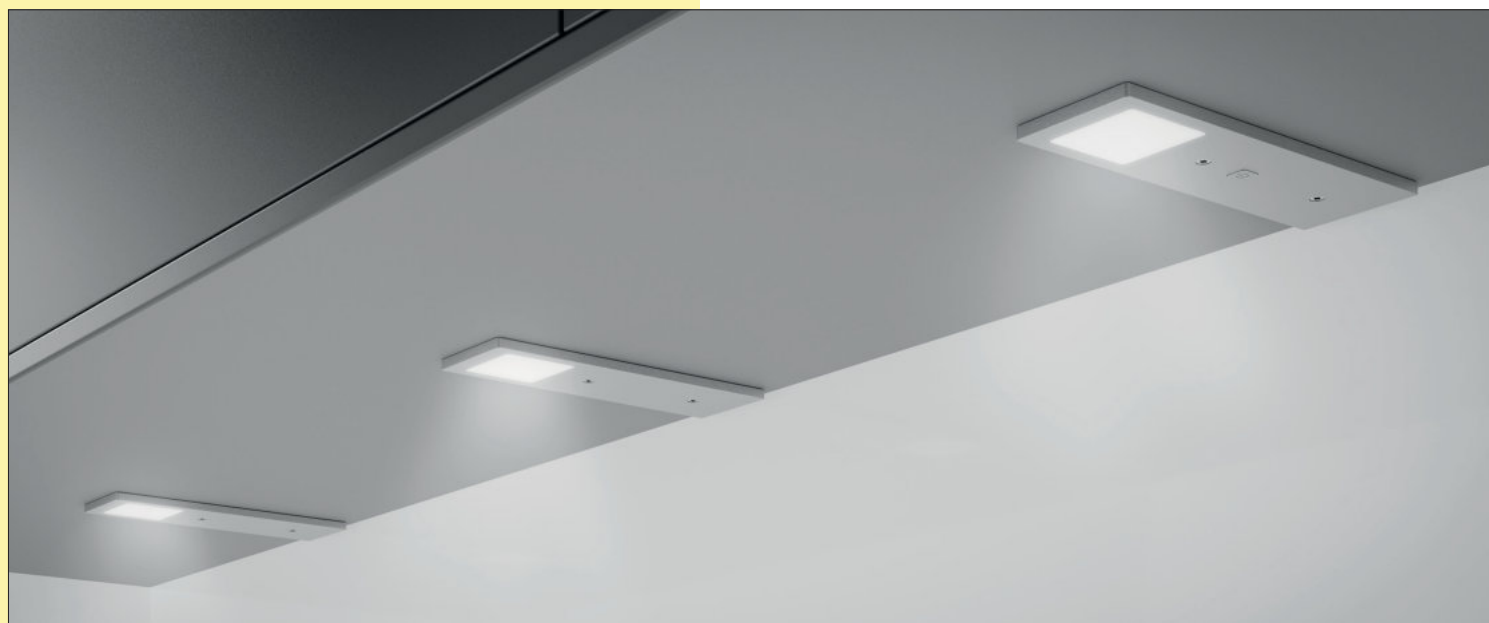


LED Touch schakelaar



- met 10-voudige verdeler
- 2000 mm toevoerleiding
- 2000 mm verbindingsleiding
- geschikt voor 12 V en 24 VDC
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar

7062189	zilverkleurig	42,44	51,35 €
---------	---------------	-------	---------



Forato LED aluminiumkleurig



Onderbouwlamp. Kast van aluminium, **aluminiumkleurig**. Verlichting zonder zichtbare LED-punten met geïntegreerde schakelaar (doorgeschroefd).

Afzonderlijke lamp zonder (z.s.) of met schakelaar en dimmer (met s. d.)

- 3 watt, 12 V, twee kleurbereiken: **3000 K** warmwit, **4000 K** neutraal wit
- 85 lumen/watt
- 200 mm toevoerleiding, 1800 mm verbindingsleiding met mini stekkersysteem

Set-2,-3,-5 met schakelaar bestaande uit:

- 1, 2 of 4 afzonderlijke lampen zonder schakelaar (7062350/7062380)
- 1 afzonderlijke lamp met schakelaar (7062351/7062381)
- 1 LED converter 20 (7062309)
- uitbreidbaar tot 6 lampen

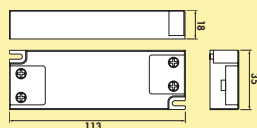
Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse F.

7062350 afzonderlijke lamp z. s., 3000 K warmwit	52,52	63,55 €
7062351 afzonderlijke lamp met s. d., 3000 K warmwit	58,57	70,87 €
7062352 set-2, 3000 K warmwit	145,55	176,12 €
7062353 set-3, 3000 K warmwit	177,90	215,26 €
7062354 set-5, 3000 K warmwit	278,49	336,97 €

7062380 afzonderlijke lamp z. s., 4000 K neutraal wit	52,52	63,55 €
7062381 afzonderlijke lamp met s. d., 4000 K neutraal wit	58,57	70,87 €
7062382 set-2, 4000 K neutraal wit	145,55	176,12 €
7062383 set-3, 4000 K neutraal wit	177,90	215,26 €
7062384 set-5, 4000 K neutraal wit	278,49	336,97 €

Optioneel toebehoren

7061049 LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
---	------	---------------

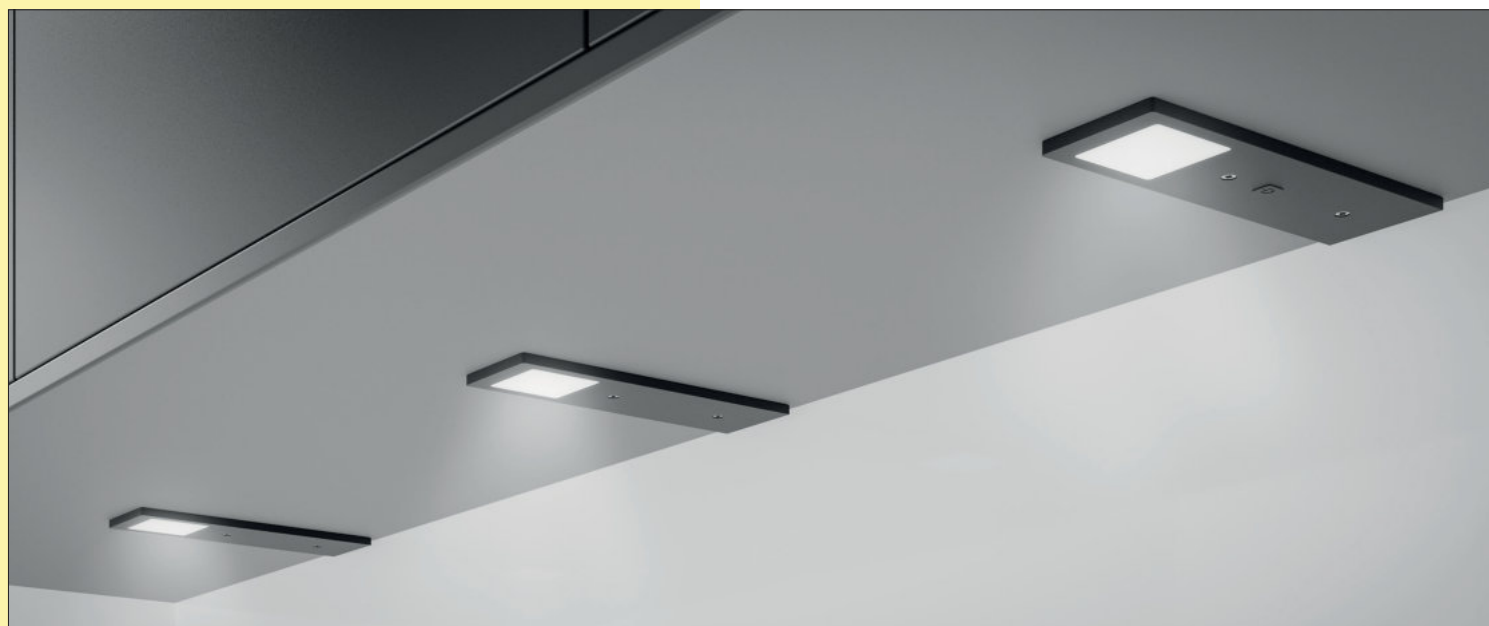


LED converter 20

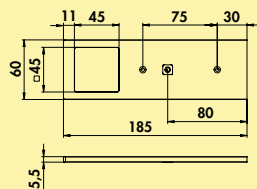


- 20 watt, 12 VDC
- met 6-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7062309 grijs	46,30	56,02 €
----------------------	-------	----------------



Verlichting



Forato LED zwart mat



Onderbouwlamp. Kast van aluminium, **zwart mat**. Verlichting zonder zichtbare LED-punten met geïntegreerde schakelaar. (doorgeschroefd)

Afzonderlijke lamp zonder (z. s.) of met schakelaar en dimmer (met s. d.)

- 3 watt, 12 V, twee kleurbereiken: **3000 K** warmwit, **4000 K** neutraal wit
- 85 lumen/watt
- 200 mm toevoerleiding, 1800 mm verbindingsleiding met mini stekkersysteem

Set-2,-3,-5 met schakelaar bestaande uit:

- 1, 2 of 4 afzonderlijke lampen zonder schakelaar (7062355/7062385)
- 1 afzonderlijke lamp met schakelaar (7062356/7062386)
- 1 LED converter 20 (7062309)
- uitbreidbaar tot 6 lampen

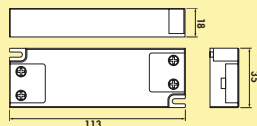
Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse F.

7062355	afzonderlijke lamp z. s., 3000 K warmwit	52,52	63,55 €
7062356	afzonderlijke lamp met s. d., 3000 K warmwit	58,57	70,87 €
7062357	set-2, 3000 K warmwit	145,55	176,12 €
7062358	set-3, 3000 K warmwit	177,90	215,26 €
7062359	set-5, 3000 K warmwit	278,49	336,97 €

7062385	afzonderlijke lamp z. s., 4000 K neutraal wit	52,52	63,55 €
7062386	afzonderlijke lamp met s. d., 4000 K neutraal wit	58,57	70,87 €
7062387	set-2, 4000 K neutraal wit	145,55	176,12 €
7062388	set-3, 4000 K neutraal wit	177,90	215,26 €
7062389	set-5, 4000 K neutraal wit	278,49	336,97 €

Optioneel toebehoren

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
---------	--	------	---------------

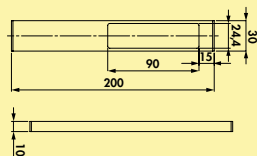


LED converter 20



- 20 watt, 12 VDC
- met 6-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7062309	grijs	46,30	56,02 €
---------	-------	-------	----------------



Stretto LED



Onderbouwlamp. **Kast van aluminium**, verlichting zonder zichtbare LED punten.

Afzonderlijke lamp zonder of met schakelaar

- 3 watt, 12 V, **4000 K** neutraal wit
- 85 lumen/watt
- 1800 mm toevoerleiding

Set-2,-3,-5 met schakelaar bestaande uit:

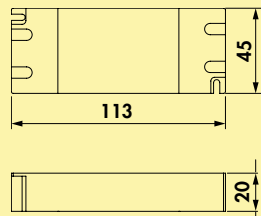
- 1, 2 of 4 afzonderlijke lampen zonder schakelaar (7062220)
- 1 afzonderlijke lamp met schakelaar (7062201)
- 1 LED converter 15 ST (7062210)
- uitbreidbaar tot 5 lampen

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

7062200 afzonderlijke lamp zonder schakelaar, aluminiumkleurig	50,50	61,11 €
7062201 afzonderlijke lamp met schakelaar, aluminiumkleurig	57,06	69,04 €
7062202 set-2, aluminiumkleurig	140,17	169,61 €
7062203 set-3, aluminiumkleurig	173,36	209,77 €
7062205 set-5, aluminiumkleurig	266,81	322,84 €

Optioneel toebehoren

7061049 LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
---	------	---------------



LED converter 15 ST

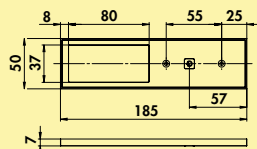


- 15 watt, 12 VDC
- met 6-voudige verdelers
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen dienen in acht te worden genomen (watt)

7062210 grijs	41,60	50,34 €
----------------------	-------	----------------



Verlichting



Gresso LED



Onderbouwlamp. Kast van kunststof, verlichting zonder zichtbare LED punten met geïntegreerde schakelaar.

Afzonderlijke lamp zonder (z. s.) of met schakelaar en dimmer (met s. d.)

- 3 watt, 12 V, 4000 K neutraal wit
- 85 lumen/watt
- 200 mm toevoerleiding, 1800 mm verbindingsleiding met mini stekkersysteem

Set-2,-3,-5 met schakelaar bestaande uit:

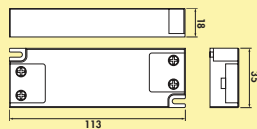
- 1, 2 of 4 afzonderlijke lampen zonder schakelaar (7062364)
- 1 afzonderlijke lamp met schakelaar (7062365)
- 1 LED converter 20 (7062309)
- uitbreidbaar tot 6 lampen

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

7062364	afzonderlijke lamp z. s., aluminiumkleurig	47,39	57,34 €
7062365	afzonderlijke lamp met s. d., aluminiumkleurig	57,90	70,06 €
7062366	set-2, aluminiumkleurig	127,56	154,35 €
7062367	set-3, aluminiumkleurig	157,23	190,25 €
7062368	set-5, aluminiumkleurig	232,69	281,55 €

Optioneel toebehoren

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
---------	--	------	--------

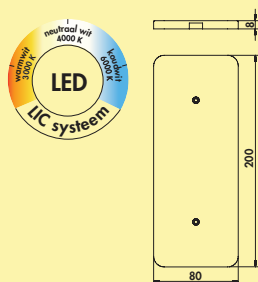


LED converter 20



- 20 watt, 12 VDC
- met 6-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7062309	grijs	46,30	56,02 €
---------	-------	-------	---------



Pure kleurwissel LED



Onderbouw lamp. Kunststof behuizing, wit doorschijnend. Verlichting zonder zichtbare LED-punten. In uitgeschakelde toestand is het hele corpus van de lamp van doorzichtig plastic, wit mat.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- behuizing doorschroefbaar met witte afdekkappen
- 3,8 watt, 12 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 80 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- **bus voor ministekkersysteem in de lampbehuizing geïntegreerd**
- 1800 toevoerleiding met mini stekkersysteem

Set-2,-3,-5 met schakelaar bestaande uit:

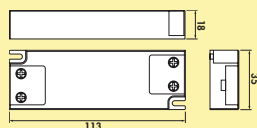
- 1, 2 of 4 afzonderlijke lampen zonder schakelaar (7063372)
- 1 afzonderlijke lamp met schakelaar (7063376)
- 1 LED converter 20 (7062309)

Design by STUDIO MORITZ PUTZIER, Keulen.

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

De passende functionele kleurwissel-converter en afstandsbedieningen vindt u in de catalogus 1 pagina's 268-270/24 NL.

7063372 afzonderlijke lamp zonder schakelaar, LIC-LED-systeem compatibel, wit mat	61,34	74,22 €
7063376 afzonderlijke lamp met schakelaar, wit mat	77,31	93,55 €
7063377 set-2, wit mat	177,31	214,55 €
7063378 set-3, wit mat	239,50	289,80 €
7063379 set-5, wit mat	362,18	438,24 €
Optioneel toebehoren		
7061049 LED verbindingleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €



LED converter 20

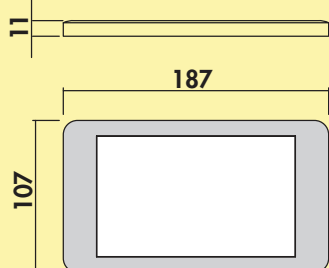
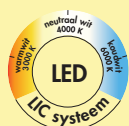


- 20 watt, 12 VDC
- met 6-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7062309 grijs	46,30	56,02 €
----------------------	-------	----------------



Verlichting



Hull kleurwissel LED



Onderbouwlamp. Kunststof kast, doorschijnende lichtstrooischijf, homogene verlichting zonder zichtbare LED punten.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 5,5 watt, 12 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 74,5 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- 1800 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem
- aansluiting op LED converter 30 (7061026)

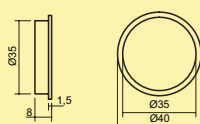
Set-2,-3,-5 met kleurwissel LED Touch schakelaar bestaande uit:

- 2, 3 of 5 afzonderlijke lampen zonder schakelaar (7061140)
- 1 kleurwissel LED Touch schakelaar en dimmer (7061131)
- 1 LED converter 30 (7061026)

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse D.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen voor afzonderlijke lamp zonder schakelaar zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268–270/24 NL.

7061140 afzonderlijke lamp zonder schakelaar, LIC LED-systeem compatibel, roestvrij staalkleurig	93,45	113,07 €
7061141 set-2, roestvrij staalkleurig	278,49	336,97 €
7061142 set-3, roestvrij staalkleurig	370,08	447,80 €
7061143 set-5, roestvrij staalkleurig	549,75	665,20 €
Optioneel toebehoren		
7061049 LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €

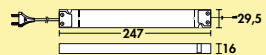


Kleurwissel LED Touch schakelaar en dimmer



- voor kleurwissel LED
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- memory functie: de laatste kleurinstelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid in drie stappen dimbaar
- 12 V/24 V, 2,5 A
- 1000/2000 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem

7061131 roestvrij staalkleurig	56,89	68,84 €
---------------------------------------	-------	----------------



LED converter 30



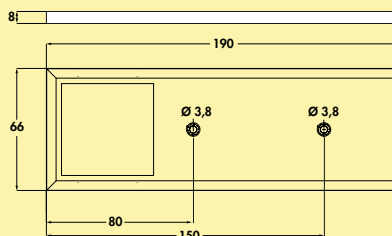
- 30 watt, 12 VDC
- met 6-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7061026 grijs

64,29 77,79 €



Verlichting



Intorno L kleurwissel LED



Onderbouwlamp. Kast van kunststof, 25 Power LED's.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 2 watt, 24 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- 80 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- 2000 mm toevoerleiding
- bouwhoogte 8 mm

Set-2,-3,-5 met kleurwissel LED Touch schakelaar bestaande uit:

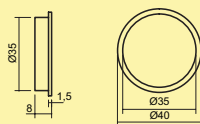
- 2 of 3 afzonderlijke lampen zonder schakelaar (7061170)
- 1 kleurwissel LED Touch schakelaar en dimmer (7061131)
- 1 LED converter 24 E (7061169)
- uitbreidbaar tot 6 lampen

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

7061170 afzonderlijke lamp z. schakelaar, roestvrij staalkleurig	50,50	61,11 €
7061171 set-2, roestvrij staalkleurig	181,43	219,53 €
7061172 set-3, roestvrij staalkleurig	229,08	277,19 €

Optioneel toebehoren

7061049 LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
--	------	--------

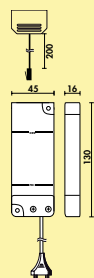


Kleurwissel LED Touch schakelaar en dimmer



- voor kleurwissel LED
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- memory functie: de laatste kleurinstelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid in drie stappen dimbaar
- 12 V/24 V, 2,5 A
- 1000/2000 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem

7061131 roestvrij staalkleurig	56,89	68,84 €
--------------------------------	-------	---------

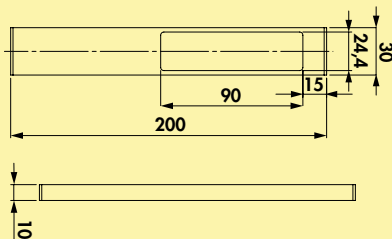


LED converter 24 E



- 15 watt, 24 VDC
- met 6-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7061169 wit	45,21	54,70 €
-------------	-------	---------



Stretto kleurwissel LED



Onderbouwlamp. Kast van aluminium, doorschijnende lichtstrooischijf, verlichting zonder zichtbare LED punten met kleurwissel.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 3 watt, 12 V
- traploze regeling van de lichtkleur van 2700 K warmwit tot 6500 K koudwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 85 lumen/watt bij 6500 K koudwit
- 1800 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem
- LIC LED-systeem compatibel

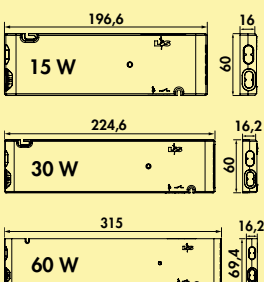
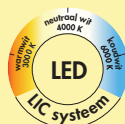
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

Voor meer kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen voor afzonderlijke lamp zonder schakelaar zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268–270/24 NL.

7062206 afzonderlijke lamp z. schakelaar, roestvrij staalkleurig 55,21 **66,80 €**

Optioneel toebehoren

7061049 LED verbinding sleiding, wit, L 2000 mm 4,03 **4,88 €**



Functionele FW-converter



De functionele FW-converter voor kleurwissel-lichtsystemen.

- wit
- 12 VDC
- max. 36 watt belasting per steekplaats aan de converter
- 2000 mm netsnoer
- schakelbaar via Bluetooth-app (module 3) of via optioneel verkrijgbare afstandsbediening

7061286 module 2 (draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler 95,21 **115,20 €**

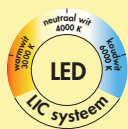
7061271 module 2 (draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler 121,26 **146,72 €**

7061273 module 2 (draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler 152,69 **184,75 €**

7061287 module 3 (Bluetooth + draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler 127,56 **154,35 €**

7061281 module 3 (Bluetooth + draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler 156,30 **189,12 €**

7061283 module 3 (Bluetooth + draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler 188,66 **228,28 €**



1-kanaal kleurwissel afstandsbediening



- traploze instelling van de lichttemperatuur
- dimfunctie
- auto memory: helderheids- en lichttemperatuurinstelling blijven opgeslagen
- een besturingsunit kan voor verschillende kleurwissel-converterers gebruikt worden
- 8 x 90 x 50 mm (H x L x B)

7061285 wit	53,61	64,87 €
-------------	-------	---------



230 volt verbinding sleiding



Voor het verbinden van meerdere functionele FW-converterers.

7061284 L 300 mm, wit	3,28	3,97 €
7061279 L 1000 mm, wit	5,46	6,61 €

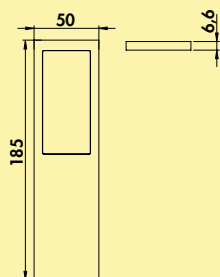
Verlichting



Verdeler 6-voudig

- voor 12 VDC
- met 200 mm toevoerleiding

7061244 zwart	6,97	8,43 €
---------------	------	--------



Levello kleurwissel LED



Onderbouwlamp. Kast van aluminium, verlichting zonder zichtbare LED punten.

Afzonderlijke lamp zonder of met schakelaar

- 4 watt, 12 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 85 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- 1800 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem

Set-2,-3,-5 met schakelaar bestaande uit:

- 1, 2 of 4 afzonderlijke lampen zonder schakelaar (7062320/7062330)
- 1 afzonderlijke lamp met schakelaar (7062321/7062331)
- 1 LED converter 20 (7062309)
- uitbreidbaar tot 5 lampen

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

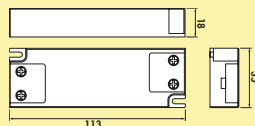
Voor meer kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen voor afzonderlijke lamp zonder schakelaar zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268–270/24 NL.

7062320 lamp zonder schakelaar, LIC LED-systeem compatibel, aluminiumkleurig	68,74	83,18 €
7062321 lamp met schakelaar, aluminiumkleurig	83,61	101,17 €
7062322 set-2, aluminiumkleurig	177,90	215,26 €
7062323 set-3, aluminiumkleurig	232,69	281,55 €
7062325 set-5, aluminiumkleurig	332,35	402,14 €

7062330 afzonderlijke lamp zonder schakelaar, LIC LED-systeem compatibel, zwart	68,74	83,18 €
7062331 afzonderlijke lamp met schakelaar, zwart	83,61	101,17 €
7062332 set-2, zwart	177,90	215,26 €
7062333 set-3, zwart	232,69	281,55 €
7062335 set-5, zwart	332,35	402,14 €

Optioneel toebehoren

7061049 LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
---	------	---------------



LED converter 20



- 20 watt, 12 VDC
- met 6-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7062309 grijs	46,30	56,02 €
----------------------	-------	----------------

Verlichting

LUMICA®

Inbouw- en opbouwlampen

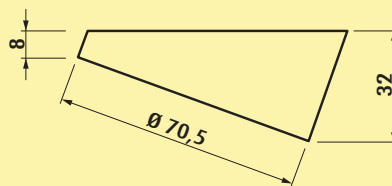
Perfect lichtrendement
op de kleinste ruimte



■ Slash LED	Pagina 316
Slash E LED	Pagina 317
Need LED	Pagina 318
Anelli LED	Pagina 319–320
LED printplaat	Pagina 321
Kronos kleurwissel LED	Pagina 322
Unika 1/2/3/4 kleurwissel LED	Pagina 323–325
Nova Plus kleurwissel LED	Pagina 326–327
Riflettore kleurwissel LED	Pagina 328
Anelli kleurwissel LED	Pagina 329–330



Verlichting



Slash LED



Opbouwlamp. Kast van aluminium, verlichting zonder zichtbare LED punten.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

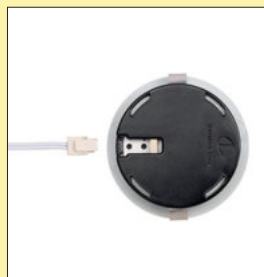
- 3 watt, 12 V, 3000 K warmwit
- 120 lumen/watt
- 2000 mm toevoerleiding, kan probleemloos van de kast van de lamp gescheiden worden

Set-2,-3,-5 zonder schakelaar bestaande uit:

- 2, 3 of 5 afzonderlijke lampen zonder schakelaar (7063200/7063201)
- 1 LED converter 6 (7062211)
- uitbreidbaar tot 5 lampen

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

7063200 afzonderlijke lamp zonder schakelaar, roestvrij staalkleurig	38,67	46,79 €
7063268 set-2, roestvrij staalkleurig	97,90	118,46 €
7063263 set-3, roestvrij staalkleurig	138,07	167,06 €
7063265 set-5, roestvrij staalkleurig	214,96	260,10 €
7063201 afzonderlijke lamp zonder schakelaar, zwart	40,53	49,04 €
7063212 set-2, zwart	103,11	124,76 €
7063213 set-3, zwart	144,20	174,48 €
7063215 set-5, zwart	223,70	270,68 €
Optioneel toebehoren		
7061049 LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €



Slash E LED



Inbouwlamp. Kast van kunststof, verlichting zonder zichtbare LED punten.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 3 watt, 12 V, 3000 K warmwit
- 120 lumen/watt
- 2000 mm toevoerleiding, kan probleemloos van de kast van de lamp gescheiden worden
- boor \varnothing 57 mm
- inbouwdiepte 12 mm

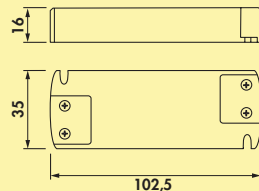
Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse G.

7063299 afzonderlijke lamp z. schakelaar, roestvrij staalkleurig 33,53 40,57 €

7063202 afzonderlijke lamp z. schakelaar, zwart 34,54 41,79 €

Optioneel toebehoren

7061049 LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm 4,03 4,88 €



LED converter 6



- 15 watt, 12 VDC
- met 9-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7062211 wit 38,49 46,57 €

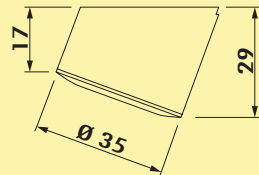


LED Touch schakelaar



- met 10-voudige verdeler
- 2000 mm toevoerleiding
- 2000 mm verbindingsleiding
- geschikt voor 12 V en 24 VDC
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar

7062189 zilverkleurig 42,44 51,35 €



Slash schakelaar

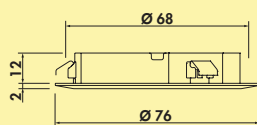


- Contactloze schakelaar.
- voor alle LED converters en laagspanningstransformatoren
 - bijzondere aanbeveling voor alle Slash armaturen
 - 2000 mm netsnoer met Europese vlakke stekker
 - 500 mm toevoerleiding met Europese vlakke koppeling
 - 2000 mm sensorleiding

7062094 roestvrij staal 78,49 94,97 €



Verlichting



Need LED



Inbouwlamp. Kast van aluminium, verlichting zonder zichtbare LED punten.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 3 watt, 12 V, 4300 K neutraal wit
- 130 lumen/watt
- 2000 mm toevoerleiding, kan probleemloos van de kast van de lamp gescheiden worden
- boor \varnothing 68 mm, inbouwdiepte 12 mm

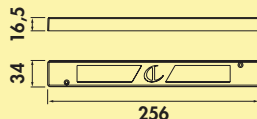
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

De passende schakelaars vindt u in catalogus 1 pagina 399/24 NL.

7063276	afzonderlijke lamp z. schakelaar, roestvrij staalkleurig	40,00	48,40 €
---------	--	-------	---------

Optioneel toebehoren

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
---------	--	------	--------



LED converter 2



- 30 watt, 12 VDC
- met 9-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7062218	wit	51,93	62,84 €
---------	-----	-------	---------

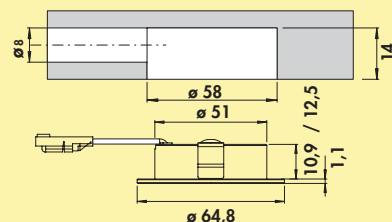
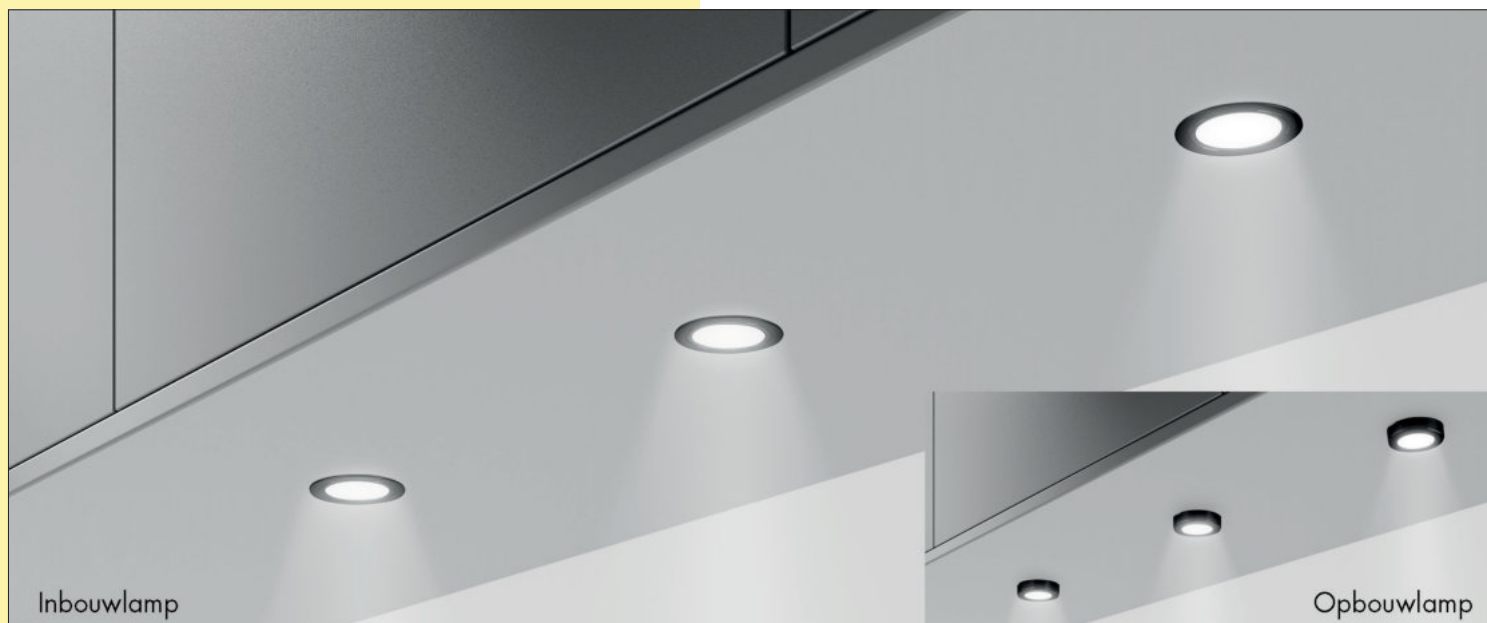


LED Touch schakelaar



- met 10-voudige verdeler
- 2000 mm toevoerleiding
- 2000 mm verbindingsleiding
- geschikt voor 12 V en 24 VDC
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar

7062189	zilverkleurig	42,44	51,35 €
---------	---------------	-------	---------



Anelli LED roestvrij staalkleurig



Inbouwlamp. Kast van aluminium, verlichting zonder zichtbare LED punten.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 4 watt, 12 V, twee kleurgebieden: **4000 K** neutraal wit, **3000 K** warmwit
- 62 lumen/watt
- 2000 mm toevoerleiding
- boor Ø 58 mm

Set-2,-3,-5 zonder schakelaar bestaande uit:

- 2, 3 of 5 afzonderlijke lampen zonder schakelaar (7061324/7063358)
- 1 LED converter 20 (7062309)
- uitbreidbaar tot 5 lampen

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

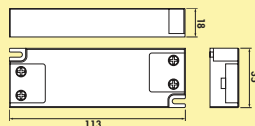
De passende schakelaars vindt u in catalogus 1 pagina 399/24 NL.

7061324 afzonderlijke lamp z. s., 4000 K neutraal wit	31,76	38,43 €
7061326 set-2, 4000 K neutraal wit	91,60	110,84 €
7061328 set-3, 4000 K neutraal wit	127,56	154,35 €
7061330 set-5, 4000 K neutraal wit	193,11	233,66 €

7063358 afzonderlijke lamp z. s., 3000 K warmwit	31,76	38,43 €
7063360 set-2, 3000 K warmwit	91,60	110,84 €
7063362 set-3, 3000 K warmwit	127,56	154,35 €
7063364 set-5, 3000 K warmwit	193,11	233,66 €

Optioneel toebehoren

7061049 LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
7061322 Anelli bevestigingsring, roestvrij staalkleurig, 15 mm	4,12	4,99 €

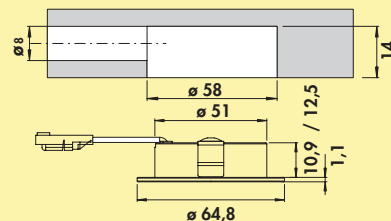


LED converter 20



- 20 watt, 12 VDC
- met 6-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7062309 grijs	46,30	56,02 €
----------------------	-------	----------------



Anelli LED zwart mat



Inbouwlamp. Kast van aluminium, verlichting zonder zichtbare LED punten.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 4 watt, 12 V, twee kleurgebieden: **4000 K** neutraal wit, **3000 K** warmwit
- 62 lumen/watt
- 2000 mm toevoerleiding
- boor Ø 58 mm

Set-2,-3,-5 zonder schakelaar bestaande uit:

- 2, 3 of 5 afzonderlijke lampen zonder schakelaar (7061325/7063359)
- 1 LED converter 20 (7062309)
- uitbreidbaar tot 5 lampen

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

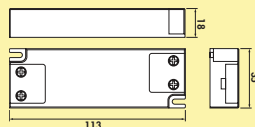
De passende schakelaars vindt u in catalogus 1 pagina 399/24 NL.

7061325	afzonderlijke lamp z. s., 4000 K neutraal wit	31,76	38,43 €
7061327	set-2, 4000 K neutraal wit	91,60	110,84 €
7061329	set-3, 4000 K neutraal wit	127,56	154,35 €
7061331	set-5, 4000 K neutraal wit	193,11	233,66 €

7063359	afzonderlijke lamp z. s., 3000 K warmwit	31,76	38,43 €
7063361	set-2, 3000 K warmwit	91,60	110,84 €
7063363	set-3, 3000 K warmwit	127,56	154,35 €
7063365	set-5, 3000 K warm white	193,11	233,66 €

Optioneel toebehoren

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
7061323	Anelli bevestigingsring, mat zwart, 15 mm	4,12	4,99 €



LED converter 20



- 20 watt, 12 VDC
- met 6-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7062309	grijs	46,30	56,02 €
---------	-------	-------	----------------



LED printplaat

Eenvoudige vervanging van bestaande halogeenlampen door moderne LED-lichttechniek. Met de LED-printplaat kunnen oude G4 halogeenlampen met penlampvoet in bestaande spotbehuizingen eenvoudig en snel uitgewisseld worden. De aanwezige transformator van 12 volt kan verder gebruikt worden.

Gewoon het afdekglas van de spot verwijderen, de halogeenlamp uit de fitting trekken, het nieuwe LED-verlichtingsmiddel insteken en het afdekglas weer aanbrengen. Klaar. Transformator en fitting blijven ongewijzigd.

De vervanging van de oude halogeenlamp van 20 watt door het onderhoudsvrije, duurzame, 2 watt sterke Multichip-LED-armatuur spaart onmiddellijk 18 watt stroom per afzonderlijk armatuur.



LED printplaat



LED lamp. Met G4 stiftplint, stralingshoek 100°, UV en IR vrij licht, IP20.

- eenvoudige omschakeling van bestaande halogeenlampen, transformator en fitting blijven onveranderd
- gering stroomverbruik
- 2 watt, 12/24 V
- 80 lumen/watt

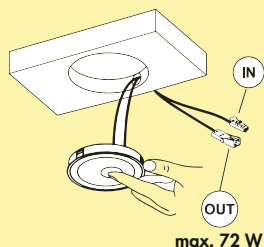
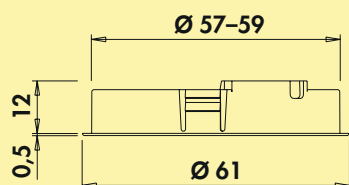
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse E.

Door verkeerde poling (+/-) van de installatie kan het na de vervanging soms tot functiestoringen (knipperen of flakkeren) van de printplaat komen.

7061046 4000 K neutraal wit 13,28 **16,07 €**



Verlichting



Kronos kleurwissel LED



Inbouwlamp. Kunststof behuizing, rond, verlichting zonder zichtbare LED-punten met geïntegreerde touchschakelaar.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar of met LED Touch schakelaar en dimmer (met LED Touch s. d.)

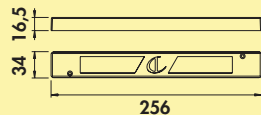
- 2,8 watt, 24 V
- instelling van de lichtkleur op **2700 K** warmwit of **3900 K** neutraalwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 80 lumen/watt
- 2000 mm toevoerleiding
- boor Ø 57–59 mm, inbouwdiepte 12 mm
- aansluiting op LED converter 2430 (7062250)

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse E.

7063367 afzonderlijke lamp met LED Touch s. d., zwart mat	100,84	122,02 €
7063366 afzonderlijke lamp zonder schakelaar, zwart mat	47,06	56,94 €

Optioneel toebehoren

7062252 LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,71	5,70 €
--	------	---------------

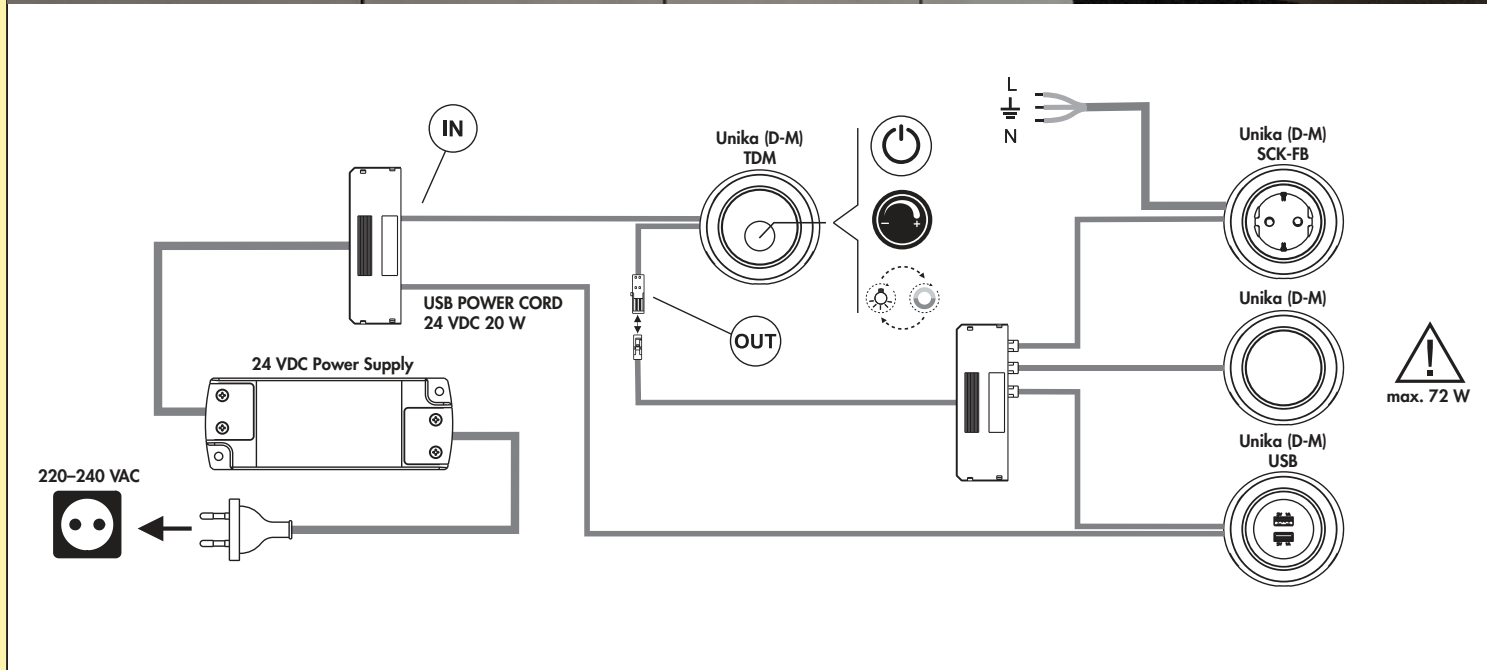


LED converter 2430

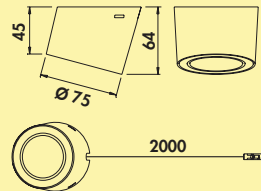


- 30 watt, 24 VDC
- met 9-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7062250 wit	61,43	74,33 €
--------------------	-------	----------------



Verlichting



Unika 1 kleurwissel LED



Opbouwlamp. Kast van kunststof, rond, Verlichting zonder zichtbare LED punten.

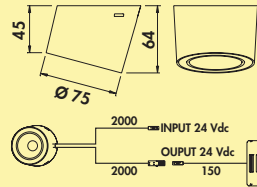
- 4,5 watt, 24 V
- instelling van de lichtkleur naar **2700 K** warmwit of **3900 K** neutraalwit (alleen in combinatie met Unika 2 LED touch-schakelaar en dimmer, 7063369)
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 80 lumen/watt
- 2000 mm toevoerleiding
- aansluiting op LED converter 2430 (7062250)

Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse E.

7063368 afzonderlijke lamp zonder schakelaar, zwart mat	65,55	79,32 €
--	-------	----------------

Optioneel toebehoren

7062252 LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,71	5,70 €
--	------	---------------



Unika 2 kleurwissel LED



Opbouwlamp. Kast van kunststof, rond, Verlichting zonder zichtbare LED punten met geïntegreerde touch-schakelaar.

Afzonderlijke lamp met LED Touch schakelaar en dimmer (met LED Touch s. d.)

- 4,5 watt, 24 V
- instelling van de lichtkleur naar **2700 K** warmwit of **3900 K** neutraalwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 80 lumen/watt
- 2000 mm toevoerleiding
- aansluiting op LED converter 2430 (7062250)

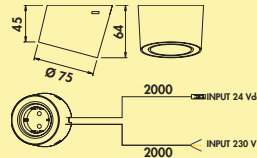
Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse E.

7063369 afzonderlijke lamp met LED Touch s. d., zwart mat	126,05	152,52 €
--	--------	-----------------

Optioneel toebehoren

7062252 LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,71	5,70 €
--	------	---------------

Verlichting



Unika 3 kleurwissel LED



Opbouwlamp. Kast van kunststof, rond, Verlichting zonder zichtbare LED punten met geïntegreerd stopcontact.

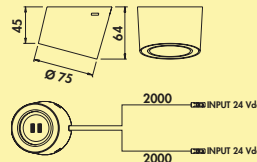
- 4,5 watt, 24 V
- instelling van de lichtkleur naar **2700 K** warmwit of **3900 K** neutraal wit (alleen in combinatie met Unika 2 LED Touch schakelaar en dimmer 7063369)
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 80 lumen/watt
- stopcontact 240 V/16 A
- 2000 mm toevoerleiding
- aansluiting op LED converter 2430 (7062250)

Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse E.

7063370 afzonderlijke lamp met veiligheidsstopcontacten, zwart mat	101,68	123,03 €
---	--------	-----------------

Optioneel toebehoren

7062252 LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,71	5,70 €
--	------	---------------



Unika 4 kleurwissel LED



Opbouwlamp. Kast van kunststof, rond, Verlichting zonder zichtbare LED punten met geïntegreerde dubbele USB-charger.

- lamp 4,5 watt, 24 V
- USB 20 watt, 24 V
- instelling van de lichtkleur naar **2700 K** warmwit of **3900 K** neutraal wit (alleen in combinatie met Unika 2 LED Touch schakelaar en dimmer 7063369)
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 80 lumen/watt
- 2 x USB charger type A, 5 VDC, 1A/1 out: 2 x 1050 mA
- 2000 mm toevoerleiding
- aansluiting op LED converter 2430 (7062250)

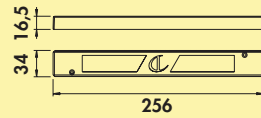
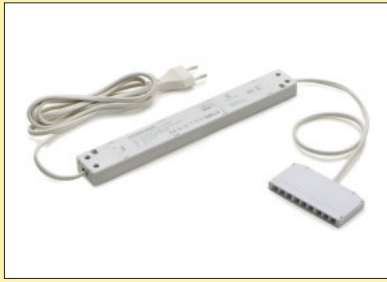
Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse E.

Houdt u rekening met het 20 Watt charger vermogen van de converter.

7063371 afzonderlijke lamp met 2-voudige USB A, zwart mat	111,76	135,23 €
--	--------	-----------------

Optioneel toebehoren

7062252 LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,71	5,70 €
--	------	---------------

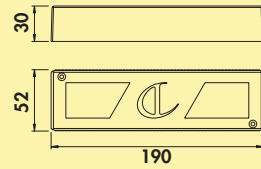


LED converter 2430



- 30 watt, 24 VDC
- met 9-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7062250 wit	61,43	74,33 €
-------------	-------	---------

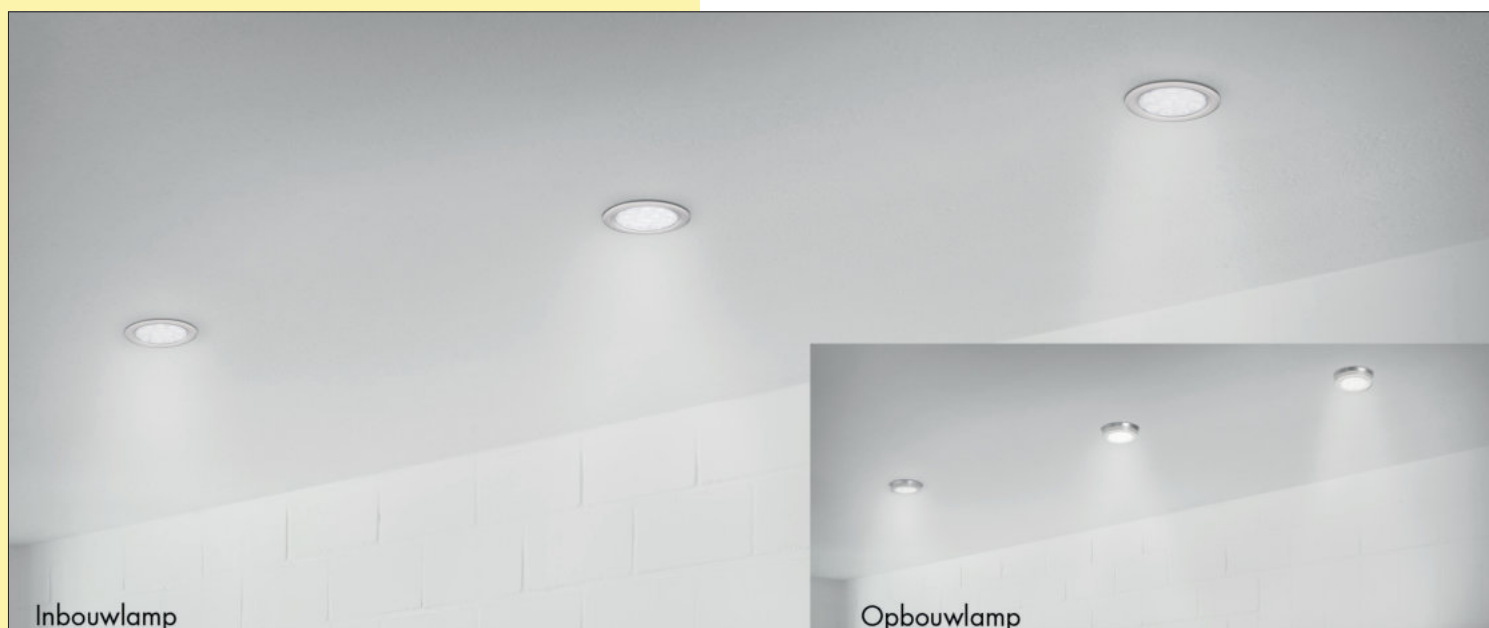


LED converter 2460

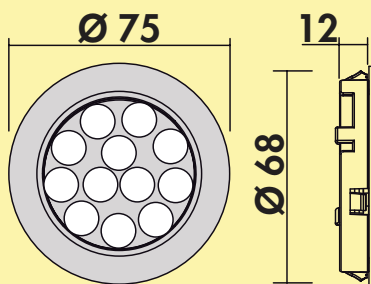


- 60 watt, 24 VDC
- met 9-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7062251 wit	79,50	96,20 €
-------------	-------	---------



Verlichting



Nova Plus kleurwissel LED



Opbouwlamp, inbouwlamp, plafondlamp. Kast van kunststof, rond, met Power LED's.

Door verwijderen van de tussenring ook als inbouwlamp te gebruiken.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 3 watt, 12 V
- traploze regeling van de lichtkleur van 2700 K warmwit tot 6500 K koudwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 87 lumen/watt bij 6500 K koudwit
- 2000 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem
- boor Ø 68 mm, inbouwdiepte 12 mm
- aansluiting op LED converter 12 (7061025)

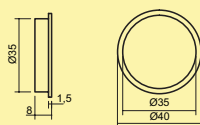
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen voor afzonderlijke lamp zonder schakelaar zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268-270/24 NL.

7061334 afzonderlijke lamp zonder schakelaar, LIC LED-systeem compatibel, roestvrij staalkleurig	59,16	71,58 €
---	-------	---------

Optioneel toebehoren

7061049 LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
--	------	--------

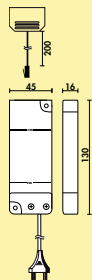


Kleurwissel LED Touch schakelaar en dimmer



- voor kleurwissel LED
- traploze regeling van de lichtkleur van 2700 K warmwit tot 6500 K koudwit
- memory functie: de laatste kleurinstelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid in drie stappen dimbaar
- 12 V/24 V, 2,5 A
- 1000/2000 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem

7061131 roestvrij staalkleurig	56,89	68,84 €
--------------------------------	-------	---------



LED converter 12

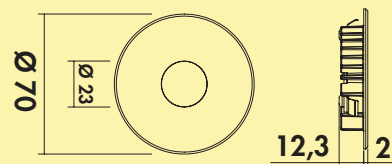


- 15 watt, 12 VDC
- met 6-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen dienen in acht te worden genomen (watt)

7061025 grijs	44,45	53,78 €
----------------------	-------	----------------



Verlichting



Riflettore kleurwissel LED



Inbouwlamp. Metalen behuizing.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 2,9 watt, 12 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 87 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- 2000 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem
- boor Ø 55–58 mm
- inbouwdiepte 12 mm
- aansluiting op LED converter 12 (7061025)
- LIC LED-systeem compatibel

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

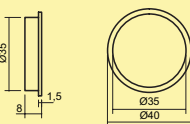
De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268–270/24 NL.

7061333	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, roestvrij staalkleurig	34,03	41,18 €
---------	--	-------	---------

7061332	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, zwart mat	34,03	41,18 €
---------	---	-------	---------

Optioneel toebehoren

7061049	LED verbingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
---------	-------------------------------------	------	--------

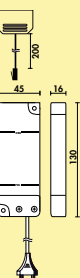


Kleurwissel LED Touch schakelaar en dimmer



- voor kleurwissel LED
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- memory functie: de laatste kleurinstelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid in drie stappen dimbaar
- 12 V/24 V, 2,5 A
- 1000/2000 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem

7061131	roestvrij staalkleurig	56,89	68,84 €
---------	------------------------	-------	---------

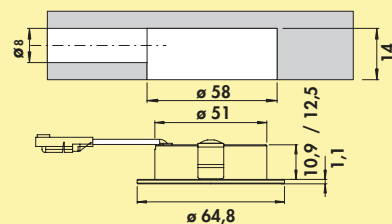


LED converter 12



- 15 watt, 12 VDC
- met 6-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen dienen in acht te worden genomen (watt)

7061025	grijs	44,45	53,78 €
---------	-------	-------	---------



Anelli kleurwissel LED



Inbouwlamp. Aluminium kast. Verlichting zonder zichtbare LED punten.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 4 watt, 12 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 85 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- 2000 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem
- boor Ø 58 mm
- inbouwdiepte 14 mm
- aansluiting op LED converter 20 (7062309)
- LIC LED-systeem compatibel

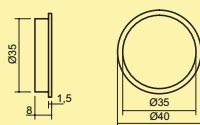
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268–270/24 NL.

7061320 afzonderlijke lamp zonder schakelaar, roestvrij staalkleurig	33,70	40,78 €
7061321 afzonderlijke lamp zonder schakelaar, zwart mat	33,70	40,78 €

Optioneel toebehoren

7061049 LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
7061322 Anelli bevestigingsring, roestvrij staalkleurig, 15 mm	4,12	4,99 €
7061323 Anelli bevestigingsring, mat zwart, 15 mm	4,12	4,99 €

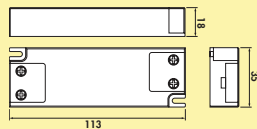


Kleurwissel LED Touch schakelaar en dimmer



- voor kleurwissel LED
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- memory functie: de laatste kleurinstelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid in drie stappen dimbaar
- 12 V/24 V, 2,5 A
- 1000/2000 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem

7061131 roestvrij staalkleurig	56,89	68,84 €
---------------------------------------	-------	----------------



LED converter 20



- 20 watt, 12 VDC
- met 6-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7062309 grijs

46,30

56,02 €

LUMICA®

Verlichte legborden

Mooi gevormde verlichte
legborden



■ Lista 30 LED

Pagina 332

Lista 50 kleurwissel LED

Pagina 333–334

Duo kleurwissel LED

Pagina 335–336

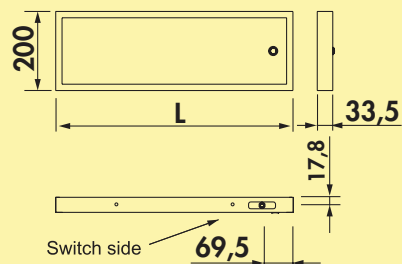
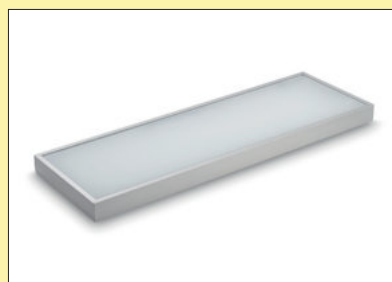
Liente kleurwissel LED

Wandboard

Pagina 337–338



Verlichting



Lista 30 LED



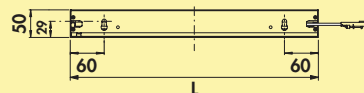
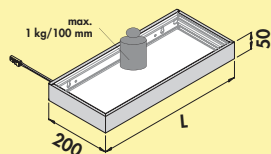
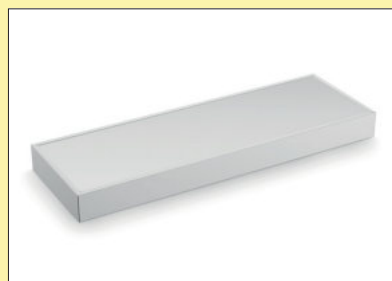
Verlicht legbord. Kast van aluminium, **roestvrij staalkleurig** of **zwart mat**, veiligheidsglas gematteerd, met LED verlichting, gelijkmatige verlichting over de volledige breedte naar boven en onder, vrijhangende montage tot een borddiepte van 200 mm, schroeven aan de achterzijde onzichtbaar te monteren.

Verlicht legbord met schakelaar

- 4200 K neutraal wit
- 83 lumen/watt
- schakelaar in het onderste glazen legbord geïntegreerd
- converter in het verlichte legbord geïntegreerd
- 2000 mm netsnoer, vlakke Eurostekker los bijgevoegd
- kabeluitvoer achterzijde van de lamp rechts
- draagvermogen ca. 10 kg

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

7062065	L 450 mm, 3,8 W, roestvrij staalkleurig	201,01	243,22 €
7062066	L 600 mm, 5,3 W, roestvrij staalkleurig	222,02	268,64 €
7062067	L 900 mm, 8,2 W, roestvrij staalkleurig	250,84	303,52 €
7062068	L 1200 mm, 11 W, roestvrij staalkleurig	299,75	362,70 €
7062195	L 450 mm, 3,8 W, zwart mat	217,65	263,36 €
7062196	L 600 mm, 5,3 W, zwart mat	238,57	288,67 €
7062197	L 900 mm, 8,2 W, zwart mat	270,92	327,81 €
7062198	L 1200 mm, 11 W, zwart mat	321,60	389,14 €



Lista 50 kleurwissel LED



Verlicht legbord. Kast van aluminium, veiligheidsglas gematteerd, met LED verlichting, gelijkmatige verlichting over de volledige breedte naar boven en onder, vrijhangende montage tot een borddiepte van 200 mm, schroeven aan de achterzijde, onzichtbaar te monteren.

Verlicht legbord

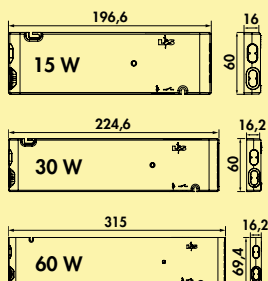
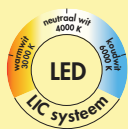
- 12 V, IP20
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- max. 64 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- 2000 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem
- kabeluitvoer achterzijde van de lamp links
- draagvermogen* ca. 1 kg/100 mm
- incl. neigingsverstelling
- LIC LED-systeem compatibel

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268–270/24 NL.

*Draagvermogen is afhankelijk van de wandkwaliteit, er moet geschikt bevestigingsmateriaal voor het gegeven wandtype gebruikt worden.

7062340	L 450 mm, 3,1 W, roestvrij staalkleurig	242,52	293,45 €
7062342	L 600 mm, 4,3 W, roestvrij staalkleurig	274,87	332,59 €
7062344	L 900 mm, 6,6 W, roestvrij staalkleurig	346,72	419,53 €
7062346	L 1200 mm, 9 W, roestvrij staalkleurig	413,19	499,96 €
7062341	L 450 mm, 3,1 W, zwart mat	268,57	324,97 €
7062343	L 600 mm, 4,3 W, zwart mat	308,15	372,86 €
7062345	L 900 mm, 6,6 W, zwart mat	383,61	464,17 €
7062347	L 1200 mm, 9 W, zwart mat	431,18	521,73 €



Functionele FW-converter



De functionele FW-converter voor kleurwissel-lichtsystemen.

- wit
- 12 VDC
- max. 36 watt belasting per steekplaats aan de converter
- 2000 mm netsnoer
- schakelbaar via Bluetooth-app (module 3) of via optioneel verkrijgbare afstandsbediening

7061286	module 2 (draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	95,21	115,20 €
7061271	module 2 (draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	121,26	146,72 €
7061273	module 2 (draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	152,69	184,75 €
7061287	module 3 (Bluetooth + draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	127,56	154,35 €
7061281	module 3 (Bluetooth + draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	156,30	189,12 €
7061283	module 3 (Bluetooth + draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	188,66	228,28 €

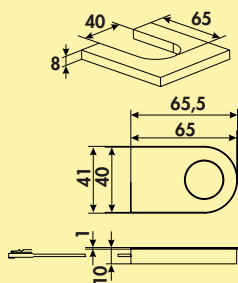


1-kanal kleurwissel afstandsbediening



- traploze instelling van de lichttemperatuur
- dimfunctie
- auto memory: helderheids- en lichttemperatuurinstelling blijven opgeslagen
- een besturingsunit kan voor verschillende kleurwissel-convertert gebruikt worden
- 8 x 90 x 50 mm (H x L x B)

7061285	wit	53,61	64,87 €
---------	-----	-------	---------



Duo kleurwissel LED



Individuele lamp, lamp met glazen bodem. Voor het opsteken op glazen bodems met metalen veerklem, afstraling van LED-licht 6 LED's naar boven en 6 LED's onder.

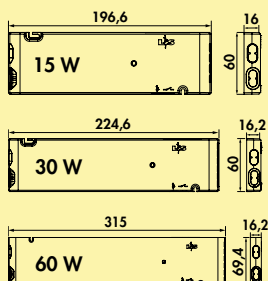
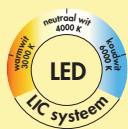
Individuele lamp zonder schakelaar

- 0,8 watt, 12 VDC
- 60 lumen/watt
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- 2000 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem
- bladdikte 6–10 mm
- stralingshoek 60°
- compatibel met LIC LED-systeem

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse E.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268–270/24 NL.

7061079 afzonderlijke lamp zonder schakelaar, roestvrij staalkleurig	25,21	30,50 €
7061088 afzonderlijke lamp zonder schakelaar, zwart mat	30,92	37,41 €
Optioneel toebehoren		
7061049 LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €



Functionele FW-converter

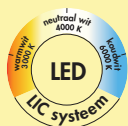


De functionele FW-converter voor kleurwissel-lichtsystemen.

- wit
- 12 VDC
- max. 36 watt belasting per steekplaats aan de converter
- 2000 mm netsnoer
- schakelbaar via Bluetooth-app (module 3) of via optioneel verkrijgbare afstandsbediening

7061286	module 2 (draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	95,21	115,20 €
7061271	module 2 (draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	121,26	146,72 €
7061273	module 2 (draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	152,69	184,75 €
7061287	module 3 (Bluetooth + draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	127,56	154,35 €
7061281	module 3 (Bluetooth + draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	156,30	189,12 €
7061283	module 3 (Bluetooth + draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	188,66	228,28 €

Verlichting



1-kanaal kleurwissel afstandsbediening



- traploze instelling van de lichttemperatuur
- dimfunctie
- auto memory: helderheids- en lichttemperatuurinstelling blijven opgeslagen
- een besturingsunit kan voor verschillende kleurwissel-convertert gebruikt worden
- 8 x 90 x 50 mm (H x L x B)

7061285	wit	53,61	64,87 €
---------	-----	-------	---------



230 volt verbindingsleiding



Voor het verbinden van meerdere functionele FW-convertert.

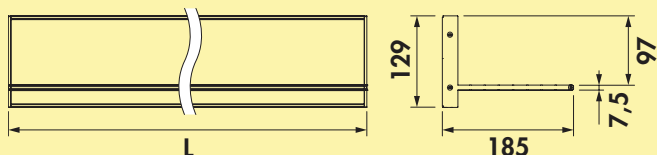
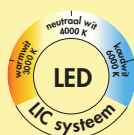
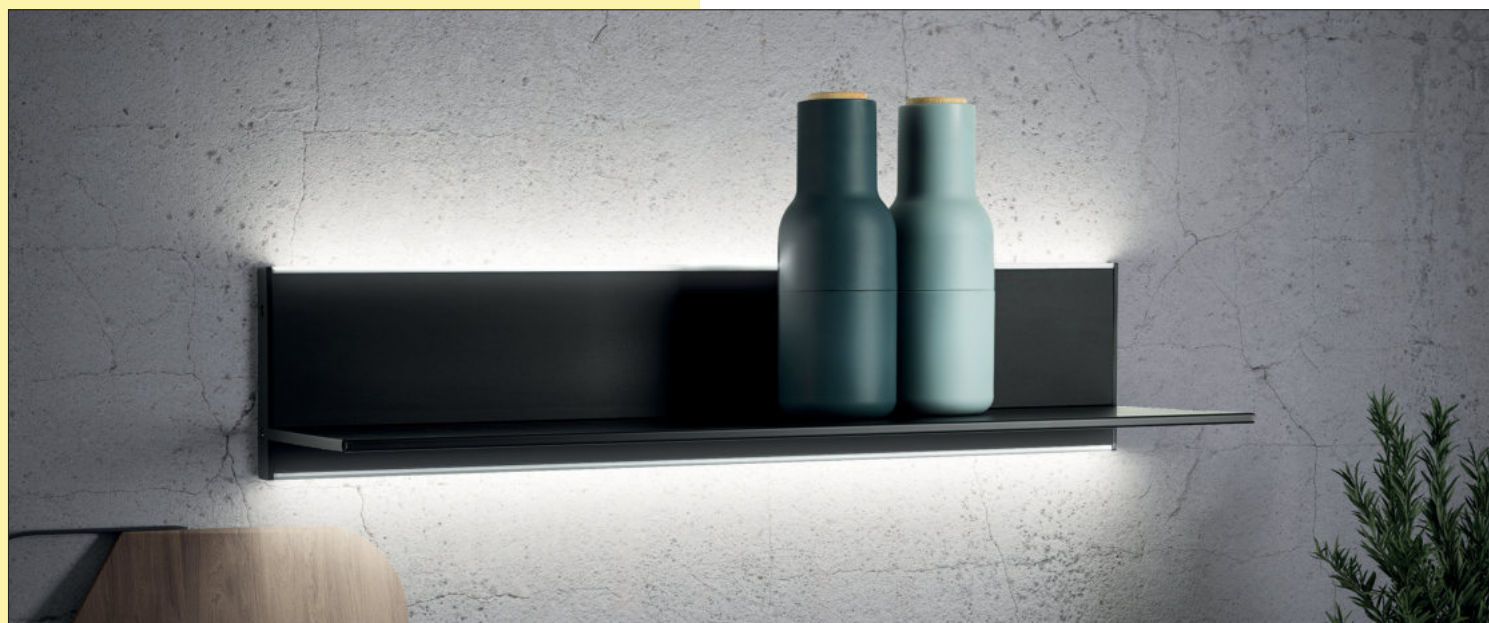
7061284	L 300 mm, wit	3,28	3,97 €
7061279	L 1000 mm, wit	5,46	6,61 €



Verdeler 6-voudig

- voor 12 VDC
- met 200 mm toevoerleiding

7061244	zwart	6,97	8,43 €
---------	-------	------	--------



Liente kleurwissel LED Wandboard



Reksysteem. Kast van aluminium. Verlichting bovenaan en onderaan, 2 montagevarianten.

- 12 V, IP20
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- Memory-functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 85 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- **de 15 en 30 watt converter kan in het Wandboard geïntegreerd worden**
- 200 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem
- achterwandhoogte 129 mm
- diepte 185 mm
- kabeluitlaat hinten links
- draagvermogen* ca. 1 kg/100 mm
- incl. neigingsverstelling
- compatibel met LIC LED-systeem

Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse G.

De passende functionele kleurwissel-converter en afstandsbedieningen vindt u in de catalogus 1 pagina's 268–270/24 NL.

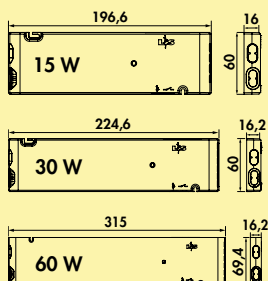
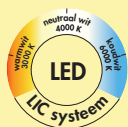
*Draagvermogen is afhankelijk van de kwaliteit van de wand, er moet voor het betreffende wandtype geschikt bevestigingsmateriaal gebruikt worden.

7062393 L 600 mm, 13,8 W, roestvrij staalkleurig	262,35	317,44 €
7062394 L 900 mm, 21 W, roestvrij staalkleurig	362,02	438,04 €
7062395 L 1200 mm, 28,2 W, roestvrij staalkleurig	453,61	548,87 €

7062390 L 600 mm, 13,8 W, zwart mat	278,49	336,97 €
7062391 L 900 mm, 21 W, zwart mat	393,45	476,07 €
7062392 L 1200 mm, 28,2 W, zwart mat	465,29	563,00 €

Optioneel toebehoren

7061049 LED verbinding sleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
--	------	---------------



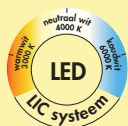
Functionele FW-converter



De functionele FW-converter voor kleurwissel-lichtsystemen.

- wit
- 12 VDC
- max. 36 watt belasting per steekplaats aan de converter
- 2000 mm netsnoer
- schakelbaar via Bluetooth-app (module 3) of via optioneel verkrijgbare afstandsbediening

7061286	module 2 (draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	95,21	115,20 €
7061271	module 2 (draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	121,26	146,72 €
7061273	module 2 (draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	152,69	184,75 €
7061287	module 3 (Bluetooth + draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	127,56	154,35 €
7061281	module 3 (Bluetooth + draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	156,30	189,12 €
7061283	module 3 (Bluetooth + draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	188,66	228,28 €



1-kanal kleurwissel afstandsbediening



- traploze instelling van de lichttemperatuur
- dimfunctie
- auto memory: helderheids- en lichttemperatuurinstelling blijven opgeslagen
- een besturingsunit kan voor verschillende kleurwissel-convertert gebruikt worden
- 8 x 90 x 50 mm (H x L x B)

7061285	wit	53,61	64,87 €
---------	-----	-------	---------

LUMICA®

Flex Stripes en plintlampen

Lichtaccenten van
bijzondere aard



LED Flex Stripes	Pagina 340–341
LED Flex Stripes kleurwissel	Pagina 342–343
Calamaro LED Flex Stripes kleurwissel	Pagina 344–345
LED Flex Stripes RGB	Pagina 346–347
Calamaro LED Flex Stripes	Pagina 348
Lichtprofiel LED	Pagina 349
Cosi kleurwissel LED	Pagina 350–351
Lichtprofiel kleurwissel LED	Pagina 352–353
Prova kleurwissel LED	Pagina 354–355
Manubrio kleurwissel LED	Pagina 356–357



LED Flex Stripes

De in de set verpakte LED Flex Stripes in de lichtkleur neutraal wit, bieden talloze mogelijkheden voor een sfeervolle verlichting aan een attractieve prijs.

De LED Stripes zijn voor het interieur maar ook voor het beschut exterieur bruikbaar. De afzonderlijke 335 mm lange LED Stripes kunnen tot 6 m gewoon samengestoken worden.

Daarna is er een nieuwe voeding vereist. Uitbreidingssets bieden de mogelijkheid, om overgebleven Stripes door de nabestelling van LED Stripes sets of convertersets, weer aan te vullen. Eenvoudige montage door dubbelzijdige plakband.

Verlichting



LED Flex Stripes set



Flexibele LED strips à 335 mm. Sfeerverlichting. LED in siliconen gegoten, afstand 27 mm, zelfklevend.

Flex Stripes

- 2,4 watt per meter, 12 V
- **4000 K** neutraal wit
- 45 lumen/watt
- strip 8 mm breed, alle 83 mm inkortbaar, vanaf snijpunt geen verbinding meer mogelijk

Set bestaande uit:

- 10 stripes à 335 mm = 3,35 m (7061368)
- 1 LED converter 12 (7061025)
- 2 LED toevoeringen voor LED Flex Stripes (7061175)

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

7061173 zwart	158,99	192,38 €
----------------------	--------	-----------------



LED Flex Stripes



Flexibele LED strips. Sfeerverlichting. LED in siliconen gegoten, afstand 27 mm, zelfklevend.

Flex Stripes

- 2,4 watt per meter, 12 V
- **4000 K** neutraal wit
- 45 lumen/watt
- strip 8 mm breed, alle 83 mm inkortbaar, vanaf snijpunt geen verbinding meer mogelijk

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

7061368 L 335 mm, zwart	15,04	18,20 €
7061369 L 5000 mm, zwart	112,61	136,26 €



LED verbindingsleiding voor LED Flex Stripes **CE**

– voor LED Flex Stripes neutraal wit (7061174) en kleurwissel (7061183)

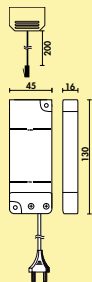
7061179 L 40 mm, wit	1,68	2,03 €
7061168 L 1500 mm, wit	3,87	4,68 €



Toevoerleiding voor LED Flex Stripes **CE**

– voor LED Flex Stripes neutraal wit (7061174) en kleurwissel (7061183)

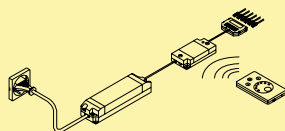
7061175 L 2000 mm, wit	8,07	9,76 €
-------------------------------	------	---------------



LED converter 12

- 15 watt, 12 VDC
- met 6-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen dienen in acht te worden genomen (watt)

7061025 grijs	44,45	53,78 €
----------------------	-------	----------------



LED afstandsbediening **CE**

- hoogte van de ontvanger 16 mm
- schakelvermogen tot 2,5 A
- eenvoudige stekkerverbinding
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- ontvanger en afstandsbediening in de leveringsomvang begrepen

7061176 wit	105,97	128,22 €
--------------------	--------	-----------------



LED Flex Stripes kleurwissel

De in de set verpakte LED Flex Stripes met kleurwissel tussen **3000 K** tot **6000 K**, bieden talloze mogelijkheden voor een sfeervolle verlichting aan een attractieve prijs.

De LED Stripes zijn voor het interieur maar ook voor het beschut exterieur bruikbaar. De afzonderlijke 335 mm lange LED Stripes kunnen tot 6 m gewoon samengestoken worden. Daarna is er een nieuwe voeding vereist. Uitbreidingssets bieden de mogelijkheid, om overgebleven Stripes door de nabestelling van LED Stripes sets of convertersets, weer aan te vullen.

Eenvoudige montage door dubbelzijdige plakband.

Verlichting



LED Flex Stripes set kleurwissel



Flexibele LED strips à 335 mm. Sfeerverlichting. LED in siliconen gegoten, afstand 27 mm, zelfklevend.

Flex Stripes

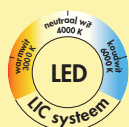
- 12 watt/set, 12 VDC
- traploze regeling van de lichtkleur van **3000 K** warmwit tot **6000 K** koudwit
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 45 lumen/watt bij **6000 K** koudwit
- 1 stripe à 335 mm
- strip 8 mm breed, alle 83 mm inkortbaar, vanaf snijpunt geen verbinding meer mogelijk

Set bestaande uit:

- 10 stripes à 335 mm = 3,35 m (7061183)
- 2 LED toevoeringen voor LED Flex Stripes (7061175)
- 1-kanal kleurwissel afstandsbediening (7061285)
- functionele FW-converter 15 module 2 (7061286)

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse E.

7061119 wit 355,71 **430,41 €**



LED Flex Stripe kleurwissel



Flexibele LED strips. Sfeerverlichting. LED in siliconen gegoten, afstand 27 mm, zelfklevend.

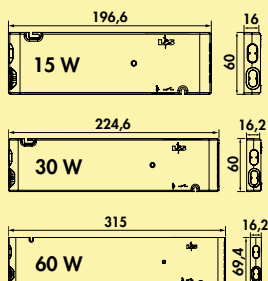
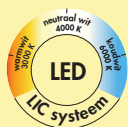
Flex Stripe

- 1,2 watt, 12 VDC
- traploze regeling van de lichtkleur van **3000 K** warmwit tot **6000 K** koudwit
- dimfunctie: helderheid in drie trappen dimbaar
- max. 45 lumen/watt bij **6000 K** koudwit
- strip 8 mm breed, alle 83 mm inkortbaar, vanaf snijpunt geen verbinding meer mogelijk
- LIC LED-systeem compatibel

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse E.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen voor afzonderlijke lamp zonder schakelaar zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268-270/24 NL.

7061183 L 335 mm, wit 21,34 **25,82 €**



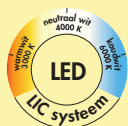
Functionele FW-converter



De functionele FW-converter voor kleurwissel-lichtsystemen.

- wit
- 12 VDC
- max. 36 watt belasting per steekplaats aan de converter
- 2000 mm netsnoer
- schakelbaar via Bluetooth-app (module 3) of via optioneel verkrijgbare afstandsbediening

7061286	module 2 (draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	95,21	115,20 €
7061271	module 2 (draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	121,26	146,72 €
7061273	module 2 (draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	152,69	184,75 €
7061287	module 3 (Bluetooth + draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	127,56	154,35 €
7061281	module 3 (Bluetooth + draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	156,30	189,12 €
7061283	module 3 (Bluetooth + draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	188,66	228,28 €



1-kanaal kleurwissel afstandsbediening



- traploze instelling van de lichttemperatuur
- dimfunctie
- auto memory: helderheids- en lichttemperatuurinstelling blijven opgeslagen
- een besturingsunit kan voor verschillende kleurwissel-converter gebruikt worden
- 8 x 90 x 50 mm (H x L x B)

7061285	wit	53,61	64,87 €
---------	-----	-------	---------



LED verbindingsleiding voor LED Flex Stripes



– voor LED Flex Stripes neutraal wit (7061174) en kleurwissel (7061183)

7061179	L 40 mm, wit	1,68	2,03 €
7061168	L 1500 mm, wit	3,87	4,68 €



Toevoerleiding voor LED Flex Stripes

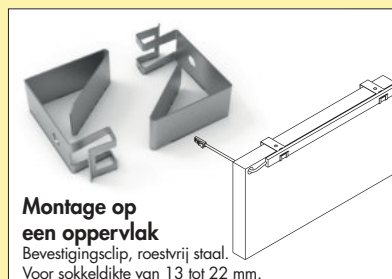


– voor LED Flex Stripes neutraal wit (7061174) en kleurwissel (7061183)

7061175	L 2000 mm, wit	8,07	9,76 €
---------	----------------	------	--------

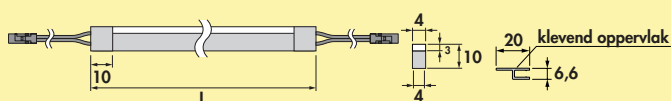


Verlichting



Montage op een oppervlak

Bevestigingsclip, roestvrij staal.
Voor sokkeldikte van 13 tot 22 mm.



Calamaro LED Flex Stripes kleurwissel

Flexibele LED strips. Sfeerverlichting. LED in siliconen gegoten. Eenvoudige montage direct op de sokkel met 3 zelfklevende profielhouders à 900 mm.

Flex Stripes

- 7,2 watt per meter, 12 VDC
- traploze regeling van de lichtkleur van **3000 K** warmwit tot **6000 K** koudwit
- max. 45 lumen/watt bij **6000 K** koudwit
- strip 4 x 10 mm breed, alle 25 mm inkortbaar, vanaf snijpunt geen verbinding meer mogelijk
- incl. 3 x zelfklevende kunststof profielhouders, 900 mm per stuk
- 2000 mm toevoerleiding aan weerszijden
- LIC LED-systeem compatibel

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

Let op: Wij adviseren 4 bevestigingsclips (7061258) per meter!

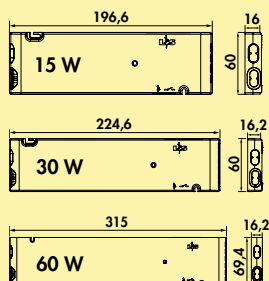
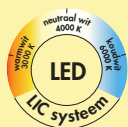
De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268–270/24 NL.

7061246 L 2600 mm, wit 157,23 **190,25 €**

Optioneel toebehoren

7061049 LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm 4,03 **4,88 €**

7061258 Bevestigingsclips, roestvrij staal, prijs per VE van 2 stuks 9,08 **10,99 €**



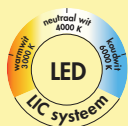
Functionele FW-converter



De functionele FW-converter voor kleurwissel-lichtsystemen.

- wit
- 12 VDC
- max. 36 watt belasting per steekplaats aan de converter
- 2000 mm netsnoer
- schakelbaar via Bluetooth-app (module 3) of via optioneel verkrijgbare afstandsbediening

7061286	module 2 (draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	95,21	115,20 €
7061271	module 2 (draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	121,26	146,72 €
7061273	module 2 (draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	152,69	184,75 €
7061287	module 3 (Bluetooth + draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	127,56	154,35 €
7061281	module 3 (Bluetooth + draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	156,30	189,12 €
7061283	module 3 (Bluetooth + draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	188,66	228,28 €



1-kanaal kleurwissel afstandsbediening



- traploze instelling van de lichttemperatuur
- dimfunctie
- auto memory: helderheids- en lichttemperatuurinstelling blijven opgeslagen
- een besturingsunit kan voor verschillende kleurwissel-converter gebruikt worden
- 8 x 90 x 50 mm (H x L x B)

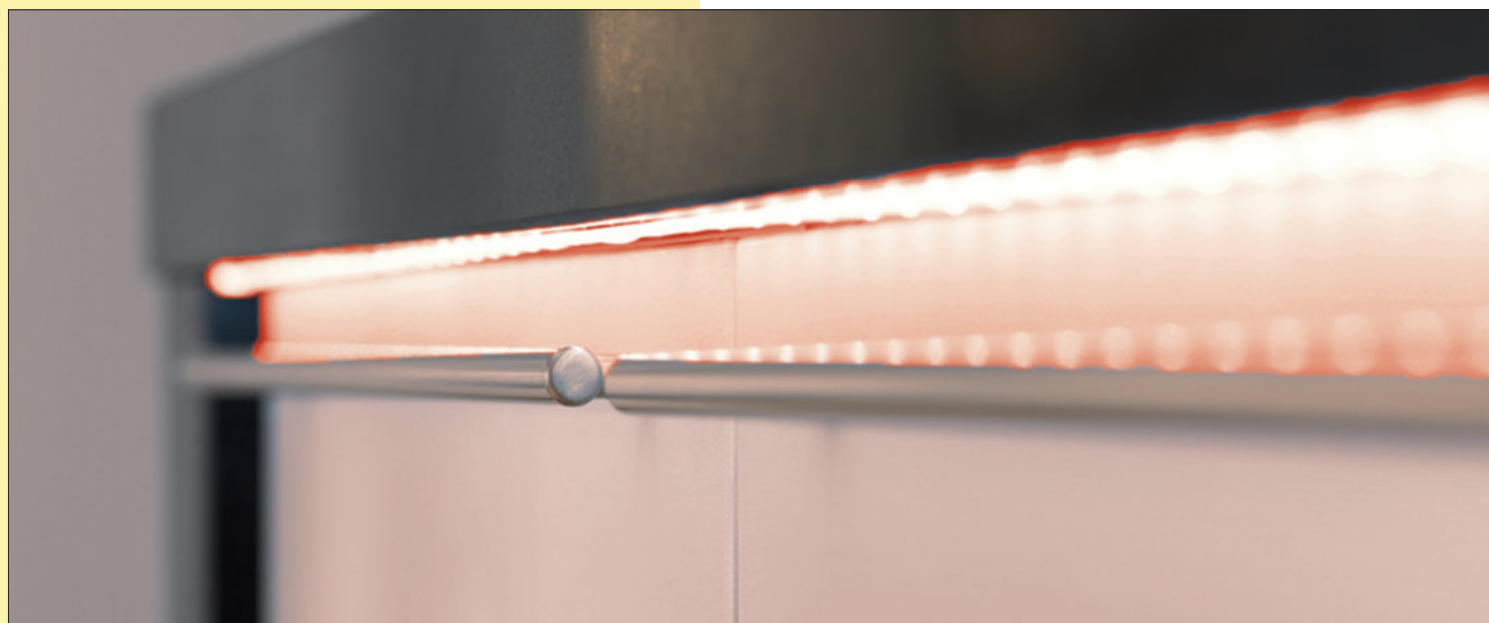
7061285	wit	53,61	64,87 €
---------	-----	-------	---------



Verdeler 6-voudig

- voor 12 VDC
- met 200 mm toevoerleiding

7061244	zwart	6,97	8,43 €
---------	-------	------	--------



Verlichting



LED Flex Stripes RGB



Flexibele LED strip. Sfeerverlichting. LED in silicone gegoten, zelfklevend.

Flex Stripes

- 5,4 watt/meter, 24 V, LED RGB (kleurwissel rood, geel, blauw)
- Steeksysteem 4-polig, 36 LED's per meter
- strip 10 mm breed
- IP 20
- 74 lumen/watt
- verbinding van meerdere RGB Stripes door steeksysteem
- maximaal toelaatbare bandlengte 11050 mm
- inkortbaar bij lengte 335 mm na 170 mm
- inkortbaar bij lengte 2000 mm na 170 mm/165 mm

Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse G.

7061360 L 335 mm	17,65	21,36 €
7061361 L 2000 mm	83,19	100,66 €



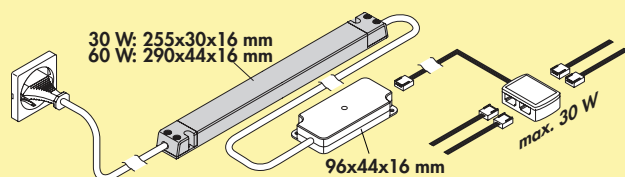
LED converter RGB



Converter incl. besturingssysteem voor LED RGB-lichtsystemen.

- 24 V
- 4-voudige verdeler
- Memory-functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: 5 trappen
- kleur: grijs (converter), wit (besturing)
- kabellengte primair 2000 mm, secundair 100 mm (besturing), 500 mm (RGB verdeler)

7061362 30 watt	117,65	142,36 €
7061363 60 watt	141,18	170,83 €

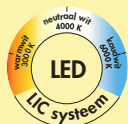




1-kanal afstandsbediening RGB

- traploze instelling van de RGB lichtkleur
- dimfunctie
- 11 x 82 x 40 (H x B x D)
- incl. wandhouder

7061364 wit	66,39	80,33 €
-------------	-------	---------



4-kanal kleurwissel afstandsbediening



- schakeling aan/uit
- dimfunctie
- traploze instelling van de lichttemperatuur en kleur in het kleurbereik wit
- indicator LED voor de lichtkleur
- Auto Memory: instelling van helderheid en lichttemperatuur blijven behouden
- alle functies voor maximaal vier groepen lampen instelbaar
- er kunnen twee lichtscènes opgeslagen worden
- 150 x 38 x 7 mm (L x B x H)

7061276 wit	72,77	88,05 €
-------------	-------	---------



LED aansluitleiding RGB



Voor de aansluiting van de RGB-Stripes.

- steekstelsel 4-polig
- L 2000 mm

7061365 wit	10,50	12,71 €
-------------	-------	---------



LED verbindingsleiding RGB

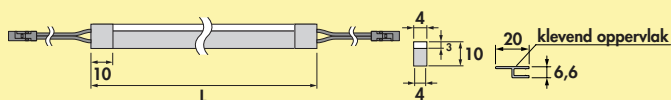
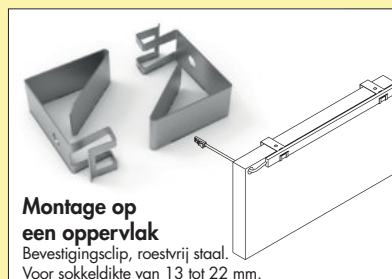


Voor het verbinden van de RGB LED Stripes.

7061366 L 40 mm	5,21	6,30 €
7061367 L 500 mm	6,30	7,62 €



Verlichting



Calamaro LED Flex Stripes incl. sokkelprofiel

Flexibele LED strips. Sfeerverlichting. LED in siliconen gegoten. Eenvoudige montage direct op de sokkel met 3 zelfklevende profielhouders à 900 mm.

Flex Stripes

- 7,2 watt per meter, 12 VDC
- max. 45 lumen/watt
- strip 4 x 10 mm breed, alle 25 mm inkortbaar, vanaf snijpunt geen verbinding meer mogelijk
- incl. 3 x zelfklevende kunststof profielhouders, 900 mm per stuk
- 2000 mm toevoerleiding aan weerszijden
- lichtkleur kan met bijgevoegde adapterkabel van 3000 K warmwit in 4000 K neutraal wit gewijzigd worden

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

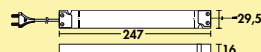
Let op: Wij adviseren 4 bevestigingsclips (7061258) per meter!

7061257 L 2600 mm, wit 138,32 **167,37 €**

Optioneel toebehoren

7061049 LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm 4,03 **4,88 €**

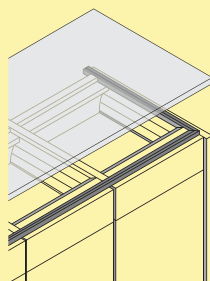
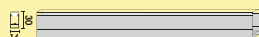
7061258 Bevestigingsclips, roestvrij staal, prijs per VE van 2 stuks 9,08 **10,99 €**



LED converter 30

- 30 watt, 12 VDC
- met 6-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7061026 grijs 64,29 **77,79 €**



Lichtprofiel LED



Sfeerverlichting. Kast van aluminium, zelfklevende LED band, alle 50 mm inkortbaar, ook op verstek zaagbaar, geen zichtbare LED's.

Afzonderlijke lamp

- 12,96 watt = 4,8 watt per meter, 12 V
- 4000 K neutraal wit
- 79 lumen/watt
- lengte van de lamp 2600 mm
- 2000 mm toevoerleiding aan weerszijden
- LED band 2600 mm, voeding aan weerszijden

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

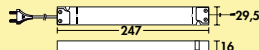
Het werkblad moet door de klant met 16 mm houten strips worden opgevoegd.

7061044	afzonderlijke lamp, aluminiumkleurig	165,29	200,00 €
---------	--------------------------------------	--------	----------

Optioneel toebehoren

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
---------	--	------	--------

7061302	Lichtprofiel LED-band neutraal wit, L 2600 mm, 13 W/12 V	88,32	106,87 €
---------	--	-------	----------



LED converter 30

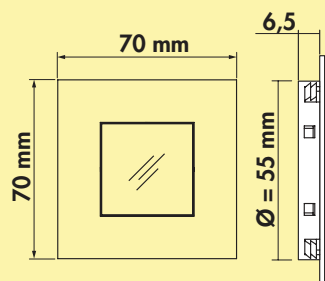
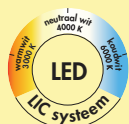


- 30 watt, 12 VDC
- met 6-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7061026	grijs	64,29	77,79 €
---------	-------	-------	---------



Verlichting



Cosi kleurwissel LED



Inbouwlamp, plintlamp. **Kast van roestvrij staal.** Verlichting zonder zichtbare LED punten.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 0,3 watt, 12 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- 46 lumen/watt
- 2000 mm toevoerleiding
- boor \varnothing 55 mm

Set-3,-6 kleurwissel LED met schakelaar bestaande uit:

- 3 of 6 afzonderlijke lampen zonder schakelaar (7061245)
- 1 kleurwissel LED Touch schakelaar en dimmer (7061131)
- 1 LED converter 12 (7061025)
- uitbreidbaar tot 6 lampen

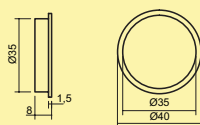
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse E.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen voor afzonderlijke lamp zonder schakelaar zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268-270/24 NL.

7061245	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, LIC LED-systeem compatibel	32,27	39,05 €
7061247	set-3	188,66	228,28 €
7061248	set-6	282,94	342,36 €

Optioneel toebehoren

7061049	LED verbodingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
---------	---------------------------------------	------	--------

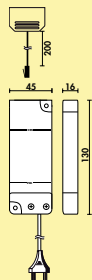


Kleurwissel LED Touch schakelaar en dimmer



- voor kleurwissel LED
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- memory functie: de laatste kleurinstelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid in drie stappen dimbaar
- 12 V/24 V, 2,5 A
- 1000/2000 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem

7061131	roestvrij staalkleurig	56,89	68,84 €
---------	------------------------	-------	---------



LED converter 12



- 15 watt, 12 VDC
- met 6-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen dienen in acht te worden genomen (watt)

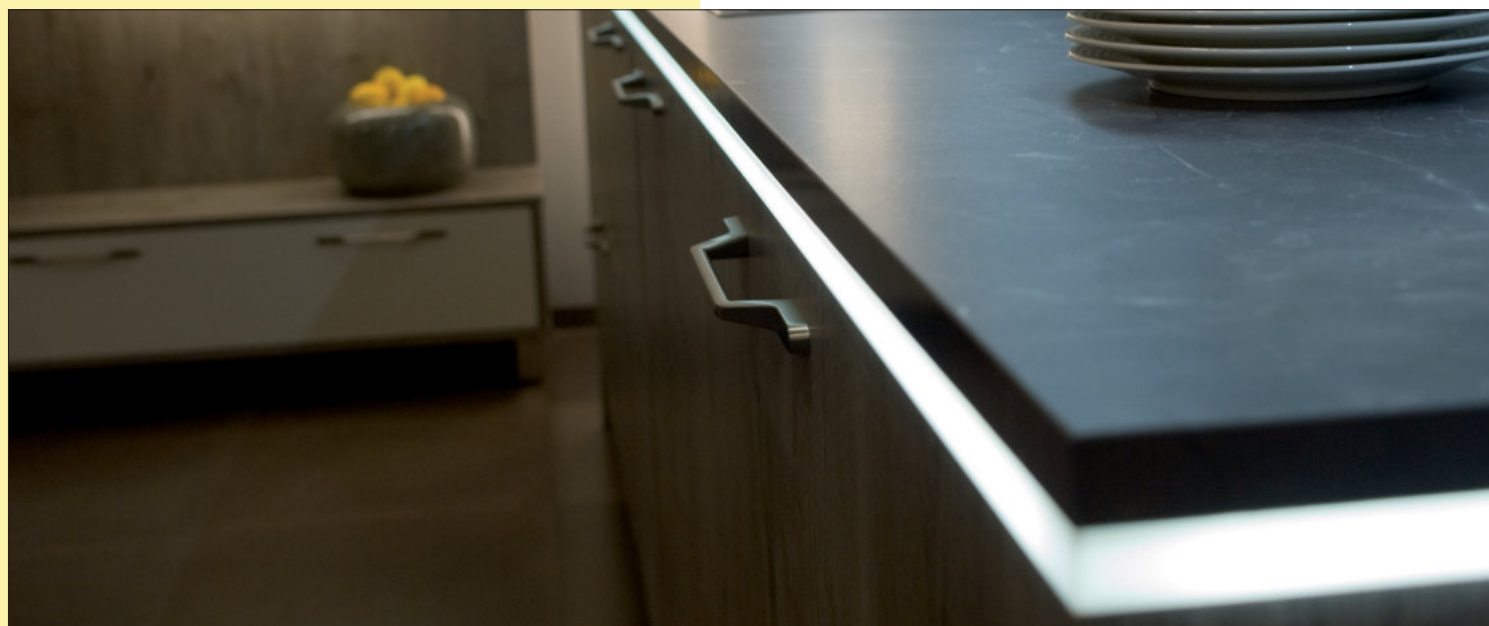
7061025 grijs	44,45	53,78 €
---------------	-------	---------



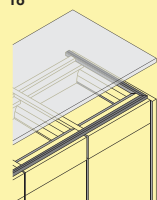
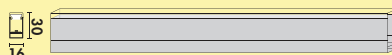
Verdeler 6-voudig

- voor 12 VDC
- met 200 mm toevoerleiding

7061244 zwart	6,97	8,43 €
---------------	------	--------



Verlichting



Lichtprofiel kleurwissel LED



Sfeerverlichting. Kast van aluminium, zelfklevende LED band, alle 50 mm inkortbaar, ook op verstek zaagbaar, geen zichtbare LED's.

Afzonderlijke lamp

- 7,8 watt per meter, 12 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- max. 80 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- lengte van de lamp 2600 mm
- 2000 mm toevoerleiding aan weerszijden
- LED band 2600 mm, voeding aan weerszijden
- LIC LED-systeem compatibel

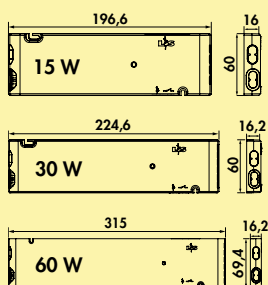
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

Het werkblad moet door de klant met 16 mm houten strips worden opgevoegd. Voor meer kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268–270/24 NL.

7061039	afzonderlijke lamp, aluminiumkleurig	167,98	203,26 €
---------	--------------------------------------	--------	----------

Optioneel toebehoren

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
7061300	Kleurwissel LED-band, L 2600 mm, 20,3 W/12 V	98,82	119,57 €



Functionele FW-converter



De functionele FW-converter voor kleurwissel-lichtsystemen.

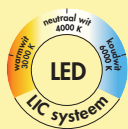
- wit
- 12 VDC
- max. 36 watt belasting per steekplaats aan de converter
- 2000 mm netsnoer
- schakelbaar via Bluetooth-app (module 3) of via optioneel verkrijgbare afstandsbediening

7061286	module 2 (draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	95,21	115,20 €
7061271	module 2 (draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	121,26	146,72 €
7061273	module 2 (draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	152,69	184,75 €

7061287	module 3 (Bluetooth + draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	127,56	154,35 €
---------	--	--------	----------

7061281	module 3 (Bluetooth + draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	156,30	189,12 €
---------	--	--------	----------

7061283	module 3 (Bluetooth + draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	188,66	228,28 €
---------	--	--------	----------



1-kanaal kleurwissel afstandsbediening



- traploze instelling van de lichttemperatuur
- dimfunctie
- auto memory: helderheids- en lichttemperatuurinstelling blijven opgeslagen
- een besturingsunit kan voor verschillende kleurwissel-converters gebruikt worden
- 8 x 90 x 50 mm (H x L x B)

7061285 wit	53,61	64,87 €
-------------	-------	---------



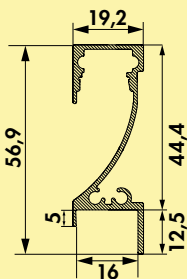
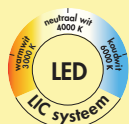
Verdeler 6-voudig

- voor 12 VDC
- met 200 mm toevoerleiding

7061244 zwart	6,97	8,43 €
---------------	------	--------



Verlichting



Prova kleurwissel LED



Opzetlamp voor achterwanden. Aluminium LED profiel, alle 25 mm inkortbaar, geen zichtbare LED punten.

Afzonderlijke lamp

- 31,2 watt, 12 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- max. 80 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- lengte van de lamp 2600 mm
- 2000 mm toevoerleiding aan weerszijden
- LED band 2600 mm, voeding aan weerszijden
- voor 16 mm wanddikte
- LIC LED-systeem compatibel

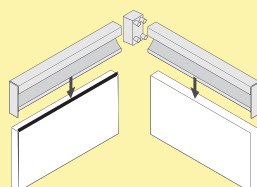
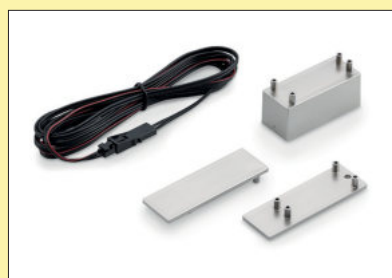
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

Voor meer kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268–270/24 NL.

7061207 afzonderlijke lamp, L 2600 mm, roestvrij staalkleurig	260,50	315,21 €
7061209 afzonderlijke lamp, L 2600 mm, zwart mat	265,04	320,70 €

Optioneel toebehoren

7061049 LED verbinding sleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
7061305 Prova Kleurwissel LED-band, L 2600 mm, 31,2 W/12 V	98,82	119,57 €

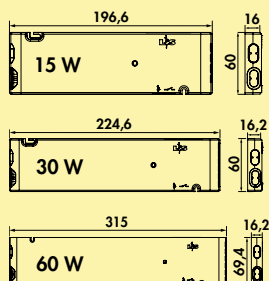
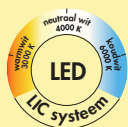


Prova 90° verbindingshoekelement

Hoekelement 90°.

- eindkap rechts
- eindkap links
- verbinding sleiding secundair voor LED 1800 mm

7061208 roestvrij staalkleurig	11,60	14,04 €
7061220 zwart mat	11,60	14,04 €



Functionele FW-converter



De functionele FW-converter voor kleurwissel-lichtsystemen.

- wit
- 12 VDC
- max. 36 watt belasting per steekplaats aan de converter
- 2000 mm netsnoer
- schakelbaar via Bluetooth-app (module 3) of via optioneel verkrijgbare afstandsbediening

7061286	module 2 (draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	95,21	115,20 €
7061271	module 2 (draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	121,26	146,72 €
7061273	module 2 (draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	152,69	184,75 €
7061287	module 3 (Bluetooth + draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	127,56	154,35 €
7061281	module 3 (Bluetooth + draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	156,30	189,12 €
7061283	module 3 (Bluetooth + draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	188,66	228,28 €



1-kanaal kleurwissel afstandsbediening



- traploze instelling van de lichttemperatuur
- dimfunctie
- auto memory: helderheids- en lichttemperatuurinstelling blijven opgeslagen
- een besturingsunit kan voor verschillende kleurwissel-converter gebruikt worden
- 8 x 90 x 50 mm (H x L x B)

7061285	wit	53,61	64,87 €
---------	-----	-------	---------



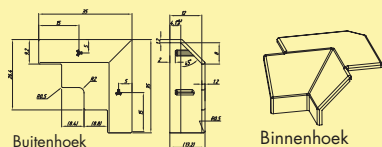
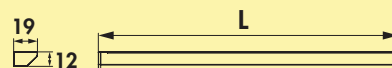
Verdeler 6-voudig

- voor 12 VDC
- met 200 mm toevoerleiding

7061244	zwart	6,97	8,43 €
---------	-------	------	--------



Verlichting



Manubrio kleurwissel LED



Greeplijstverlichting. Kast van kunststof, zelfklevende LED band, alle 50 mm inkortbaar, geen zichtbare LED's incl. houderklemmen voor greeplijsten.

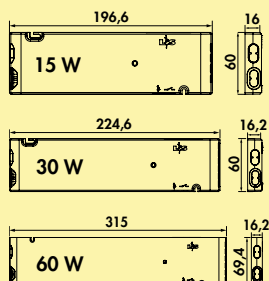
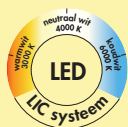
Afzonderlijke lamp

- 7,8 watt per meter, 12 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- max. 80 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- 2000 mm toevoerleiding aan weerszijden
- LED band, voeding aan weerszijden
- incl. 4 einddoppen
- LIC LED-systeem compatibel

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

Voor meer kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268–270/24 NL.

7061298	afzonderlijke lamp, L 1500 mm, roestvrij staalkleurig	121,26	146,72 €
7061197	afzonderlijke lamp, L 2600 mm, roestvrij staalkleurig	161,68	195,63 €
Optioneel toebehoren			
7061198	Binnenhoek	2,61	3,16 €
7061199	Buitenhoek	2,61	3,16 €
7061200	Set eindkappen	3,36	4,07 €
7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
7061300	Kleurwissel LED-band, L 2600 mm, 20,3 W/12 V	98,82	119,57 €
7061314	Kleurwissel LED-band, L 1500 mm, 11,7 W/12 V	68,49	82,87 €



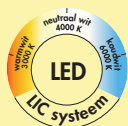
Functionele FW-converter



De functionele FW-converter voor kleurwissel-lichtsystemen.

- wit
- 12 VDC
- max. 36 watt belasting per steekplaats aan de converter
- 2000 mm netsnoer
- schakelbaar via Bluetooth-app (module 3) of via optioneel verkrijgbare afstandsbediening

7061286	module 2 (draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	95,21	115,20 €
7061271	module 2 (draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	121,26	146,72 €
7061273	module 2 (draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	152,69	184,75 €
7061287	module 3 (Bluetooth + draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	127,56	154,35 €
7061281	module 3 (Bluetooth + draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	156,30	189,12 €
7061283	module 3 (Bluetooth + draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	188,66	228,28 €



1-kanal kleurwissel afstandsbediening



- traploze instelling van de lichttemperatuur
- dimfunctie
- auto memory: helderheids- en lichttemperatuurinstelling blijven opgeslagen
- een besturingsunit kan voor verschillende kleurwissel-convertert gebruikt worden
- 8 x 90 x 50 mm (H x L x B)

7061285	wit	53,61	64,87 €
---------	-----	-------	---------



Verdeler 6-voudig

- voor 12 VDC
- met 200 mm toevoerleiding

7061244	zwart	6,97	8,43 €
---------	-------	------	--------

Verlichting

LUMICA®

Lineaire units

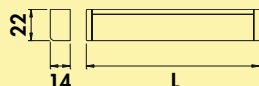
Lampen tonen
bescheiden presentie



■ Lungo LED	Pagina 360–361
Dentro LED	Pagina 362
Lily Neo LED	Pagina 363
Feel LED	Pagina 364–365
Giro-S LED	Pagina 366
Melon LED	Pagina 367
Effekt profiel LED	Pagina 368
Ricol LED	Pagina 369
Ricol kleurwissel LED	Pagina 370
Vidula kleurwissel LED	Pagina 371–372
Pertura kleurwissel LED	Pagina 373–374
Derby kleurwissel LED	Pagina 375
Lupo LED	Pagina 376–377



Verlichting



Lungo LED roestvrij staalkleurig



Onderbouwlamp. Smal aluminiumprofiel met verblindingvrije afdekking.

Afzonderlijke lamp met LED Touch schakelaar en dimmer

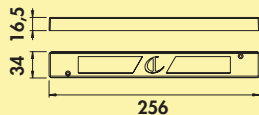
- 24 V
- 85 lumen/watt
- 2000 mm toevoerleiding
- aansluitklaar op LED converter 2430 (7062250)
- kabeluitvoer zijdelings rechts

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

7062360	L 450 mm, 6,2 W, 4000 K neutraal wit	82,27	99,55 €
7062361	L 600 mm, 8,2 W, 4000 K neutraal wit	88,66	107,28 €
7062362	L 900 mm, 12,5 W, 4000 K neutraal wit	108,32	131,07 €
7062363	L 1200 mm, 16,8 W, 4000 K neutraal wit	128,49	155,47 €

Optioneel toebehoren

7062252	LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,71	5,70 €
----------------	---	------	---------------

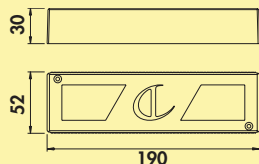


LED converter 2430



- 30 watt, 24 VDC
- met 9-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7062250	wit	61,43	74,33 €
----------------	-----	-------	----------------

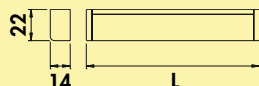
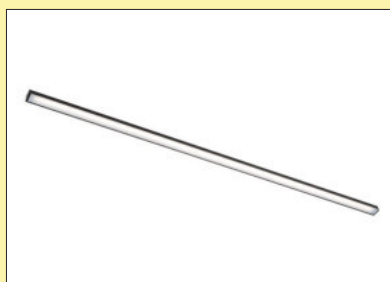
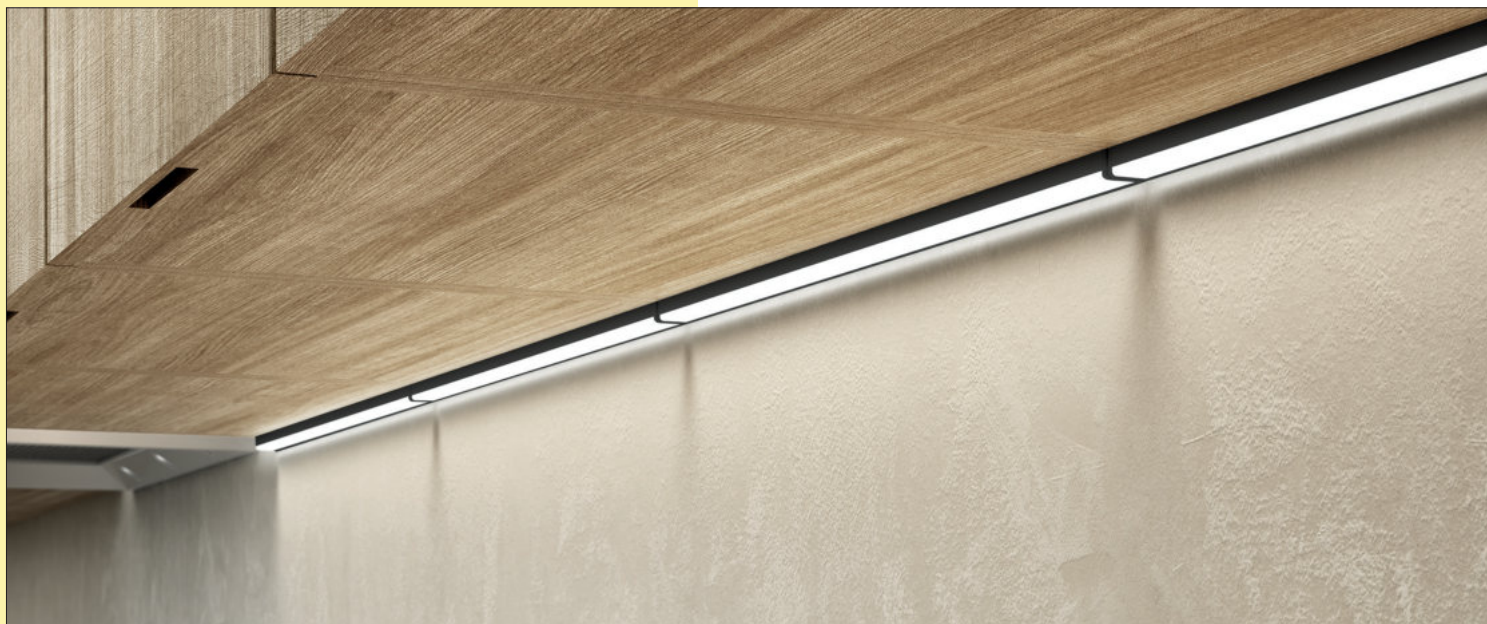


LED converter 2460



- 60 watt, 24 VDC
- met 9-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7062251	wit	79,50	96,20 €
----------------	-----	-------	----------------



Lungo LED zwart mat



Onderbouwlamp. Smal aluminiumprofiel met verblindingvrije afdekking.

Afzonderlijke lamp met LED Touch schakelaar en dimmer

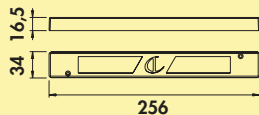
- 24 V
- 85 lumen/watt
- 2000 mm toevoerleiding
- aansluitklaar op LED converter 2430 (7062250)
- kabeluitvoer zijdelings rechts

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

7062411	L 450 mm, 6,2 W, 4000 K	neutraal wit	82,27	99,55 €
7062412	L 600 mm, 8,2 W, 4000 K	neutraal wit	88,66	107,28 €
7062413	L 900 mm, 12,5 W, 4000 K	neutraal wit	108,32	131,07 €
7062414	L 1200 mm, 16,8 W, 4000 K	neutraal wit	128,49	155,47 €

Optioneel toebehoren

7062252	LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,71	5,70 €
---------	---	------	--------

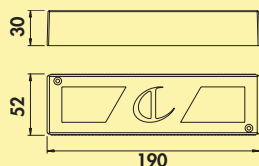


LED converter 2430



- 30 watt, 24 VDC
- met 9-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7062250	wit	61,43	74,33 €
---------	-----	-------	---------



LED converter 2460

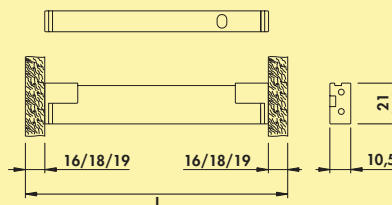


- 60 watt, 24 VDC
- met 9-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7062251	wit	79,50	96,20 €
---------	-----	-------	---------



Verlichting



Dentro LED



Kast-interieurlamp. Smal aluminiumprofiel met verblindingvrije afdekking.

Afzonderlijke lamp met LED sensorschakelaar

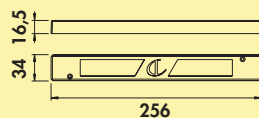
- 24 V, 4000 K neutraal wit
- 85 lumen/watt
- 2000 mm toevoerleiding
- aansluitklaar op LED converter 2430 (7062250)
- kabeluitvoer achteraan rechts

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

7062375	L 450 mm, 6,2 W, roestvrij staalkleurig	107,48	130,05 €
7062371	L 600 mm, 7,2 W, roestvrij staalkleurig	112,77	136,45 €
7062376	L 800 mm, 10,5 W, roestvrij staalkleurig	130,25	157,60 €
7062372	L 900 mm, 12 W, roestvrij staalkleurig	139,83	169,19 €
7062377	L 1000 mm, 13,4 W, roestvrij staalkleurig	153,78	186,07 €
7062373	L 1200 mm, 16,3 W, roestvrij staalkleurig	164,29	198,79 €

Optioneel toebehoren

7062252	LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,71	5,70 €
---------	---	------	--------

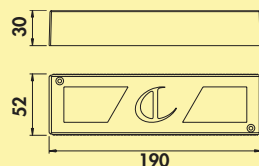


LED converter 2430



- 30 watt, 24 VDC
- met 9-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7062250	wit	61,43	74,33 €
---------	-----	-------	---------

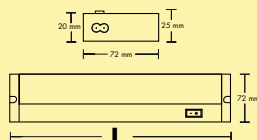


LED converter 2460



- 60 watt, 24 VDC
- met 9-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7062251	wit	79,50	96,20 €
---------	-----	-------	---------



Lily Neo LED



Onderbouwlamp. Kast van aluminium met kunststofafdekking, kop op kop montage mogelijk (incl. verbindingadapter).

Afzonderlijke lamp met schakelaar

- 4000 K neutraal wit
- 80 lumen/watt
- B 77 mm, H 20 mm
- 1800 mm netsnoer los bijgevoegd
- 300 mm verbinding sleiding los bijgevoegd
- extra stekkerlengte 60 mm
- kabeluitvoer lampzijde links
- er kunnen max. 10 lampen verbonden worden

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse C.

7064144	L 350 mm, 6 W, roestvrij staalkleurig	51,60	62,44 €
7064145	L 555 mm, 10 W, roestvrij staalkleurig	56,30	68,12 €
7064146	L 700 mm, 13 W, roestvrij staalkleurig	68,40	82,76 €
7064147	L 900 mm, 16 W, roestvrij staalkleurig	80,92	97,91 €
7064148	L 1200 mm, 21 W, roestvrij staalkleurig	102,52	124,05 €



LED verbinding sleiding

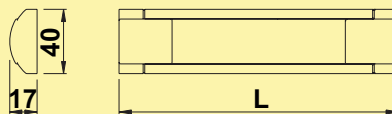


- secundair voor LED
- met mini stekkersysteem

7064125	L 500 mm, wit	4,96	6,00 €
7064126	L 1000 mm, wit	5,80	7,02 €
7064127	L 2000 mm, wit	7,65	9,26 €



Verlichting



Feel LED



Onderbouwlamp. Aluminiumprofiel, **aluminiumkleurig**, 120 LED/m, geen zichtbare LED punten.

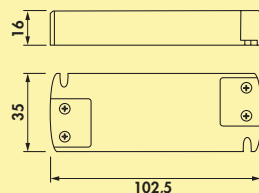
De lampen kunnen probleemloos uitgebreid worden door de in de kappen van de behuizingen geïntegreerde verbindingsledingen gewoon samen te steken.

Afzonderlijke lamp met schakelaar

- touch-schakelaar en dimmer links of rechts
- **4300 K** neutraal wit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- 85 lumen/watt
- 2000 mm toevoerleiding achteraan links of rechts
- aansluitklaar op LED converter (7062211 of 7062218)

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

7062280 afzonderlijke lamp met schakelaar, L 450 mm, 3,6 W	76,22	92,23 €
7062281 Afzonderlijke lamp met schakelaar, L 600 mm, 5 W	84,03	101,68 €
7062282 afzonderlijke lamp met schakelaar, L 800 mm, 7 W	96,13	116,32 €
7062283 afzonderlijke lamp met schakelaar, L 900 mm, 7,9 W	103,11	124,76 €
7062284 afzonderlijke lamp met schakelaar, L 1000 mm, 8,9 W	110,08	133,20 €
7062285 afzonderlijke lamp met schakelaar, L 1200 mm, 11 W	117,14	141,74 €
7062286 serielamp zonder schakelaar, L 450 mm, 3,6 W	45,80	55,42 €
7062287 serielamp zonder schakelaar, L 600 mm, 5 W	54,45	65,88 €
7062288 serielamp zonder schakelaar, L 800 mm, 7 W	68,40	82,76 €
7062289 serielamp zonder schakelaar, L 900 mm, 7,9 W	72,27	87,45 €
7062290 serielamp zonder schakelaar, L 1000 mm, 8,9 W	81,09	98,12 €
7062291 serielamp zonder schakelaar, L 1200 mm, 11 W	93,53	113,17 €
Optioneel toebehoren		
7061049 LED verbindingsleding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €

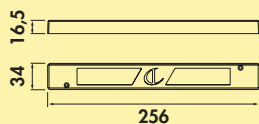


LED converter 6



- 15 watt, 12 VDC
- met 9-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7062211 wit	38,49	46,57 €
--------------------	-------	----------------



LED converter 2

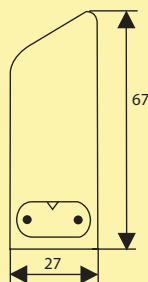


- 30 watt, 12 VDC
- met 9-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7062218 wit	51,93	62,84 €
--------------------	-------	----------------



Verlichting



Giro-S LED



Onderbouwlamp. 150° zwenkbare LED-verlichtingseenheid met acrylvoorzetsluk. Complete verlichting zonder zichtbare LED-punten.

De armaturen kunnen probleemloos uitgebreid worden door ze gewoon bijeen te steken of door het bijgeleverde verbindingkanaal.

Afzonderlijke lamp met schakelaar

- 4000 K neutraal wit
- 75 lumen/watt
- 1800 mm netsnoer los bijgevoegd
- 300 mm verbinding sleiding los bijgevoegd
- extra stekkerlengte 60 mm
- kabeluitvoer lampzijde links
- er kunnen max. 10 lampen verbonden worden

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse C.

7064180	L 348 mm, 6 W, zilverkleurig	55,04	66,60 €
7064181	L 576 mm, 10 W, zilverkleurig	74,62	90,29 €
7064183	L 770 mm, 13 W, zilverkleurig	94,12	113,89 €
7064182	L 908 mm, 16 W, zilverkleurig	103,36	125,07 €
7064184	L 1210 mm, 21 W, zilverkleurig	130,25	157,60 €



LED verbinding sleiding



- secundair voor LED
- met mini stekkersysteem

7064125	L 500 mm, wit	4,96	6,00 €
7064126	L 1000 mm, wit	5,80	7,02 €
7064127	L 2000 mm, wit	7,65	9,26 €



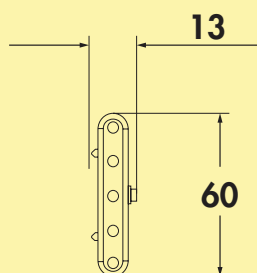
Hoek-netsnoer



Alternatief, wanneer de kabelgeleiding naar boven of onder gelegd dient te worden.

- lengte 1800 mm met hoekvormige stekker en vlakke eurostekker

7064175	wit	9,75	11,80 €
---------	-----	------	----------------



Melon LED



Onderbouwlamp. Kast van aluminium, extreem vlak, kop aan kop montage mogelijk, met roestvrij stalen clipsen.

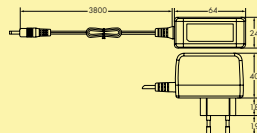
De armaturen kunnen probleemloos uitgebreid worden door ze gewoon bijeen te steken of door het bijgeleverde verbindingkanaal.

Afzonderlijke lamp met schakelaar

- 24 V, 4000 K neutraal wit
- 80 lumen/watt
- H 13 mm, B 60 mm
- 300 mm verbinding sleiding los bijgevoegd
- aansluitwaarden (watt) van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden
- LED converter Melon afzonderlijk bestellen

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

7064130	2 LED spots, L 350 mm, 3,0 W, roestvrij staalkl.	37,56	45,45 €
7064131	3 LED spots, L 580 mm, 4,5 W, roestvrij staalkl.	41,68	50,43 €
7064132	5 LED spots, L 666 mm, 7,5 W, roestvrij staalkl.	56,13	67,92 €
7064133	7 LED spots, L 800 mm, 10,5 W, roestvrij staalkl.	85,71	103,71 €
7064134	9 LED spots, L 900 mm, 13,5 W, roestvrij staalkl.	102,52	124,05 €

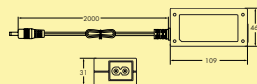


LED converter Melon 12



- 12 watt, 24 VDC
- 3800 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen dienen in acht te worden genomen (watt)

7064135	wit	25,55	30,92 €
---------	-----	-------	---------



LED converter Melon 36

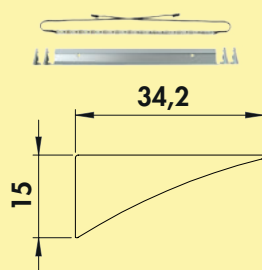


- 36 watt, 24 VDC
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen dienen in acht te worden genomen (watt)

7064136	wit	40,17	48,61 €
---------	-----	-------	---------



Verlichting



Effekt profiel LED



Achterwandlamp. Aluminiumprofiel, doorschijnende kunststofafdekking, lichtjes schuin geplaatst voor een optimale verlichting van de keukennissen, eenvoudige montage onder de hangkast.

Afzonderlijke lamp

- 15 watt per meter
- 12 V, **4000 K** neutraal wit
- 105 lumen/watt
- 300 mm toevoerleiding **aan weerszijden** en 1500 mm verbindingsleiding met mini stekkersysteem
- alle 25 mm inkortbaar, 4 einddoppen los bijgevoegd
- aansluiting op LED converter (7061228 of 7061078)
- schroefbevestiging
- LED band 2600 mm, met voeding aan weerszijden

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

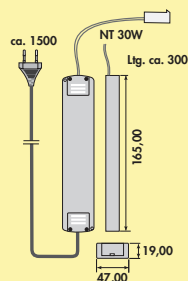
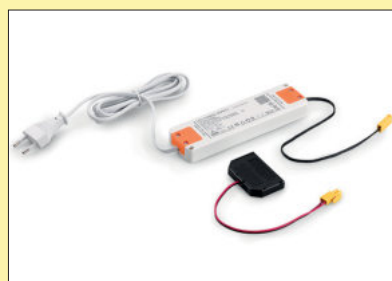
De passende schakelaars vindt u in catalogus 1 pagina 399/24 NL.

7061219 afzonderlijke lamp, L 2600 mm, roestvrij staalkleurig 359,08 **434,49 €**

Optioneel toebehoren

7061049 LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm 4,03 **4,88 €**

7061301 Effekt profiel LED-band neutraal wit, L 2600 mm, 39 W/12 V 170,84 **206,72 €**

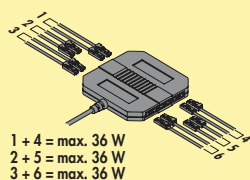


LED converter 3



- 30 watt, 12 VDC
- met 6-voudige verdeler
- 1500 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7061228 wit 43,11 **52,16 €**

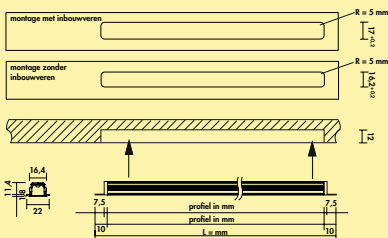


LED converter 60



- 60 watt, 12 VDC
- met 12-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)
- 30 x 180 x 52 mm (H x L x B)
- De aansluiting per stekkerplaats groep mag 36 W niet overschrijden.

7061078 grijs 75,29 **91,10 €**



Ricol LED



Inbouwlamp. Kast van aluminium, LED inbouwprofiel, verlichting zonder zichtbare LED punten, verborgen kabelgeleiding met klembevestiging, geen schroeven vereist.

Afzonderlijke lamp

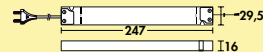
- 15,5 watt per meter, 4000 K neutraal wit
- 81 lumen/watt
- LED band 2600 mm, met voeding aan weerszijden
- alle 25 mm inkortbaar, voeding aan weerszijden
- 2000 mm toevoerleiding aan weerszijden
- 4 einddoppen los bijgevoegd
- inbouwdiepte 12 mm

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

7061196 afzonderlijke lamp, L 2600 mm, roestvrij staakleurig	226,39	273,93 €
7060104 afzonderlijke lamp, L 2600 mm, zwart mat	226,39	273,93 €

Optioneel toebehoren

7061049 LED verbindingleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
7061303 Ricol LED-band neutraal wit, L 2600 mm, 40,3 W/12 V	94,37	114,19 €

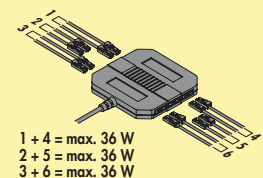


LED converter 30



- 30 watt, 12 VDC
- met 6-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7061026 grijs	64,29	77,79 €
---------------	-------	---------

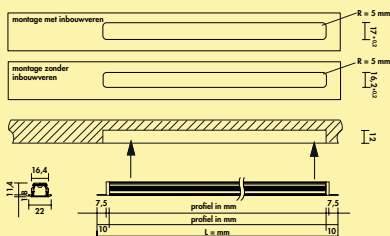
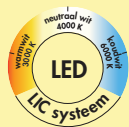


LED converter 60



- 60 watt, 12 VDC
- met 12-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)
- 30 x 180 x 52 mm (H x L x B)
- De aansluiting per stekkerplaats groep mag 36 W niet overschrijden.

7061078 grijs	75,29	91,10 €
---------------	-------	---------



Ricol kleurwissel LED



Inbouwlamp. Kast van aluminium, LED inbouwprofiel, verborgen kabelgeleiding met klembevestiging, geen schroeven vereist.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 15,5 watt per meter
- traploze regeling van de lichtkleur van 2700 K warmwit tot 6500 K koudwit
- max. 80 lumen/watt bij 6000 K koudwit
- lengte van de lamp 2600 mm
- LED band los, niet in het profiel geplaatst
- alle 25 mm inkortbaar, voeding aan weerszijden
- 2000 mm toevoerleiding aan weerszijden
- 4 einddoppen los bijgevoegd
- aansluiting op 12 V converter met kleurwisselbesturing
- inbouwdiepte 12 mm
- LIC LED-systeem compatibel

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

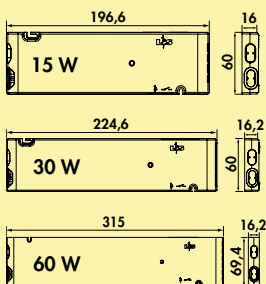
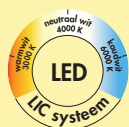
Voor meer kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268–270/24 NL.

7061184	afzonderlijke lamp z. schakelaar, L 2600 mm, roestvrij staalkleurig	271,26	328,22 €
7060105	afzonderlijke lamp z. schakelaar, L 2600 mm, zwart mat	271,26	328,22 €

Optioneel toebehoren

7061049	LED verbinding sleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
7061304	Ricol Kleurwissel LED-band, L 2600 mm, 40,3 W/12 V	116,81	141,34 €

Verlichting



Functionele FW-converter



De functionele FW-converter voor kleurwissel-lichtsystemen.

- wit
- 12 VDC
- max. 36 watt belasting per steekplaats aan de converter
- 2000 mm netsnoer
- schakelbaar via Bluetooth-app (module 3) of via optioneel verkrijgbare afstandsbediening

7061286	module 2 (draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	95,21	115,20 €
7061271	module 2 (draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	121,26	146,72 €
7061273	module 2 (draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	152,69	184,75 €

7061287	module 3 (Bluetooth + draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	127,56	154,35 €
7061281	module 3 (Bluetooth + draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	156,30	189,12 €
7061283	module 3 (Bluetooth + draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	188,66	228,28 €

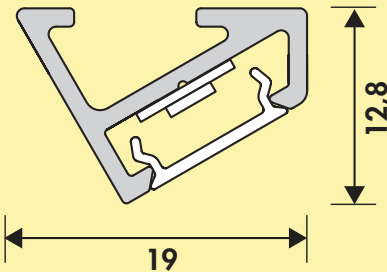
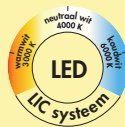
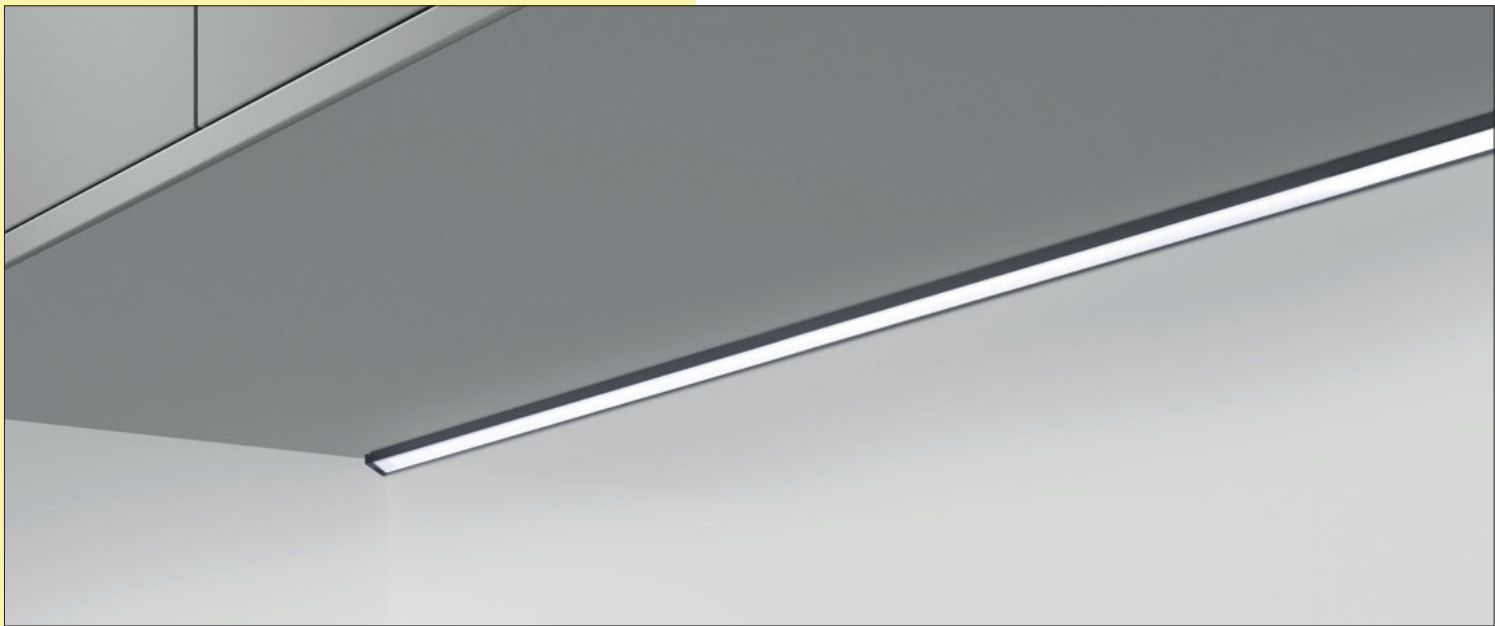


1-kanal kleurwissel afstandsbediening



- traploze instelling van de lichttemperatuur
- dimfunctie
- auto memory: helderheids- en lichttemperatuurinstelling blijven opgeslagen
- een besturingsunit kan voor verschillende kleurwissel-converter gebruikt worden
- 8 x 90 x 50 mm (H x L x B)

7061285	wit	53,61	64,87 €
---------	-----	-------	---------



Vidula kleurwissel LED



Onderbouwlamp. Aluminium behuizing, met mat kunststof deksel inclusief LED profiel.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 12 watt per meter
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- max. 92 lumen/watt bij **6000 K** koudwit
- LED band los, niet in het profiel geplaatst **vanaf een lengte van 1500 mm**
- alle 25 mm inkortbaar
- 2000 mm toevoering aan weerszijden **vanaf een lengte van 1500 mm**
- 2 einddoppen los meegeleverd, **vanaf een lengte van 1500 mm** 4 einddoppen
- aansluiting op 12 V converter met kleurwisselbesturing
- LIC LED-systeem compatibel

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

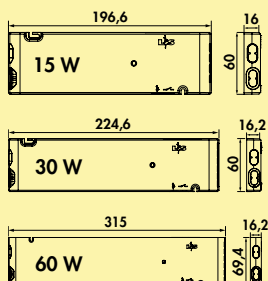
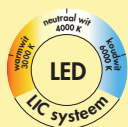
Voor meer kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268–270/24 NL.

7061308	L 600 mm, roestvrij staalkleurig	80,76	97,72 €
7061310	L 900 mm, roestvrij staalkleurig	105,97	128,22 €
7061312	L 1200 mm, roestvrij staalkleurig	129,33	156,49 €
7061294	L 1500 mm, roestvrij staalkleurig	166,22	201,13 €
7061223	L 2600 mm, roestvrij staalkleurig	266,81	322,84 €

7061309	L 600 mm, zwart mat	80,76	97,72 €
7061311	L 900 mm, zwart mat	105,97	128,22 €
7061313	L 1200 mm, zwart mat	129,33	156,49 €
7061295	L 1500 mm, zwart mat	166,22	201,13 €
7061224	L 2600 mm, zwart mat	266,81	322,84 €

Optioneel toebehoren

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
7061306	Vidula Kleurwissel LED-band, L 2600 mm	95,21	115,20 €



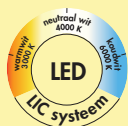
Functionele FW-converter



De functionele FW-converter voor kleurwissel-lichtsystemen.

- wit
- 12 VDC
- max. 36 watt belasting per steekplaats aan de converter
- 2000 mm netsnoer
- schakelbaar via Bluetooth-app (module 3) of via optioneel verkrijgbare afstandsbediening

7061286	module 2 (draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	95,21	115,20 €
7061271	module 2 (draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	121,26	146,72 €
7061273	module 2 (draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	152,69	184,75 €
7061287	module 3 (Bluetooth + draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	127,56	154,35 €
7061281	module 3 (Bluetooth + draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	156,30	189,12 €
7061283	module 3 (Bluetooth + draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	188,66	228,28 €

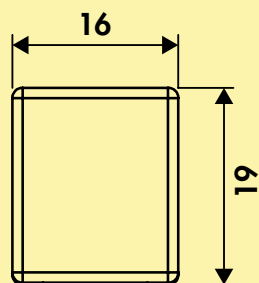
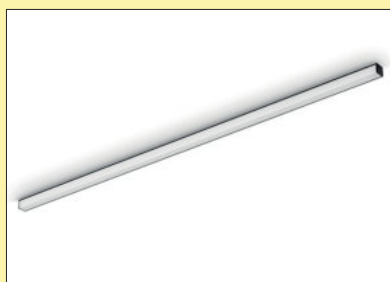


1-kanal kleurwissel afstandsbediening



- traploze instelling van de lichttemperatuur
- dimfunctie
- auto memory: helderheids- en lichttemperatuurinstelling blijven opgeslagen
- een besturingsunit kan voor verschillende kleurwissel-convertert gebruikt worden
- 8 x 90 x 50 mm (H x L x B)

7061285	wit	53,61	64,87 €
----------------	-----	-------	----------------



Pertura kleurwissel LED



Onderbouwlamp. Kast van aluminium, kunststof afdekking opaal wit, LED profiel, homogene verlichting zonder zichtbare LED punten.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 12 watt per meter
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- max. 92 lumen/watt bij **6000 K** koudwit
- LED band los, niet in het profiel geplaatst
- alle 25 mm inkortbaar, voeding aan weerszijden
- 2000 mm toevoerleiding aan weerszijden
- 4 einddoppen los bijgevoegd
- aansluiting op 12 V converter met kleurwisselbesturing
- LIC LED-systeem compatibel

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

Voor meer kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268–270/24 NL.

7061296 afzonderlijke lamp z. s., L 1500 mm, roestvrij staalkleurig	173,36	209,77 €
--	--------	-----------------

7061240 afzonderlijke lamp z. s., L 2600 mm, roestvrij staalkleurig	278,49	336,97 €
--	--------	-----------------

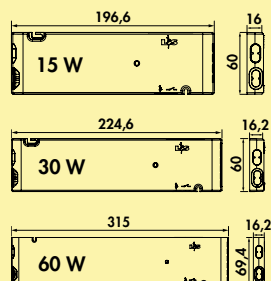
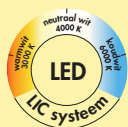
7061297 afzonderlijke lamp z. s., L 1500 mm, zwart mat	173,36	209,77 €
---	--------	-----------------

7061241 afzonderlijke lamp z. s., L 2600 mm, zwart mat	278,49	336,97 €
---	--------	-----------------

Optioneel toebehoren

7061049 LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
---	------	---------------

7061307 Pertura Kleurwissel LED-band, L 2600 mm	95,21	115,20 €
--	-------	-----------------



Functionele FW-converter



De functionele FW-converter voor kleurwissel-lichtsystemen.

- wit
- 12 VDC
- max. 36 watt belasting per steekplaats aan de converter
- 2000 mm netsnoer
- schakelbaar via Bluetooth-app (module 3) of via optioneel verkrijgbare afstandsbediening

7061286	module 2 (draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	95,21	115,20 €
7061271	module 2 (draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	121,26	146,72 €
7061273	module 2 (draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	152,69	184,75 €
7061287	module 3 (Bluetooth + draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	127,56	154,35 €
7061281	module 3 (Bluetooth + draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	156,30	189,12 €
7061283	module 3 (Bluetooth + draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	188,66	228,28 €

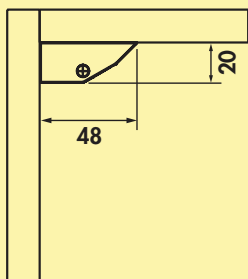


1-kanal kleurwissel afstandsbediening



- traploze instelling van de lichttemperatuur
- dimfunctie
- auto memory: helderheids- en lichttemperatuurinstelling blijven opgeslagen
- een besturingsunit kan voor verschillende kleurwissel-convertert gebruikt worden
- 8 x 90 x 50 mm (H x L x B)

7061285	wit	53,61	64,87 €
---------	-----	-------	---------



Derby kleurwissel LED



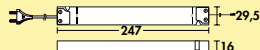
Onderbouwlamp. Aluminiumprofiel, 6 multichips LED telkens 100 mm.

Afzonderlijke lamp met schakelaar

- LED touch-schakelaar en dimmer
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- 80 lumen/watt
- 1800 mm toevoerleiding achteraan rechts
- aansluitklaar op LED converter 30 (7061026)

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

7061234 L 400 mm, 21 LED, 5,04 W, aluminiumkl.	116,81	141,34 €
7061235 L 550 mm, 30 LED, 7,20 W, aluminiumkl.	148,24	179,37 €
7061236 L 850 mm, 48 LED, 11,52 W, aluminiumkl.	194,96	235,90 €
7061237 L 950 mm, 54 LED, 12,96 W, aluminiumkl.	203,03	245,67 €
7061238 L 1150 mm, 66 LED, 15,84 W, aluminiumkl.	230,84	279,32 €



LED converter 30

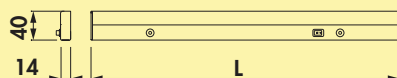


- 30 watt, 12 VDC
- met 6-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7061026 grijs	64,29	77,79 €
----------------------	-------	----------------



Verlichting

**Lupo LED**

Onderbouwlamp. Kast van aluminium met kunststofafdekking, kop op kop montage mogelijk.

Afzonderlijke lamp met schakelaar

- 230 V (hoogspanning), 3900 K neutraal wit
 - 75 lumen/watt
 - 14 x 40 mm (H x B)
 - 80 mm verbindingsleiding
 - kabeluitvoer lampzijde achteren of links
 - **er kunnen max. 200 watt verbonden worden**
 - **netsnoer HV (7062249 wit of 7062269 zwart) moet separaat besteld worden**
- Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

7062293 L 450 mm, 8 W, zwart mat	85,21	103,10 €
7062294 L 600 mm, 10 W, zwart mat	96,13	116,32 €
7062295 L 900 mm, 15 W, zwart mat	127,56	154,35 €
7062296 L 1200 mm, 18 W, zwart mat	154,71	187,20 €
7062253 L 450 mm, 8 W, aluminiumkleurig	77,56	93,85 €
7062254 L 600 mm, 10 W, aluminiumkleurig	87,06	105,34 €
7062255 L 900 mm, 15 W, aluminiumkleurig	116,22	140,63 €
7062256 L 1200 mm, 18 W, aluminiumkleurig	139,83	169,19 €

**Netsnoer HV**

- lengte 2000 mm met mini stekkersysteem en vlakke Eurostekker

7062249 wit	9,92	12,00 €
7062269 zwart	9,92	12,00 €



Verbindingsleiding HV



- secundair voor LED hoogspanning
- met mini stekkersysteem voor 10 mm boring

7062257	L 150 mm, wit	7,14	8,64 €
7062258	L 500 mm, wit	8,15	9,86 €
7062259	L 1000 mm, wit	8,82	10,67 €
7062297	L 150 mm, zwart	7,14	8,64 €
7062298	L 500 mm, zwart	8,15	9,86 €
7062299	L 1000 mm, zwart	8,82	10,67 €

Verlichting

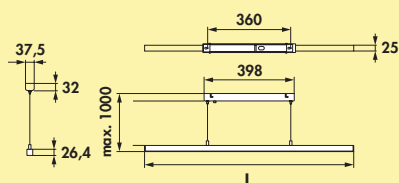
LUMICA®

Pendel-, boven-, plank-, keuken- eilandlampen

Lichtideeën
verheven boven de norm



Asta LED	Pagina 380
Guidance kleurwissel LED	Pagina 381
Asta kleurwissel LED	Pagina 382
Slim LED	Pagina 383
Plate 1R LED	Pagina 384
Plate 3R LED	Pagina 385
Plate 3 LED	Pagina 386
Plate 4 LED	Pagina 387
Cingue LED	Pagina 388
Zito LED	Pagina 389
Plafoniera kleurwissel LED	Pagina 390
Copertina LED	Pagina 391
Copertina ronde LED	Pagina 392
EXO LED	Pagina 393
Nova Plus kleurwissel LED	Pagina 394–395
Flora LED	Pagina 395
Nose kleurwissel LED	Pagina 396



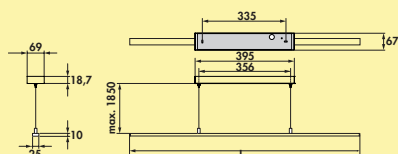
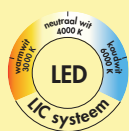
Asta LED



Pendellamp. Aluminium kast. Kunststof afdekking wit incl. converter.

- 230 V
 - max. 84 lumen/watt bij **4000 K** neutraal wit
 - ophanging max. 1850 mm
 - **niet met door de klant ter beschikking te stellen dimmer dimbaar**
 - **zonder afstandsbediening, Aan/Uit-functie via lichtschakelaar ter plaatse**
- Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

7065050	L 900 mm, 13,9 W, roestvrij staalkleurig	232,69	281,55 €
7065051	L 1200 mm, 18,6 W, roestvrij staalkleurig	247,06	298,94 €
7065052	L 1500 mm, 23,2 W, roestvrij staalkleurig	265,04	320,70 €
7065061	L 900 mm, 13,9 W, zwart mat	292,86	354,36 €
7065062	L 1200 mm, 18,6 W, zwart mat	317,98	384,76 €
7065063	L 1500 mm, 23,2 W, zwart mat	376,39	455,43 €



Guidance kleurwissel LED

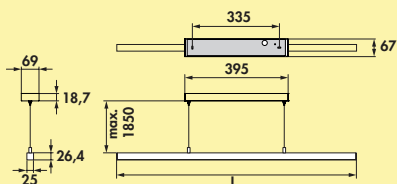
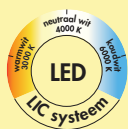


Pendellamp. Aluminium kast. Incl. converter en 1-kanal kleurwissel afstandsbediening.

- 230 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- **niet dimbaar door dimmer die door de klant voorzien wordt**
- max. 83 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- ophanging max. 1850 mm
- bedienbaar met de 1- of 4-kanal afstandsbediening
- LIC LED-systeem compatibel

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

7065040	L 900 mm, 12,4 W, roestvrij staalkleurig	481,51	582,63 €
7065041	L 1200 mm, 18,6 W, roestvrij staalkleurig	513,87	621,78 €
7065042	L 1500 mm, 21,7 W, roestvrij staalkleurig	556,97	673,93 €



Asta kleurwissel LED

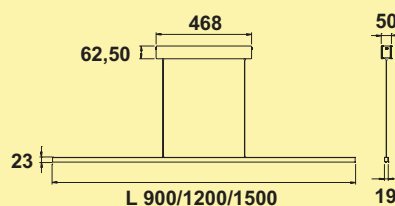


Pendellamp. Aluminium kast. Incl. Functionele FW-converter 30 module 2 en 1-kanal kleurwissel afstandsbediening.

- 230 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- **niet dimbaar door dimmer die door de klant voorzien wordt**
- max. 84 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- ophanging max. 1850 mm
- bedienbaar met de 1- of 4-kanal afstandsbediening (7061285/7061276)
- LIC LED-systeem compatibel

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

7065055	L 900 mm, 13,9 W, roestvr. staalkl.	415,97	503,32 €
7065056	L 1200 mm, 18,6 W, roestvr. staalkl.	440,17	532,61 €
7065057	L 1500 mm, 23,2 W, roestvr. staalkl.	458,15	554,36 €
7065058	L 900 mm, 13,9 W, zwart mat	511,18	618,53 €
7065059	L 1200 mm, 18,6 W, zwart mat	549,75	665,20 €
7065060	L 1500, 23,2 W, zwart mat	600,08	726,10 €



Slim LED



Pendellamp. Aluminium kast roestvrij staalkleurig, afdekking acrylglas. Incl. converter en afstandsbediening.

- 230 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- **niet dimbaar door dimmer die door de klant voorzien wordt**
- max. 110 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- ophanging max. 1700 mm

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

7065001 zwart, L 900 mm, 13 W 554,62 **671,09 €**

7065002 wit, L 900 mm, 13 W 554,62 **671,09 €**

7065003 zwart, L 1200 mm, 18 W 603,03 **729,67 €**

7065004 wit, L 1200 mm, 18 W 603,03 **729,67 €**

7065005 zwart, L 1500 mm, 22 W 666,97 **807,03 €**

7065006 wit, L 1500 mm, 22 W 666,97 **807,03 €**

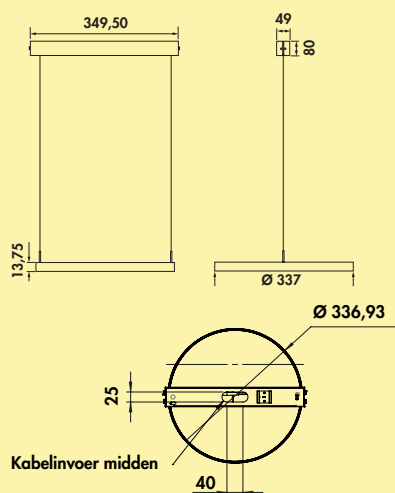


Plate 1R LED



Pendellamp. Aluminium kast. Acrylglas gesatineerd. Incl. converter en afstandsbediening.

- 14,3 watt, 230 V
- Ø 337 mm
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- **niet dimbaar door dimmer die door de klant voorzien wordt**
- max. 112 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- ophanging max. 1700 mm

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

7065032 roestvrij staalkleurig	603,03	729,67 €
7065033 zwart mat	626,81	758,44 €

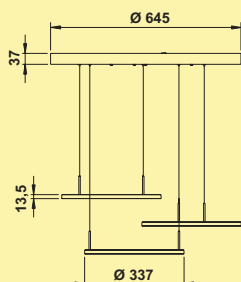


Plate 3R LED



Pendellamp. Aluminium kast. Acrylglas gesatineerd. Incl. converter en afstandsbediening.

- 3 x 14,3 watt, 230 V
- Ø 645 mm
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- **niet dimbaar door dimmer die door de klant voorzien wordt**
- max. 112 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- ophanging max. 1700 mm
- **segmenten traploos verstelbaar**

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

7065013 roestvrij staalkleurig	1196,89	1448,24 €
7065031 zwart mat	1251,76	1514,63 €

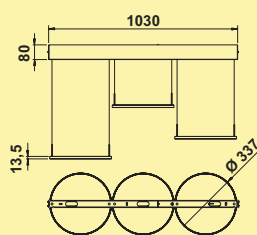


Plate 3 LED



Pendellamp. Aluminium kast. Acrylglas gesatineerd. Incl. converter en afstandsbediening.

- 3 x 14,3 watt, 230 V
- L 1030 mm
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- **niet dimbaar door dimmer die door de klant voorzien wordt**
- max. 112 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- ophanging max. 1700 mm
- segmenten traploos verstelbaar

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

7065011 roestvrij staalkleurig	1196,89	1448,24 €
7065029 zwart mat	1217,90	1473,66 €

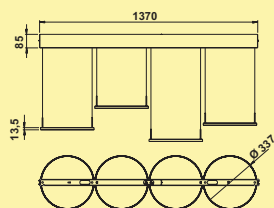
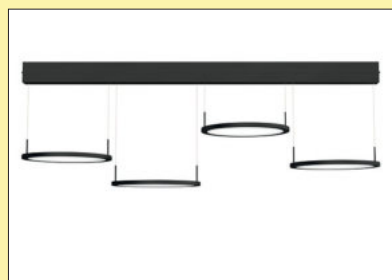


Plate 4 LED

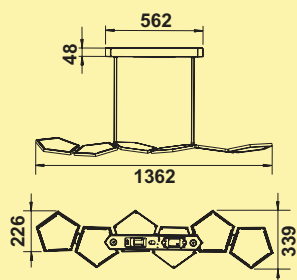


Pendellamp. Aluminium kast. Acrylglas gesatineerd. Incl. converter en afstandsbediening.

- 4 x 14,3 watt, 230 V
- L 1370 mm
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- **niet dimbaar door dimmer die door de klant voorzien wordt**
- max. 112 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- ophanging max. 1700 mm
- segmenten traploos verstelbaar

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

7065012 roestvrij staakleurig	1399,75	1693,70 €
7065030 zwart mat	1424,45	1723,58 €



Cingue LED



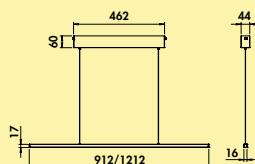
Pendellamp. 6-vlammig. Aluminium kast. Afdekking eenlagig veiligheidsglas opaal wit. Incl. converter en afstandsbediening.

- 230 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- **niet dimbaar door dimmer die door de klant voorzien wordt**
- max. 106 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- verlichtingselementen niet beweeglijk
- ophanging max. 1700 mm

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

7065026 L 1362 mm, 60 W, roestvrij staalkeurig

1396,97 **1690,33 €**



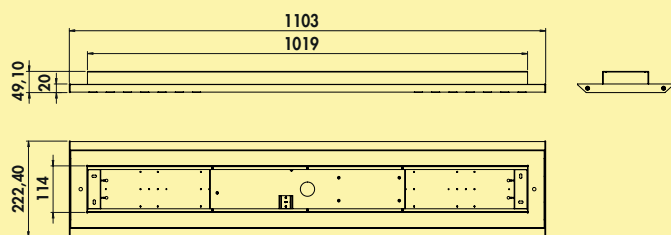
Zito LED



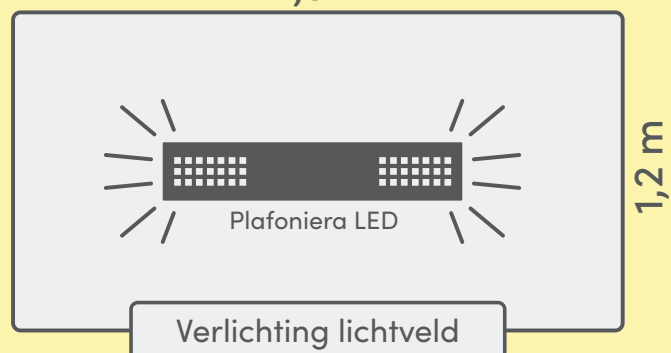
Pendellamp. Kast van aluminium gepoedercoat. Kunststof afdekking wit incl. converter.

- 230 V
 - **niet met door de klant ter beschikking te stellen dimmer dimbaar**
 - max. 95 lumen/watt bij **3000 K** warmwit
 - ophanging max. 1700 mm
 - **zonder afstandsbediening, Aan/Uit-functie via lichtschakelaar ter plaatse**
- Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

7065036	L 900 mm, 13 W, roestvrij staalkleurig	255,80	309,52 €
7065038	L 900 mm, 13 W, zwart mat	255,80	309,52 €
7065037	L 1200 mm, 17 W, roestvrij staalkleurig	292,35	353,74 €
7065039	L 1200 mm, 17 W, zwart mat	292,35	353,74 €



2,3 m



Plafoniera kleurwissel LED



Plafondlamp. Kast van aluminium, gepoedercoat. Incl. Converter en afstandsbediening.

Afzonderlijke lamp

- 56 watt, 230 V
- 98 lumen/watt
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- Memory-functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- lenzen en Dark-Light reflector
- direct licht 2916 lumen, stralingshoek 60°
- indirect licht 2598 lumen, stralingshoek 120°
- indirect en direct licht gescheiden schakel- en dimbaar
- gewicht 5,6 kg
- 48 x 222 x 1100 mm (H x B x D)

Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse F.

7065064 wit, L 1100 mm	1131,85	1369,54 €
7065065 zwart mat, L 1100 mm	1131,85	1369,54 €



Copertina LED

Mooi gerealiseerde plafond inbouwlamp in hoekige vorm. Bijzonder vlakke uitvoering voor optimale verlichting van oppervlakken. De geïntegreerde afzonderlijke converter laat de directe aansluiting op 230 V toe. De lampen worden met twee sterke veerclips gehouden.



Copertina 165 LED



Inbouwlamp, plafondlamp, 120 LED's.

Afzonderlijke lamp

- 16 watt, **3000 K** warmwit
 - 100 lumen/watt
 - IP20
 - incl. converter voor 230 V
 - met veerklemmen voor de inbouw in verlaagde plafonds
 - snoerlengte primair ca. 120 mm
 - buitenmaat 165 x 165 mm
 - inbouwmaat 150 x 150 mm
 - **niet dimbaar, Aan/Uit-functie via lichtschakelaar ter plaatse**
- Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.**

7062047 afzonderlijke lamp, wit

88,91 **107,58 €**



Copertina 215 LED



Inbouwlamp, plafondlamp, 160 LED's.

Afzonderlijke lamp

- 24 watt, **3000 K** warmwit
 - 100 lumen/watt
 - IP20
 - incl. converter voor 230 V
 - met veerklemmen voor de inbouw in verlaagde plafonds
 - snoerlengte primair ca. 120 mm
 - buitenmaat 215 x 215 mm
 - inbouwmaat 200 x 200 mm
 - **niet dimbaar, Aan/Uit-functie via lichtschakelaar ter plaatse**
- Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse E.**

7062048 afzonderlijke lamp, wit

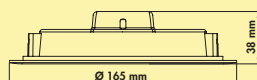
133,87 **161,98 €**



Copertina ronde LED

Mooi gerealiseerde plafond inbouwlamp in ronde vorm. Bijzonder vlakke uitvoering voor optimale verlichting van oppervlakken in wit aspect. De geïntegreerde afzonderlijke converter laat de directe aansluiting op 230 V toe. De lampen worden met twee sterke veerclips gehouden.

Verlichting



Copertina ronde LED



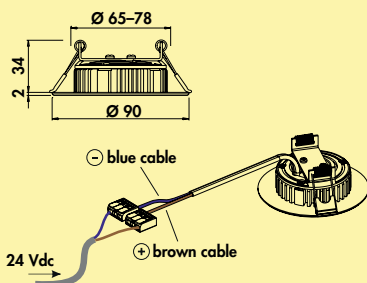
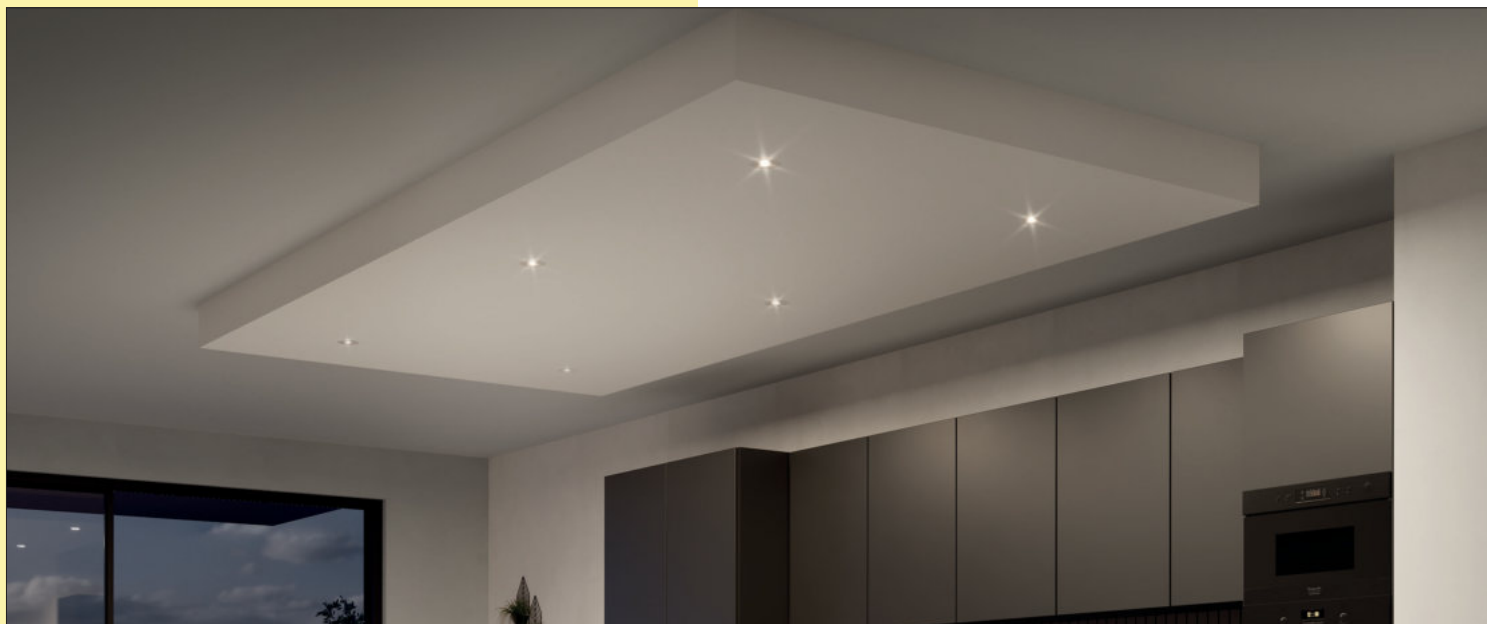
Inbouwlamp, plafondlamp, 120 LED's.

Afzonderlijke lamp

- 16 watt, 3000 K warmwit
 - 100 lumen/watt
 - IP20
 - incl. converter voor 230 V
 - met veerklemmen voor de inbouw in verlaagde plafonds
 - snoerlengte primair ca. 120 mm
 - buitendiameter 165 mm
 - inbouwdiameter 150 mm
 - **niet dimbaar, Aan/Uit-functie via lichtschakelaar ter plaatse**
- Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse E.**

7062049 afzonderlijke lamp, wit

57,48 **69,55 €**



EXO LED



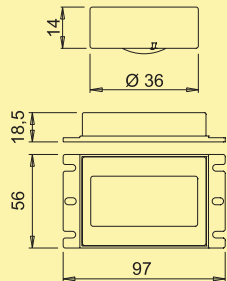
Inbouwlamp, plafondlamp. Gloeilichaam van aluminium drukgietwerk, wit, krachtige COB-lichtbron, middenstraal-optiek.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 4,4 watt, 24 V, 3000 K warmwit
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar (alleen in combinatie met 7063375)
- max. 105 lumen/watt
- IP20
- met veerklemmen voor de inbouw in verlaagde plafonds
- snoer 2000 mm
- kabel lengte secundair 150 mm snoer
- boor-Ø 65–78 mm
- inbouwdiepte 34 mm
- aansluiting op LED converter 2430 (7062250)

Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse E.

7063374 afzonderlijke lamp zonder schakelaar	73,95	89,48 €
--	-------	---------

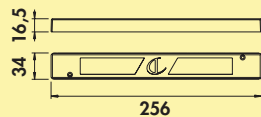


Call-Me schakelaar



- ontvanger en afstandbediening
- 24 V, 72 watt
- met 9-voudige verdeler
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie
- 150 mm/500 mm toevoerleiding

7063375 zwart	125,21	151,50 €
---------------	--------	----------

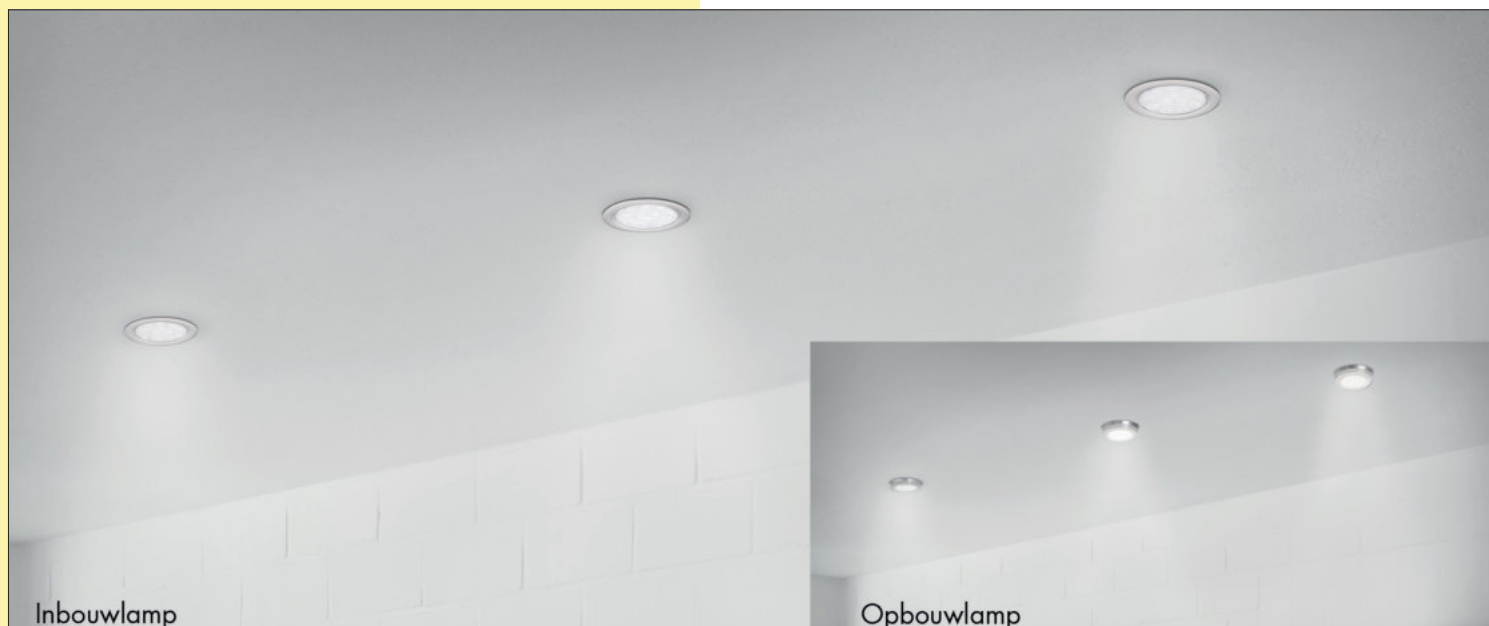


LED converter 2430

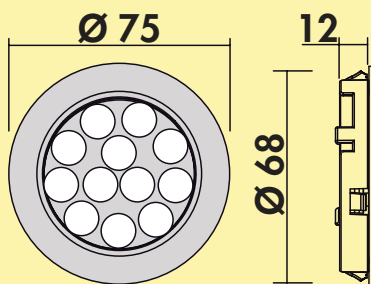


- 30 watt, 24 VDC
- met 9-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7062250 wit	61,43	74,33 €
-------------	-------	---------



Verlichting



Nova Plus kleurwissel LED



Opbouwlamp, inbouwlamp, plafondlamp. Kast van kunststof, rond, met Power LED's.

Door verwijderen van de tussenring ook als inbouwlamp te gebruiken.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 3 watt, 12 V
- traploze regeling van de lichtkleur van 2700 K warmwit tot 6500 K koudwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 87 lumen/watt bij 6500 K koudwit
- 2000 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem
- boor Ø 68 mm, inbouwdiepte 12 mm
- aansluiting op LED converter 12 (7061025)

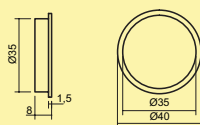
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen voor afzonderlijke lamp zonder schakelaar zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268-270/24 NL.

7061334 afzonderlijke lamp zonder schakelaar, LIC LED-systeem compatibel, roestvrij staalkleurig	59,16	71,58 €
---	-------	---------

Optioneel toebehoren

7061049 LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
--	------	--------

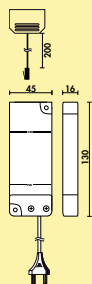


Kleurwissel LED Touch schakelaar en dimmer



- voor kleurwissel LED
- traploze regeling van de lichtkleur van 2700 K warmwit tot 6500 K koudwit
- memory functie: de laatste kleurinstelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid in drie stappen dimbaar
- 12 V/24 V, 2,5 A
- 1000/2000 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem

7061131 roestvrij staalkleurig	56,89	68,84 €
--------------------------------	-------	---------

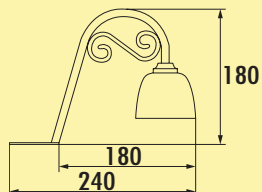


LED converter 12



- 15 watt, 12 VDC
- met 6-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen dienen in acht te worden genomen (watt)

7061025 grijs	44,45	53,78 €
---------------	-------	---------



Flora LED



Bovenplanklamp. Metalen kast. Glasscherm wit voor keukens in landhuisstijl.

Afzonderlijke lamp

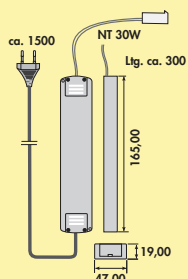
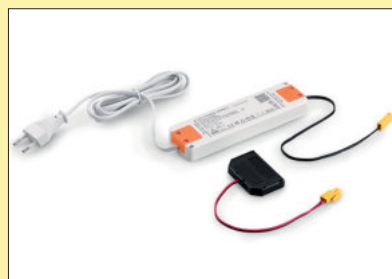
- 2,8 watt, 12 V, 3000 K warmwit
- 57 lumen/watt
- 2000 mm toevoerleiding en stekerverbinding

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

7063041 afzonderlijke lamp, oud messing	76,97	93,13 €
7063042 afzonderlijke lamp, oud zilver	76,97	93,13 €

Optioneel toebehoren

7061049 LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
--	------	--------



LED converter 3

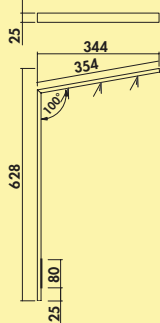


- 30 watt, 12 VDC
- met 6-voudige verdeler
- 1500 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7061228 wit	43,11	52,16 €
-------------	-------	---------



Verlichting



Nose kleurwissel LED



Opbouwlamp voor keukeneilanden. Kast van aluminium, 180° draaibaar, niet geschikt voor montage boven een kookplaat.

- 9,5 watt, 12 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- 82 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- 17 mm boring voor stekkeropname, voor bladdikte tot 60 mm
- 1500 toevoerleiding met mini stekkersysteem

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

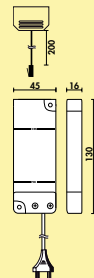
De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen voor afzonderlijke lamp zonder schakelaar zijn te vinden in catalogus 1 pagina 268-270/24 NL.

7061139 afzonderlijke lamp m. Touch LED schakelaar en dimmer, roestvrij staalkleurig	190,42	230,41 €
--	--------	----------

7061130 serielamp zonder schakelaar, LIC LED-systeem compatibel, roestvrij staalkleurig	161,68	195,63 €
---	--------	----------

Optioneel toebehoren

7061049 LED verbinding sleiding, wit, L 2000 mm	4,03	4,88 €
---	------	--------

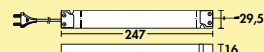


LED converter 12



- 15 watt, 12 VDC
- met 6-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen dienen in acht te worden genomen (watt)

7061025 grijs	44,45	53,78 €
---------------	-------	---------



LED converter 30



- 30 watt, 12 VDC
- met 6-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht worden genomen (watt)

7061026 grijs	64,29	77,79 €
---------------	-------	---------

LUMICA®

Schakeleenheden

Intelligent geschakeld



■ Sensor 1	Pagina 398
LED Touch schakelaar en dimmer	Pagina 398
Branco afstandsbediening	Pagina 398
Afstandsbediening	Pagina 399
Slash schakelaar	Pagina 399
Rondo opbouwschakelaar	Pagina 399
Netsnoer met blindschakelaar	Pagina 399

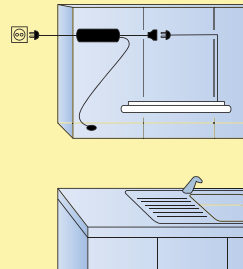


Sensor

Contactloze schakelaar voor de verlichting in keuken, badkamer en het gehele interieur.

- Zonder vuile werkzaamheden monteerbaar. Gewoon in het stopcontact, lamp er tussen stoppen, sensorkop plaatsen – klaar!
- mobiel en variabel op de optimale plek inzetbaar
- praktisch – geen opstaan, geen bukken Sensor maakt menige schakelaar overbodig
- zeer goed geschikt voor inbouw in meubelen en uitrusting achteraf
- ideaal voor thuis, alle servicebereiken, beursbouw, gastronomie, tentoonstellingen, enz.

Verlichting



Sensor 1

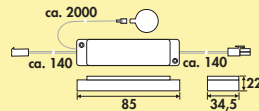


Contactloze lichtschakelaar.

- max. vermogen 575 watt
- een eenvoudige korte beweging (max. 150 mm) activeert alle aangesloten lampen
- 3000 mm netsnoer met vlakke eurostekker
- 500 mm verbindingsleiding met vlakke eurokoppeling wit
- 2000 mm sensorleiding met sensor

7051026 zwart

109,24 132,18 €



LED Touch schakelaar en dimmer



- 2 x ca. 140 mm verbindingsleiding
- 2000 mm sensorleiding met vlakke stekkerhuls 6,3 mm
- sensorplaatjes bijgevoegd
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar

7061076 wit

82,10 99,34 €



Branco afstandsbediening

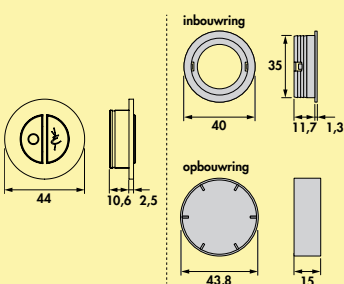


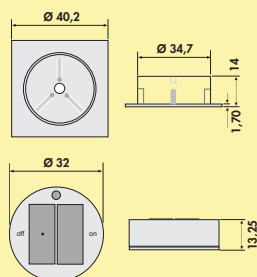
Afstandsbediening/wandschakelaar met twee toetsen. Meerdere afstandsbedieningen mogelijk. Wisselbare schakelingen realiseerbaar.

- AAN-/UIT-functie
- traploze instelling van de helderheid
- instellen van de kleurtemperatuur in drie trappen en traploos
- 44 x 13,1 mm (Ø x D)
- als contactdooselement (driepolige stopcontact), voor de inbouw of als handmatige afstandsbediening bruikbaar
- boor Ø 35 mm
- **uitsluitend bruikbaar in combinatie met functionele FW-converter**

7062091 zilver

54,37 65,79 €





Afstandsbediening



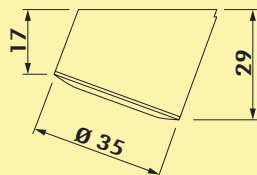
Voor het schakelen van transformatoren, voedingen en lampen. Geschikt als opbouw- of inbouw-afstandsbediening.

- zender voor inbouw met 10 m reikwijdte
- 1 zender kan meerdere ontvangers besturen
- 1 ontvanger kan gelijktijdig door tot 3 zenders aangestuurd worden
- ontvanger met 2000 mm netsnoer met vlakke Eurostekker
- 2000 mm verbindingsleiding met Eurokoppeling wit
- afstandsbediening aluminiumkleurig, ontvanger wit
- spanning 230–240 VAC, stroomsterkte 6A/1400 VA
- boor \varnothing 35 mm

7051089 aluminiumkleurig 102,35 123,84 €

Optioneel toebehoren

7051097 Extra ontvanger voor afstandbediening 56,22 68,03 €



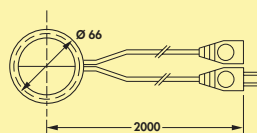
Slash schakelaar



Contactloze schakelaar.

- voor alle LED converters en laagspanningstransformatoren
- bijzondere aanbeveling voor alle Slash armaturen
- 2000 mm netsnoer met Europese vlakke stekker
- 500 mm toevoerleiding met Europese vlakke koppeling
- 2000 mm sensorleiding

7062094 roestvrij staal 78,49 94,97 €



Rondo opbouwshakelaar



- 230 V, max. 2,5 A
- ronde vorm
- vlakke eurostekker en -koppeling
- 2 x 2000 mm netsnoer

7053098 roestvrij staalkleurig 28,82 34,87 €

7053096 wit 28,82 34,87 €



Netsnoer met blindschakelaar



- 2 x 2000 mm met hoekige opbouwshakelaar
- Europese vlakke stekker
- Europese vlakke koppeling

7031092 wit 31,93 38,64 €

Verlichting