

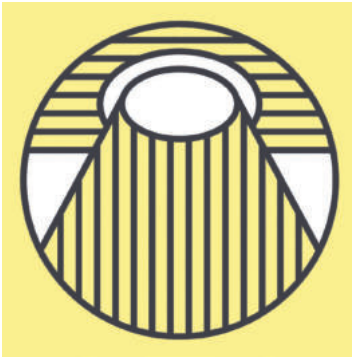
LUMICA®

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.

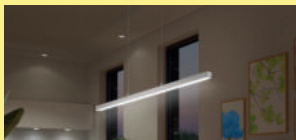
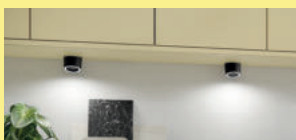
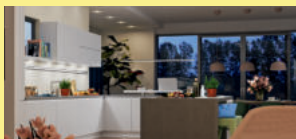
Meer nog: slim, "intelligent licht" brengt lichtscenario's in huis en tovert de gewenste sfeer tevoorschijn. Daarbij zijn er veelvuldige mogelijkheden om de telkens actief gebruikte ruimte in het passende licht onder te dompelen. Door gewoon een toets in te drukken, wordt er van een perfecte verlichting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



LUMICA® MEC/LIC LED-systeem

Lichtscenario's
toveren sfeer tevoorschijn Pagina 261-318



LUMICA® Onderbouw- en nislampen

Het licht van vandaag Pagina 319-334



LUMICA® Inbouw- en opbouwlampen

Perfect lichtrendement
op de kleinste ruimte Pagina 335-344



LUMICA® Verlichte legborden

Mooi gevormde verlichte
oplegborden Pagina 345-352



LUMICA® Flex Stripes en plintlampen

Lichtaccenten van
bijzondere aard Pagina 353-370



LUMICA® Lineaire units

Lampen tonen
bescheiden presentie Pagina 371-392



LUMICA® Plafond-, boven-, plank-, keukeneilandlampen

Lichtideeën verheven boven
de norm Pagina 393-422



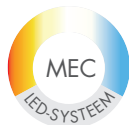
LUMICA® Schakeleenheden

Intelligent geschakeld Pagina 423-426

LUMICA® MEC/LIC LED-systeem

Lampenoverzicht

Het MEC systeem biedt talrijke individuele verlichtingsideeën voor Keuken, Wonen en Office voor de inrichting van licht in en aan meubelen. Passende pendellampen met een ZigBee 3.0 afstandsbediening ronden het MEC systeem af. Het maakt het mogelijk om Naber ledlampen uit het LUMICA® MEC en LIC programma draadloos te combineren met lampen van andere fabrikanten die met de actuele draadloze ZigBee 3.0 standaard compatibel zijn.



Het LIC systeem biedt talrijke individuele verlichtingsideeën voor Keuken, Wonen en Office voor de inrichting van licht in en aan meubelen. Passende pendellampen ronden het LIC systeem af. Alle Naber ledlampen uit het LUMICA® LIC/ MEC programma kunnen door middel van de converters en functionele modules met elkaar gecombineerd en gestuurd of ook als afzonderlijke lampen gebruikt worden.

Onderbouw- en nislampen



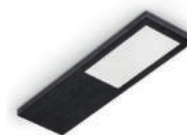
Pagina's
284, 285, 286, 287



Pure
kleurwissel LED



Hull
kleurwissel LED



Livello
kleurwissel LED



Sun Beam
kleurwissel LED

Inbouw- en opbouwlampen



Pagina's
288, 289-290, 291



Kronos
kleurwissel LED



Unika 1/3/4/5
kleurwissel LED



Holl SP
kleurwissel LED



Holl 68
kleurwissel LED



Pagina's
294, 295

Anelli
kleurwissel LED 2



Anelli
kleurwissel LED 3



Pagina's
292, 293, 296



Riflettore
kleurwissel LED



Anelli
kleurwissel LED 1



Nova Plus
kleurwissel LED

Verlichte legborden



Pagina's
297, 298



Duo
kleurwissel LED



Lista 50
kleurwissel LED

LUMICA® MEC/LIC LED-systeem

Lampenoverzicht

Flex Stripes en plintlampen

Pagina's
299, 300, 301, 302



Effekt
kleurwissel LED



Prova
kleurwissel LED



Lichtprofiel
kleurwissel LED



Manubrio
kleurwissel LED

Pagina's
304-305, 306, 307, 309



Andy
kleurwissel LED



LED Flex Stripe
kleurwissel



LED Band COB
kleurwissel



Cosi
kleurwissel LED

Pagina's
308, 314, 303



Calamaro LED
Flex Stripes FW



Unseen
kleurwissel LED



Manubrio LED
Set 1-3

Lineaire units

Pagina's
310, 311, 312, 313



Ricol
kleurwissel LED



Vidula
kleurwissel LED



Pertura
kleurwissel LED



Brillante
kleurwissel LED

Pagina
315



Velit
kleurwissel LED

LUMICA® LED

Lampenoverzicht

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



Pagina
316



Asta
kleurwissel LED

Rek- en reling-
systemen



Pagina's
317, 318



Cubo achterwand-
verlichting set

Liente kleurwissel
LED Wandboard

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 320

**AstraLED SE
zwart mat**



Pagina 323

**Forato LED
alukleurig**



Pagina 326

Neva LED



Pagina 329-330

**Livello
kleurwissel LED**



Pagina's 333-334

Livello LED



Pagina 321

**AstraLED SE
wit**



Pagina 324

**Forato LED
zwart mat**



Pagina 327

**Pure
kleurwissel LED**



Pagina 330-331

**AstraLED SE
alukleurig**



Pagina 322

AstraLED



Pagina 325

Grosso LED



Pagina 328-329

**Hull
kleurwissel LED**



Pagina's 331-332

LUMICA® LED

Lampenoverzicht

Inbouw- en opbouwlampen

Need LED



Pagina 336

Unika 2
kleurwissel LED



Pagina 338

Nova Plus
kleurwissel LED



Pagina's 342-343

Kronos
kleurwissel LED



Pagina 337

Holl SP
kleurwissel LED



Pagina 341

Riflettore
kleurwissel LED



Pagina's 344

Unika 1/3/4/5
kleurwissel LED



Pagina 338-340

Holl 68
kleurwissel LED



Pagina 341

Verlichte legborden

Lista 30 LED



Pagina 346

Liente kleurwissel
LED Wandboard



Pagina's 351-352

Lista 50
kleurwissel LED



Pagina's 347-348

Duo
kleurwissel LED



Pagina's 349-350

Flex Stripes en plintlampen

Andy
kleurwissel LED



Pagina's 354-355

LED Band
COB FW



Pagina 358

LED Flex Stripes
kleurwissel



Pagina's 355-356

LED Flex
Stripes RGB



Pagina's 359-360

Calamaro LED
Flex Stripes
kleurwissel



Pagina's 357

Cosi
kleurwissel LED



Pagina's 361-362

LUMICA® LED

Lampenoverzicht

Flex Stripes en plintlampen

Lichtprofiel
kleurwissel LED



Pagina's 363–364

Prova
kleurwissel LED



Pagina's 365–366

Manubrio
kleurwissel LED



Pagina's 367–368

Manubrio LED
Set 1-3



Pagina 369

Lineaire units

Lungo LED
roestvrij staalkleurig



Pagina 372

Lungo LED
zwart mat



Pagina 373

Feel LED



Pagina's 375–376

Giro-S LED



Pagina 377

Dentro LED



Pagina 374

Effekt
kleurwissel LED



Pagina 378

Ricol
kleurwissel LED



Pagina 379–380

Vidula
kleurwissel LED



Pagina's 381–382

Pertura
kleurwissel LED



Pagina's 383–384

Brillante
kleurwissel LED



Pagina 385

Unseen
kleurwissel LED



Pagina's 386

Velit
kleurwissel LED



Pagina 387

Lupo LED



Pagina's 388

Fluente LED
alukleurig



Pagina's 389

Fluente LED
zwart mat



Pagina's 389–390

Planato LED



Pagina 391

LUMICA® LED

Lampenoverzicht

Plafond-, boven-, plank-, keuken eilandlampen

Sun Romo
kleurwissel LED



Pagina 394

Verste
kleurwissel LED



Pagina 395

Asta LED



Pagina 396

Asta
kleurwissel LED



Pagina 397

Slim LED



Pagina 398

Zito LED



Pagina 399

Plate 3R LED



Pagina 400

Plate 3 LED



Pagina 401

Plate 4 LED



Pagina 402

Cingue LED



Pagina 403

Gwen 1/3/4 LED



Pagina's 404–405

Lima
kleurwissel LED



Pagina 406

Nicky 1–3 LED



Pagina's 407–408

Plafoniera
kleurwissel LED



Pagina 409

Easytrack
linear Light



Pagina 412

Easytrack Spot/
ZOOM Spot



Pagina 412–413

Easytrack
Power Spot



Pagina 413

Easytrack
Pendel S/M



Pagina's 413–414

Easytrack
Pendel G



Pagina 414

Easytrack Lens



Pagina 414

Easytrack Plate



Pagina's 415

Easytrack
Sun Romo



Pagina 415

Easytrack sets



Pagina's 416–417

Copertina LED/
Copertina ronde LED



Pagina 417–418

EXO LED



Pagina 419

Nova Plus
kleurwissel LED



Pagina's 420–421

Flora LED



Pagina 421

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-veiligheidsteken 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 diodes, 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.



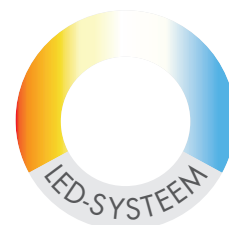
Neutraal wit licht zorgt voor een eerder zakelijke sfeer.



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® MEC/LIC LED-systeem

Slimme lichtsturing voor
keuken en woonruimte



Converters/
functionele modules/
besturingseenheden

Pagina's 262–268



Converters/
functionele modules/
besturingseenheden

Pagina's 269–282



Compatibele lampen

Pagina's 283–318

MEC
LIC

Verlichting

LUMICA® MEC LED-systeem

Smart Home Lighting 2.0!

Innovatief, flexibel en modulair systeem voor stroomvoorziening en slimme sturing van LED-licht.

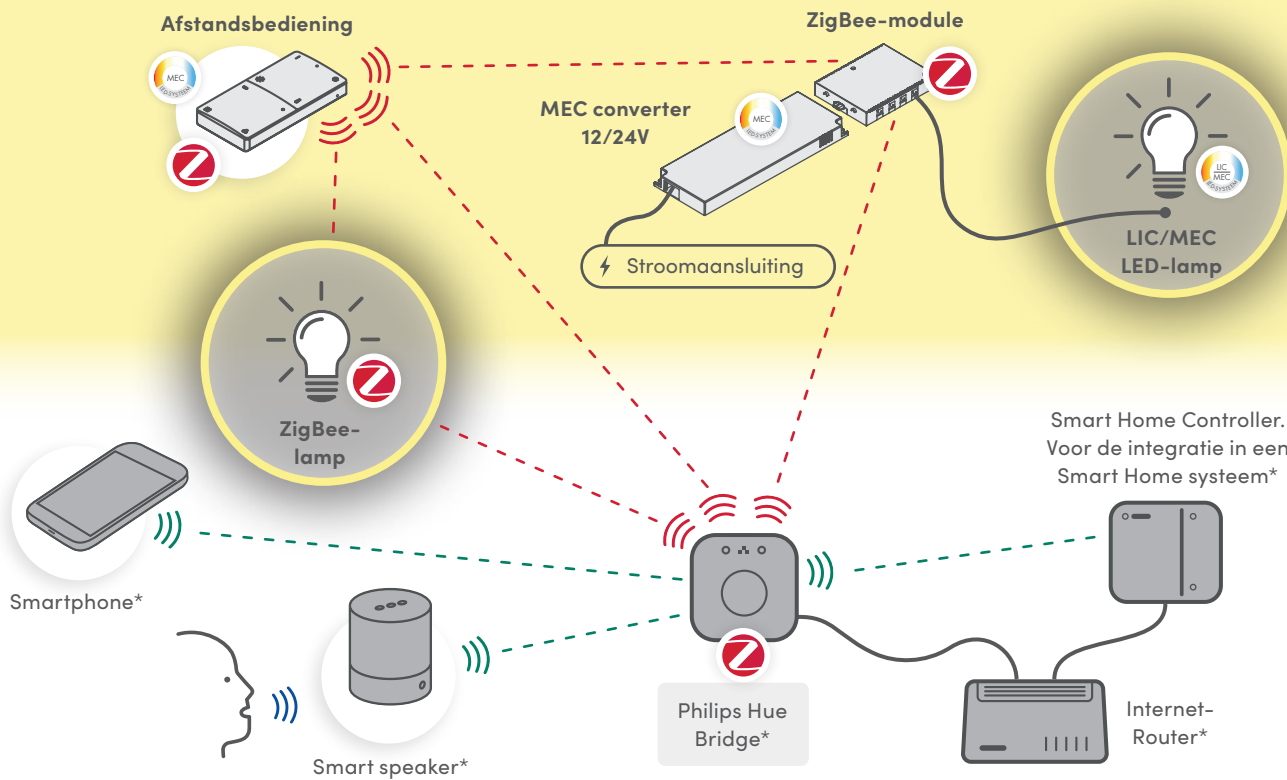


Alle met deze symbolen gemarkeerde **Naber lampen** zijn met kleurwissel-LED's uitgerust. Ze kunnen met het nieuwe **LUMICA® MEC LED-systeem** of met het beproefde **LIC LED-systeem** gestuurd worden.



Naber LUMICA® MEC LED-systeem

De eenvoudige registratie van lampen in de actuele ZigBee 3.0 standaard laat een gesloten en zelfstandige offline sturing van Naber LUMICA® LED-lampen (LIC/MEC) samen met lampen van andere fabrikanten toe.



Smart Home systeem *met door de opdrachtgever ter beschikking te stellen componenten

))) Gesproken commando

))) WLAN

))) Draadloos ZigBee-protocol

LUMICA® MEC LED-systeem

Lichtsturing next level! Het LUMICA® MEC LED-systeem heeft voor voorziening en sturing van perfect LED-kamerlicht precies de juiste componenten. Veelzijdig en flexibel qua samenstelling, wonderbaarlijk eenvoudig te configureren. Met LUMICA® MEC behoren door elkaar geraakte aansluitingen en onoverzichtelijke

oplossingen op het gebied van de sturing tot het verleden. Via het draadloze ZigBee 3.0 standaard protocol is LUMICA® MEC uitermate compatibel: Naber LED-lampen (LIC/MEC) zijn zeer eenvoudig met lampen van andere fabrikanten te combineren en te schakelen.

Systeembouwstenen

Converters

Verkrijgbaar met vier prestatieniveaus, voor het eerst gelijktijdig geschikt voor functionele modules met 12 en 24 V!



MEC Driver LED-converter

12 of 24 V 18W | 36W | 60/72W | 120W

Modulair stroomvoorzienings- en besturingssysteem voor LED-verlichting. Op één LED-converter kunnen er voor een maximaal vermogen diverse draadloze-, verdeel- en schakelmodules aangesloten worden.

Functionele modules

Elk 12 en 24 volt. Naar keuze als functionele 1- of 4-kanaals-module. Aanvullend zijn er schakelmodules voor kabelgebonden sensoren en verdeelmodules met 8 LED-uitgangen.



1-/4-kanaals-module
Draadloos / ZigBee

12 of 24 V

Voor de aansluiting van maximaal 4 lampen of groepen lampen, met sturing via afstandsbediening, smartphone of Smart Home ZigBee 3.0-netwerk.



Schakelmodule

12 of 24 V

Voor het schakelen van maximaal 3 groepen lampen door middel van kabelgebonden sensoren.



Verdeelmodule

12 of 24 V

Uitgangen, standaard-configuratie. Voor de aansluiting van maximaal 8 lampen.

Besturingseenheden

Individueel bestuurbaar: lampen of groepen in-/uitschakelen en (afhankelijk van model) de lichtkleur via afstandsbediening, app of gesproken commando aanpassen.



Afstandsbediening

Instelling van de kleurtemperatuur en dimmen met een LUMICA® MEC ZigBee-module



Schakelaar

Voor de aansluiting van maximaal 4 lampen of groepen lampen op de LUMICA® MEC schakelmodule.



Kabelgebonden sensoren

Infrarood- en deurcontactsensoren alsook bewegingsmelders voor de aansluiting op de LUMICA® MEC schakelmodule.

Accessories



LUMICA® MEC converter-verbodingsleiding, 100 mm, 12 of 24 V



Voor de aansluiting van maximaal zes LED-lampen (bij inachtneming van de maximale aansluitwaarde per steekplaats).

Lampen

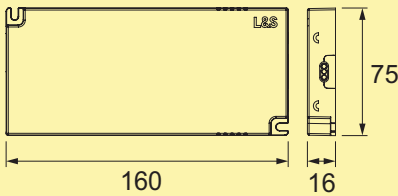
NABER LED-lampen uit het LUMICA® LIC en LUMICA® MEC programma alsook lampen van andere fabrikanten (compatibel met de ZigBee 3.0 standaard).



LUMICA® LIC/MEC LED-lampen



Externe ZigBee-lampen



MEC Driver LED converter

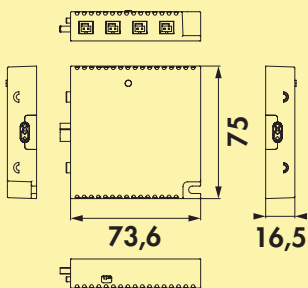


De Mec Driver LED converter staat met zowel 12 V als 24 V ter beschikking. Daarmee kunnen alle functionele modules onafhankelijk van de spanning met elkaar gecombineerd en door middel van een converter van spanning voorzien worden.

Hij vormt de universele basis voor de meest uiteenlopende functies van de moderne lichtsturing.

- wit
- 2000 mm netaansluitings snoer
- aansluitwaarden (watt) van de afzonderlijke converters in acht nemen

7061400	18 W, 12/24 V	35,91	43,45 €
7061401	36 W, 12/24 V	51,86	62,75 €
7061402	48W, 12/24 V	62,61	75,76 €
7061403	60/72 W, 12/24 V	98,17	118,79 €
7061404	90 W, 24 V	108,67	131,49 €
7061405	120 W, 24 V	136,64	165,33 €



MEC Driver LED 1-kanaals module draadloos/ZigBee



Met een functionele ZigBee 1-kanaals-module kunnen er maximaal vier lampen op **een** kanaal aangesloten en via een afstandsbediening, een ZigBee netwerk of een Smart Home (bv. Alexa/Hue/Paulmann/Ikea) gestuurd worden.

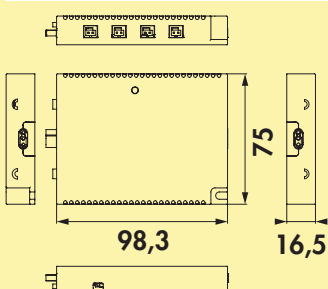
Bij het gebruik van de 1-kanaals-module kan er **een** groep lampen afzonderlijk gestuurd worden.

Elke 1-kanaals-module kan individueel aan de 4-kanaals-afstandsbediening geprogrammeerd worden.

De module kan met andere functionele modules samen aan een converter gebruikt worden. Bruikbaar voor eenkleurige - en kleurwissellampen.

- wit
- 1-kanaals, 4 LED uitgangen
- max. 3 A per uitgang, max. 5 A totaal
- besturing via afstandsbediening of Smart Home
- ZigBee Mesh ook zonder Bridge (componenten onderling verbonden)
- eenvoudig programmeren
- omschakelbaar tussen Emotion- en Single Color LED's
- omschakelbaar tussen kleurwissel- en eenkleurige lampen

7061426	12 V	60,47	73,17 €
7061427	24 V	65,08	78,75 €



MEC Driver LED 4-kanaals module draadloos/ZigBee



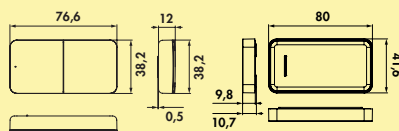
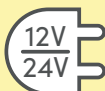
Met een functionele ZigBee 4-kanaals-module kunnen er maximaal **vier groepen lampen** afzonderlijk aangesloten en via een afstandsbediening, een ZigBee netwerk of een Smart Home (bv. Alexa/Hue/Paulmann/Ikea) gestuurd worden.

Elk kanaal van de module kan individueel of gezamenlijk aan de 4-kanaals-afstandsbediening geprogrammeerd worden.

De module kan met andere functionele modules samen aan een converter gebruikt worden. Bruikbaar voor eenkleurige - en kleurwissellampen.

- wit
- 4-kanaals met elk é;é;n LED uitgang
- max. 3 A per uitgang, max. 5 A totaal
- besturing via afstandsbediening of Smart Home
- ZigBee Mesh ook zonder Bridge (componenten onderling verbonden)
- eenvoudig programmeren
- omschakelbaar tussen kleurwissel- en eenkleurige lampen

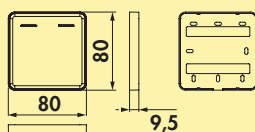
7061428	12 V	85,04	102,90 €
7061429	24 V	85,04	102,90 €



MEC Driver LED afstandsbediening 1+4-kanaals ZigBee

- 4-kanaals
- besturing van LIC System LED lampen via 1- en 4-kanaals module
- traploze regeling van de kleurtemperatuur en dimniveau
- eenvoudige integratie in bestaand ZigBee netwerk
- bruikbaar voor eenkleurige - en kleurwissellampen
- Touchlink-functie: eenvoudig direct verbinden met afzonderlijke ZigBee-lampen
- geïntegreerde magneethouder

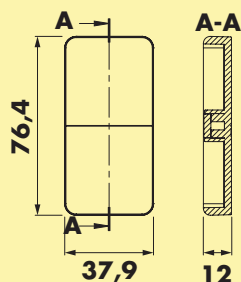
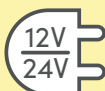
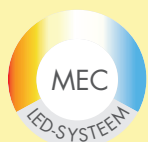
7061430	zwart	63,71	77,09 €
7061431	wit	63,71	77,09 €



MEC Driver LED montageplaat

- houder voor twee afstandsbedieningen

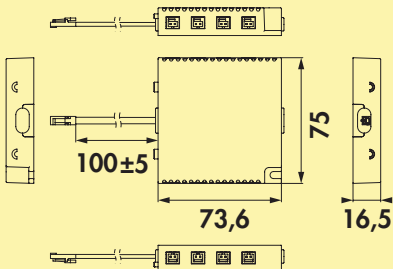
7061432	zwart	6,14	7,43 €
7061433	wit	6,14	7,43 €



MEC Driver LED blinde afdekking

- voor MEC Driver LED montageplaat
- bij de houder voor twee afstandsbedieningen

7061434	zwart	4,26	5,15 €
7061435	wit	4,26	5,15 €



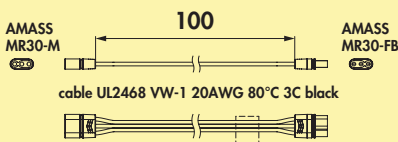
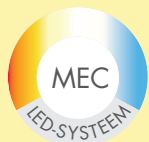
MEC Driver LED verdeelmodule



De verdeelmodule wordt direct aan de converter gekoppeld. Er kunnen maximaal 8 lampen aangesloten worden. De module kan met andere functionele modules samen aan een converter gebruikt worden.

- wit
- 12/24 VDC, max. 3 A per uitgang, max. 5 A totaal
- 8 LED uitgangen
- **versie zonder radiotechnologie: Driver kan als standaardconverter worden gebruikt**

7061407	12 V	22,01	26,63 €
7061408	24 V	21,75	26,32 €



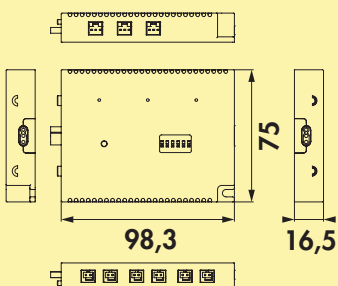
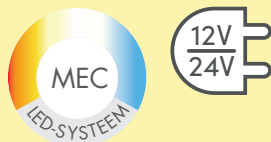
MEC Driver LED verbindingsleiding



Voor het flexibel verbinden van converters en functionele modules.

- zwart
- 12/24 V, 5 A

7061409	L 100 mm	6,82	8,25 €
7061410	L 500 mm	8,10	9,80 €
7061411	L 1000 mm	9,12	11,04 €



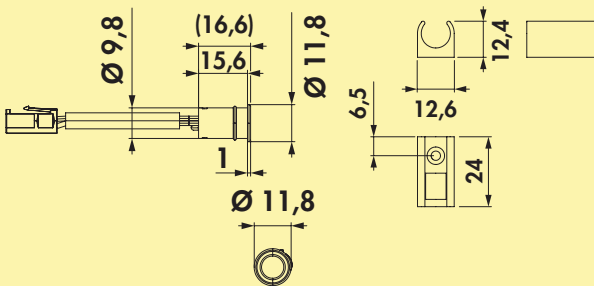
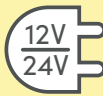
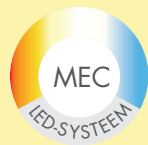
MEC Driver LED schakelmodule



Aan de schakelmodule kunnen er maximaal drie groepen lampen met elk twee steekplaatsen aangesloten en door middel van kabelgebonden en/of draadloze sensoren gestuurd worden. Bruikbaar voor eenkleurige – en kleurwissellampen. Bij kleurwissel-LED is de lichtkleur aan de module instelbaar. De module kan **niet** door middel van de afstandsbediening gestuurd worden! Ze kan met andere functionele modules samen aan een converter gebruikt worden.

- wit
- max. 3 A per uitgang, max. 5 A totaal
- besturing via kabelgebonden en/of draadloze sensoren (IR, capacitief of bewegingsmelder)
- 3 lampengroepen met elk 2 LED uitgangen
- groepsschakeling (3 groepen of kruisschakeling van de LED uitgangen)
- lichtkleur via DIP-schakelaar instelbaar (kleurwissellamp vooropgesteld)

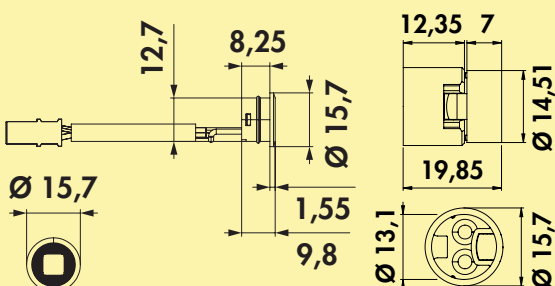
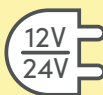
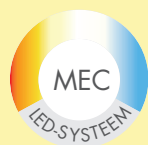
7061412	12 V	98,77	119,51 €
7061413	24 V	98,77	119,51 €



MEC Driver LED sensor IR/TK CE

- zwart
- gebruik met de MEC Driver schakelmodule
- dim- of deurcontactfunctie, afhankelijk van instelling van de functionele module
- instelling van de nalooptijd via de functionele module
- reikwijdte max. 50 mm
- aansluitleiding 2000 mm

7061414	sensor	11,86	14,35 €
7061415	aanbouwkast	4,61	5,58 €

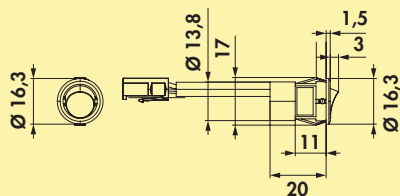
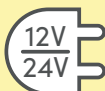


MEC Driver LED bewegingsdetector CE

- zwart
- gebruik met de MEC Driver schakelmodule
- instelling van de nalooptijd via de functionele module
- 2000 mm aansluitleiding

7061416	bewegingsdetector	28,40	34,36 €
7061417	Aanbouwkast	9,12	11,04 €

Verlichting MEC

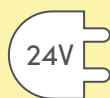


MEC Driver LED schakelaar



- kabelgebonden
- AAN/UIT-schakelaar voor de MEC LED Driver schakelmodule
- 2000 mm aansluitleiding

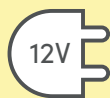
7061419	zwart	14,59	17,65 €
---------	-------	-------	---------



Verdeler 24 V

- voor 24 VDC
- aansluitwaarde in acht nemen: max. 3 A per uitgang, max. 5 A in totaal
- met 200 mm toevoerleiding

7061380	wit	7,94	9,61 €
---------	-----	------	--------



Verdeler 12 V

- voor 12 VDC
- aansluitwaarde in acht nemen: max. 3 A per uitgang, max. 5 A in totaal
- met 200 mm toevoerleiding

7061244	zwart	7,28	8,81 €
---------	-------	------	--------



Kabel- en converterbox

- voor de opname van converters en schakeleenheden
- montage in de corpusbodem
- 3 stuks MEC Driver LED verbindingsleiding (7061409) in het leveringspakket inbegrepen

7061440	zwart	74,45	90,08 €
---------	-------	-------	---------

LUMICA®

LIC LED-systeem

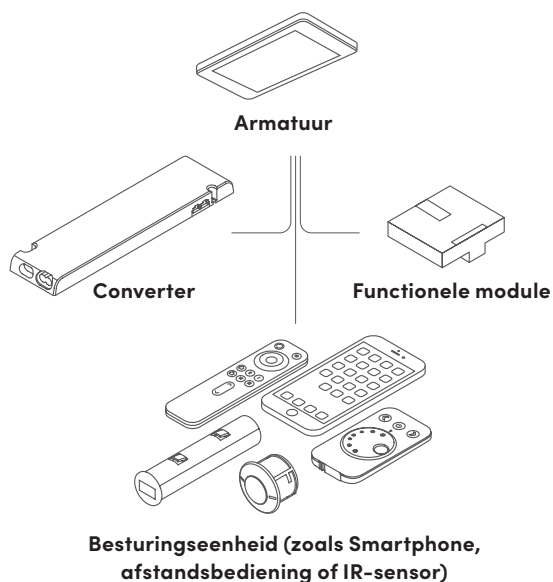
Slim licht –
handig in scène gezet!

Licht gewoon naar wens vormgeven –
snel, uitnodigend, behendig

Het LED-systeem LIC van Naber biedt veelzijdige 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 lichtensceneringen.

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



Voorbeeld:
gebruikte lampencategorieën



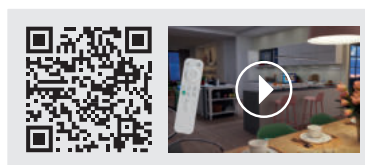
In- /
opbouwlampen

Pendel-, plafond-,
bovenplank-,
eilandlampen

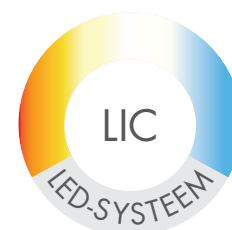
Onderbouw- /
nislampen,
lineaire units

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.

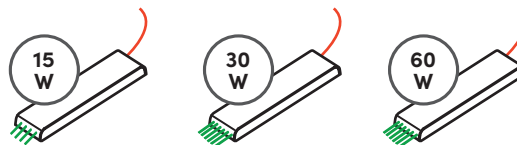


LUMICA® LIC LED-systeem

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.

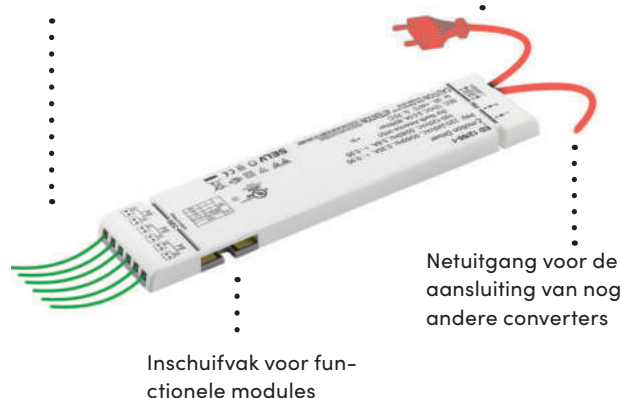
Flexibiliteit: op een centrale netaansluiting kunnen er maximaal 10 converters aangesloten worden, zodat het ter beschikking staande vermogen en het aantal verbruikers dienovereenkomstig verhoogt. De geïntegreerde verdeellijst kan bovendien aanvullend door steekbare 6-voudige verdeellijsten uitgebreid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



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

Geïntegreerde verdeellijst: aansluitleidingen (12 V) voor LED-lampen

Netaansluiting 230 V



Netuitgang voor de aansluiting van nog andere converters

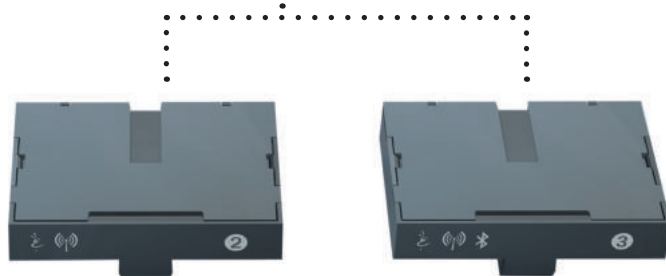
Inschuifvak voor functionele modules

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.



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 \longleftrightarrow 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



LUMICA® LIC LED-System

Installatievoorbeeld

De LIC-converter, 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

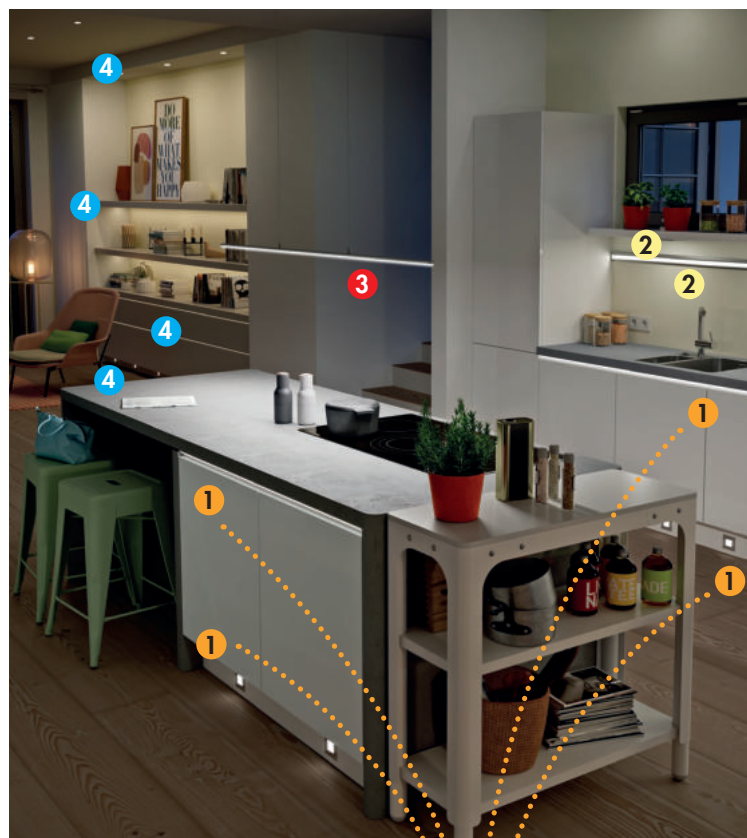
Manubrio kleurwissel LED (Greeplijstverlichting)

Cosi kleurwissel LED (Plintlamp)

Lampengroep 2

Hull kleurwissel LED (Onderbow- 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

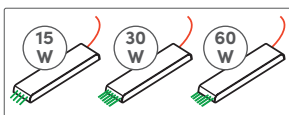
Planningsinstructies

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.

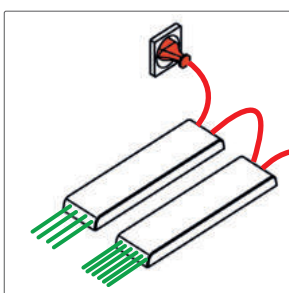
Het juiste convertermodel kiezen



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

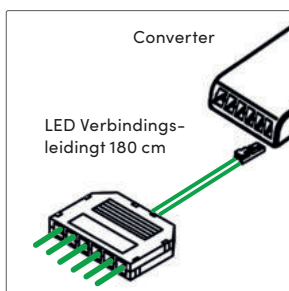
gekozen: 15 W (met 4 lamp-steekplaatsen), 30 W of 60 W (met telkens 6 lamp-steekplaatsen).

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



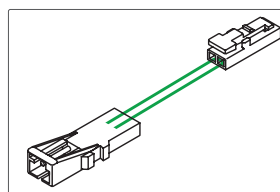
Worden er meer steekplaatsen benodigd, dan kan er één resp. dan kunnen er meerdere 6-voudige verdelers op de converter aangesloten worden. De maximale belasting van één steekplaats

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

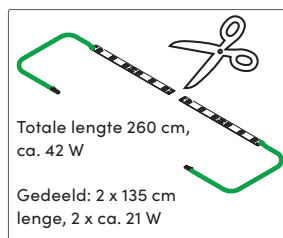
De toevoerleidingen van de LIC-compatibele lampen zijn in principe 200 cm lang en met een LED-mini-stekkersysteem uitgerust. Omwille van de bouwwijze kan een mini-LED-stekker van 12 V – onafhankelijk van het convertervermogen – slechts met maximaal 36 W belast worden. Omdat de lampen in het Naber-programma 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 profielen 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

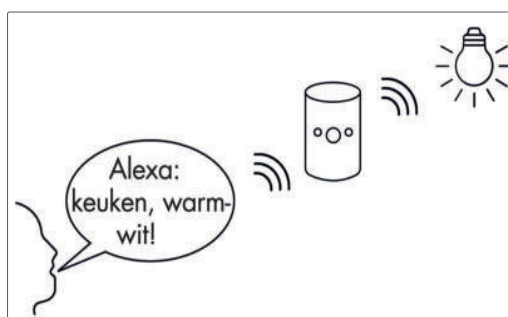
Met de **LIC Home Base module** wordt de besturing van de intelligente Naber LIC-verlichtingssysteem nog comfortabeler. Want lichtscenario's worden nu niet alleen door de handmatige afstandsbediening of smartphone-app gedefinieerd en gestuurd, bovendien is dit ook eenvoudig door een aan een Smart Speaker 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 voeding 230 volt

1 tot max. 4 lampengroepen aanstuurbaar

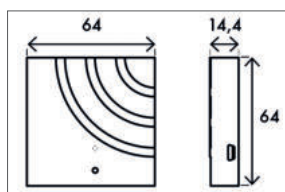
Compatibel met 1-kanaals- of 4-kanaals-kleurwissel-afstandsbediening (absoluut noodzakelijk aan te leren)

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

Systeemcomponenten

A. Naber® -componenten



LUMICA®
LIC Home Base module



Armatuur(en)

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



Converter
15 W, 30 W of
60 W model



**Functionele
module 2 of 3**



Besturingseenheid

1-kanaals- of 4-kanaals-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

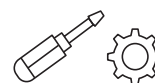
1. Te verlichten gedeelte vastleggen



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/kanalen 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

Verlichting LIC

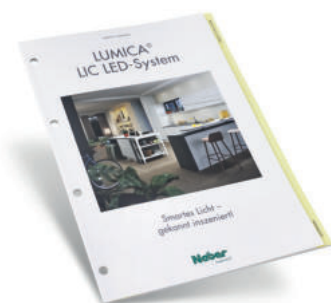


INFOBROCHURE

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

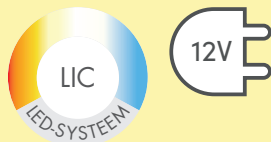




Functionele FW-converter

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 steeksysteem 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 netaansluitings snoer
- contactbus voor 230 volt verbindingsleiding

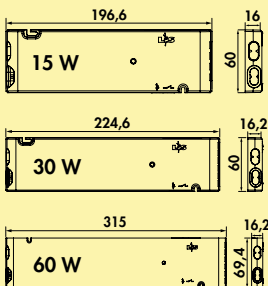


Functionele FW-converter



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	99,44	120,32 €
7061271	module 2 (draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	126,65	153,25 €
7061273	module 2 (draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	159,48	192,97 €
7061287	module 3 (Bluetooth + draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	133,23	161,21 €
7061281	module 3 (Bluetooth + draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	163,24	197,52 €
7061283	module 3 (Bluetooth + draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	197,04	238,42 €



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	55,16	66,74 €
----------------	-----	-------	----------------

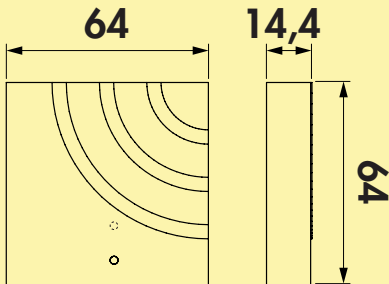


4-kanaal kleurwissel afstandsbediening



- 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	76,00	91,96 €
----------------	-----	-------	----------------



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 205,46 248,61 €



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 34,66 41,94 €

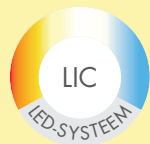


Bewegingsschakelaar



- 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 38,01 45,99 €



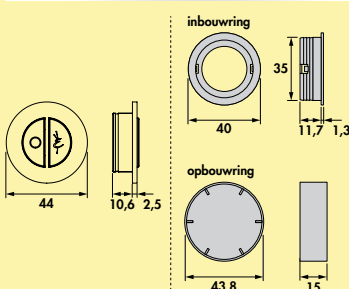
Branco afstandsbediening



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 56,79 68,72 €





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-converteren kunnen draadloos verbonden worden.

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

Functies 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

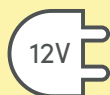
7061275 grijs	59,77	72,32 €
---------------	-------	---------



230 volt verbindingsleiding

Voor het verbinden van meerdere functionele FW-converteren.

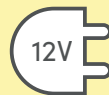
7061279 L 1000 mm, wit	5,70	6,90 €
7061284 L 300 mm, wit	3,43	4,15 €



Verdeler 12 V

- voor 12 VDC
- aansluitwaarde in acht nemen: max. 3 A per uitgang, max. 5 A in totaal
- met 200 mm toevoerleiding

7061244 zwart	7,28	8,81 €
---------------	------	--------



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	2,89	3,50 €
---------------	------	--------

Verlichting LIC

Verlichting LIC

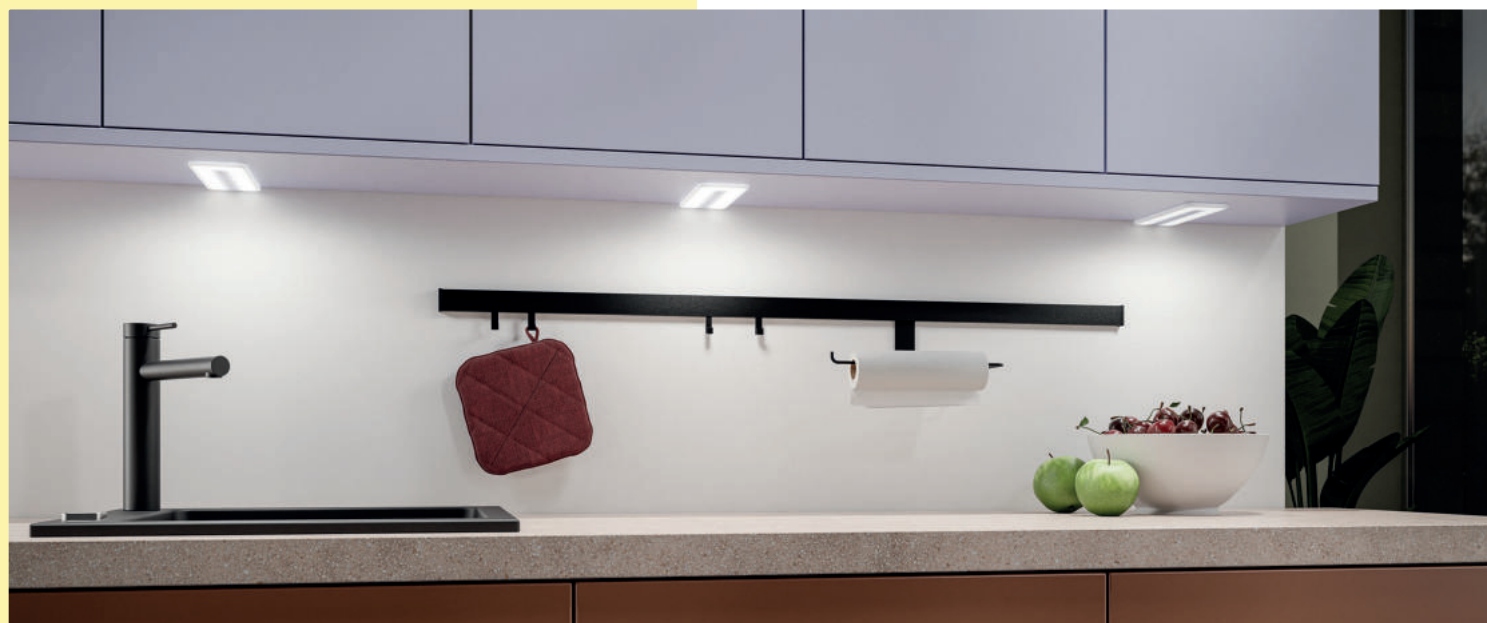
LUMICA®

MEC/LIC lampen

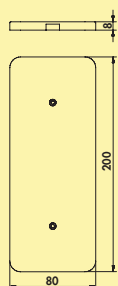
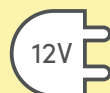
Lichtscenario's
toveren sfeer tevoorschijn



MEC	Kronos kleurwissel LED	Pagina 288
	Unika 1/3/4/5 kleurwissel LED	Pagina 289–290
	Holl SP kleurwissel LED	Pagina 291
	Holl 68 kleurwissel LED	Pagina 291
	Anelli kleurwissel 2+3 LED	Pagina 294–295
	Manubrio LED set 1-3	Pagina 303
	Calamaro LED Flex Stripes kleurwissel	Pagina 308
	Unseen kleurwissel LED	Pagina 314
	Velit kleurwissel LED	Pagina 315
LIC	Manubrio LED set 1-3	Pagina 303
	Asta kleurwissel LED	Pagina 316
MECLIC	Pure kleurwissel LED	Pagina 284
	Hull kleurwissel LED	Pagina 285
	Livello kleurwissel LED	Pagina 286
	Sun Beam kleurwissel LED	Pagina 287
	Riflettore kleurwissel LED	Pagina 292
	Anelli kleurwissel LED 1	Pagina 293
	Nova Plus kleurwissel LED	Pagina 296
	Duo kleurwissel LED	Pagina 297
	Lista 50 kleurwissel LED	Pagina 298
	Effekt kleurwissel LED	Pagina 299
	Prova kleurwissel LED	Pagina 300
	Lichtprofiel kleurwissel LED	Pagina 301
	Manubrio kleurwissel LED	Pagina 302
	Andy kleurwissel LED	Pagina 304–305
	LED Flex Stripes kleurwisseling	Pagina 306
	LED band COB FW	Pagina 307
	Cosi kleurwissel LED	Pagina 309
	Ricol kleurwissel LED	Pagina 310
	Vidula kleurwissel LED	Pagina 311
	Pertura kleurwissel LED	Pagina 312
	Brillante kleurwissel LED	Pagina 313
	Cubo	Pagina 317
	Liente kleurwissel LED wandbord	Pagina 318

MEC
LIC

Verlichting



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 toevoering met mini stekkersysteem

Design by STUDIO MORITZ PUTZIER, Keulen.

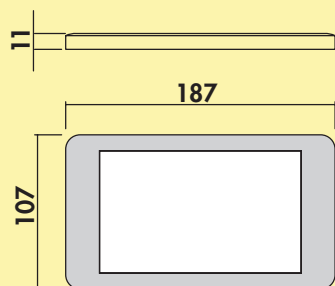
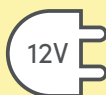
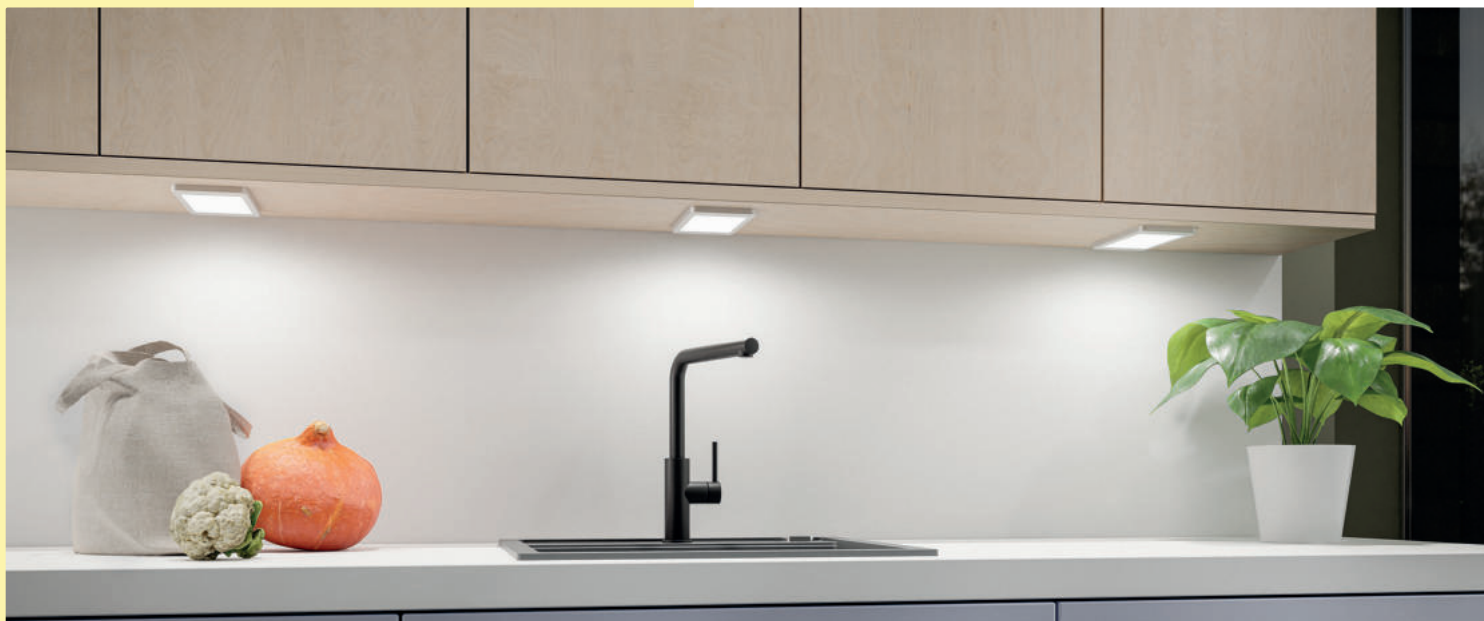
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7063372	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, LIC/MEC LED-systeem compatibel, wit mat	64,07	77,52 €
---------	--	-------	---------

Optionele accessoires

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
---------	--	------	--------



Hull kleurwissel LED



Onderbowlamp. 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 zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

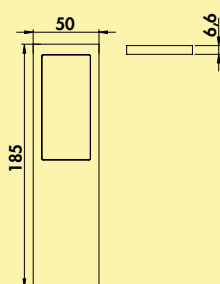
7061140	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, LIC/MEC LED-systeem compatibel, roestvrij staalkleurig	97,60	118,10 €
---------	--	-------	----------

Optionele accessoires

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
---------	--	------	--------



MEC
LIC
Verlichting



Levello kleurwissel LED



Onderbowlamp. Kast van aluminium, 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
- 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

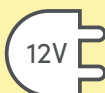
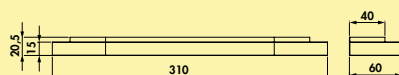
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7062320	lamp zonder schakelaar, LIC/MEC LED-systeem compatibel, aluminiumkleurig	71,79	86,87 €
7062330	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, LIC/MEC LED-systeem compatibel, zwart	71,79	86,87 €

Optionele accessoires

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
---------	--	------	--------



Sun Beam kleurwissel LED



Onderbowlamp. Kunststof behuizing met glas, verlichting zonder zichtbare LED-punten.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 4,5 watt, 12 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2200 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- zeer hoge lichtkwaliteit door kleurweergave-index > 90
- optimale verlichting van het werkgebied door innovatieve lensoptiek technologie en asymmetrisch licht
- Memory-functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 129 lumen/watt tot **6500 K** koudwit
- **twee afzonderlijk te schakelen verlichtingseenheden** per kast
- werk- en sfeerlicht afzonderlijk te schakelen
- indirect licht 2,4 watt, werklicht 2,1 watt
- **twee** aansluitkabels per lamp
- 1500 mm toevoerleiding, 350 mm verbindingsleiding
- LIC/MEC LED-systeem compatibel

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

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

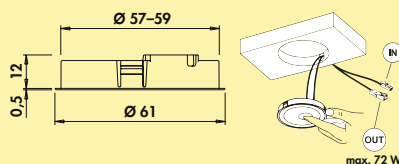
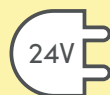
7064335 zwart mat

81,28

98,35 €



MEC
LIC
Verlichting



Kronos kleurwissel LED



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

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 2,8 watt, 24 V
- instelling van de lichtkleur op 2700 K warmwit of 6500 K neutraalwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 80 lumen/watt
- 2000 mm toevoerleiding
- boor \varnothing 57–59 mm, inbouwdiepte 12 mm

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse E.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

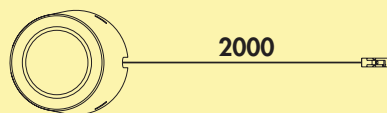
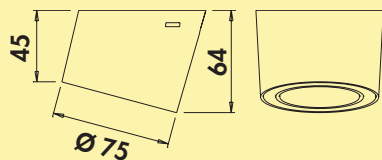
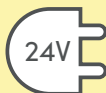
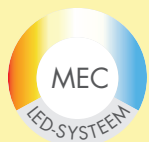
7063366	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, MEC LED-systeem compatibel, zwart mat	49,15	59,47 €
---------	--	-------	---------

Optionele accessoires

7062252	LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,92	5,95 €
---------	---	------	--------



MEC LIC
Verlichting



Unika 1 kleurwissel LED



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

- 3 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
- max. 80 lumen/watt
- 2000 mm toevoerleiding

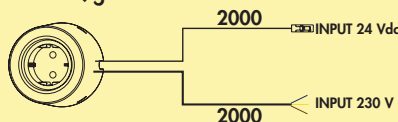
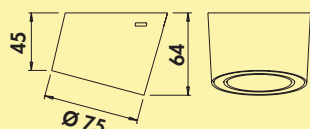
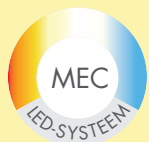
Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse D.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7063368	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, zwart mat	68,46	82,84 €
7063381	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, roestvrij staalkleurig	66,53	80,50 €

Optionele accessoires

7062252	LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,92	5,95 €
---------	---	------	--------



Unika 3 kleurwissel LED



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

- 3 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
- max. 154 lumen/watt
- stopcontact 240 V/16 A
- 2000 mm toevoerleiding

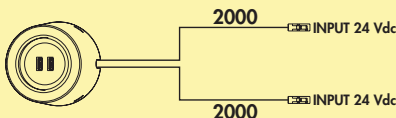
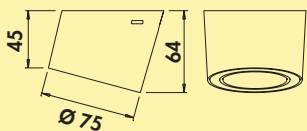
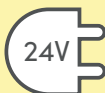
Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse D.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7063370	afzonderlijke lamp met veiligheidsstopcontacten, zwart mat	106,20	128,50 €
7063383	afzonderlijke lamp met veiligheidsstopcontacten, roestvrij staalkleurig	103,21	124,88 €

Optionele accessoires

7062252	LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,92	5,95 €
---------	---	------	--------



Unika 4 kleurwissel LED



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

- lamp 3 watt, **24 V**
- USB 20 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
- max. 154 lumen/watt
- 2 x USB charger type A, 5 VDC, IA/I out: 2 x 2000 mA
- 2000 mm toevoerleiding, 2 x 24 V

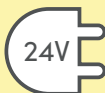
Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse D. Houdt u rekening met het 20 Watt charger vermogen van de converter.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7063371	afzonderlijke lamp met 2-voudige USB A, zwart mat	116,73	141,24 €
---------	---	--------	----------

Optionele accessoires

7062252	LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,92	5,95 €
---------	---	------	--------



Unika 5 kleurwissel LED



Opbouwlamp. Kunststof behuizing, rond, verlichting zonder zichtbare LED-punten met **geïntegreerde** dubbele USB-oplader.

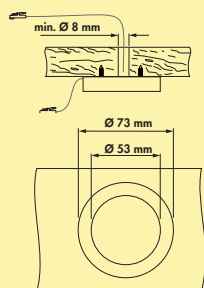
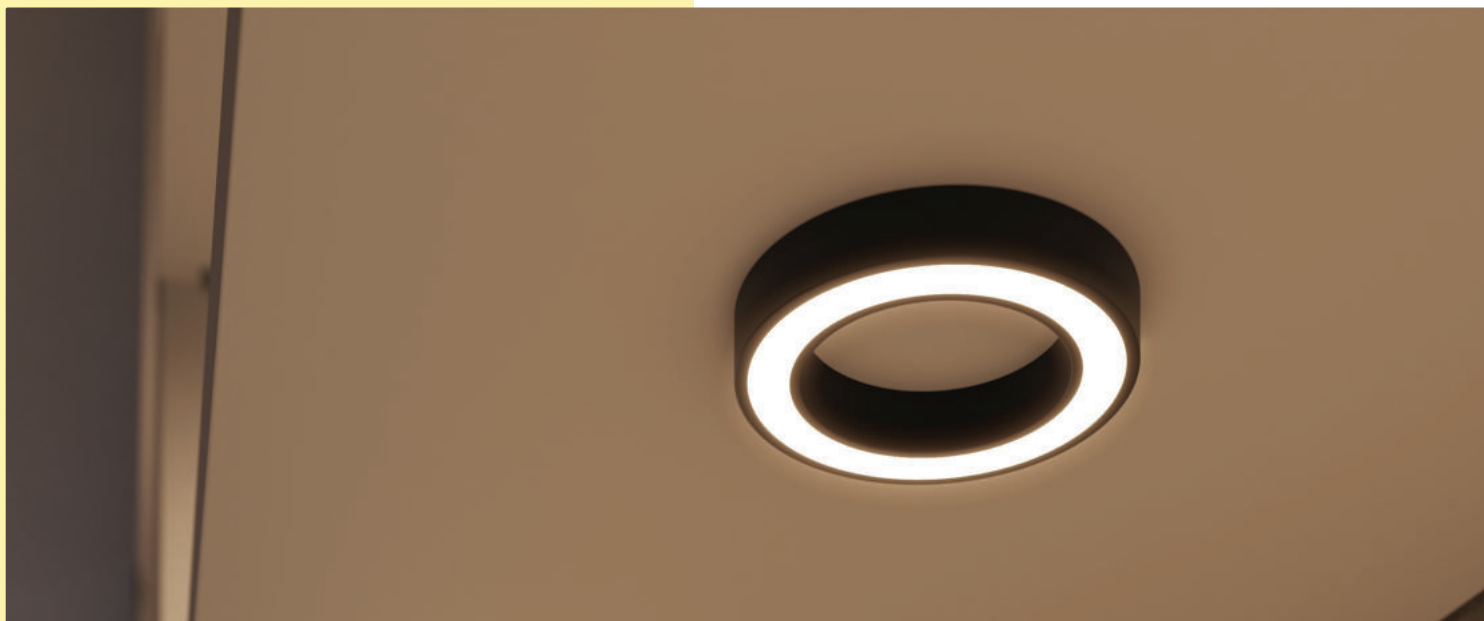
- licht 3 watt, **24 V**
- USB 20 watt, **24 V**
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- geheugenfunctie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: lichtsterkte traploos dimbaar
- max. 154 lumen/watt
- 2 x USB-oplader type C, 5 VDC, IA/I uit: 2 x 2000 mA
- 2000 mm voedingskabel, 2 x 24 V

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse D. Let op de 20 watt oplaaduitgang op de converter!

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7063380	afzonderlijke lamp met 2-voudige USB C, zwart mat	125,81	152,23 €
---------	---	--------	----------

7063384	afzonderlijke lamp met 2-voudige USB C, roestvrij staalkleurig	125,81	152,23 €
---------	--	--------	----------



Holl SP kleurwissel LED



Opbouwlamp. Kunststof behuizing, rond, verlichting zonder zichtbare LED-punten.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 3 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
- max. 80 lumen/watt
- 2000 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem
- MEC LED-systeem compatibel

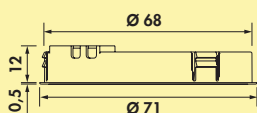
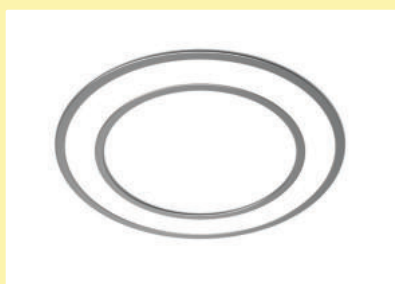
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7063421	roestvrij staalkleurig	64,71	78,30 €
7063420	zwart	64,71	78,30 €

Optionele accessoires

7062252	LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,92	5,95 €
---------	---	------	--------



Holl 68 kleurwissel LED



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

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 3 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
- max. 80 lumen/watt
- 2000 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem
- MEC LED-systeem compatibel

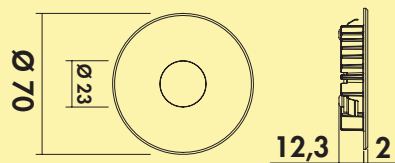
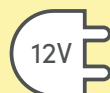
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7063426	roestvrij staalkleurig	51,18	61,93 €
7063425	zwart	51,18	61,93 €

Optionele accessoires

7062252	LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,92	5,95 €
---------	---	------	--------

MEC
LIC
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

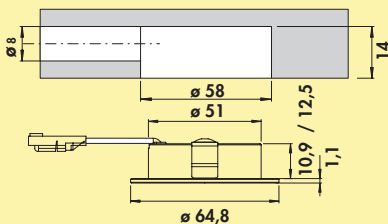
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7061332	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, zwart mat	35,55	43,02 €
7061333	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, roestvrij staalkleurig	35,55	43,02 €

Optionele accessoires

7061049	LED verbindingleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
---------	---------------------------------------	------	--------



Anelli kleurwissel LED 1



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

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7061320	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, roestvrij staalkleurig	35,20	42,59 €
---------	--	-------	---------

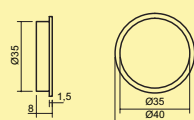
7061321	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, zwart mat	35,20	42,59 €
---------	---	-------	---------

Optionele accessoires

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
---------	--	------	--------

7061322	Anelli bevestigingsring, roestvrij staalkleurig, 15 mm	4,30	5,20 €
---------	--	------	--------

7061323	Anelli bevestigingsring, mat zwart, 15 mm	4,30	5,20 €
---------	---	------	--------

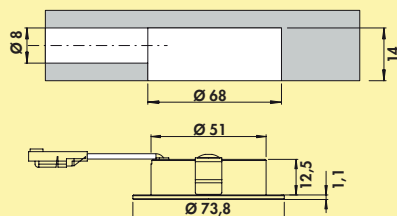
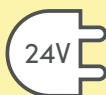


Kleurwissel LED Touch schakelaar en dimmer



- 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	59,42	71,90 €
---------	------------------------	-------	---------



Anelli kleurwissel LED 2



Inbouwlamp. Aluminium kast. Verlichting zonder zichtbare LED punten.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 2,5 watt, 24 V
- traploze regeling van de lichtkleur van 2700 K warmwit tot 6500 K koudwit
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 108 lumen/watt bij 6500 K koudwit
- 1800 mm toevoerleiding
- boor Ø 68 mm
- inbouwdiepte 14 mm

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse D.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7061374	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, roestvrij staalkleurig	46,91	56,76 €
---------	--	-------	---------

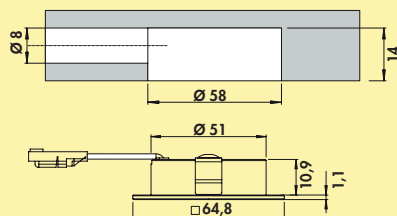
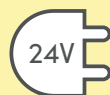
7061375	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, zwart mat	46,91	56,76 €
---------	---	-------	---------

Optionele accessoires

7061378	LED verbindingsleiding, wit	4,86	5,88 €
---------	-----------------------------	------	--------

7061377	Anelli montagegerring R, rond, zwart mat, 13 mm	6,82	8,25 €
---------	---	------	--------

7061376	Anelli montagegerring R, rond, roestvrij staal gekleurd, 13 mm	5,97	7,22 €
---------	--	------	--------



Anelli kleurwissel LED 3



Inbouwlamp. Aluminium kast. Verlichting zonder zichtbare LED punten.

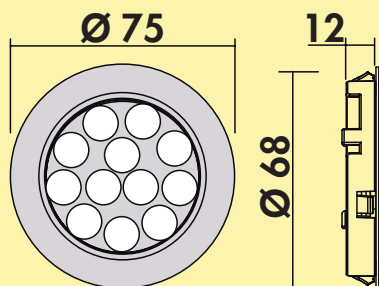
Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 2,5 watt, 24 V
- traploze regeling van de lichtkleur van 2700 K warmwit tot 6500 K koudwit
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 119 lumen/watt bij 6500 K koudwit
- 1800 mm toevoerleiding
- boor \varnothing 58 mm
- inbouwdiepte 14 mm

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse D.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7061370	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, roestvrij staalkleurig	39,24	47,48 €
7061371	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, zwart mat	39,24	47,48 €
Optionele accessoires			
7061378	LED verbindingsleiding, wit	4,86	5,88 €
7061372	Anelli opbouwring 3, roestvrij staal gekleurd, 15 mm	7,25	8,77 €
7061373	Anelli opbouwring 3, zwart mat, 15 mm	9,38	11,35 €

MEC
LIC
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

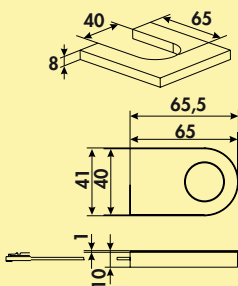
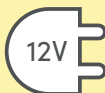
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7061334	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, LIC/MEC LED-systeem compatibel, roestvrij staalkl.	61,79	74,77 €
---------	---	-------	---------

Optionele accessoires

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
---------	--	------	--------



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°

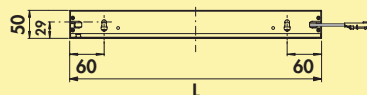
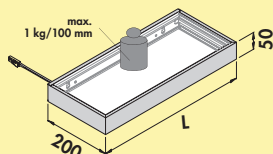
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse E.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7061079	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, roestvrij staalkleurig	26,33	31,86 €
7061088	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, zwart mat	32,30	39,08 €
Optionele accessoires			
7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €



MEC
LIC
Verlichting



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. **Converter niet geïntegreerd in de verlichte legbord.**

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

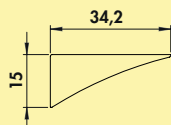
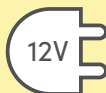
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 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	253,29	306,48 €
7062342	L 600 mm, 4,3 W, roestvrij staalkleurig	287,08	347,37 €
7062344	L 900 mm, 6,6 W, roestvrij staalkleurig	362,12	438,17 €
7062346	L 1200 mm, 9 W, roestvrij staalkleurig	431,55	522,18 €

7062341	L 450 mm, 3,1 W, zwart mat	280,51	339,42 €
7062343	L 600 mm, 4,3 W, zwart mat	321,85	389,44 €
7062345	L 900 mm, 6,6 W, zwart mat	400,65	484,79 €
7062347	L 1200 mm, 9 W, zwart mat	450,34	544,91 €



Effekt kleurwissel 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
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- 105 lumen/watt
- 300 mm toevoerleiding aan weerszijden en 1500 mm verbindingsleiding met mini stekkersysteem
- alle 25 mm inkortbaar, 4 einddoppen los bijgevoegd
- schroefbevestiging
- LED band 2600 mm, met voeding aan weerszijden

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7061340	afzonderlijke lamp, L 2600 mm, roestvrij staalkleurig	364,47	441,01 €
----------------	---	--------	-----------------

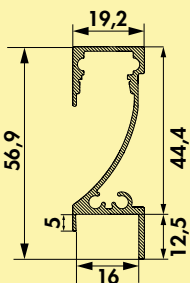
Optionele accessoires

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
----------------	--	------	---------------

7061341	Effekt kleurwissel LED-band, L 2600 mm, 39 W/12 V	173,40	209,81 €
----------------	---	--------	-----------------



MEC
LIC
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

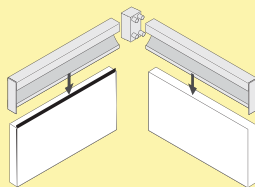
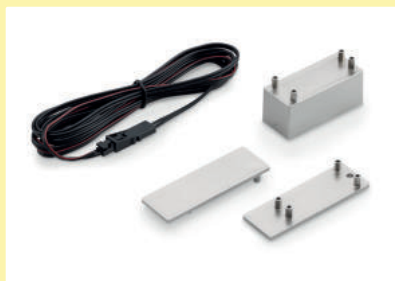
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7061207	afzonderlijke lamp, L 2600 mm, roestvrij staalkleurig	272,07	329,20 €
7061209	afzonderlijke lamp, L 2600 mm, zwart mat	276,82	334,95 €

Optionele accessoires

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
7061305	Prova Kleurwissel LED-band, L 2600 mm, 31,2 W/12 V	103,22	124,90 €

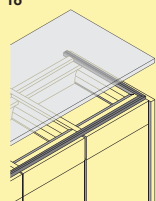
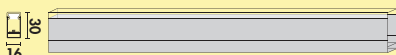
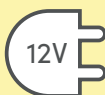
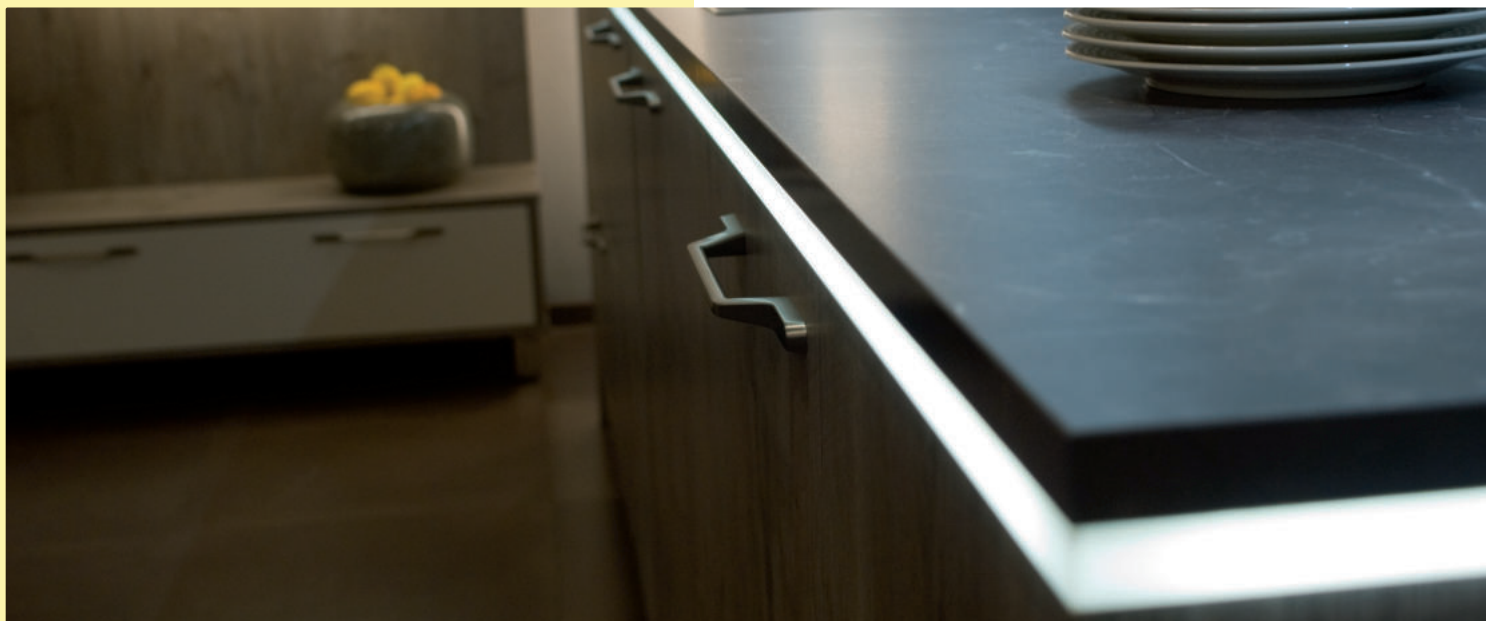


Prova 90° verbindingshoekelement

Hoekelement 90°.

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

7061208	roestvrij staalkleurig	12,12	14,67 €
7061220	zwart mat	12,12	14,67 €



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.

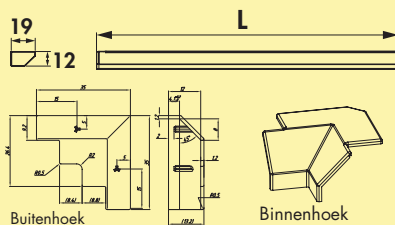
Het werkblad moet door de klant met 16 mm houten strips worden opgevoegd.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7061039	afzonderlijke lamp, aluminiumkleurig	175,44	212,28 €
Optionele accessoires			
7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
7061300	Kleurwissel LED-band, L 2600 mm, 20,3 W/12 V	103,22	124,90 €



MEC
LIC
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/MEC LED-systeem compatibel

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

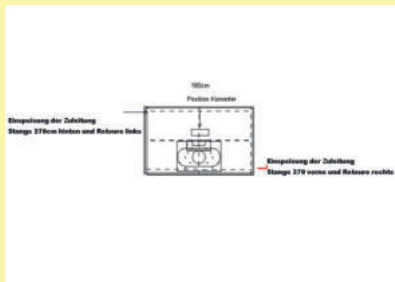
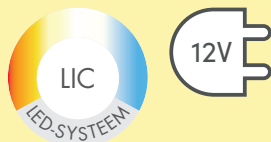
De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7061298	afzonderlijke lamp, L 1500 mm, roestvrij staalkleurig	126,65	153,25 €
7061197	afzonderlijke lamp, L 2600 mm, roestvrij staalkleurig	168,87	204,33 €

7060108	afzonderlijke lamp, L 1500 mm, zwart mat	123,08	148,93 €
7060107	afzonderlijke lamp, L 2600 mm, zwart mat	164,11	198,57 €

Optionele accessoires

7061198	Binnenhoek, roestvrij staalkleurig	2,73	3,30 €
7060109	Binnenhoek, zwart mat	2,65	3,21 €
7061199	Buitenhoek, roestvrij staalkleurig	2,73	3,30 €
7060110	Buitenhoek, zwart mat	2,65	3,21 €
7061200	Set eindkappen, roestvrij staalkleurig	3,51	4,25 €
7060111	Set eindkappen, zwart mat	3,41	4,13 €
7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
7061300	Kleurwissel LED-band, L 2600 mm, 20,3 W/12 V	103,22	124,90 €
7061314	Kleurwissel LED-band, L 1500 mm, 11,7 W/12 V	71,54	86,56 €

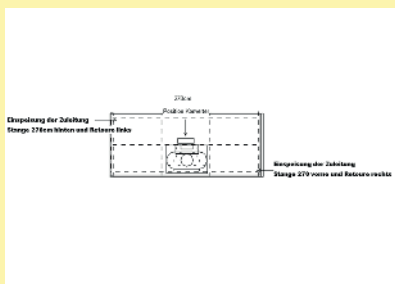
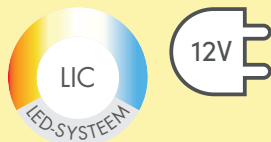


Manubrio LED set 1

- Set 1 bestaande uit:**
- 3 x 7061197 of 7060107 (Manubrio kleurwissel-LED)
 - 4 x 7061199 of 7060110 (buitenhoek)
 - 1 x 7061273 (functionele FW-converter 60)
- Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.**

Afstandsbediening moet optioneel besteld worden!

7060101	roestvrij staalkleurig, voor eilandgrootte tot max. 180 x 135 cm	661,74	800,71 €
7060112	zwart mat, voor eilandgrootte tot max. 180 x 135 cm	661,74	800,71 €

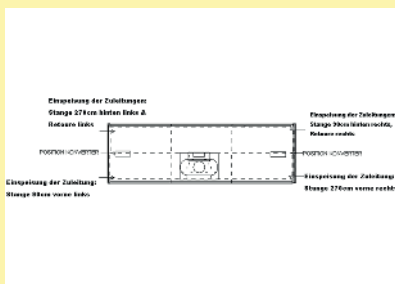
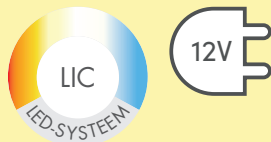


Manubrio LED set 2

- Set 2 bestaande uit:**
- 3 x 7061197 of 7060107 (Manubrio kleurwissel-LED)
 - 4 x 7061199 of 7060110 (buitenhoek)
 - 1 x 7061273 (functionele FW-converter 60)
 - 1 x 7061271 (functionele FW-converter 30)
 - 1 x 7061279 (verbindingsleiding 1000 mm)
- Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.**

Afstandsbediening moet optioneel besteld worden!

7060102	roestvrij staalkleurig, voor eilandgrootte tot max. 250 x 135 cm	764,59	925,15 €
7060113	zwart mat, voor eilandgrootte tot max. 250 x 135 cm	764,59	925,15 €



Manubrio LED set 3

- Set 3 bestaande uit:**
- 4 x 7061197 of 7060107 (Manubrio kleurwissel-LED)
 - 4 x 7061199 of 7060110 (buitenhoek)
 - 2 x 7061273 (functionele FW-converter 60)
 - 1 x 7061279 (verbindingsleiding 1000 mm)
- Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.**

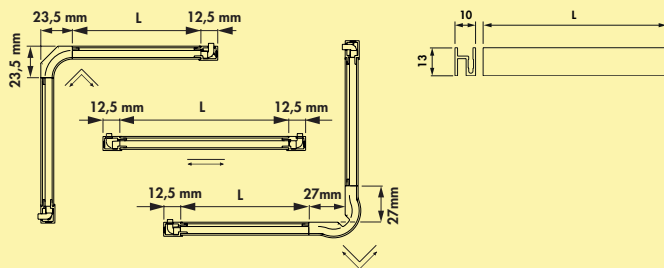
Afstandsbediening moet optioneel besteld worden!

7060103	roestvrij staalkleurig, voor eilandgrootte tot max. 380 x 135 cm	999,04	1.208,84 €
7060114	zwart mat, voor eilandgrootte tot max. 380 x 135 cm	999,04	1.208,84 €

MEC LIC Verlichting



MEC
LIC
Verlichting



Andy kleurwissel LED



Verlichting van de greeplijsten. Aluminium behuizing met kunststof hoeken. LED-strip in siliconen gegoten, **niet zelfklevend**, alle 21 mm inkortbaar. Verlichting zonder zichtbare LED-punten incl. houderklemmen voor greeplijsten.

Afzonderlijke lamp

- 6,5 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
- LED-strip, voeding aan weerszijden
- 2000 mm toevoerleiding aan weerszijden
- incl. 4 einddoppen (2 x links, 2 x rechts)
- incl. 8 clips (2 x 4 stuks)

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

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7063400	L 1000 mm, roestvrij staalkleurig	118,72	143,65 €
7063401	L 1000 mm, zwart	122,83	148,62 €
7063402	L 2000 mm, roestvrij staalkleurig	183,73	222,31 €
7063403	L 2000 mm, zwart	188,84	228,50 €
7063418	L 2600 mm, roestvrij staalkleurig	231,09	279,62 €
7063415	L 2600 mm, zwart	232,77	281,65 €

Optionele accessoires

7063412	Andy aluminium profiel, L 2600 mm, roestvrij staalkleurig	79,15	95,77 €
7063413	Andy aluminium profiel, L 2600 mm, zwart	84,28	101,98 €
7063414	Andy kleurwissel LED-band , L 2600 mm, 16 W/12 V	149,69	181,12 €
7063408	Andy kleurwissel LED-band , L 2000 mm, 13 W/12 V	114,30	138,30 €
7063410	Andy set eindkappen, roestvrij staalkleurig	12,63	15,28 €
7063411	Andy set eindkappen, zwart	12,63	15,28 €
7063406	Andy binnenhoeken , roestvrij staalkleurig	4,61	5,58 €
7063407	Andy binnenhoeken , zwart	4,61	5,58 €
7063404	Andy buitenhoek, roestvrij staalkleurig	11,43	13,83 €
7063405	Andy buitenhoek, zwart	11,43	13,83 €



Andy set eindkappen

Set bestaande uit:
– 4 x eindkappen (2 x links, 2 x rechts)

7063410	roestvrij staalkleurig	12,63	15,28 €
7063411	zwart	12,63	15,28 €



Andy bevestigingsclips

Set bestaande uit:
– 2 x 4 clips

7063409		12,63	15,28 €
---------	--	-------	---------

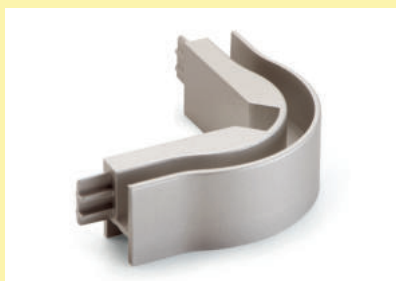


LED verbindingsleiding



– secundair voor LED
– met mini stekkersysteem

7061049	wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
---------	----------------	------	--------



Andy buitenhoek

Kunststof.

7063404	roestvrij staalkleurig	11,43	13,83 €
7063405	zwart	11,43	13,83 €



Andy binnenhoeken

Kunststof.

7063406	roestvrij staalkleurig	4,61	5,58 €
7063407	zwart	4,61	5,58 €



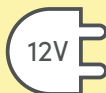
LED Flex Stripes kleurwisseling

De in de set verpakte LED Flex Stripes met kleurwisseling 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.

MEC
LIC
Verlichting



LED Flex Stripe kleurwisseling



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 zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7061183	L 335 mm, wit	22,29	26,97 €
---------	---------------	-------	---------



LED verbindingsleiding voor LED Flex Stripes



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

7061168	L 1500 mm, wit	4,04	4,89 €
7061179	L 40 mm, wit	1,76	2,13 €

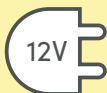


Toevoerleiding voor LED Flex Stripes



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

7061175	L 2000 mm, wit	8,42	10,19 €
---------	----------------	------	---------



LED band COB FW



Flexibele LED-strip. Sfeerverlichting.

Flex Stripes

- 8 watt per meter, 12 VDC
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- max. 100 lumen/watt bij **6000 K** koudwit
- strip 6 mm breed, alle 25 mm inkortbaar, vanaf snijpunt geen verbinding meer mogelijk
- 2000 mm toevoerleiding aan weerszijden

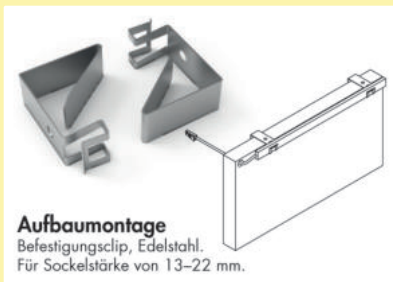
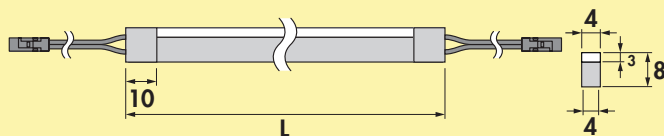
Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse F.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7063417	L 1500 mm, wit	61,41	74,31 €
7063416	L 2600 mm, wit	92,97	112,49 €



MEC
LIC
Verlichting



Aufbaumontage
Befestigungsclip, Edelstahl.
Für Sockelstärke von 13–22 mm.

Calamaro LED Flex Stripes kleurw. incl. sokkelprofiel

Flexibele LED strips. Sfeerverlichting. LED in siliconen gegoten. Eenvoudige montage direct op de sokkel.

Flex Stripes

- 7,2 watt per meter, 24 VDC
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- max. 45 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- strip 4 x 8 mm breed, alle 25 mm inkortbaar, vanaf snijpunt geen verbinding meer mogelijk
- 2000 mm toevoerleiding aan weerszijden
- MEC LED-systeem compatibel

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

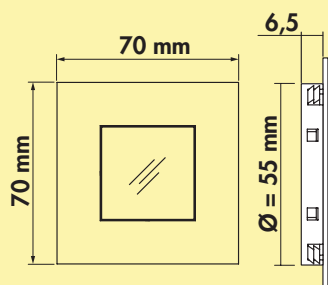
Vier sokkel-bevestigingsclips per meter in het leveringspakket inbegrepen!

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7063427	L 2600 mm, wit, incl. 10 clips	152,00	183,92 €
7063428	L 5000 mm, wit, incl. 20 clips	266,97	323,03 €

Optionele accessoires

7062252	LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,92	5,95 €
7061258	Bevestigingsclips, roestvrij staal, prijs per VE van 2 stuks	9,48	11,47 €



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 zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

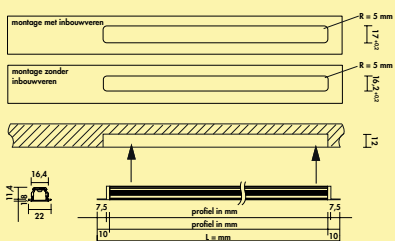
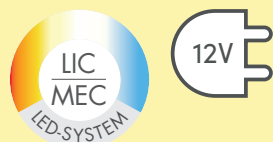
7061245	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, LIC/MEC LED-systeem compatibel	33,71	40,79 €
----------------	---	-------	----------------

Optionele accessoires

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
----------------	--	------	---------------



MEC
LIC
Verlichting



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/MEC 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 264–268/26 NL.

7061195	afzonderlijke lamp z. schakelaar, L 1500 mm, roestvrij staalkleurig	208,97	252,85 €
----------------	---	--------	-----------------

7061184	afzonderlijke lamp z. schakelaar, L 2600 mm, roestvrij staalkleurig	283,32	342,82 €
----------------	---	--------	-----------------

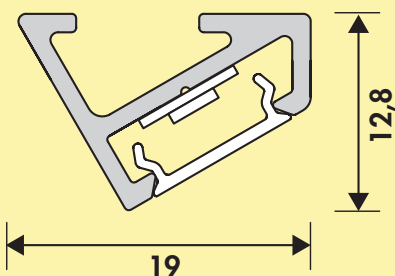
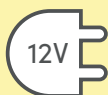
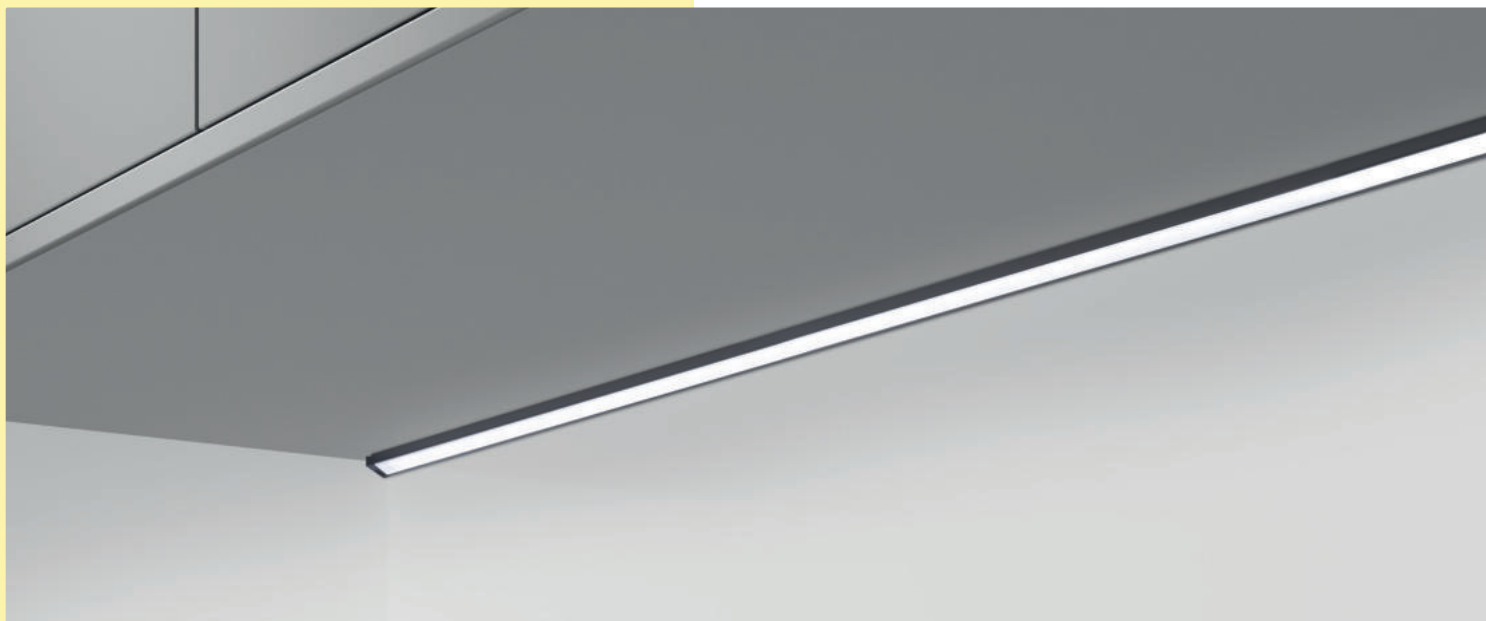
7060106	afzonderlijke lamp z. schakelaar, L 1500 mm, zwart mat	208,97	252,85 €
----------------	--	--------	-----------------

7060105	afzonderlijke lamp z. schakelaar, L 2600 mm, zwart mat	283,32	342,82 €
----------------	--	--------	-----------------

Optionele accessoires

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
----------------	--	------	---------------

7061304	Ricol Kleurwissel LED-band, L 2600 mm, 40,3 W/12 V	122,00	147,62 €
----------------	--	--------	-----------------



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 COB los, niet in het profiel geplaatst **vanaf een lengte van 1500 mm**
- alle 25 mm inkortbaar
- 2000 mm toevoerleiding 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/MEC LED-systeem compatibel

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

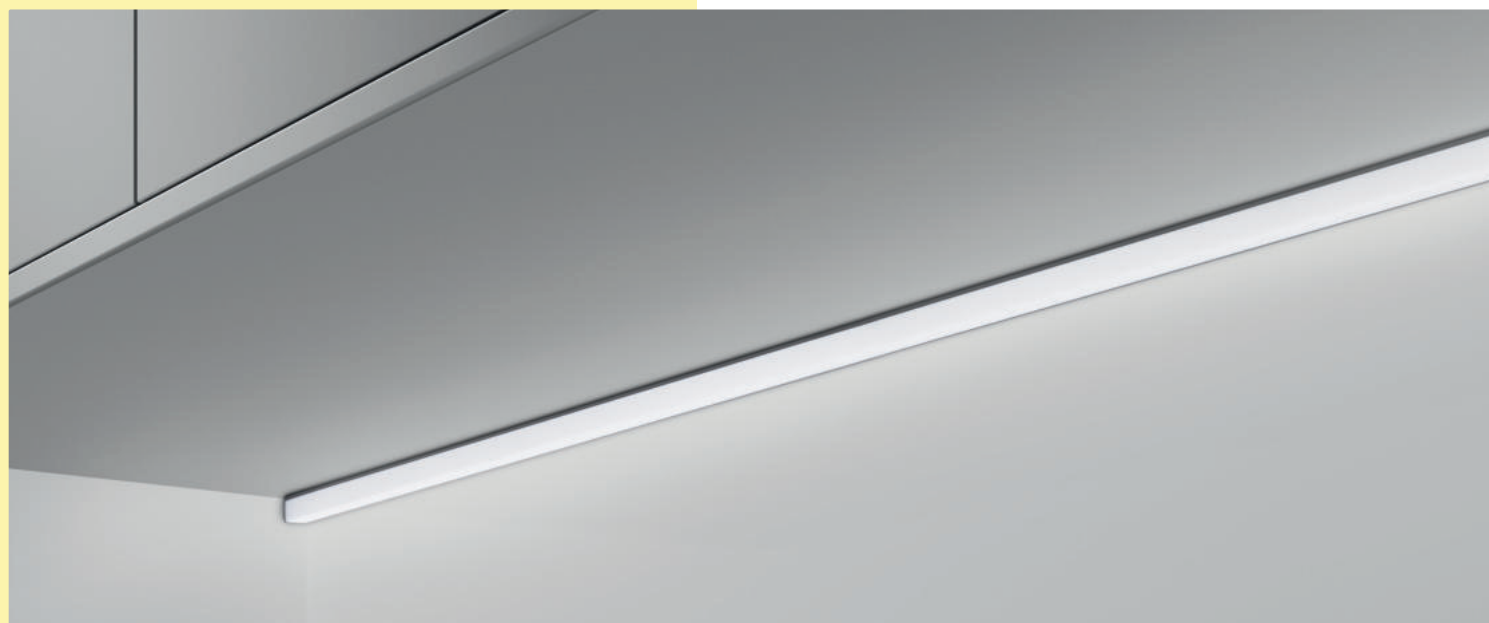
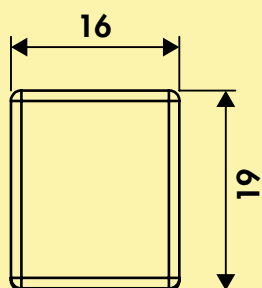
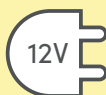
De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7061550	L 600 mm, roestvrij staalkleurig	83,10	100,55 €
7061551	L 900 mm, roestvrij staalkleurig	109,04	131,94 €
7061552	L 1200 mm, roestvrij staalkleurig	133,08	161,03 €
7061553	L 1500 mm, roestvrij staalkleurig	171,04	206,96 €
7061554	L 2600 mm, roestvrij staalkleurig	274,55	332,21 €

7061555	L 600 mm, zwart mat	83,10	100,55 €
7061556	L 900 mm, schwarz matt	109,04	131,94 €
7061557	L 1200 mm, zwart mat	133,08	161,03 €
7061558	L 1500 mm, zwart mat	171,04	206,96 €
7061559	L 2600 mm, zwart mat	274,55	332,21 €

Optionele accessoires

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
7061561	Vidula LED band COB FW, L 1500 mm, wit	70,48	85,28 €
7061560	Vidula LED band COB FW, L 2600 mm, wit	97,97	118,54 €

MEC
LIC
Verlichting

Pertura kleurwissel LED



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

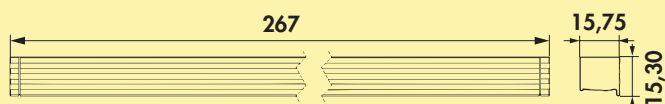
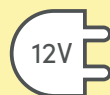
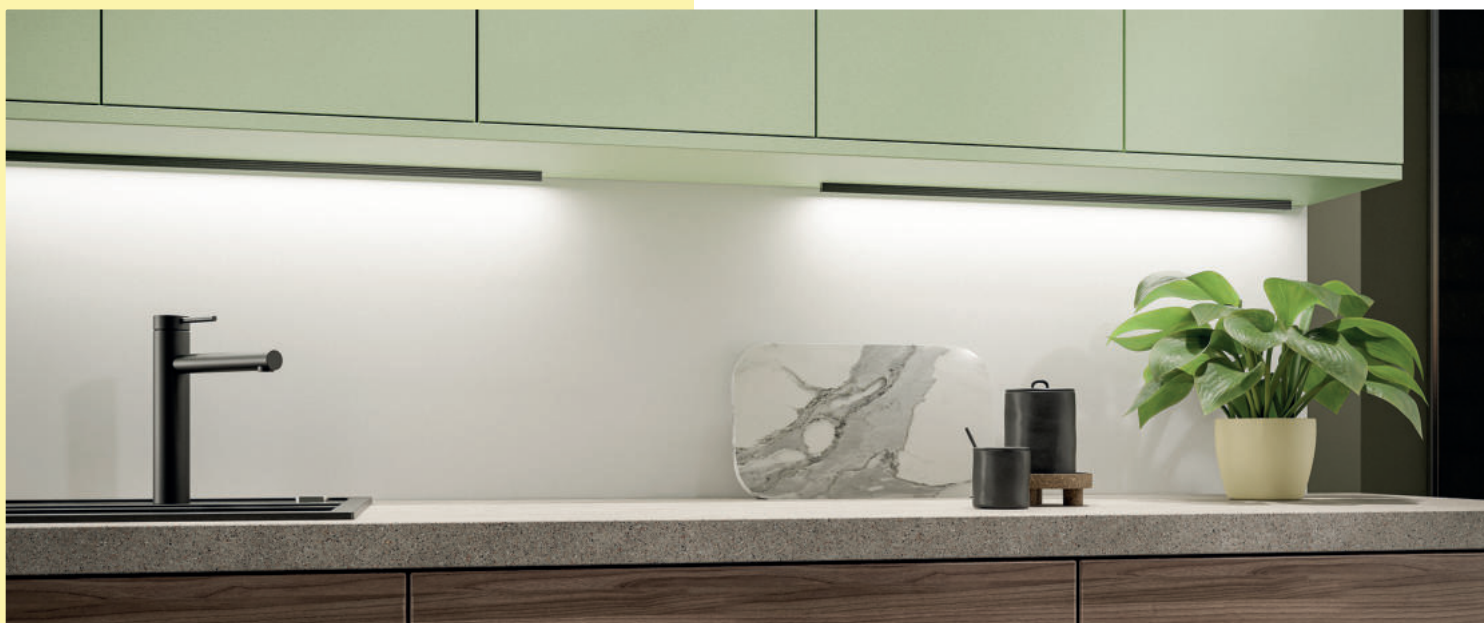
Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 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 zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7061296	afzonderlijke lamp z. s., L 1500 mm, roestvrij staalkleurig	181,07	219,09 €
7061240	afzonderlijke lamp z. s., L 2600 mm, roestvrij staalkleurig	290,87	351,95 €
7061297	afzonderlijke lamp z. s., L 1500 mm, zwart mat	181,07	219,09 €
7061241	afzonderlijke lamp z. s., L 2600 mm, zwart mat	290,87	351,95 €
Optionele accessoires			
7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
7061307	Pertura Kleurwissel LED-band, L 2600 mm	99,44	120,32 €



Brillante kleurwissel LED



Onderbowlamp, gepoedercoat aluminiumprofiel, met kunststof afdekking zwart mat incl. LED Stripe.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 12 VDC
- traploze regeling van de lichtkleur van **2200 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- zeer hoge lichtkwaliteit door kleurweergave-index > 90
- optimale verlichting van het werkgebied door innovatieve lensoptiek technologie en asymmetrisch licht
- max. 129 lumen/watt bij **6000 K** koudwit
- 2000 mm toevoerleiding

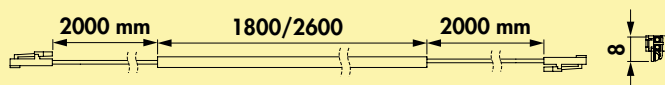
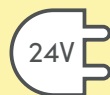
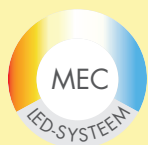
Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse E.

Nog andere functionele kleurwisselconverters en afstandsbedieningen vindt u in de catalogus 1 pagina 265–269/25 NL.

7064340	L 267 mm, 3,8 W	55,44	67,08 €
7064341	L 367 mm, 5,3 W	69,09	83,60 €
7064349	L 417 mm, 6,2 W	72,08	87,22 €
7064342	L 467 mm, 6,9 W	77,62	93,92 €
7064343	L 567 mm, 8,4 W	84,44	102,17 €
7064344	L 767 mm, 11,5 W	107,47	130,04 €
7064345	L 867 mm, 12,9 W	118,56	143,46 €
7064346	L 967 mm, 14,5 W	131,35	158,93 €
7064347	L 1167 mm, 17,6 W	144,15	174,42 €

Optionele accessoires

7064348	Verbindingselement, zwart mat	9,30	11,25 €
---------	-------------------------------	------	---------



Unseen kleurwissel LED



Sfeerverlichting. Kast van aluminium, zelfklevende LED band, inkortbaar, met geschroefde eindkappen, geen zichtbare LED's.

Afzonderlijke lamp

- 7,5 watt per meter, 24 V
- traploze regeling van de lichtkleur van 2700 K warmwit tot 5000 K neutraal wit
- max. 64 lumen/watt bij 5000 K neutraal wit
- 2000 mm toevoerleiding aan weerszijden
- incl. boormal en eindkappenset
- montage **vóór** de verstelbare platen van de scharnieren voor kastdeuren mogelijk
- MEC LED-systeem compatibel

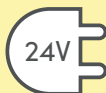
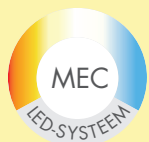
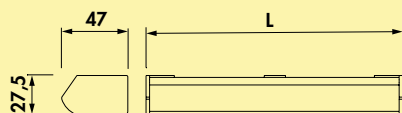
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7062490	L 2600 mm	160,25	193,90 €
7062491	L 1800 mm	114,12	138,09 €

Optionele accessoires

7062252	LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,92	5,95 €
---------	---	------	--------



Velit kleurwissel LED



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

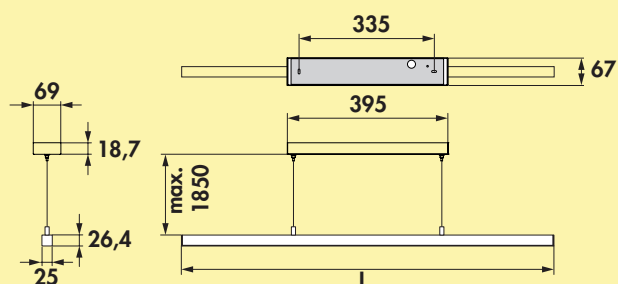
Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 24 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- max. 110 lumen/watt bij **6000 K** koudwit
- aansluiting op 24 V converter met kleurwisselbesturing
- 2000 mm toevoerleiding
- 35° op de horizontale as zwenkbare lichtkamer
- MEC 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 264–268/26 NL.

7063429	L 1000 mm, 9,7 W	0,00	0,00 €
7063430	L 1200 mm, 11,8 W	0,00	0,00 €
7063431	L 1500 mm, 14,7 W	0,00	0,00 €
7063432	L 1800 mm, 17,8 W	0,00	0,00 €



Asta kleurwissel LED



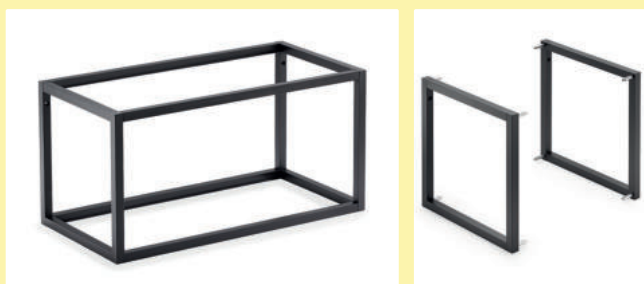
Pendellamp. Aluminium kast. Incl. Functionele FW-converter 30 module 2 en 1-kanaal kleurwissel afstandsbediening.

- 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.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7065055	L 900 mm, 13,9 W, roestvr. staalkl.	434,45	525,68 €
7065056	L 1200 mm, 18,6 W, roestvr. staalkl.	459,72	556,26 €
7065057	L 1500 mm, 23,2 W, roestvr. staalkl.	478,51	579,00 €
7065058	L 900 mm, 13,9 W, zwart mat	533,89	646,01 €
7065059	L 1200 mm, 18,6 W, zwart mat	574,18	694,76 €
7065060	L 1500, 23,2 W, zwart mat	626,74	758,36 €



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 673–675/26 NL.

8051036	300 x 300 mm, zwart mat	261,39	316,28 €
8051037	600 x 300 mm, zwart mat	280,15	338,98 €
8051038	900 x 300 mm, zwart mat	329,75	399,00 €



Cubo achterwandverlichting set

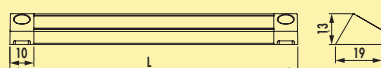


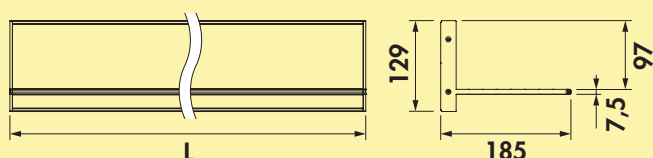
Driehoekige kleurwissel-LED lamp met magneetbevestiging, naar onder afstralend. Met 600/900er Cubo achterwanden sets.

- 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
 - **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 264–268/26 NL.

8051134	incl. 600 mm Cubo achterwand, zwart mat	210,50	254,70 €
8051135	incl. 900 mm Cubo achterwand, zwart mat	289,37	350,14 €



MEC
LIC
Verlichting

Liente kleurwissel LED wandbord



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 kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 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	274,01	331,55 €
7062394	L 900 mm, 21 W, roestvrij staalkleurig	378,11	457,51 €
7062395	L 1200 mm, 28,2 W, roestvrij staalkleurig	473,76	573,25 €

7062390	L 600 mm, 13,8 W, zwart mat	290,87	351,95 €
7062391	L 900 mm, 21 W, zwart mat	410,93	497,23 €
7062392	L 1200 mm, 28,2 W, zwart mat	485,96	588,01 €

Optionele accessoires

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
----------------	--	------	---------------

LUMICA®

Onderbouw- en nislampen

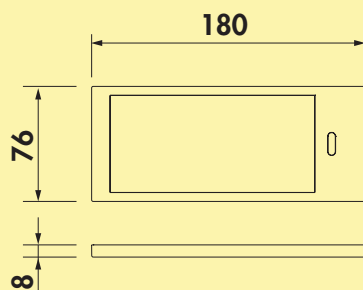
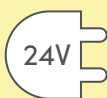
Het licht van vandaag



 K-Pad LED	Pagina 320
Livello LED	Pagina 321
AstraLED SE	Pagina 322-324
AstraLED	Pagina 325
Forato LED	Pagina 326-327
Grosso LED	Pagina 328-329
Neva LED	Pagina 329-330
Pure kleurwissel LED	Pagina 330-331
Hull kleurwissel LED	Pagina 331-332
Livello kleurwissel LED	Pagina 333-334



Verlichting



K-Pad LED



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

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar of met LED Touch schakelaar en dimmer

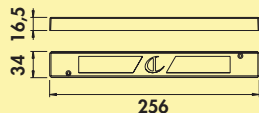
- 5 watt, 24 V, 3100 K warmwit
- 55 lumen/watt
- 2000 mm toevoerleiding

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	69,34	83,90 €
7063302	afzonderlijke lamp met LED Touch schakelaar en dimmer, roestvrij staalkleurig	120,25	145,50 €
7063301	set-4, roestvrij staalkleurig	339,66	410,99 €
Optionele accessoires			
7062252	LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,92	5,95 €

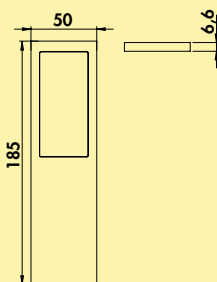
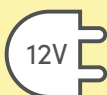
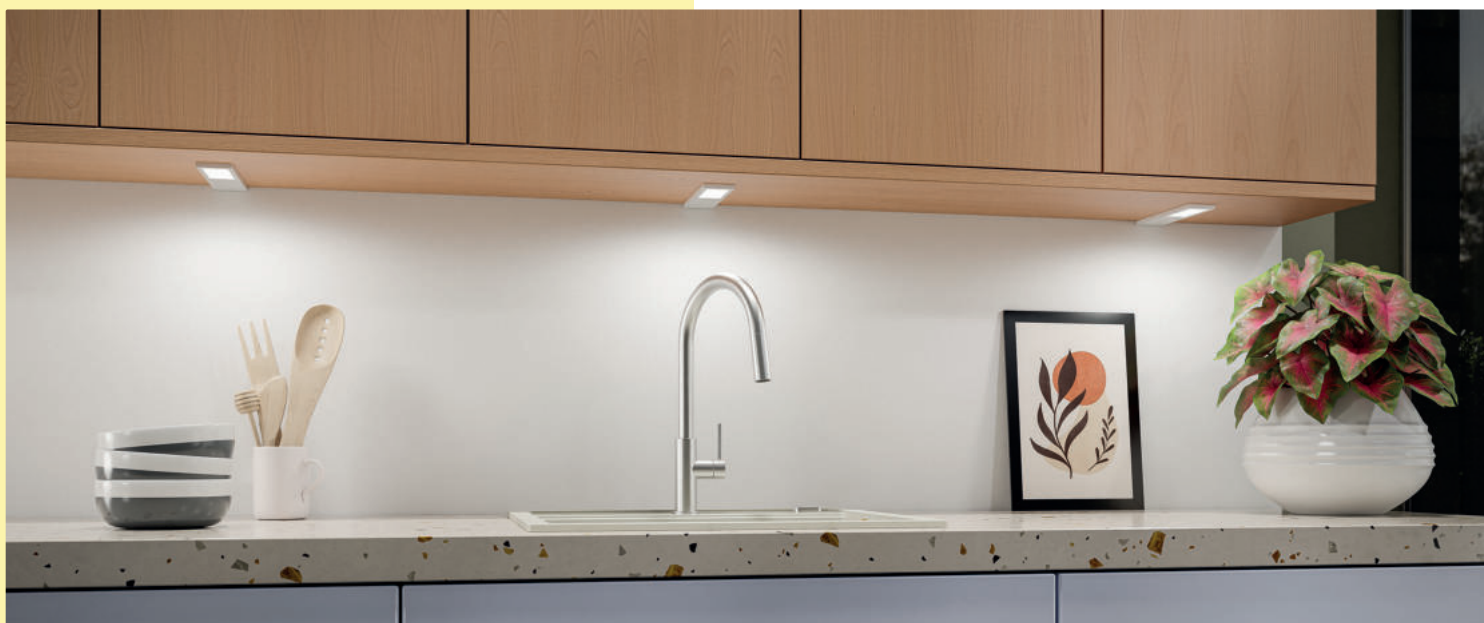


LED converter 2430



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

7062250	wit	64,16	77,63 €
----------------	-----	-------	----------------



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

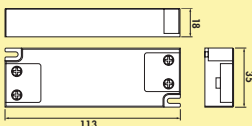
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

7062300	lamp zonder schakelaar, aluminiumkleurig	57,49	69,56 €
7062301	lamp met schakelaar, aluminiumkleurig	70,74	85,60 €
7062302	set-2, aluminiumkleurig	159,48	192,97 €
7062303	set-3, aluminiumkleurig	194,23	235,02 €
7062305	set-5, aluminiumkleurig	300,26	363,31 €

7062310	lamp zonder schakelaar, zwart	57,49	69,56 €
7062311	lamp met schakelaar, zwart	70,74	85,60 €
7062312	set-2, zwart	159,48	192,97 €
7062313	set-3, zwart	194,23	235,02 €
7062315	set-5, zwart	300,26	363,31 €

Optionele accessoires

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
---------	--	------	--------

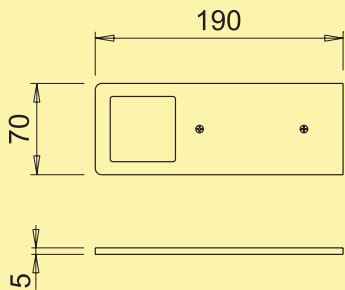
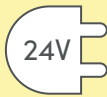


LED converter 20



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

7062309	grijs	48,35	58,50 €
---------	-------	-------	---------



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
- 200 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 (7063314/7063343)
- 1 afzonderlijke lamp met LED Touch schakelaar en dimmer (7063315/7063344)
- 1 LED converter 2430 (7062250)
- uitbreidbaar tot 6 lampen

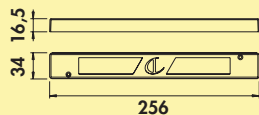
Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse F.

7063314	afzonderlijke lamp z. s., 3000 K warmwit	50,47	61,07 €
7063315	afzonderlijke lamp met LED Touch s. d., 3000 K warmwit	103,57	125,32 €
7063316	set-2, 3000 K warmwit	177,29	214,52 €
7063317	set-3, 3000 K warmwit	219,41	265,49 €
7063319	set-5, 3000 K warmwit	313,89	379,81 €

7063343	afzonderlijke lamp z. s., 3900 K neutraal wit	50,47	61,07 €
7063344	afzonderlijke lamp met LED Touch s. d., 3900 K neutraal wit	103,57	125,32 €
7063345	set-2, 3900 K neutraal wit	177,29	214,52 €
7063346	set-3, 3900 K neutraal wit	219,41	265,49 €
7063347	set-5, 3900 K neutraal wit	318,60	385,51 €

Optionele accessoires

7062252	LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,92	5,95 €
---------	---	------	--------

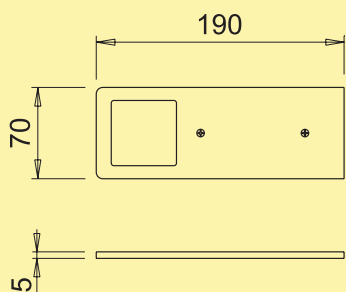
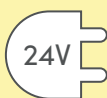


LED converter 2430



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

7062250	wit	64,16	77,63 €
---------	-----	-------	---------



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
- 200 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

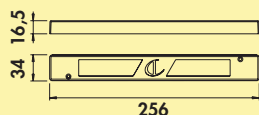
Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse F.

7063333	afzonderlijke lamp z. s., 3000 K warmwit	61,44	74,34 €
7063334	afzonderlijke lamp met LED Touch s. d., 3000 K warmwit	114,10	138,06 €
7063335	set-2, 3000 K warmwit	189,57	229,38 €
7063336	set-3, 3000 K warmwit	237,41	287,27 €
7063337	set-5, 3000 K warmwit	348,43	421,60 €

7063348	afzonderlijke lamp z. s., 3900 K neutraal wit	61,44	74,34 €
7063349	afzonderlijke lamp met LED Touch s. d., 3900 K neutraal wit	114,10	138,06 €
7063350	set-2, 3900 K neutraal wit	189,57	229,38 €
7063351	set-3, 3900 K neutraal wit	237,41	287,27 €
7063352	set-5, 3900 K neutraal wit	348,43	421,60 €

Optionele accessoires

7062252	LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,92	5,95 €
---------	---	------	---------------

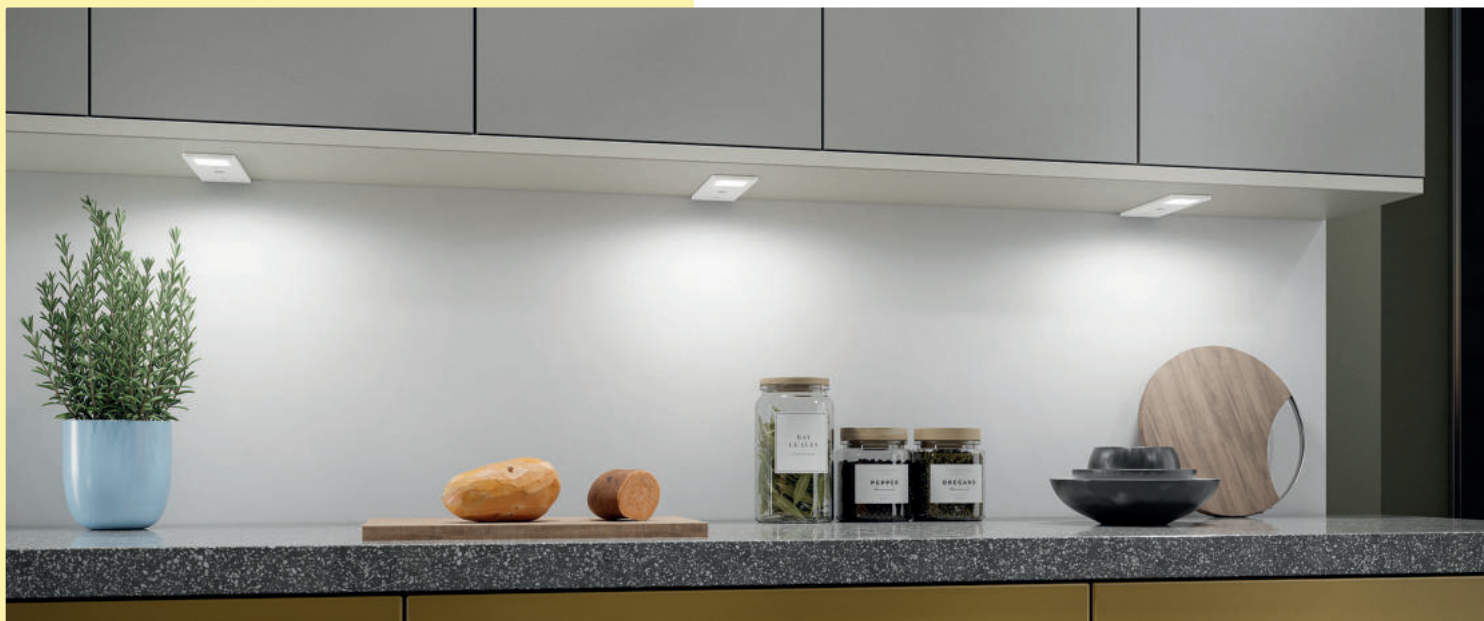


LED converter 2430

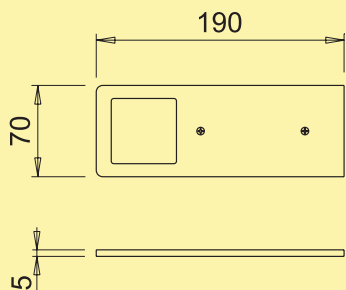
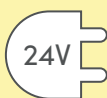


- 30 watt, 24 VDC
- met 9-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7062250	wit	64,16	77,63 €
---------	-----	-------	----------------



Verlichting



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
- 200 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 (7063338/7063353)
- 1 afzonderlijke lamp met LED Touch schakelaar en dimmer (7063339/7063354)
- 1 LED converter 2430 (7062250)
- uitbreidbaar tot 6 lampen

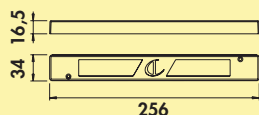
Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse F.

7063338	afzonderlijke lamp z. s., 3000 K warmwit	61,44	74,34 €
7063339	afzonderlijke lamp met LED Touch s. d., 3000 K warmwit	114,10	138,06 €
7063340	set-2, 3000 K warmwit	189,57	229,38 €
7063341	set-3, 3000 K warmwit	237,41	287,27 €
7063342	set-5, 3000 K warmwit	348,43	421,60 €

7063353	afzonderlijke lamp z. s., 3900 K neutraal wit	61,44	74,34 €
7063354	afzonderlijke lamp met LED Touch s. d., 3900 K neutraal wit	114,10	138,06 €
7063355	set-2, 3900 K neutraal wit	189,57	229,38 €
7063356	set-3, 3900 K neutraal wit	237,41	287,27 €
7063357	set-5, 3900 K neutraal wit	348,43	421,60 €

Optionele accessoires

7062252	LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,92	5,95 €
---------	---	------	--------

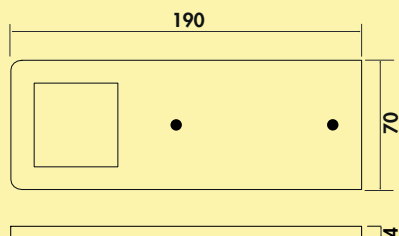
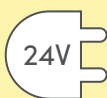


LED converter 2430



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

7062250	wit	64,16	77,63 €
---------	-----	-------	---------



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 stekkersysteem
- bijkomende Memoryfunctie: de laatste instelling wordt opgeslagen

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

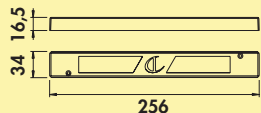
- 4 afzonderlijke lampen zonder schakelaar (7063304)
- 1 LED Touch schakelaar en dimmer (7062189)
- 1 LED converter 2430 (7062250)
- uitbreidbaar tot 6 lampen

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

7063304	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, aluminium	57,93	70,10 €
7063300	set-4, aluminium	259,79	314,35 €

Optionele accessoires

7062252	LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,92	5,95 €
---------	---	------	--------

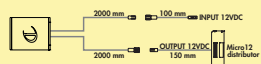


LED converter 2430



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

7062250	wit	64,16	77,63 €
---------	-----	-------	---------



LED Touch schakelaar

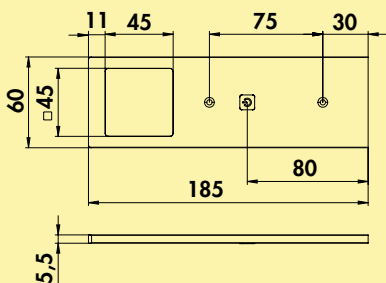
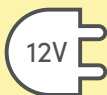


- met 10-voudige verdeler
- 2000 mm toevoerleiding
- 2000 mm verbindingsleiding
- geschikt voor 12 V en 24 VDC
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar

7062189	zilverkleurig	44,33	53,64 €
---------	---------------	-------	---------



Verlichting



Forato LED aluminiumkleurig



Onderbowlamp. 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:

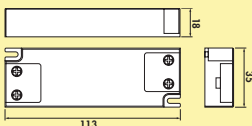
- 1, 2 of 4 afzonderlijke lampen zonder schakelaar (7062350/7062380)
- 1 afzonderlijke lamp met schakelaar (7062351/7062381)
- 1 LED converter 20 (7062309)
- uitbreidbaar tot 6 lampen

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

7062350	afzonderlijke lamp z. s., 3000 K warmwit	54,85	66,37 €
7062351	afzonderlijke lamp met s. d., 3000 K warmwit	61,17	74,02 €
7062352	set-2, 3000 K warmwit	152,02	183,94 €
7062353	set-3, 3000 K warmwit	185,81	224,83 €
7062354	set-5, 3000 K warmwit	290,87	351,95 €
7062380	afzonderlijke lamp z. s., 4000 K neutraal wit	54,85	66,37 €
7062381	afzonderlijke lamp met s. d., 4000 K neutraal wit	61,17	74,02 €
7062382	set-2, 4000 K neutraal wit	152,02	183,94 €
7062383	set-3, 4000 K neutraal wit	185,81	224,83 €
7062384	set-5, 4000 K neutraal wit	290,87	351,95 €

Optionele accessoires

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
---------	--	------	--------

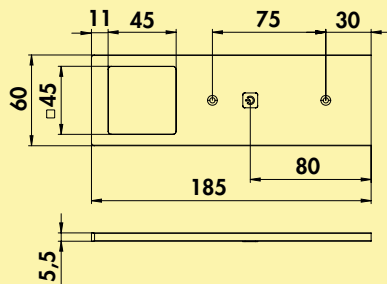
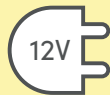


LED converter 20



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

7062309	grijs	48,35	58,50 €
---------	-------	-------	---------



Forato LED zwart mat



Onderbowlamp. 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

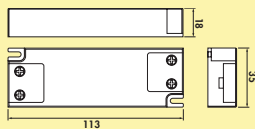
Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse F.

7062355	afzonderlijke lamp z. s., 3000 K warmwit	54,85	66,37 €
7062356	afzonderlijke lamp met s. d., 3000 K warmwit	61,17	74,02 €
7062357	set-2, 3000 K warmwit	152,02	183,94 €
7062358	set-3, 3000 K warmwit	185,81	224,83 €
7062359	set-5, 3000 K warmwit	290,87	351,95 €

7062385	afzonderlijke lamp z. s., 4000 K neutraal wit	54,85	66,37 €
7062386	afzonderlijke lamp met s. d., 4000 K neutraal wit	61,17	74,02 €
7062387	set-2, 4000 K neutraal wit	152,02	183,94 €
7062388	set-3, 4000 K neutraal wit	185,81	224,83 €
7062389	set-5, 4000 K neutraal wit	290,87	351,95 €

Optionele accessoires

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
---------	--	------	---------------

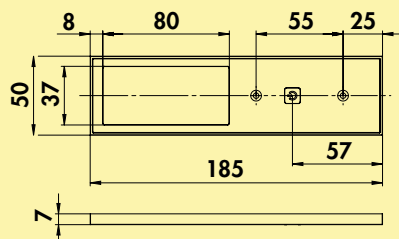
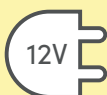


LED converter 20



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

7062309	grijs	48,35	58,50 €
---------	-------	-------	----------------



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	49,49	59,88 €
7062365	afzonderlijke lamp met s. d., aluminiumkleurig	60,47	73,17 €
7062366	set-2, aluminiumkleurig	133,23	161,21 €
7062367	set-3, aluminiumkleurig	164,22	198,71 €
7062368	set-5, aluminiumkleurig	243,03	294,07 €

Optionele accessoires

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
---------	--	------	--------

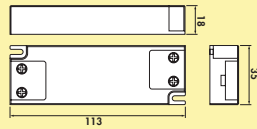


LED verbindingsleiding



- secundair voor LED
- met mini stekkersysteem

7061049	wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
---------	----------------	------	--------



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 48,35 58,50 €



Verlichting



Neva LED



Onderbouwlamp. Kunststof kast met gepoedercoate metalen afdekking, verlichting zonder zichtbare LED-punten met geïntegreerde schakelaar.

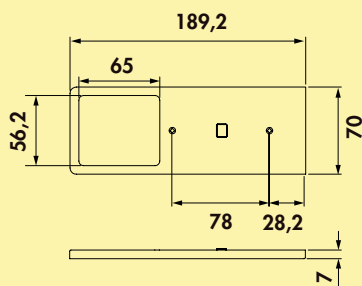
Afzonderlijke lamp zonder of met schakelaar

- 4,5 watt, 24 V, drie kleurbereiken: **3000 K** warmwit, **4000 K** neutraal wit, **5000 K** koudwit
- schuifschakelaar aan iedere lamp voor instelbare lichtkleur: warmwit/ neutraal wit/koudwit
- 70 lumen/watt
- 2000 mm snoer, 2000 mm verbinding sleiding met mini-steekstelsysteem
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- verborgen bevestigingsschroeven

Set-3,-5 met schakelaar bestaande uit:

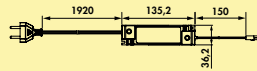
- 2 of 4 afzonderlijke lampen zonder schakelaar (7062430/7062431)
- 1 afzonderlijke lamp met schakelaar (7062434/7062435)
- 1 LED-converter (7062438)
- uitbreidbaar tot 6 lampen

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



7062430	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, aluminiumkleurig	53,78	65,07 €
7062432	afzonderlijke lamp met schakelaar, aluminiumkleurig	60,08	72,70 €
7062434	set-3, aluminiumkleurig	182,77	221,15 €
7062439	set-5, aluminiumkleurig	285,71	345,71 €

7062431	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, zwart	53,78	65,07 €
7062433	afzonderlijke lamp met schakelaar, zwart	60,08	72,70 €
7062435	set-3, zwart	182,77	221,15 €
7062446	set-5, zwart	285,71	345,71 €



LED converter 30 Neva



- 30 watt, 24 V, 12 VDC
- max. 36 watt belasting per steekplaats aan de converter
- 2000 mm netsnoer

7062438 wit 47,48 57,45 €

Verlichting



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.

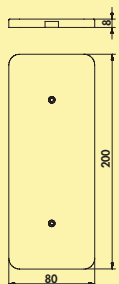
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse **G**.

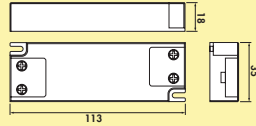
De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7063372	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, LIC/MEC LED-systeem compatibel, wit mat	64,07	77,52 €
7063376	afzonderlijke lamp met schakelaar, wit mat	80,74	97,70 €
7063377	set-2, wit mat	185,19	224,08 €
7063378	set-3, wit mat	250,15	302,68 €
7063379	set-5, wit mat	378,27	457,71 €

Optionele accessoires

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
---------	--	------	--------





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)

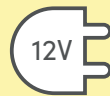
7062309 grijs

48,35

58,50 €



Verlichting



Hull kleurwissel LED



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

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

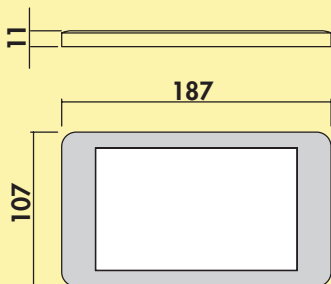
- 5,5 watt, 12 V
- traploze regeling van de lichtkleur van 2700 K warmwit tot 6500 K koudwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 74,5 lumen/watt bij 6500 K koudwit
- 1800 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem
- aansluiting op LED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

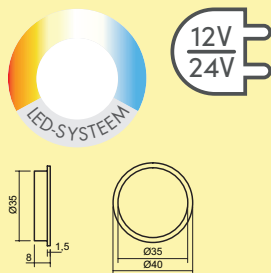
De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.



7061140	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, LIC/MEC LED-systeem compatibel, roestvrij staalkleurig	97,60	118,10 €
---------	--	-------	----------

Optionele accessoires

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
---------	--	------	--------

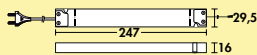


Kleurwissel LED Touch schakelaar en dimmer



- 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 staakleurig 59,42 **71,90 €**

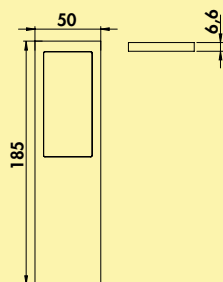
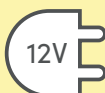


LED converter 30



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

7061026 grijs 67,14 **81,24 €**



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

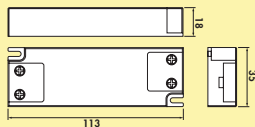
Set-2,-3,-5 met schakelaar bestaande uit:

- 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.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7062320	lamp zonder schakelaar, LIC/MEC LED-systeem compatibel, aluminiumkleurig	71,79	86,87 €
7062321	lamp met schakelaar, aluminiumkleurig	87,32	105,66 €
7062322	set-2, aluminiumkleurig	185,81	224,83 €
7062323	set-3, aluminiumkleurig	243,03	294,07 €
7062325	set-5, aluminiumkleurig	347,12	420,02 €
7062330	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, LIC/MEC LED-systeem compatibel, zwart	71,79	86,87 €
7062331	afzonderlijke lamp met schakelaar, zwart	87,32	105,66 €
7062332	set-2, zwart	185,81	224,83 €
7062333	set-3, zwart	243,03	294,07 €
7062335	set-5, zwart	347,12	420,02 €
Optionele accessoires			
7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €



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

48,35

58,50 €

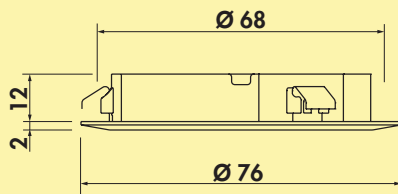
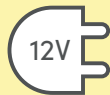
LUMICA®

Inbouw- en opbouwlampen

Perfect lichtrendement
op de kleinste ruimte



■ Need LED	Pagina 336
Kronos kleurwissel LED	Pagina 337
Unika 1-5 kleurwissel LED	Pagina 338-340
Holl SP kleurwissel LED	Pagina 341
Holl 68 kleurwissel LED	Pagina 341
Nova Plus kleurwissel LED	Pagina 342-343
Riflettore kleurwissel LED	Pagina 344



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 Ø 68 mm, inbouwdiepte 12 mm

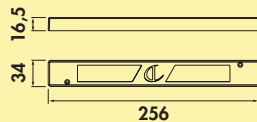
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

De passende schakelaars vindt u in catalogus 1 pagina 425–426/26 NL.

7063276	afzonderlijke lamp z. schakelaar, roestvrij staalkleurig	41,78	50,55 €
---------	--	-------	---------

Optionele accessoires

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
---------	--	------	--------

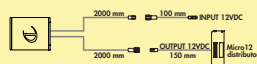


LED converter 2



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

7062218	wit	54,24	65,63 €
---------	-----	-------	---------

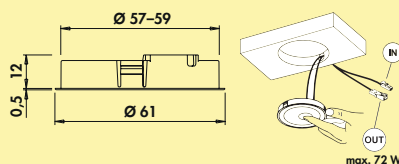
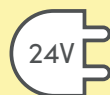


LED Touch schakelaar



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

7062189	zilverkleurig	44,33	53,64 €
---------	---------------	-------	---------



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 naar **2700 K** warmwit of **6500 K** koudwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 120 lumen/watt
- 2000 mm toevoerleiding
- boor \varnothing 57–59 mm, inbouwdiepte 12 mm
- aansluiting op LED converter 2430 (7062250)

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse E.

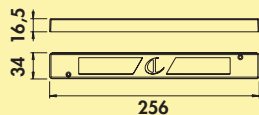
De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7063366	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, MEC LED-systeem compatibel, zwart mat	49,15	59,47 €
---------	---	-------	---------

7063367	afzonderlijke lamp met LED Touch s. d., zwart mat	105,32	127,44 €
---------	---	--------	----------

Optionele accessoires

7062252	LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,92	5,95 €
---------	---	------	--------

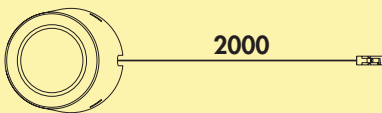
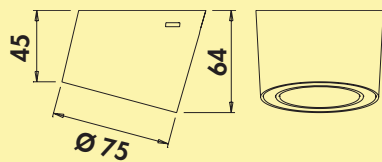
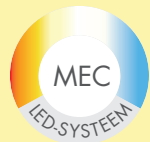


LED converter 2430



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

7062250	wit	64,16	77,63 €
---------	-----	-------	---------



Unika 1 kleurwissel LED



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

- 3 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
- max. 154 lumen/watt
- 2000 mm toevoerleiding
- MEC LED-systeem compatibel

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

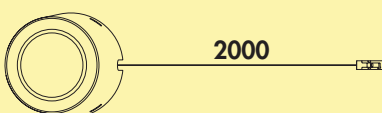
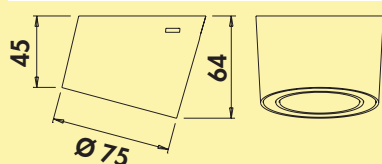
De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7063381	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, roestvrij staalkleurig	66,53	80,50 €
---------	--	-------	---------

7063368	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, zwart mat	68,46	82,84 €
---------	---	-------	---------

Optionele accessoires

7062252	LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,92	5,95 €
---------	---	------	--------



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.)

- 3 watt, 24 V
- instelling van de lichtkleur naar 2700 K warmwit of 6500 K koudwit
- memory functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 154 lumen/watt
- 2000 mm toevoerleiding

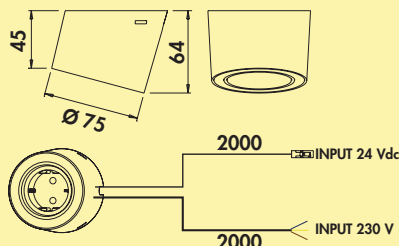
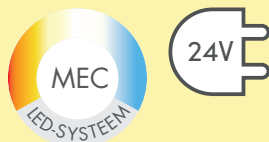
Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse D.

7063382	afzonderlijke lamp met LED Touch s. d., roestvrij staalkleurig	127,94	154,81 €
---------	--	--------	----------

7063369	afzonderlijke lamp met LED Touch s. d., zwart mat	131,66	159,31 €
---------	---	--------	----------

Optionele accessoires

7062252	LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,92	5,95 €
---------	---	------	--------



Unika 3 kleurwissel LED



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

- 3 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
- max. 154 lumen/watt
- stopcontact 240 V/16 A
- 2000 mm toevoerleiding
- MEC LED-systeem compatibel

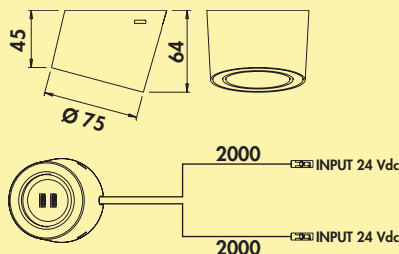
Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse D.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7063383	afzonderlijke lamp met veiligheidsstopcontacten, roestvrij staalkleurig	103,21	124,88 €
7063370	afzonderlijke lamp met veiligheidsstopcontacten, zwart mat	106,20	128,50 €

Optionele accessoires

7062252	LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,92	5,95 €
----------------	---	------	---------------



Unika 4 kleurwissel LED



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

- lamp 3 watt, **24 V**
- USB 20 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
- max. 154 lumen/watt
- 2 x USB charger type A, 5 VDC, IA/I out: 2 x 2000 mA
- 2000 mm toevoerleiding, 2 x 24 V
- aansluiting op LED converter (7062250 of 7062251)
- MEC LED-systeem compatibel

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

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

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7063371	afzonderlijke lamp met 2-voudige USB A, zwart mat	116,73	141,24 €
----------------	---	--------	-----------------

Optionele accessoires

7062252	LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,92	5,95 €
----------------	---	------	---------------



Unika 5 kleurwissel LED



Opbouwlamp. Kunststof behuizing, rond, verlichting zonder zichtbare LED-punten met **geïntegreerde** dubbele USB-oplader.

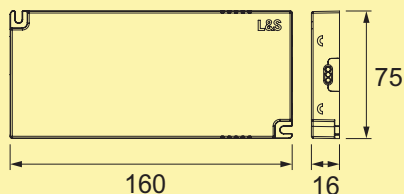
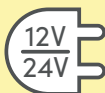
- licht 3 watt, **24 V**
- USB 20 watt, **24 V**
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- geheugenfunctie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: lichtsterkte traploos dimbaar
- max. 154 lumen/watt
- 2 x USB-oplader type C, 5 VDC, IA/I uit: 2 x 2000 mA
- 2000 mm voedingskabel, 2 x 24 V
- MEC LED-systeem compatibel

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse D.

Let op de 20 watt oplaaduitgang op de converter!

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7063384	afzonderlijke lamp met 2-voudige USB C, roestvrij staalkleurig	125,81	152,23 €
7063380	afzonderlijke lamp met 2-voudige USB C, zwart mat	125,81	152,23 €



MEC Driver LED converter

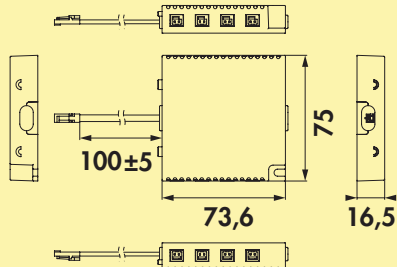
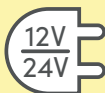


De Mec Driver LED converter staat met zowel 12 V als 24 V ter beschikking. Daarmee kunnen alle functionele modules onafhankelijk van de spanning met elkaar gecombineerd en door middel van een converter van spanning voorzien worden.

Hij vormt de universele basis voor de meest uiteenlopende functies van de moderne lichtsturing.

- wit
- 2000 mm netaansluitings snoer
- aansluitwaarden (watt) van de afzonderlijke converters in acht nemen

7061400	18 W, 12/24 V	35,91	43,45 €
7061401	36 W, 12/24 V	51,86	62,75 €
7061402	48 W, 12/24 V	62,61	75,76 €
7061403	60/72 W, 12/24 V	98,17	118,79 €
7061404	90 W, 24 V	108,67	131,49 €
7061405	120 W, 24 V	136,64	165,33 €



MEC Driver LED verdeelmodule



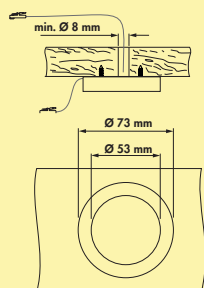
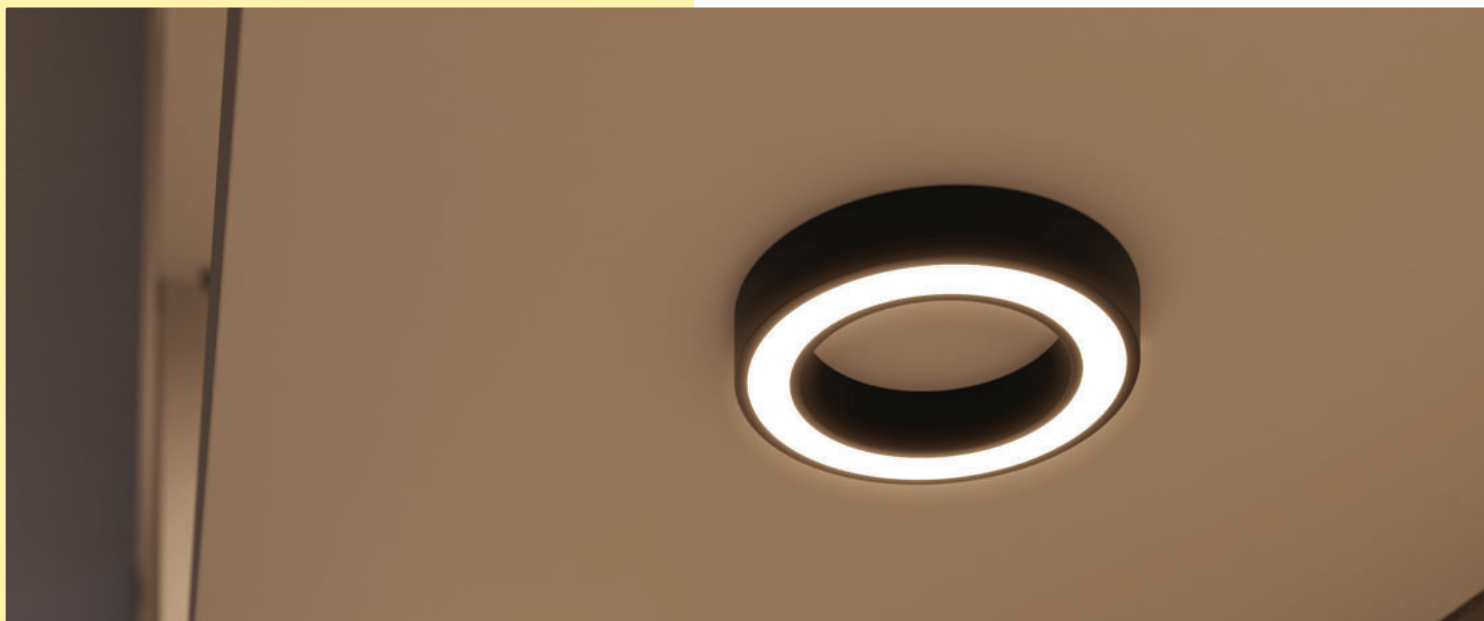
De verdeelmodule wordt direct aan de converter gekoppeld.

Er kunnen maximaal 8 lampen aangesloten worden.

De module kan met andere functionele modules samen aan een converter gebruikt worden.

- wit
- 12/24 VDC, max. 3 A per uitgang, max. 5 A totaal
- 8 LED uitgangen
- **versie zonder radiotechnologie: Driver kan als standaardconverter worden gebruikt**

7061407	12 V	22,01	26,63 €
7061408	24 V	21,75	26,32 €



Holl SP kleurwissel LED



Opbouwlamp. Kunststof behuizing, rond, verlichting zonder zichtbare LED-punten.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 3 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
- max. 80 lumen/watt
- 2000 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem
- MEC LED-systeem compatibel

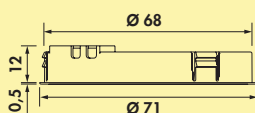
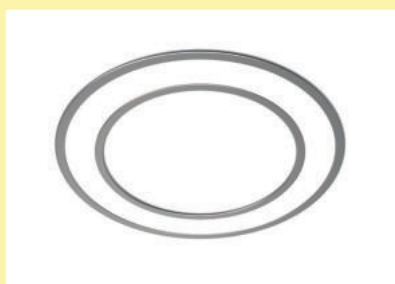
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7063421	roestvrij staalkleurig	64,71	78,30 €
7063420	zwart	64,71	78,30 €

Optionele accessoires

7062252	LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,92	5,95 €
---------	---	------	--------



Holl 68 kleurwissel LED



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

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 3 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
- max. 80 lumen/watt
- 2000 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem
- MEC LED-systeem compatibel

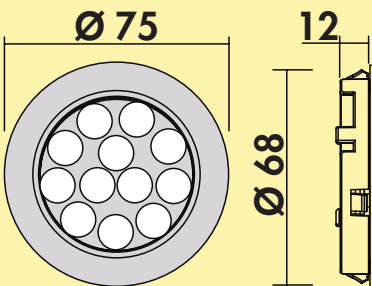
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7063426	roestvrij staalkleurig	51,18	61,93 €
7063425	zwart	51,18	61,93 €

Optionele accessoires

7062252	LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,92	5,95 €
---------	---	------	--------



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)

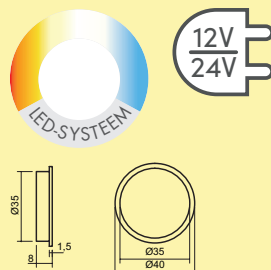
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7061334	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, LIC/MEC LED-systeem compatibel, roestvrij staalkl.	61,79	74,77 €
---------	--	-------	---------

Optionele accessoires

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
---------	--	------	--------



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	59,42	71,90 €
---------	------------------------	-------	---------

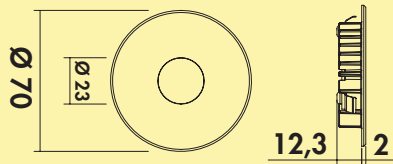


LED converter 12



- 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	46,43	56,18 €
---------------	-------	---------



Riflettore kleurwissel LED



Inbouwlamp. Metalen behuizing.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

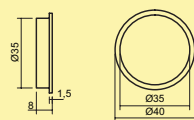
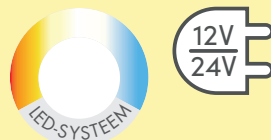
- 2,9 watt, 12 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 87 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- 2000 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem
- boor Ø 55–58 mm
- inbouwdiepte 12 mm
- aansluiting op LED converter 12 (7061025)
- LIC/MEC 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 264–268/26 NL.

7061332	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, zwart mat	35,55	43,02 €
7061333	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, roestvrij staalkleurig	35,55	43,02 €

Optionele accessoires

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
---------	--	------	--------

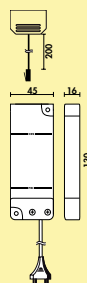


Kleurwissel LED Touch schakelaar en dimmer



- 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	59,42	71,90 €
---------	------------------------	-------	---------



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	46,43	56,18 €
---------	-------	-------	---------

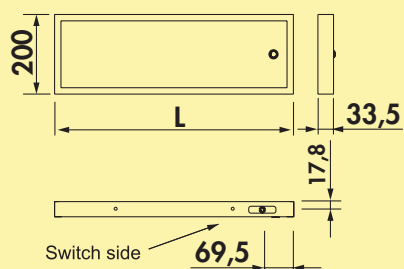
LUMICA®

Verlichte legborden

Mooi gevormde verlichte
legborden



■ Lista 30 LED	Pagina 346
■ Lista 50 kleurwissel LED	Pagina 347-348
■ Duo kleurwissel LED	Pagina 349-350
■ Liente kleurwissel LED	
■ Wandboard	Pagina 351-352



Lista 30 LED



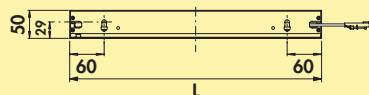
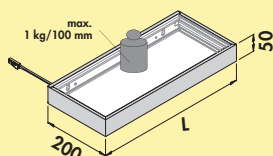
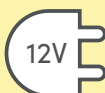
Verlicht legbord. Kast van aluminium, **roestvrij staalkleurig** of **zwart mat**, veiligheidsglas gematteerd, met LED verlichting, gelijkmatige verlichting over de volledige breedte naar boven en onder, vrijhangende montage tot een borddiepte van 200 mm, schroeven aan de achterzijde onzichtbaar te monteren.

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	209,94	254,03 €
7062066	L 600 mm, 5,3 W, roestvrij staalkleurig	231,89	280,59 €
7062067	L 900 mm, 8,2 W, roestvrij staalkleurig	261,98	317,00 €
7062068	L 1200 mm, 11 W, roestvrij staalkleurig	313,07	378,81 €
7062195	L 450 mm, 3,8 W, zwart mat	227,32	275,06 €
7062196	L 600 mm, 5,3 W, zwart mat	249,17	301,50 €
7062197	L 900 mm, 8,2 W, zwart mat	282,96	342,38 €
7062198	L 1200 mm, 11 W, zwart mat	335,89	406,43 €



Lista 50 kleurwissel LED



Verlicht legbord. Kast van aluminium, veiligheidsglas gematiseerd, 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. **Converter niet geïntegreerd in de verlichte legbord.**

Verlicht legbord

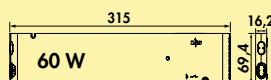
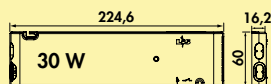
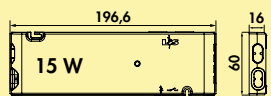
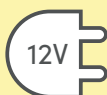
- 12 V, IP20
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- max. 64 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- 2000 mm toevoerleiding met mini stekkersysteem
- **kabeluitvoer achterzijde van de lamp links**
- draagvermogen* ca. 1 kg/100 mm
- incl. neigingsverstelling
- LIC/MEC 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 264–268/26 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	253,29	306,48 €
7062341	L 450 mm, 3,1 W, zwart mat	280,51	339,42 €
7062342	L 600 mm, 4,3 W, roestvrij staalkleurig	287,08	347,37 €
7062343	L 600 mm, 4,3 W, zwart mat	321,85	389,44 €
7062344	L 900 mm, 6,6 W, roestvrij staalkleurig	362,12	438,17 €
7062345	L 900 mm, 6,6 W, zwart mat	400,65	484,79 €
7062346	L 1200 mm, 9 W, roestvrij staalkleurig	431,55	522,18 €
7062347	L 1200 mm, 9 W, zwart mat	450,34	544,91 €



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	99,44	120,32 €
7061271	module 2 (draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	126,65	153,25 €
7061273	module 2 (draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	159,48	192,97 €

7061287	module 3 (Bluetooth + draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	133,23	161,21 €
7061281	module 3 (Bluetooth + draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	163,24	197,52 €
7061283	module 3 (Bluetooth + draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	197,04	238,42 €

Verlichting

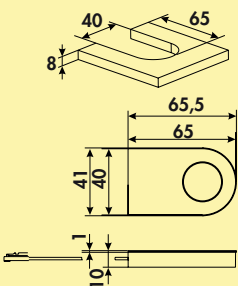


1-kanal kleurwissel afstandsbediening



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

7061285	wit	55,16	66,74 €
---------	-----	-------	---------



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/MEC LED-systeem

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse E.

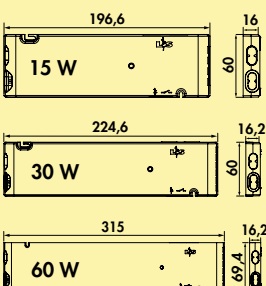
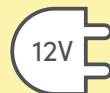
De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7061079	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, roestvrij staalkleurig	26,33	31,86 €
---------	--	-------	---------

7061088	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, zwart mat	32,30	39,08 €
---------	---	-------	---------

Optionele accessoires

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
---------	--	------	--------



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	99,44	120,32 €
---------	--	-------	----------

7061271	module 2 (draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	126,65	153,25 €
---------	--	--------	----------

7061273	module 2 (draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	159,48	192,97 €
---------	--	--------	----------

7061287	module 3 (Bluetooth + draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	133,23	161,21 €
---------	--	--------	----------

7061281	module 3 (Bluetooth + draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	163,24	197,52 €
---------	--	--------	----------

7061283	module 3 (Bluetooth + draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	197,04	238,42 €
---------	--	--------	----------



1-kanaal kleurwissel afstandsbediening CE

- 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)

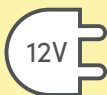
7061285 wit	55,16	66,74 €
--------------------	-------	----------------



230 volt verbinding sleiding CE

Voor het verbinden van meerdere functionele FW-converterers.

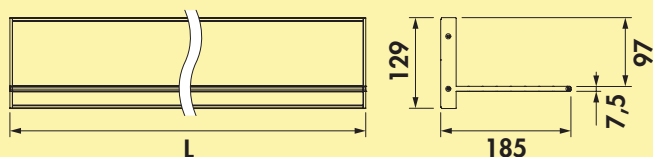
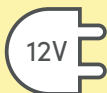
7061279 L 1000 mm, wit	5,70	6,90 €
7061284 L 300 mm, wit	3,43	4,15 €



Verdeler 12 V

- voor 12 VDC
- aansluitwaarde in acht nemen: max. 3 A per uitgang, max. 5 A in totaal
- met 200 mm toevoerleiding

7061244 zwart	7,28	8,81 €
----------------------	------	---------------



Liente kleurwissel LED wandbord



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/MEC LED-systeem

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

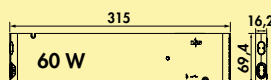
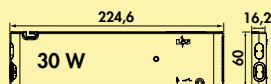
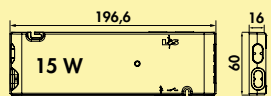
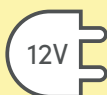
Voor meer kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

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

7062390	L 600 mm, 13,8 W, zwart mat	290,87	351,95 €
7062391	L 900 mm, 21 W, zwart mat	410,93	497,23 €
7062392	L 1200 mm, 28,2 W, zwart mat	485,96	588,01 €
7062393	L 600 mm, 13,8 W, roestvrij staalkleurig	274,01	331,55 €
7062394	L 900 mm, 21 W, roestvrij staalkleurig	378,11	457,51 €
7062395	L 1200 mm, 28,2 W, roestvrij staalkleurig	473,76	573,25 €

Optionele accessoires

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
----------------	--	------	---------------



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	99,44	120,32 €
7061271	module 2 (draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	126,65	153,25 €
7061273	module 2 (draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	159,48	192,97 €

7061287	module 3 (Bluetooth + draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	133,23	161,21 €
7061281	module 3 (Bluetooth + draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	163,24	197,52 €
7061283	module 3 (Bluetooth + draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	197,04	238,42 €

Verlichting



1-kanaal kleurwissel afstandsbediening



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

7061285	wit	55,16	66,74 €
---------	-----	-------	---------

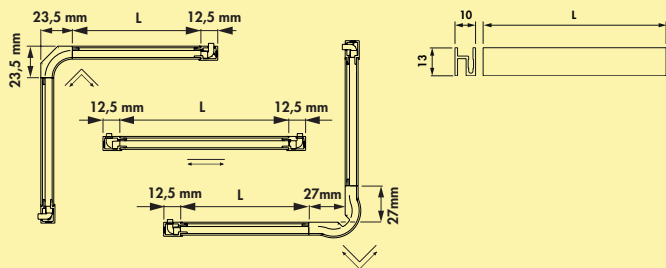
LUMICA®

Flex Stripes en plintlampen

Lichtaccenten van
bijzondere aard



Andy kleurwissel LED	Pagina 354–355
LED Flex Stripes kleurwissel	Pagina 355–356
Calamaro LED Flex Stripes kleurwisseling	Pagina 357
LED band COB kleurwissel	Pagina 358
LED Flex Stripes RGB	Pagina 359–360
Cosi kleurwissel LED	Pagina 361–362
Lichtprofiel kleurwissel LED	Pagina 363–364
Prova kleurwissel LED	Pagina 365–366
Manubrio kleurwissel LED	Pagina 367–368
Manubrio LED set 1–3	Pagina 369



Andy kleurwissel LED



Verlichting van de greeplijsten. Aluminium behuizing met kunststof hoeken. LED-strip in siliconen gegoten, **niet zelfklevend**, alle 21 mm inkortbaar. Verlichting zonder zichtbare LED-punten incl. houderklemmen voor greeplijsten.

Afzonderlijke lamp

- 6,5 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
- LED-strip, voeding aan weerszijden
- 2000 mm toevoerleiding aan weerszijden
- incl. 4 einddoppen (2 x links, 2 x rechts)
- incl. 8 clips (2 x 4 stuks)

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

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7063400	L 1000 mm, roestvrij staalkleurig	118,72	143,65 €
7063402	L 2000 mm, roestvrij staalkleurig	183,73	222,31 €
7063418	L 2600 mm, roestvrij staalkleurig	231,09	279,62 €

7063401	L 1000 mm, zwart	122,83	148,62 €
7063403	L 2000 mm, zwart	188,84	228,50 €
7063415	L 2600 mm, zwart	232,77	281,65 €

Optionele accessoires

7063412	Andy aluminium profiel, L 2600 mm, roestvrij staalkleurig	79,15	95,77 €
7063413	Andy aluminium profiel, L 2600 mm, zwart	84,28	101,98 €
7063414	Andy kleurwissel LED-band , L 2600 mm, 16 W/12 V	149,69	181,12 €
7063408	Andy kleurwissel LED-band , L 2000 mm, 13 W/12 V	114,30	138,30 €
7063410	Andy set eindkappen, roestvrij staalkleurig	12,63	15,28 €
7063411	Andy set eindkappen, zwart	12,63	15,28 €
7063406	Andy binnenhoeken , roestvrij staalkleurig	4,61	5,58 €
7063407	Andy binnenhoeken , zwart	4,61	5,58 €
7063404	Andy buitenhoek, roestvrij staalkleurig	11,43	13,83 €
7063405	Andy buitenhoek, zwart	11,43	13,83 €



Andy set eindkappen

Set bestaande uit:
– 4 x eindkappen (2 x links, 2 x rechts)

7063410	roestvrij staalkleurig	12,63	15,28 €
7063411	zwart	12,63	15,28 €



Andy kleurwissel LED-band



LED-strip in siliconen gegoten, **niet zelfklevend**, alle 21 mm inkortbaar. Voor Andy verlichting van de greeplijsten.
– 2000 mm toevoerleiding aan weerszijden

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

7063408	L 2000 mm, 13 W/12 V	114,30	138,30 €
7063414	L 2600 mm, 16 W/12 V	149,69	181,12 €



LED Flex Stripes kleurwisseling

De in de set verpakte LED Flex Stripes met kleurwisseling 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 exterior 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.



LED Flex Stripe kleurwisseling



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

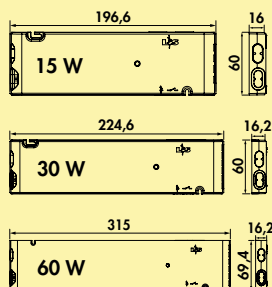
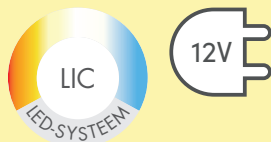
Flex Stripe

- 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/MEC LED-systeem compatibel

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse E.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7061183	L 335 mm, wit	22,29	26,97 €
---------	---------------	-------	---------



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	99,44	120,32 €
7061271	module 2 (draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	126,65	153,25 €
7061273	module 2 (draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	159,48	192,97 €
7061287	module 3 (Bluetooth + draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	133,23	161,21 €
7061281	module 3 (Bluetooth + draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	163,24	197,52 €
7061283	module 3 (Bluetooth + draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	197,04	238,42 €



1-kanaal kleurwissel afstandsbediening



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

7061285	wit	55,16	66,74 €
----------------	-----	-------	----------------



LED verbindingsleiding voor LED Flex Stripes



- voor LED Flex Stripes neutraal wit (7061174) en kleurwisseling (7061183)

7061168	L 1500 mm, wit	4,04	4,89 €
7061179	L 40 mm, wit	1,76	2,13 €

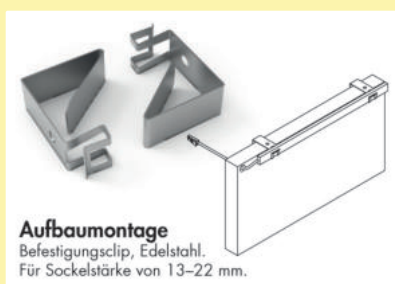
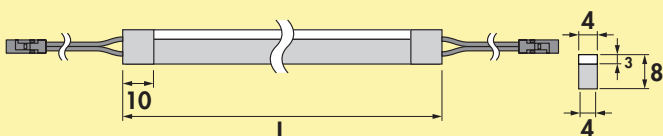
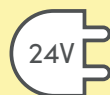


Toevoerleiding voor LED Flex Stripes



- voor LED Flex Stripes neutraal wit (7061174) en kleurwisseling (7061183)

7061175	L 2000 mm, wit	8,42	10,19 €
----------------	----------------	------	----------------



Aufbaumontage
Befestigungsclip, Edelstahl.
Für Sockelstärke von 13–22 mm.

Calamaro LED Flex Stripes kleurw. incl. sokkelprofiel

Flexibele LED strips. Sfeerverlichting. LED in siliconen gegoten. Eenvoudige montage direct op de sokkel.

Flex Stripes

- 7,2 watt per meter, 24 VDC
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- max. 45 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- strip 4 x 8 mm breed, alle 25 mm inkortbaar, vanaf snijpunt geen verbinding meer mogelijk
- 2000 mm toevoerleiding aan weerszijden
- MEC LED-systeem compatibel

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

Vier sokkel-bevestigingsclips per meter in het leveringspakket inbegrepen!

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

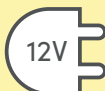
7063427	L 2600 mm, wit, incl. 10 clips	152,00	183,92 €
7063428	L 5000 mm, wit, incl. 20 clips	266,97	323,03 €

Optionele accessoires

7062252	LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,92	5,95 €
7061258	Bevestigingsclips, roestvrij staal, prijs per VE van 2 stuks	9,48	11,47 €



Verlichting



LED band COB FW



Flexibele LED-strip. Sfeerverlichting.

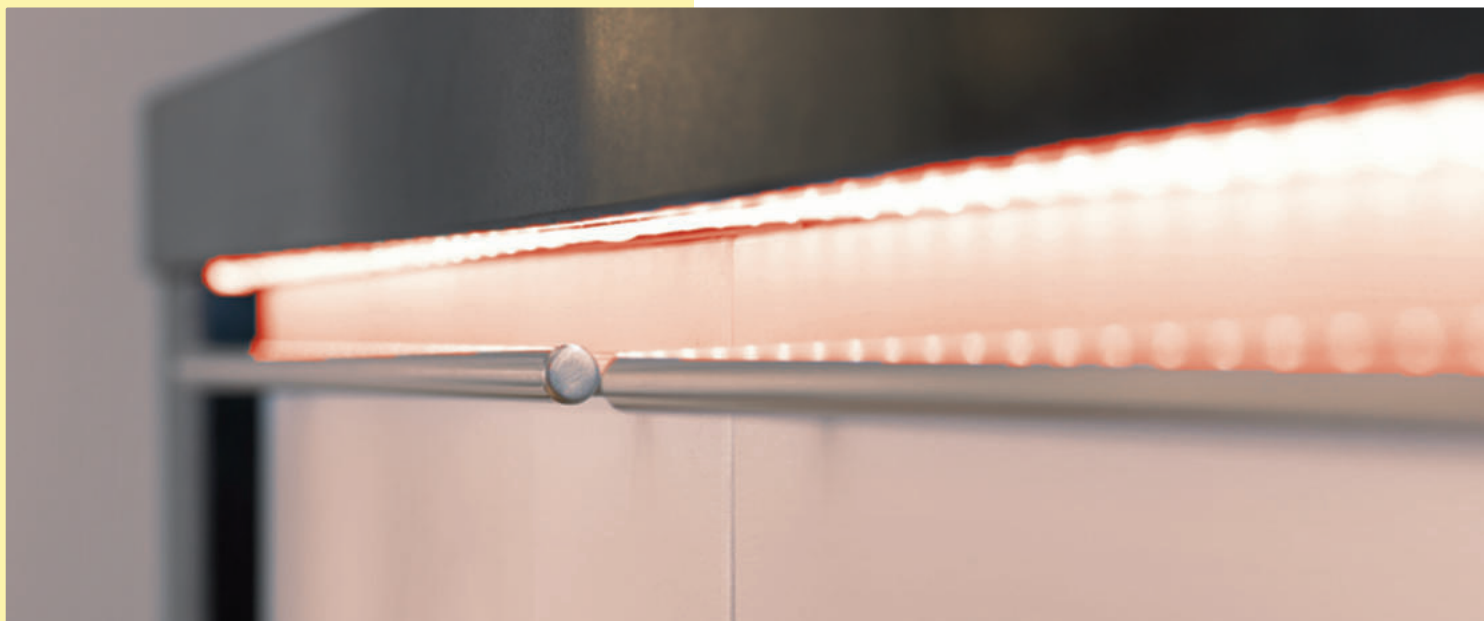
Flex Stripes

- 8 watt per meter, 12 VDC
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- max. 100 lumen/watt bij **6000 K** koudwit
- strip 6 mm breed, alle 25 mm inkortbaar, vanaf snijpunt geen verbinding meer mogelijk
- 2000 mm toevoerleiding aan weerszijden
- LIC/MEC LED-systeem compatibel

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

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7063417	L 1500 mm, wit	61,41	74,31 €
7063416	L 2600 mm, wit	92,97	112,49 €



LED Flex Stripes RGB



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

Flex Stripes

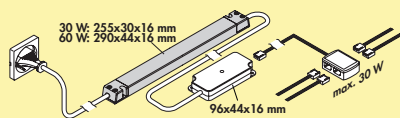
- 5,4 watt/meter, 24 V, LED RGB (kleurwissel rood, geel, blauw)
- Steeksysteem 4-polig, 36 LED's per meter
- strip 10 mm breed
- IP 20
- 74 lumen/watt
- verbinding van meerdere RGB Stripes door steeksysteem
- maximaal toelaatbare bandlengte 11050 mm
- inkortbaar bij lengte 335 mm na 170 mm
- inkortbaar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

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

7061360	L 335 mm	18,43	22,30 €
7061361	L 2000 mm	86,88	105,12 €

Optionele accessoires

7061362	LED converter RGB, 30 watt	122,88	148,68 €
7061363	LED converter RGB, 60 watt	147,45	178,41 €
7061276	4-kanaal kleurwissel afstandsbediening, wit	76,00	91,96 €
7061365	LED aansluitleiding RGB, wit	10,96	13,26 €
7061366	LED verbindingsleiding RGB, L 40 mm	5,44	6,58 €
7061367	LED verbindingsleiding RGB, L 500 mm	6,58	7,96 €



LED converter RGB



Converter incl. besturingssysteem voor LED RGB-lichtsystemen.

- 24 V
- 4-voudige verdeler
- Memory-functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: 3 trappen
- kleur: grijs (converter), wit (besturing)
- kabellengte primair 2000 mm, secundair 100 mm (besturing), 500 mm (RGB verdeler)

7061362	30 watt	122,88	148,68 €
7061363	60 watt	147,45	178,41 €

Verlichting



4-kanaal 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	76,00	91,96 €
---------	-----	-------	---------



LED aansluitleiding RGB



Voor de aansluiting van de RGB-Stripes.

- steekstelsel 4-polig
- L 2000 mm

7061365	wit	10,96	13,26 €
---------	-----	-------	---------

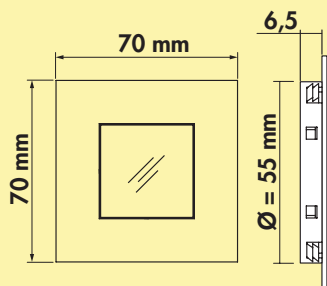


LED verbindingsleiding RGB



Voor het verbinden van de RGB LED Stripes.

7061366	L 40 mm	5,44	6,58 €
7061367	L 500 mm	6,58	7,96 €



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

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

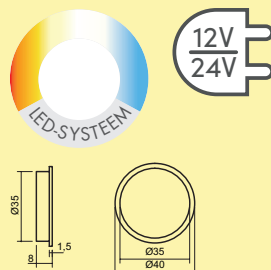
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse E.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7061245	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, LIC/MEC LED-systeem compatibel	33,71	40,79 €
---------	--	-------	---------

Optionele accessoires

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
---------	--	------	--------

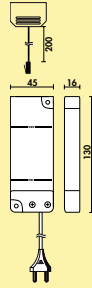


Kleurwissel LED Touch schakelaar en dimmer



- 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	59,42	71,90 €
---------	------------------------	-------	---------

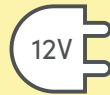


LED converter 12



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

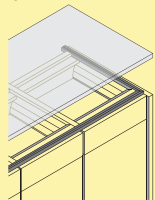
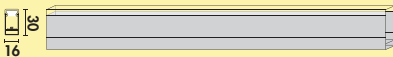
7061025 grijs	46,43	56,18 €
---------------	-------	---------



Verdeler 12 V

- voor 12 VDC
- aansluitwaarde in acht nemen: max. 3 A per uitgang, max. 5 A in totaal
- met 200 mm toevoerleiding

7061244 zwart	7,28	8,81 €
---------------	------	--------



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/MEC LED-systeem compatibel

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

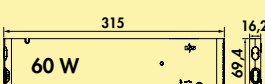
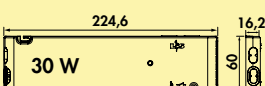
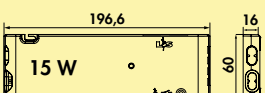
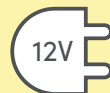
Het werkblad moet door de klant met 16 mm houten strips worden opgevoegd.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7061039	afzonderlijke lamp, aluminiumkleurig	175,44	212,28 €
---------	--------------------------------------	--------	----------

Optionele accessoires

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
7061300	Kleurwissel LED-band, L 2600 mm, 20,3 W/12 V	103,22	124,90 €



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	99,44	120,32 €
7061271	module 2 (draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	126,65	153,25 €
7061273	module 2 (draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	159,48	192,97 €

7061287	module 3 (Bluetooth + draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	133,23	161,21 €
---------	--	--------	----------

7061281	module 3 (Bluetooth + draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	163,24	197,52 €
---------	--	--------	----------

7061283	module 3 (Bluetooth + draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	197,04	238,42 €
---------	--	--------	----------

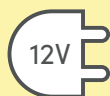


1-kanaal kleurwissel afstandsbediening



- 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)

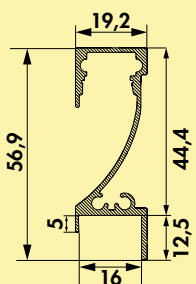
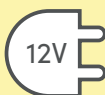
7061285	wit	55,16	66,74 €
---------	-----	-------	---------



Verdeler 12 V

- voor 12 VDC
- aansluitwaarde in acht nemen: max. 3 A per uitgang, max. 5 A in totaal
- met 200 mm toevoerleiding

7061244	zwart	7,28	8,81 €
---------	-------	------	--------



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/MEC 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 264–268/26 NL.

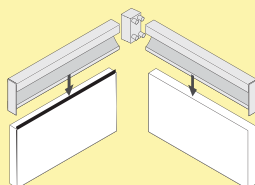
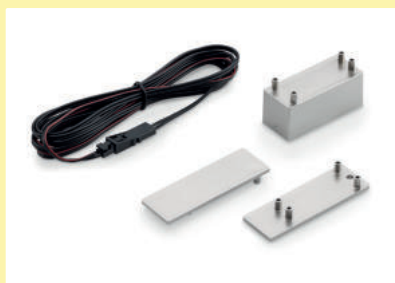
7061207	afzonderlijke lamp, L 2600 mm, roestvrij staalkleurig	272,07	329,20 €
---------	---	--------	----------

7061209	afzonderlijke lamp, L 2600 mm, zwart mat	276,82	334,95 €
---------	--	--------	----------

Optionele accessoires

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
---------	--	------	--------

7061305	Prova Kleurwissel LED-band, L 2600 mm, 31,2 W/12 V	103,22	124,90 €
---------	--	--------	----------



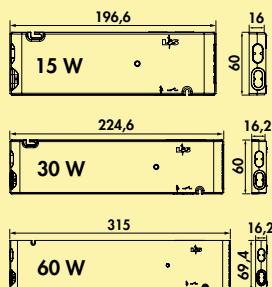
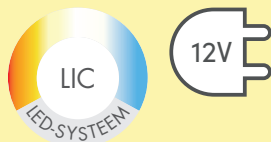
Prova 90° verbindingshoেকেlement

Hoেকেlement 90°.

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

7061208	roestvrij staalkleurig	12,12	14,67 €
---------	------------------------	-------	---------

7061220	zwart mat	12,12	14,67 €
---------	-----------	-------	---------



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	99,44	120,32 €
7061271	module 2 (draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	126,65	153,25 €
7061273	module 2 (draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	159,48	192,97 €
7061287	module 3 (Bluetooth + draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	133,23	161,21 €
7061281	module 3 (Bluetooth + draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	163,24	197,52 €
7061283	module 3 (Bluetooth + draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	197,04	238,42 €

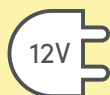


1-kanal kleurwissel afstandsbediening



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

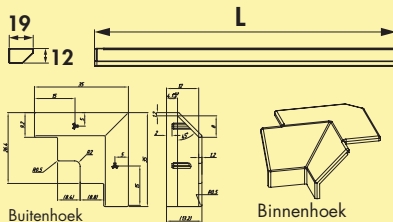
7061285	wit	55,16	66,74 €
----------------	-----	-------	----------------



Verdeler 12 V

- voor 12 VDC
- aansluitwaarde in acht nemen: max. 3 A per uitgang, max. 5 A in totaal
- met 200 mm toevoerleiding

7061244	zwart	7,28	8,81 €
----------------	-------	------	---------------



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/MEC LED-systeem compatibel

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

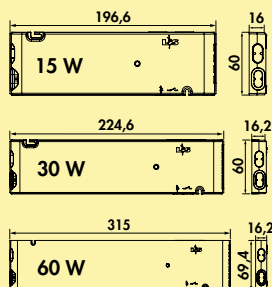
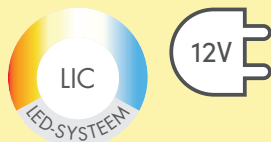
De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7061298	afzonderlijke lamp, L 1500 mm, roestvrij staalkleurig	126,65	153,25 €
7061197	afzonderlijke lamp, L 2600 mm, roestvrij staalkleurig	168,87	204,33 €

7060108	afzonderlijke lamp, L 1500 mm, zwart mat	123,08	148,93 €
7060107	afzonderlijke lamp, L 2600 mm, zwart mat	164,11	198,57 €

Optionele accessoires

7061198	Binnenhoek, roestvrij staalkleurig	2,73	3,30 €
7060109	Binnenhoek, zwart mat	2,65	3,21 €
7061199	Buitenhoek, roestvrij staalkleurig	2,73	3,30 €
7060110	Buitenhoek, zwart mat	2,65	3,21 €
7061200	Set eindkappen, roestvrij staalkleurig	3,51	4,25 €
7060111	Set eindkappen, zwart mat	3,41	4,13 €
7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
7061300	Kleurwissel LED-band, L 2600 mm, 20,3 W/12 V	103,22	124,90 €
7061314	Kleurwissel LED-band, L 1500 mm, 11,7 W/12 V	71,54	86,56 €



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	99,44	120,32 €
7061271	module 2 (draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	126,65	153,25 €
7061273	module 2 (draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	159,48	192,97 €

7061287	module 3 (Bluetooth + draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	133,23	161,21 €
7061281	module 3 (Bluetooth + draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	163,24	197,52 €
7061283	module 3 (Bluetooth + draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	197,04	238,42 €

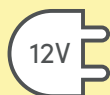


1-kanaal kleurwissel afstandsbediening



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

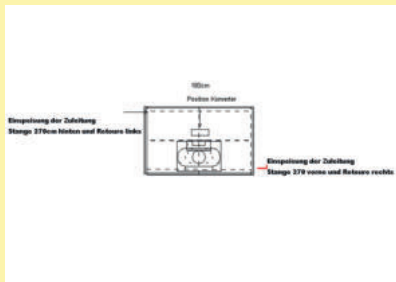
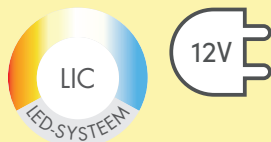
7061285	wit	55,16	66,74 €
----------------	-----	-------	----------------



Verdeler 12 V

- voor 12 VDC
- aansluitwaarde in acht nemen: max. 3 A per uitgang, max. 5 A in totaal
- met 200 mm toevoerleiding

7061244	zwart	7,28	8,81 €
----------------	-------	------	---------------

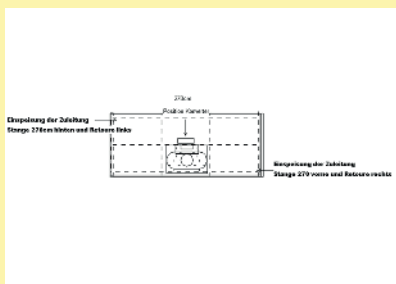
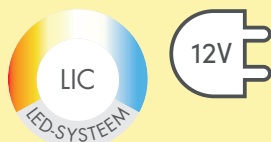


Manubrio LED set 1

- Set 1 bestaande uit:**
- 3 x 7061197 of 7060107 (Manubrio kleurwissel-LED)
 - 4 x 7061199 of 7060110 (buitenhoek)
 - 1 x 7061273 (functionele FW-converter 60)
- Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.**

Afstandsbediening moet optioneel besteld worden!

7060101	roestvrij staalkleurig, voor eilandgrootte tot max. 180 x 135 cm	661,74	800,71 €
7060112	zwart mat, voor eilandgrootte tot max. 180 x 135 cm	661,74	800,71 €

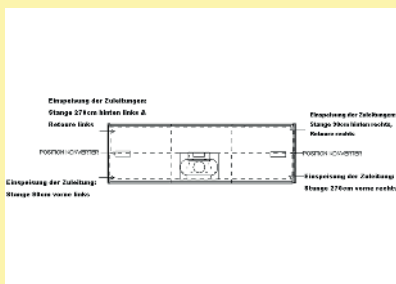
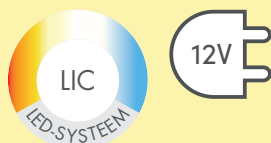


Manubrio LED set 2

- Set 2 bestaande uit:**
- 3 x 7061197 of 7060107 (Manubrio kleurwissel-LED)
 - 4 x 7061199 of 7060110 (buitenhoek)
 - 1 x 7061273 (functionele FW-converter 60)
 - 1 x 7061271 (functionele FW-converter 30)
 - 1 x 7061279 (verbindingsleiding 1000 mm)
- Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.**

Afstandsbediening moet optioneel besteld worden!

7060102	roestvrij staalkleurig, voor eilandgrootte tot max. 250 x 135 cm	764,59	925,15 €
7060113	zwart mat, voor eilandgrootte tot max. 250 x 135 cm	764,59	925,15 €



Manubrio LED set 3

- Set 3 bestaande uit:**
- 4 x 7061197 of 7060107 (Manubrio kleurwissel-LED)
 - 4 x 7061199 of 7060110 (buitenhoek)
 - 2 x 7061273 (functionele FW-converter 60)
 - 1 x 7061279 (verbindingsleiding 1000 mm)
- Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.**

Afstandsbediening moet optioneel besteld worden!

7060103	roestvrij staalkleurig, voor eilandgrootte tot max. 380 x 135 cm	999,04	1.208,84 €
7060114	zwart mat, voor eilandgrootte tot max. 380 x 135 cm	999,04	1.208,84 €

Verlichting

Verlichting

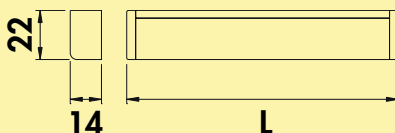
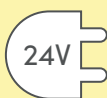
LUMICA®

Lineaire units

Lampen tonen
bescheiden presentie



■ Lungo LED	Pagina 372–373
Dentro LED	Pagina 374
Feel LED	Pagina 375–376
Giro-S LED	Pagina 377
Effekt kleurwissel LED	Pagina 378
Ricol kleurwissel LED	Pagina 379–380
Vidula kleurwissel LED	Pagina 381–382
Pertura kleurwissel LED	Pagina 383–384
Brillante kleurwissel LED	Pagina 385
Unseen kleurwissel LED	Pagina 386
Velit kleurwissel LED	Pagina 387
Lupo LED	Pagina 388
Fluente LED	Pagina 389–390
Planato LED	Pagina 391



Lungo LED roestvrij staalkleurig



Onderbouwlamp. Smal aluminiumprofiel met verblindingvrije afdekking.

Afzonderlijke lamp met LED Touch schakelaar en dimmer

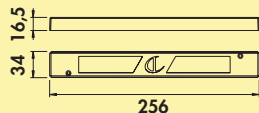
- 24 V, 4000 K neutraal wit
- 85 lumen/watt
- 2000 mm toevoerleiding
- aansluitklaar op LED converter 2430 (7062250)
- kabeluitvoer zijdelings rechts

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

7062360	L 450 mm, 6,2 W, 4000 K neutraal wit	85,93	103,98 €
7062361	L 600 mm, 8,2 W, 4000 K neutraal wit	92,60	112,05 €
7062362	L 900 mm, 12,5 W, 4000 K neutraal wit	113,13	136,89 €
7062363	L 1200 mm, 16,8 W, 4000 K neutraal wit	134,20	162,38 €

Optionele accessoires

7062252	LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,92	5,95 €
----------------	---	------	---------------

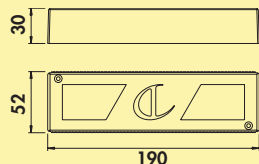


LED converter 2430



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

7062250	wit	64,16	77,63 €
----------------	-----	-------	----------------

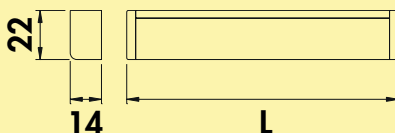
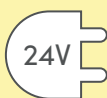


LED converter 2460



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

7062251	wit	83,04	100,48 €
----------------	-----	-------	-----------------



Lungo LED zwart mat



Onderbouwlamp. Smal aluminiumprofiel met verblindingvrije afdekking.

Afzonderlijke lamp met LED Touch schakelaar en dimmer

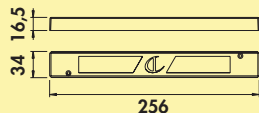
- 24 V
- 85 lumen/watt
- 2000 mm toevoerleiding
- aansluitklaar op LED converter 2430 (7062250)
- kabeluitvoer zijdelings rechts

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

7062411	L 450 mm, 6,2 W, 4000 K neutraal wit	85,93	103,98 €
7062412	L 600 mm, 8,2 W, 4000 K neutraal wit	92,60	112,05 €
7062413	L 900 mm, 12,5 W, 4000 K neutraal wit	113,13	136,89 €
7062414	L 1200 mm, 16,8 W, 4000 K neutraal wit	134,20	162,38 €

Optionele accessoires

7062252	LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,92	5,95 €
---------	---	------	--------

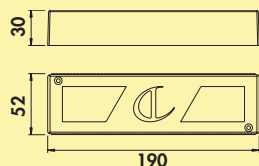


LED converter 2430



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

7062250	wit	64,16	77,63 €
---------	-----	-------	---------



LED converter 2460

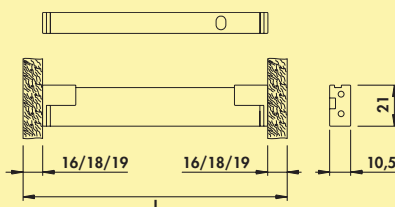
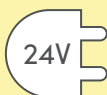


- 60 watt, 24 VDC
- met 9-voudige verdeler
- 2000 mm netsnoer
- aansluitwaarden van de afzonderlijke lampen moeten in acht genomen worden (watt)

7062251	wit	83,04	100,48 €
---------	-----	-------	----------



Verlichting



Dentro LED



Kast-interieurlamp. Smal aluminiumprofiel met verblindingvrije afdekking.

Afzonderlijke lamp met LED sensorschakelaar

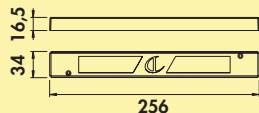
- 24 V, 4000 K neutraal wit
- 75 lumen/watt
- 2000 mm toevoerleiding
- aansluitklaar op LED converter 2430 (7062250)
- kabeluitvoer achteraan rechts

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

7062371	L 600 mm, 7,2 W, roestvrij staalkleurig	117,78	142,51 €
7062372	L 900 mm, 12 W, roestvrij staalkleurig	146,05	176,72 €
7062373	L 1200 mm, 16,3 W, roestvrij staalkleurig	171,59	207,62 €
7062375	L 450 mm, 6,2 W, roestvrij staalkleurig	112,26	135,83 €
7062376	L 800 mm, 10,5 W, roestvrij staalkleurig	136,04	164,61 €
7062377	L 1000 mm, 13,4 W, roestvrij staalkleurig	160,61	194,34 €

Optionele accessoires

7062252	LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,92	5,95 €
---------	---	------	--------

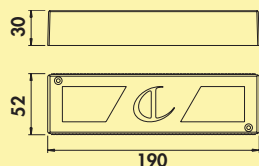


LED converter 2430



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

7062250	wit	64,16	77,63 €
---------	-----	-------	---------

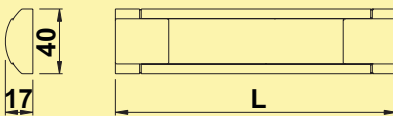
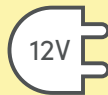


LED converter 2460



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

7062251	wit	83,04	100,48 €
---------	-----	-------	----------



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 verbindingsleidingen 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)

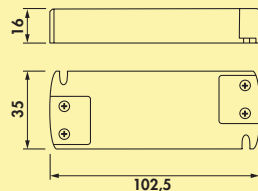
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

7062280	afzonderlijke lamp met schakelaar, L 450 mm, 3,6 W	79,61	96,33 €
7062290	serielamp zonder schakelaar, L 1000 mm, 8,9 W	84,69	102,47 €
7062289	serielamp zonder schakelaar, L 900 mm, 7,9 W	75,49	91,34 €
7062288	serielamp zonder schakelaar, L 800 mm, 7 W	71,44	86,44 €
7062287	serielamp zonder schakelaar, L 600 mm, 5 W	56,87	68,81 €

7062286	serielamp zonder schakelaar, L 450 mm, 3,6 W	47,84	57,89 €
7062285	afzonderlijke lamp met schakelaar, L 1200 mm, 11 W	122,35	148,04 €
7062284	afzonderlijke lamp met schakelaar, L 1000 mm, 8,9 W	114,97	139,11 €
7062283	afzonderlijke lamp met schakelaar, L 900 mm, 7,9 W	107,69	130,30 €
7062282	afzonderlijke lamp met schakelaar, L 800 mm, 7 W	100,40	121,48 €
7062281	Afzonderlijke lamp met schakelaar, L 600 mm, 5 W	87,77	106,20 €
7062291	serielamp zonder schakelaar, L 1200 mm, 11 W	97,68	118,19 €

Optionele accessoires

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
---------	--	------	--------

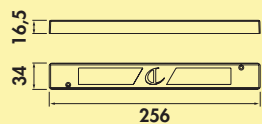


LED converter 6



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

7062211	wit	40,20	48,64 €
---------	-----	-------	---------

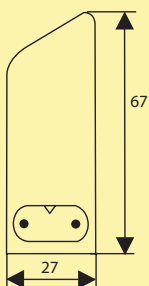


LED converter 2



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

7062218	wit	54,24	65,63 €
---------	-----	-------	---------



Giro-S LED



Onderbowlamp. 150° zwenkbare LED-verlichtingseenheid met acryl-voorzetstuk. 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.

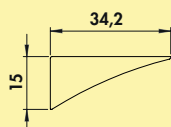
7064180	L 348 mm, 6 W, zilverkleurig	57,49	69,56 €
7064181	L 576 mm, 10 W, zilverkleurig	77,93	94,30 €
7064182	L 908 mm, 16 W, zilverkleurig	107,96	130,63 €
7064183	L 770 mm, 13 W, zilverkleurig	98,30	118,94 €
7064184	L 1210 mm, 21 W, zilverkleurig	136,04	164,61 €

LED verbinding sleiding



- secundair voor LED
- met mini stekkersysteem

7064125	L 500 mm, wit	5,18	6,27 €
7064126	L 1000 mm, wit	6,06	7,33 €
7064127	L 2000 mm, wit	7,99	9,67 €



Effekt kleurwissel 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
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- 105 lumen/watt
- 300 mm toevoerleiding **aan weerszijden** en 1500 mm verbindingsleiding met mini stekkersysteem
- alle 25 mm inkortbaar, 4 einddoppen los bijgevoegd
- schroefbevestiging
- LED band 2600 mm, met voeding aan weerszijden
- 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 264–268/26 NL.

7061340	afzonderlijke lamp, L 2600 mm, roestvrij staalkleurig	364,47	441,01 €
---------	---	--------	----------

Optionele accessoires

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
7061341	Effekt kleurwissel LED-band, L 2600 mm, 39 W/12 V	173,40	209,81 €

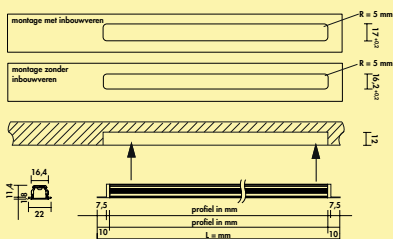
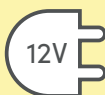


LED verbindingsleiding



- secundair voor LED
- met mini stekkersysteem

7061049	wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
---------	----------------	------	--------



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/MEC LED-systeem compatibel

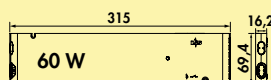
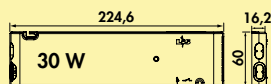
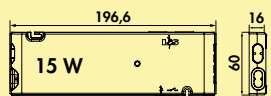
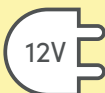
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse F.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7061184	afzonderlijke lamp z. schakelaar, L 2600 mm, roestvrij staalkleurig	283,32	342,82 €
7060105	afzonderlijke lamp z. schakelaar, L 2600 mm, zwart mat	283,32	342,82 €

Optionele accessoires

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
7061304	Ricol Kleurwissel LED-band, L 2600 mm, 40,3 W/12 V	122,00	147,62 €



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	99,44	120,32 €
7061271	module 2 (draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	126,65	153,25 €
7061273	module 2 (draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	159,48	192,97 €

7061287	module 3 (Bluetooth + draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	133,23	161,21 €
7061281	module 3 (Bluetooth + draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	163,24	197,52 €
7061283	module 3 (Bluetooth + draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	197,04	238,42 €

Verlichting

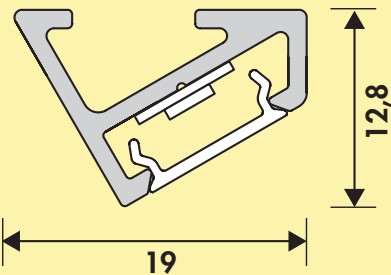
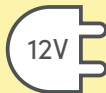
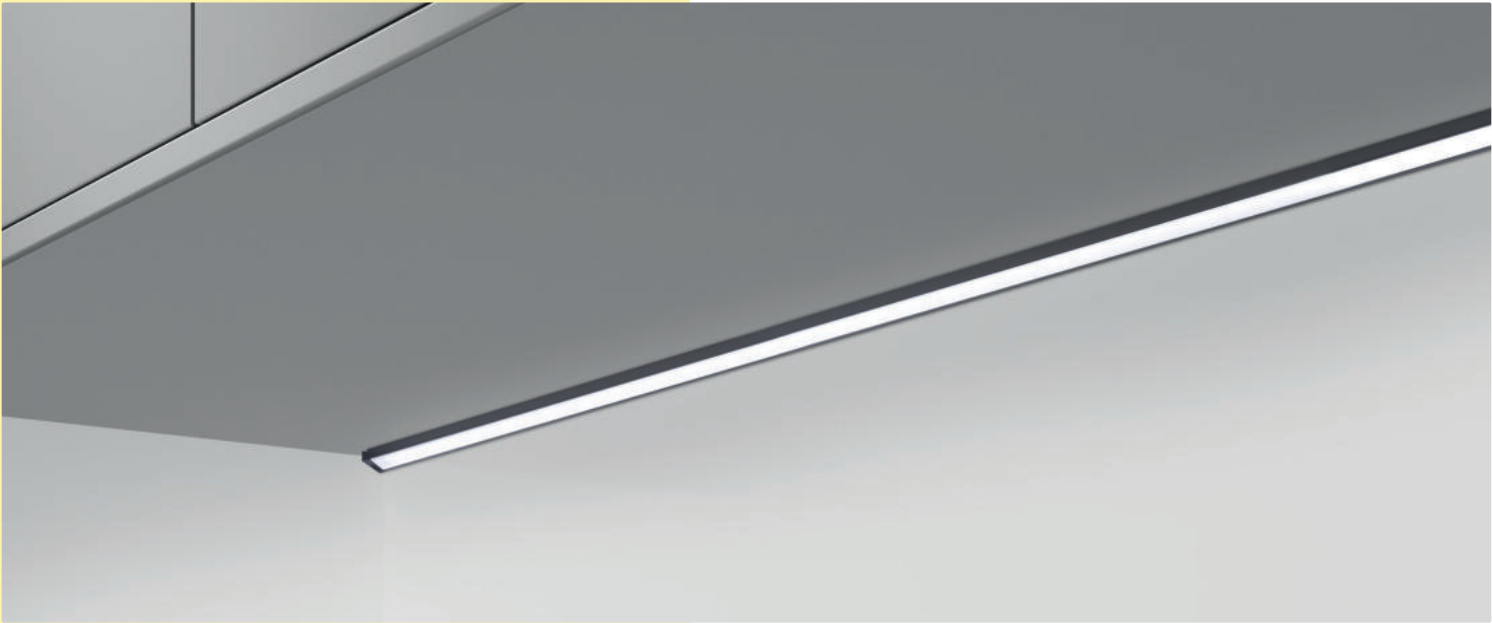


1-kanaal kleurwissel afstandsbediening



- 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	55,16	66,74 €
----------------	-----	-------	----------------



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 COB los, niet in het profiel geplaatst **vanaf een lengte van 1500 mm**
- alle 25 mm inkortbaar
- 2000 mm toevoerleiding 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/MEC LED-systeem compatibel

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

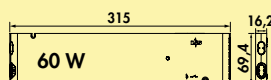
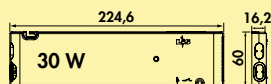
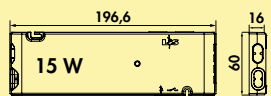
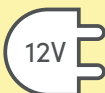
De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7061550	L 600 mm, roestvrij staalkleurig	83,10	100,55 €
7061551	L 900 mm, roestvrij staalkleurig	109,04	131,94 €
7061552	L 1200 mm, roestvrij staalkleurig	133,08	161,03 €
7061553	L 1500 mm, roestvrij staalkleurig	171,04	206,96 €
7061554	L 2600 mm, roestvrij staalkleurig	274,55	332,21 €

7061555	L 600 mm, zwart mat	83,10	100,55 €
7061556	L 900 mm, schwarz matt	109,04	131,94 €
7061557	L 1200 mm, zwart mat	133,08	161,03 €
7061558	L 1500 mm, zwart mat	171,04	206,96 €
7061559	L 2600 mm, zwart mat	274,55	332,21 €

Optionele accessoires

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
7061561	Vidula LED band COB FW, L 1500 mm, wit	70,48	85,28 €
7061560	Vidula LED band COB FW, L 2600 mm, wit	97,97	118,54 €



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	99,44	120,32 €
7061271	module 2 (draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	126,65	153,25 €
7061273	module 2 (draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	159,48	192,97 €

7061287	module 3 (Bluetooth + draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	133,23	161,21 €
7061281	module 3 (Bluetooth + draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	163,24	197,52 €
7061283	module 3 (Bluetooth + draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	197,04	238,42 €

Verlichting

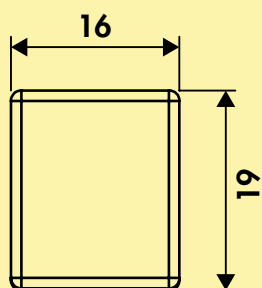
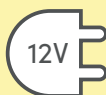
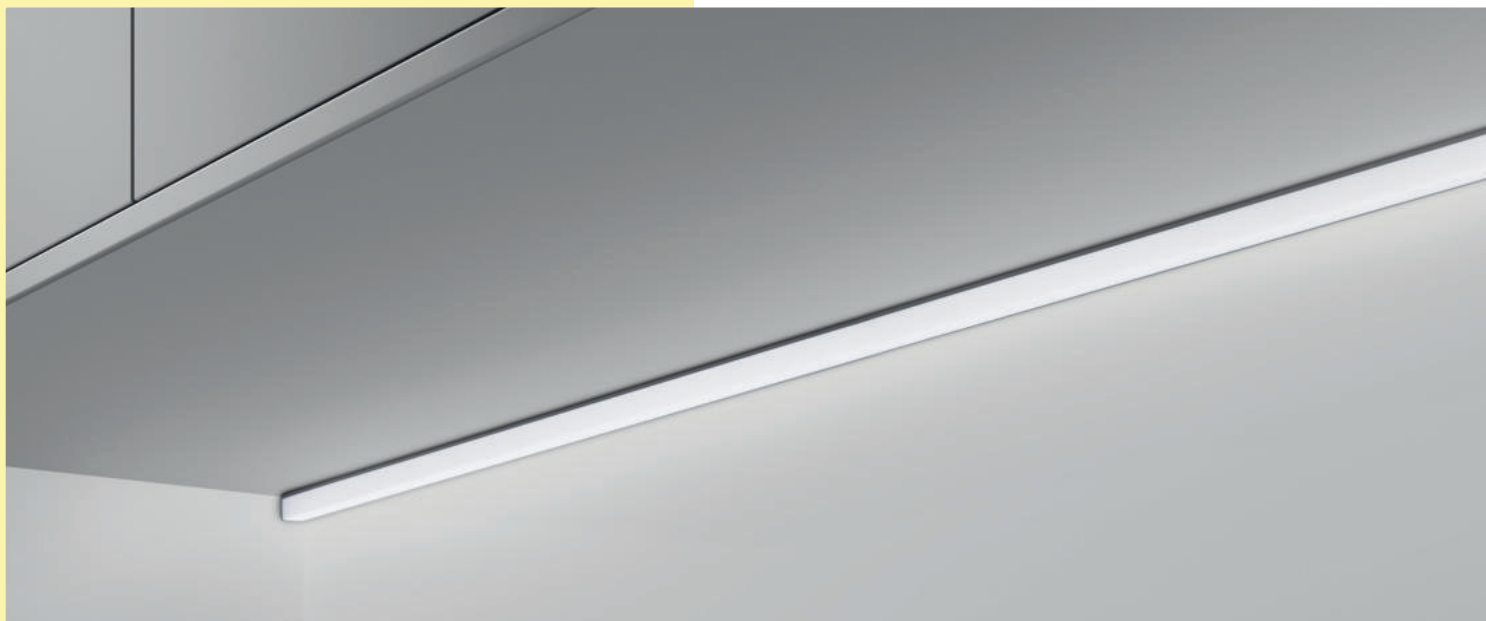


1-kanaal kleurwissel afstandsbediening



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

7061285	wit	55,16	66,74 €
----------------	-----	-------	----------------



Pertura kleurwissel LED



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

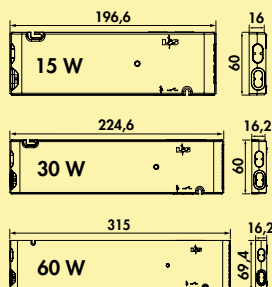
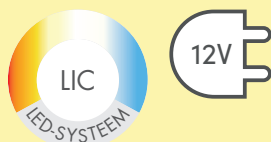
Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 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/MEC 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 264–268/26 NL.

7061240	afzonderlijke lamp z. s., L 2600 mm, roestvrij staalkleurig	290,87	351,95 €
7061241	afzonderlijke lamp z. s., L 2600 mm, zwart mat	290,87	351,95 €
7061296	afzonderlijke lamp z. s., L 1500 mm, roestvrij staalkleurig	181,07	219,09 €
7061297	afzonderlijke lamp z. s., L 1500 mm, zwart mat	181,07	219,09 €
Optionele accessoires			
7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
7061307	Pertura Kleurwissel LED-band, L 2600 mm	99,44	120,32 €



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	99,44	120,32 €
7061271	module 2 (draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	126,65	153,25 €
7061273	module 2 (draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	159,48	192,97 €

7061287	module 3 (Bluetooth + draadloos), 15 W, 4-voudige verdeler	133,23	161,21 €
7061281	module 3 (Bluetooth + draadloos), 30 W, 6-voudige verdeler	163,24	197,52 €
7061283	module 3 (Bluetooth + draadloos), 60 W, 6-voudige verdeler	197,04	238,42 €

Verlichting

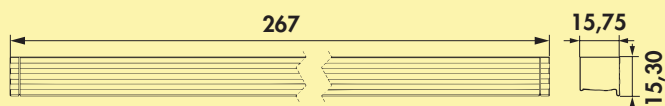
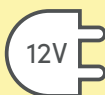
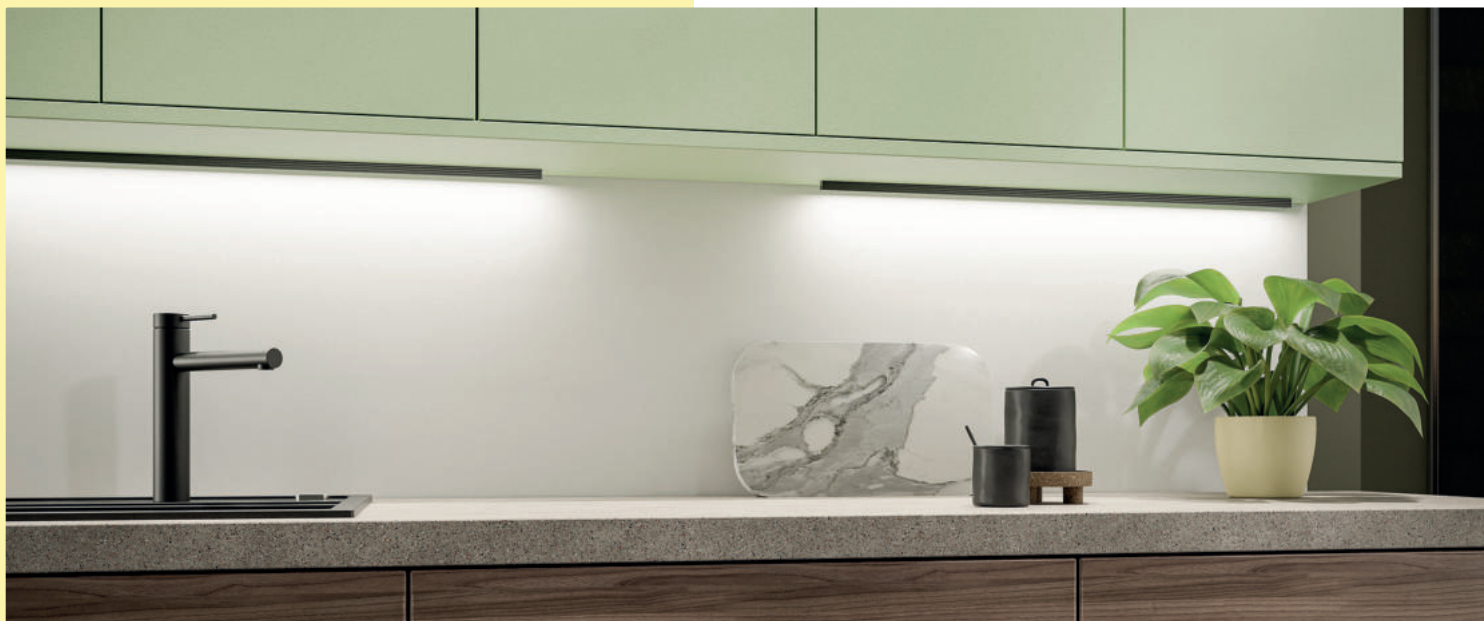


1-kanaal kleurwissel afstandsbediening



- 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	55,16	66,74 €
----------------	-----	-------	----------------



Brillante kleurwissel LED



Onderbouwlamp, gepoedercoat aluminiumprofiel, met kunststof afdekking zwart mat incl. LED Stripe.

Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 12 VDC
- traploze regeling van de lichtkleur van **2200 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- zeer hoge lichtkwaliteit door kleurweergave-index > 90
- optimale verlichting van het werkgebied door innovatieve lensoptiek technologie en asymmetrisch licht
- max. 129 lumen/watt bij **6000 K** koudwit
- 2000 mm toevoerleiding
- LIC/MEC LED-systeem compatibel

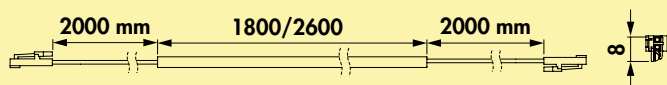
Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse E.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7064340	L 267 mm, 3,8 W	55,44	67,08 €
7064341	L 367 mm, 5,3 W	69,09	83,60 €
7064349	L 417 mm, 6,2 W	72,08	87,22 €
7064342	L 467 mm, 6,9 W	77,62	93,92 €
7064343	L 567 mm, 8,4 W	84,44	102,17 €
7064344	L 767 mm, 11,5 W	107,47	130,04 €
7064345	L 867 mm, 12,9 W	118,56	143,46 €
7064346	L 967 mm, 14,5 W	131,35	158,93 €
7064347	L 1167 mm, 17,6 W	144,15	174,42 €

Optionele accessoires

7064348	Verbindingselement, zwart mat	9,30	11,25 €
---------	-------------------------------	------	---------



Unseen kleurwissel LED



Sfeerverlichting. Kast van aluminium, zelfklevende LED band, inkortbaar, met geschroefde eindkappen, geen zichtbare LED's.

Afzonderlijke lamp

- 7,5 watt per meter, 24 V
- traploze regeling van de lichtkleur van 2700 K warmwit tot 5000 K neutraal wit
- max. 64 lumen/watt bij 5000 K neutraal wit
- 2000 mm toevoerleiding aan weerszijden
- incl. boormal en eindkappenset
- montage **vóór** de verstelbare platen van de scharnieren voor kastdeuren mogelijk
- MEC LED-systeem compatibel

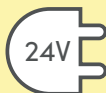
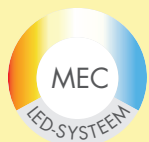
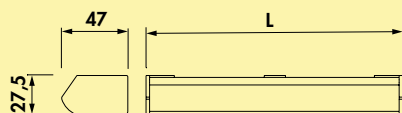
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7062490	L 2600 mm	160,25	193,90 €
7062491	L 1800 mm	114,12	138,09 €

Optionele accessoires

7062252	LED verbindingsleiding 24, wit, L 2000 mm	4,92	5,95 €
---------	---	------	--------



Velit kleurwissel LED



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

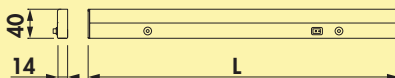
Afzonderlijke lamp zonder schakelaar

- 24 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- max. 110 lumen/watt bij **6000 K** koudwit
- aansluiting op 24 V converter met kleurwisselbesturing
- 2000 mm toevoerleiding
- 35° op de horizontale as zwenkbare lichtkamer
- MEC 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 264–268/26 NL.

7063429	L 1000 mm, 9,7 W	139,50	168,80 €
7063430	L 1200 mm, 11,8 W	154,80	187,31 €
7063431	L 1500 mm, 14,7 W	197,10	238,49 €
7063432	L 1800 mm, 17,8 W	210,15	254,28 €



Lupo LED



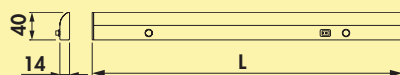
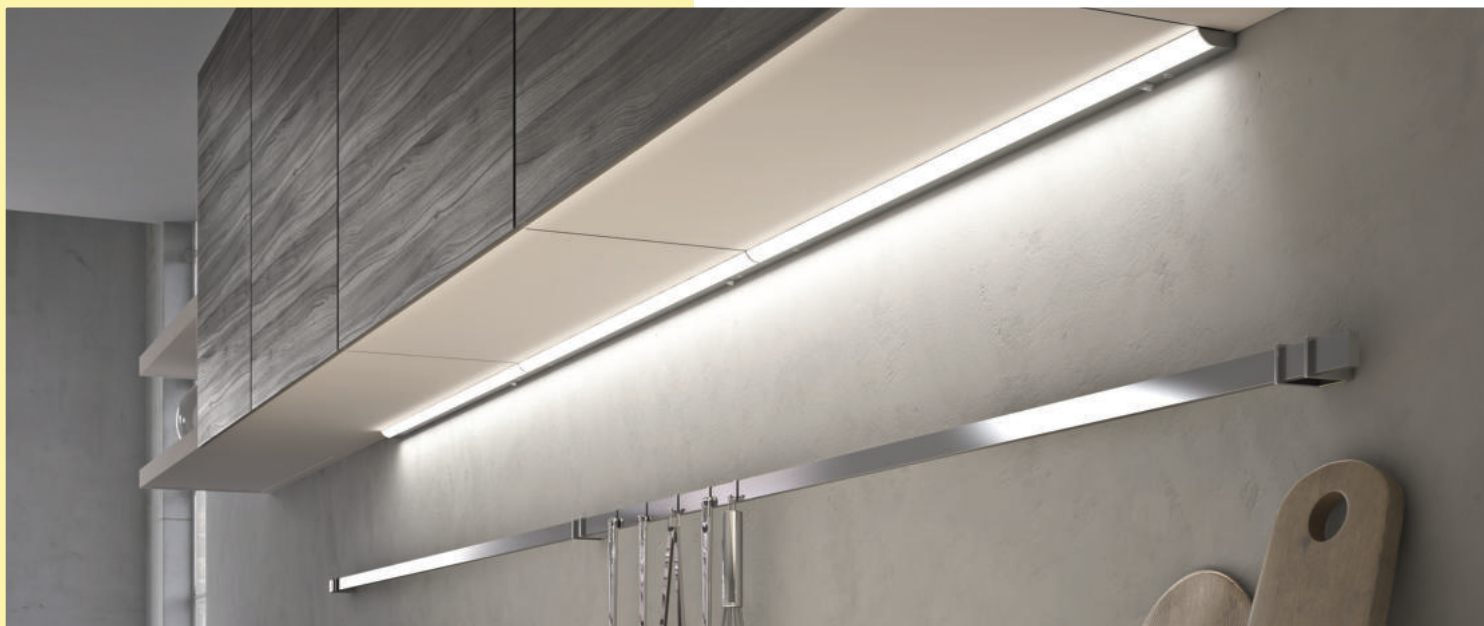
Onderbouwlamp. Kast van aluminium met kunststofafdekking, kop op kop montage mogelijk.

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.

7062253	L 450 mm, 8 W, aluminiumkleurig	81,01	98,02 €
7062254	L 600 mm, 10 W, aluminiumkleurig	90,92	110,01 €
7062255	L 900 mm, 15 W, aluminiumkleurig	121,38	146,87 €
7062256	L 1200 mm, 18 W, aluminiumkleurig	146,05	176,72 €
7062293	L 450 mm, 8 W, zwart mat	89,00	107,69 €
7062294	L 600 mm, 10 W, zwart mat	100,40	121,48 €
7062295	L 900 mm, 15 W, zwart mat	133,23	161,21 €
7062296	L 1200 mm, 18 W, zwart mat	161,59	195,52 €



Fluente LED aluminiumkleurig



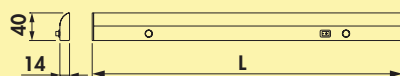
Onderbowlamp. Kast van aluminium met kunststofafdekking, kop op kop montage mogelijk.

Afzonderlijke lamp met schakelaar

- 230 V (hoogspanning)
- 75 lumen/watt
- 14 x 40 mm (H x B)
- 80 mm verbindingsleiding
- kabeluitvoer lampzijde achtern 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.

7063433	L 450 mm, 8 W, 2900 K warmwit	79,81	96,57 €
7063434	L 600 mm, 10 W, 2900 K warmwit	89,58	108,39 €
7063435	L 900 mm, 15 W, 2900 K warmwit	119,59	144,70 €
7063436	L 1200 mm, 18 W, 2900 K warmwit	143,89	174,11 €



Fluente LED zwart mat



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

Afzonderlijke lamp met schakelaar

- 230 V (hoogspanning)
- 75 lumen/watt
- 14 x 40 mm (H x B)
- 80 mm verbindingsleiding
- kabeluitvoer lampzijde achtern 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.

7063441	L 450 mm, 8 W, 2900 K warmwit	87,78	106,21 €
7063442	L 600 mm, 10 W, 2900 K warmwit	99,68	120,61 €
7063443	L 900 mm, 15 W, 2900 K warmwit	132,33	160,12 €
7063444	L 1200 mm, 18 W, 2900 K warmwit	158,60	191,91 €



Netsnoer HV



– lengte 2000 mm met mini stekkersysteem en vlakke Eurostekker

7062249	wit	10,36	12,54 €
7062269	zwart	10,36	12,54 €

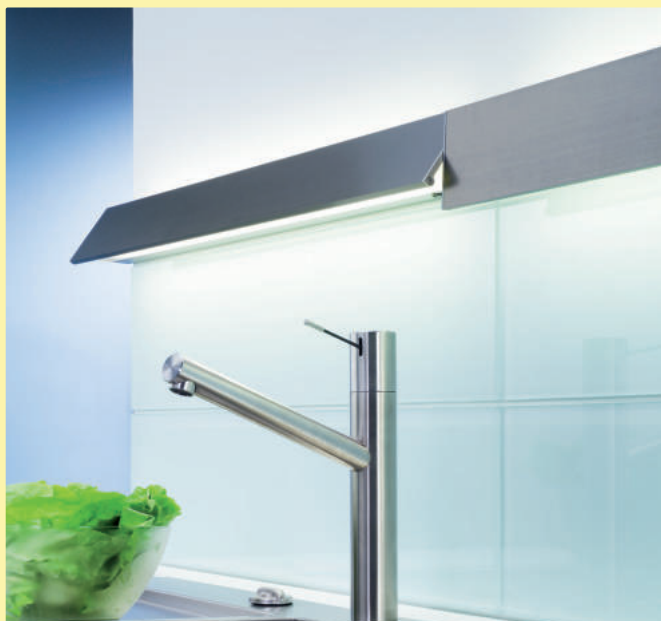


Verbindingsleiding HV



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

7062257	L 150 mm, wit	7,46	9,03 €
7062258	L 500 mm, wit	8,52	10,31 €
7062259	L 1000 mm, wit	9,22	11,16 €
7062297	L 150 mm, zwart	7,46	9,03 €
7062298	L 500 mm, zwart	8,52	10,31 €
7062299	L 1000 mm, zwart	9,22	11,16 €



Planato LED

In iedere situatie de perfecte verlichting.

- Geconcentreerd licht op het werkblad?
- Verlichting van een grotere zone van de keuken?
- Het licht is nooit, waar u het nodig heeft ?

De variabele allround wandlamp Planato lost deze problemen op!
Het Planato wandlamp-verlichtingssysteem met regelbare kap van aluminium is roestvrij staalkleurig geborsteld.



Planato LED



Wandlamp, afzonderlijke lamp. Kast van aluminium met kunststofafdekking, regelbaar paneel.

Afzonderlijke lamp met schakelaar

- 3000 K warmwit
- 14,5 watt per meter
- 94 x 68 (H x B)
- 2000 mm aansluitleiding, stekker los bijgevoegd

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse E.

7055051	L 900 mm, 13,05 W, roestvrij staalkleurig	306,21	370,51 €
7055050	L 600 mm, 8,7 W, roestvrij staalkleurig	261,00	315,81 €
7055052	L 1200 mm, 17,4 W, roestvrij staalkleurig	353,97	428,30 €
7055053	L 600 mm, 8,7 W, zwart mat	272,09	329,23 €
7055054	L 900 mm, 13,05 W, zwart mat	314,73	380,82 €
7055055	L 1200 mm, 17,4 W, zwart mat	365,91	442,75 €

Verlichting

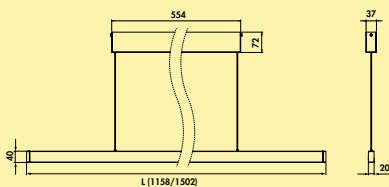
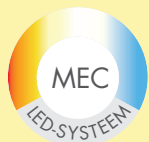
LUMICA®

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

Lichtideeën
verheven boven de norm



■ Sun Romo kleurwissel LED	Pagina 394
Verste kleurwissel LED	Pagina 395
Asta LED	Pagina 396
Asta kleurwissel LED	Pagina 397
Slim LED	Pagina 398
Zito LED	Pagina 399
Plate 3R LED	Pagina 400
Plate 3 LED	Pagina 401
Plate 4 LED	Pagina 402
Cingue LED	Pagina 403
Gwen 1/3/4 LED	Pagina 404–405
Lima kleurwissel LED	Pagina 406
Nicky 1–3 LED	Pagina 407–408
Plafoniera kleurwissel LED	Pagina 409
Easytrack	Pagina 410–417
Copertina LED	Pagina 417
Copertina ronde LED	Pagina 418
EXO LED	Pagina 419
Nova Plus kleurwissel LED	Pagina 420–421
Flora LED	Pagina 421



Sun Romo kleurwissel LED



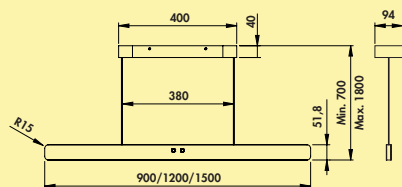
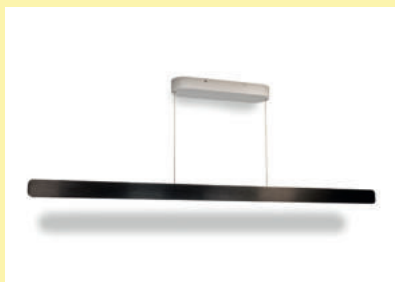
Pendellamp. Aluminium behuizing zwart mat. Indirect en direct licht (afzonderlijk bestuurbaar). Incl. converter en afstandsbediening.

- 240 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **2200 K** warmwit tot **6500 K** koudwit
- zeer hoge lichtkwaliteit door kleurweergave-index > 90
- Memory-functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- **niet dimbaar door dimmer die door de klant ter beschikking gesteld wordt**
- max. 53 lumen/watt bij **6000 K** koudwit
- ophanging max. 1500 mm
- met geïntegreerde Zigbee 3.0 besturing

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

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7065067	L 1500 mm, 55 W	1.059,36	1.281,83 €
7065066	L 1200 mm, 41,5 W	895,25	1.083,25 €



Verste kleurwissel LED



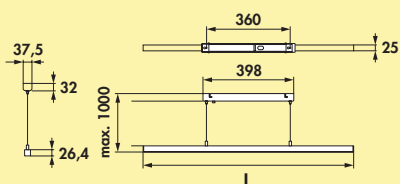
Pendellamp. Aluminium behuizing zwart. Indirect en direct licht incl. converter.

- 240 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. 125 lumen/watt bij **6500 K** koudwit
- ophanging van 200–1500mm
- met geïntegreerde Zigbee 3.0 besturing

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

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7065090	L 900 mm, 32 W	703,68	851,45 €
7065091	L 1200 mm, 42 W	876,83	1.060,96 €
7065092	L 1500 mm, 53 W	1.192,41	1.442,82 €



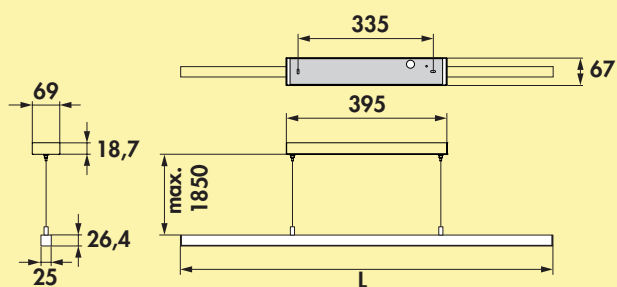
Asta LED



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	243,03	294,07 €
7065051	L 1200 mm, 18,6 W, roestvrij staalkleurig	258,03	312,22 €
7065052	L 1500 mm, 23,2 W, roestvrij staalkleurig	276,82	334,95 €
7065061	L 900 mm, 13,9 W, zwart mat	305,87	370,10 €
7065062	L 1200 mm, 18,6 W, zwart mat	332,11	401,85 €
7065063	L 1500 mm, 23,2 W, zwart mat	393,12	475,68 €



Asta kleurwissel LED



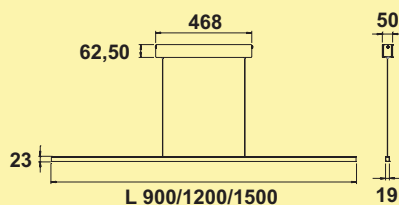
Pendellamp. Aluminium kast. Incl. Functionele FW-converter 30 module 2 en 1-kanaal kleurwissel afstandsbediening.

- 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.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7065055	L 900 mm, 13,9 W, roestvr. staalkl.	434,45	525,68 €
7065056	L 1200 mm, 18,6 W, roestvr. staalkl.	459,72	556,26 €
7065057	L 1500 mm, 23,2 W, roestvr. staalkl.	478,51	579,00 €
7065058	L 900 mm, 13,9 W, zwart mat	533,89	646,01 €
7065059	L 1200 mm, 18,6 W, zwart mat	574,18	694,76 €
7065060	L 1500 mm, 23,2 W, zwart mat	626,74	758,36 €



Slim LED

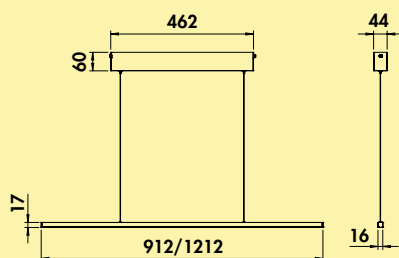


Pendellamp. Aluminium kast roestvrij staalkleurig, afdekking acrylglas. Incl. converter en afstandsbediening.

- 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	579,26	700,90 €
7065002	wit, L 900 mm, 13 W	579,26	700,90 €
7065003	zwart, L 1200 mm, 18 W	629,83	762,09 €
7065004	wit, L 1200 mm, 18 W	629,83	762,09 €
7065005	zwart, L 1500 mm, 22 W	696,60	842,89 €
7065006	wit, L 1500 mm, 22 W	696,60	842,89 €



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	267,17	323,28 €
7065037	L 1200 mm, 17 W, roestvrij staalkleurig	305,34	369,46 €

7065038	L 900 mm, 13 W, zwart mat	267,17	323,28 €
7065039	L 1200 mm, 17 W, zwart mat	305,34	369,46 €

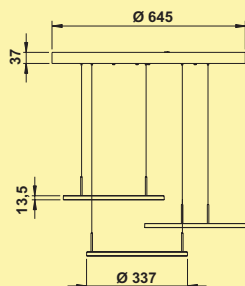


Plate 3R LED



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	1.250,07	1.512,58 €
7065031	zwart mat	1.307,38	1.581,93 €

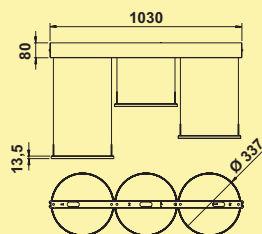


Plate 3 LED



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 staakleurig	1.250,07	1.512,58 €
7065029	zwart mat	1.272,02	1.539,14 €

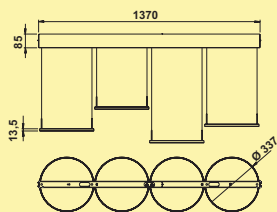
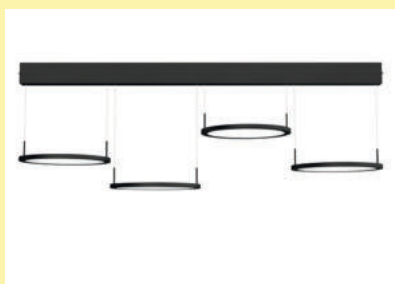


Plate 4 LED

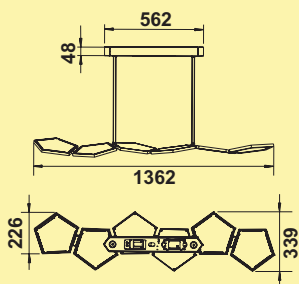
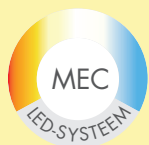


Pendellamp. Aluminium kast. Acrylglas gesatineerd. Incl. converter en afstandsbediening.

- 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 staalkleurig	1.461,95	1.768,96 €
7065030	zwart mat	1.487,75	1.800,18 €



Cingue LED



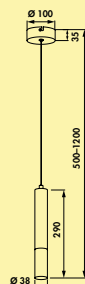
Pendellamp. 6-vlammig. Aluminium kast. Afdekking eenlagig veiligheidsglas opaal wit. Incl. converter en afstandsbediening.

- 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 staalkleurig

1.459,04 1.765,44 €



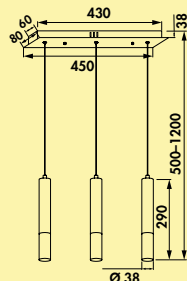
Gwen 1 LED



- Pendellamp. Aluminium behuizing. Kunststof afdekking wit incl. converter.
- 5 watt, 230 V, twee kleurbereiken: **3000 K** warmwit, **4000 K** neutraal wit
 - max. 120 lumen/watt
 - ophanging max. 1200 mm, inkortbaar tot 500 mm
 - afmetingen van de plafondbevestiging 100 x 35 mm (Ø x H)
 - afmetingen van de lamp 100 x 1200 mm (Ø x H)
 - **niet dimbaar door dimmer die door de klant ter beschikking gesteld wordt**
 - **zonder afstandsbediening, functie "Aan/Uit" via door de klant ter beschikking gestelde lichtschakelaar.**

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

7065100	3000 K warmwit, roestvrij staalkleurig	68,57	82,97 €
7065101	3000 K warmwit, zwart mat	61,25	74,11 €
7065102	4000 K neutraal wit, roestvrij staalkleurig	68,57	82,97 €
7065103	4000 K neutraal wit, zwart mat	61,25	74,11 €



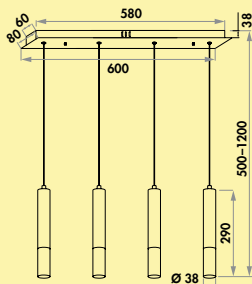
Gwen 3 LED



- Pendellamp. Aluminium behuizing. Kunststof afdekking wit incl. converter.
- 15 watt, 230 V, twee kleurbereiken: **3000 K** warmwit, **4000 K** neutraal wit
 - max. 120 lumen/watt
 - ophanging max. 1200 mm, inkortbaar tot 500 mm
 - afmetingen van de plafondbevestiging 38 x 80 x 450 mm (H x B x L)
 - afmetingen van de lamp 1200 x 80 x 450 mm (H x B x L)
 - **niet dimbaar door dimmer die door de klant ter beschikking gesteld wordt**
 - **zonder afstandsbediening, functie "Aan/Uit" via door de klant ter beschikking gestelde lichtschakelaar**

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

7065104	3000 K warmwit, roestvrij staalkleurig	187,31	226,65 €
7065105	3000 K warmwit, zwart mat	178,18	215,60 €
7065106	4000 K neutraal wit, roestvrij staalkleurig	187,31	226,65 €
7065107	4000 K neutraal wit, zwart mat	178,18	215,60 €

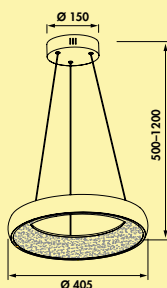


Gwen 4 LED



Pendellamp. Aluminium behuizing. Kunststof afdekking wit incl. converter.
 – 20 watt, 230 V, twee kleurbereiken: **3000 K** warmwit, **4000 K** neutraal wit
 – max. 120 lumen/watt
 – ophanging max. 1200 mm, inkortbaar tot 500 mm
 – afmetingen van de plafondbevestiging 38 x 80 x 600 mm (H x B x L)
 – afmetingen van de lamp 1200 x 80 x 600 mm (H x B x L)
 – **niet dimbaar door dimmer die door de klant ter beschikking gesteld wordt**
 – **zonder afstandsbediening, functie "Aan/Uit" via door de klant ter beschikking gestelde lichtschakelaar**
Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse F.

7065109	3000 K warmwit, zwart mat	236,61	286,30 €
7065108	3000 K warmwit, roestvrij staalkleurig	254,86	308,38 €
7065110	4000 K neutraal wit, roestvrij staalkleurig	254,86	308,38 €
7065111	4000 K neutraal wit, zwart mat	236,61	286,30 €



Lima kleurwissel LED

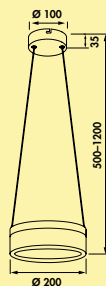


Pendellamp. Aluminium behuizing. Kunststof afdekking wit incl. converter en afstandsbediening (zonder batterijen)

- 24 watt, 230 V
- traploze regeling van de lichtkleur van **3000 K** warmwit tot **6000 K** koudwit
- Memory-functie: de laatste instelling wordt opgeslagen
- dimfunctie: helderheid traploos dimbaar
- max. 120 lumen/watt bij **6000 K** koudwit
- ophanging max. 1200 mm, inkortbaar tot 500 mm
- afmetingen van de plafondbevestiging 150 x 40 mm (Ø x H)
- afmetingen van de lamp 400 x 1200 mm (Ø x H)

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

7065112	roestvrij staalkleurig	285,05	344,91 €
7065113	zwart mat	274,05	331,60 €

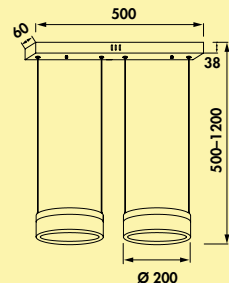


Nicky 1 LED



- Pendellamp. Aluminium behuizing. Kunststof afdekking wit incl. converter.
- 12 watt, 230 V, twee kleurbereiken: **3000 K** warmwit, **4000 K** neutraal wit
 - max. 120 lumen/watt
 - ophanging max. 1200 mm, inkortbaar tot 500 mm
 - afmetingen van de plafondbevestiging 100 x 35 mm (Ø x H)
 - afmetingen van de lamp 200 x 1200 mm (Ø x H)
 - **niet dimbaar door dimmer die door de klant ter beschikking gesteld wordt**
 - **zonder afstandsbediening, functie "Aan/Uit" via door de klant ter beschikking gestelde lichtschakelaar.**
- Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse F.

7065114	3000 K warmwit, roestvrij staalkleurig	111,48	134,89 €
7065115	3000 K warmwit, zwart mat	111,48	134,89 €
7065116	4000 K neutraal wit, roestvrij staalkleurig	111,48	134,89 €
7065117	4000 K neutraal wit, zwart mat	111,48	134,89 €

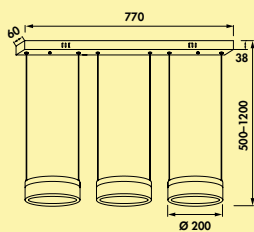


Nicky 2 LED



- Pendellamp. Aluminium behuizing. Kunststof afdekking wit incl. converter.
- 24 watt, 230 V, twee kleurbereiken: **3000 K** warmwit, **4000 K** neutraal wit
 - max. 120 lumen/watt
 - ophanging max. 1200 mm, inkortbaar tot 500 mm
 - afmetingen van de plafondbevestiging 38 x 60 x 500 mm (H x B x L)
 - afmetingen van de lamp 1200 x 200 x 500 mm (H x B x L)
 - **niet dimbaar door dimmer die door de klant ter beschikking gesteld wordt**
 - **zonder afstandsbediening, functie "Aan/Uit" via door de klant ter beschikking gestelde lichtschakelaar**
- Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse F.

7065118	3000 K warmwit, roestvrij staalkleurig	218,36	264,22 €
7065119	3000 K warmwit, zwart mat	205,56	248,73 €
7065120	4000 K neutraal wit, roestvrij staalkleurig	218,36	264,22 €
7065121	4000 K neutraal wit, zwart mat	205,56	248,73 €

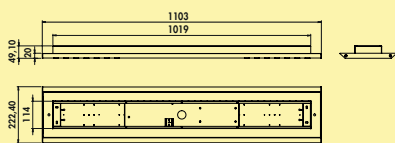


Nicky 3 LED

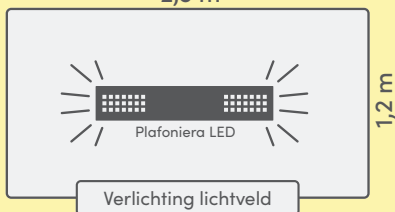


Pendellamp. Aluminium behuizing. Kunststof afdekking wit incl. converter.
 – 36 watt, 230 V, twee kleurbereiken: **3000 K** warmwit, **4000 K** neutraal wit
 – max. 120 lumen/watt
 – ophanging max. 1200 mm, inkortbaar tot 500 mm
 – afmetingen van de plafondbevestiging 38 x 60 x 770 mm (H x B x L)
 – afmetingen van de lamp 1200 x 200 x 770 mm (H x B x L)
 – **niet dimbaar door dimmer die door de klant ter beschikking gesteld wordt**
 – **zonder afstandsbediening, functie "Aan/Uit" via door de klant ter beschikking gestelde lichtschakelaar**
Dit product bevat een lichtbron van de energie-efficiëntieklasse F.

7065122	3000 K warmwit, roestvrij staalkleurig	327,96	396,83 €
7065123	3000 K warmwit, zwart mat	306,03	370,30 €
7065124	4000 K neutraal wit, roestvrij staalkleurig	327,96	396,83 €
7065125	4000 K neutraal wit, zwart mat	306,03	370,30 €



2,3 m



Plafoniera kleurwissel LED



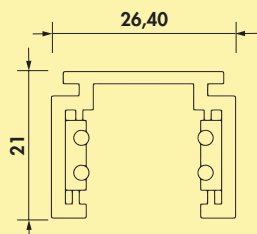
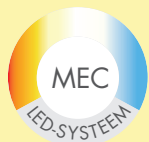
Plafondlamp. Kast van aluminium, gepoedercoat. Incl. Converter en afstandsbediening.

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	1.182,14	1.430,39 €
7065065	zwart mat, L 1100 mm	1.182,14	1.430,39 €



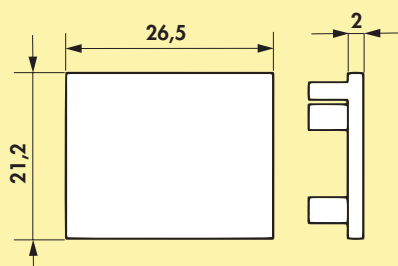
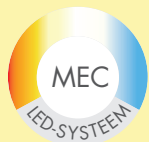
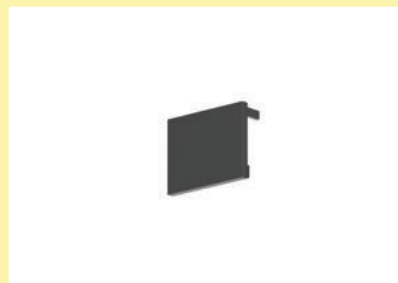
Easytrack rail



Laagspanningstroomrail. Aluminium behuizing gepoedercoat. Op maat te knippen.

- 48 VDC
- voorgeboorde bevestigingsgaten voor een snelle montage
- veilige montage en werking door veiligheidslaagspanning (SELV 48V)

7065077	L 1000 mm, zwart mat	60,30	72,96 €
7065078	L 1500 mm, zwart mat	84,96	102,80 €
7065079	L 2000 mm, zwart mat	113,27	137,06 €



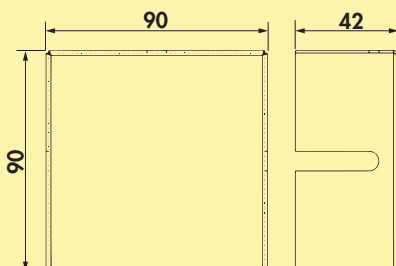
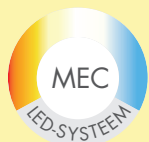
Easytrack eindkappen



Kunststof einddoppen voor het afsluiten van de voorzijde aan de Easytrack stroomrail.

- 21,2 x 26,5 mm (H x D)
- leverbaar alleen in verpakkingseenheid van 2 stuks

7065080	zwart mat	3,88	4,69 €
---------	-----------	------	--------



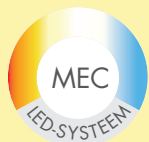
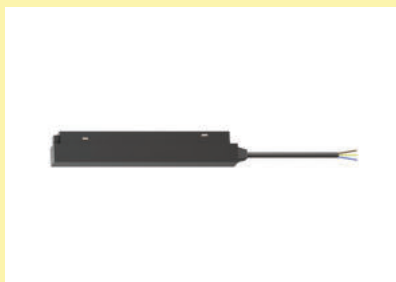
Easytrack aansluitdoos



Aansluitbox voor Easytrack stroomrail.

- gepoedercoat plaatstaal
- stroomvoorziening 100 of 200 W
- plafonduitlaat 240 V op 48 V
- 42 x 90 x 90 mm (H x B x L)
- kan als voeding aan één zijde of aan weerszijden (**alleen in combinatie met flexibele langverbinder**) gebruikt worden

7065081	zwart	86,83	105,06 €
---------	-------	-------	----------



Easytrack stroomvoorziening

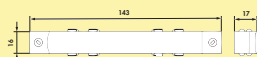


Stroomvoorziening voor Easytrack stroomrail.

- kunststof
- 100 of 200 watt
- 23 x 26 mm (H x B)
- Clip-In montage

Alleen in combinatie met de aansluitbox gebruiken!

7065085	zwart, T 249,6 mm, 100 W	104,15	126,02 €
7065086	zwart, T 305 mm, 200 W	119,67	144,80 €



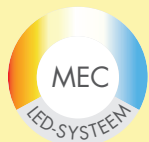
Easytrack langverbinder



Langverbinder voor Easytrack voor het verlengen van de stroomrail.

- kunststof
- 17 x 16 x 143 (H x B x D)
- Clip-In montage

7065082	zwart	27,29	33,02 €
---------	-------	-------	---------



Easytrack L verbinder



L-verbinder voor Easytrack stroomrail.

- kunststof
- 21 x 99,5 x 99,5 mm (H x B x D)
- Clip-In montage

7065083	zwart	27,29	33,02 €
---------	-------	-------	---------



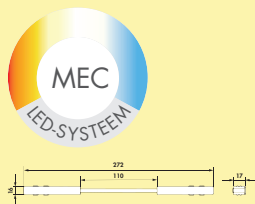
Easytrack T verbinder



T-verbinder voor Easytrack stroomrail.

- kunststof
- 18 x 227 x 122 mm (H x B x D)
- Clip-In montage

7065084	zwart	50,75	61,41 €
---------	-------	-------	---------



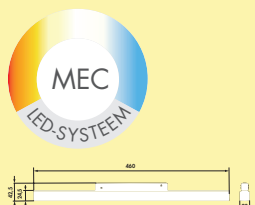
Easytrack flex verbinder



Flexibele langverbinder. Voor het verlengen van de stroomrail als daartussen een aansluitbox ligt.

- kunststof
- 17 x 16 x 272 mm (H x B x D)
- Clip-In montage

7065087	zwart	34,71	42,00 €
---------	-------	-------	---------



Easytrack linear Light



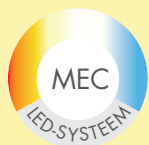
Linear Light voor Easytrack stroomrail. Aluminium behuizing gepoedercoat.

- 48 VDC
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6000 K** koudwit
- zeer hoge lichtkwaliteit door kleurweergave-index > 90
- max. 144 lumen/watt bij **6000 K** koudwit
- sterk verblindingvrij licht (optische lenzen) in moderne rasteroptiek
- ideaal voor de verlichting van werkbladen (bv. kookeiland)
- met geïntegreerde ZigBee 3.0 besturing

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

Click-In montage in de rail zonder gereedschap. Wordt via magneet gehouden of door bijkomende mechanische vergrendeling!

7065072	L 233 mm, 9,1 W, zwart mat	227,91	275,77 €
7065073	L 460 mm, 18,1 W, zwart mat	259,38	313,85 €



Easytrack Spot

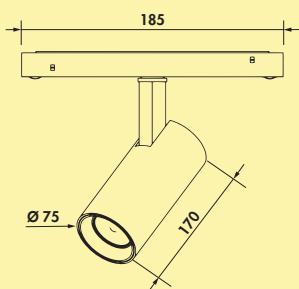


Spot voor Easytrack stroomrail. Aluminium behuizing gepoedercoat.

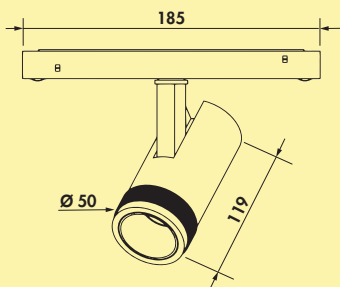
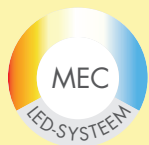
- 8,5 watt, 48 VDC
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6000 K** koudwit
- zeer hoge lichtkwaliteit door kleurweergave-index > 90
- max. 92 lumen/watt bij **6000 K** koudwit
- draai- en zwenkbaar
- ideaal ter accentuering of als nuttig licht
- lichthoek 24°
- met geïntegreerde ZigBee 3.0 besturing

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

Click-In montage in de rail zonder gereedschap. Wordt via magneet gehouden door bijkomende mechanische vergrendeling!



7065070	zwart mat	214,26	259,25 €
---------	-----------	--------	----------



Easytrack ZOOM Spot

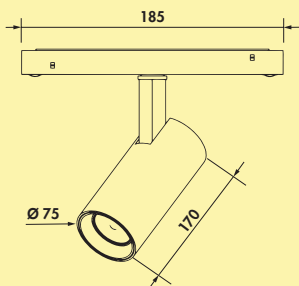
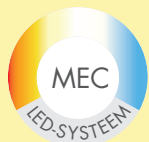


- Spot Zoom voor Easytrack stroomrail. Aluminium behuizing gepoedercoat
- 10,5 watt, 48 VDC
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6000 K** koudwit
- zeer hoge lichtkwaliteit door kleurweergave-index >90
- max. 92 lumen/watt bij **6000 K** koudwit
- draai- en zwenkbaar
- aanvullend kan de stralingshoek van 15-55° traploos versteld worden
- ideaal ter accentuering of als nuttig licht
- met geïntegreerde ZigBee 3.0 besturing

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

Click-In montage in de rail zonder gereedschap. Wordt via magneet gehouden door bijkomende mechanische vergrendeling!

7065071	zwart mat	273,62	331,08 €
---------	-----------	--------	----------



Easytrack Power Spot

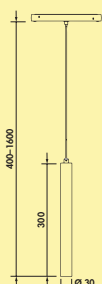
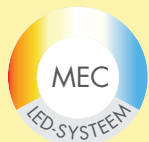


- Spot voor Easytrack stroomrail. Aluminium behuizing gepoedercoat.
- 20 watt, 48 VDC
- **3000 K** warmwit
- zeer hoge lichtkwaliteit door kleurweergave-index >90
- max. 100 lumen/watt bij **3000 K** warmwit
- draai- en zwenkbaar
- ideaal ter accentuering of als nuttig licht
- lichthoek 36°
- met geïntegreerde ZigBee 3.0 besturing

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

Click-In montage in de rail zonder gereedschap. Wordt via magneet gehouden door bijkomende mechanische vergrendeling!

7065099	zwart mat	231,09	279,62 €
---------	-----------	--------	----------



Easytrack pendel S

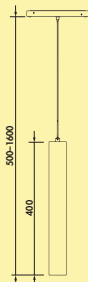
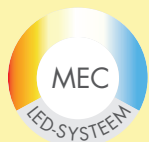


- Pendellamp. Pendel S voor Easytrack stroomrail. Aluminium behuizing gepoedercoat.
- 5 watt, 48 VDC
- L 300 mm, Ø 30 mm
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6000 K** koudwit
- zeer hoge lichtkwaliteit door kleurweergave-index > 90
- max. 70 lumen/watt bij **6000 K** koudwit
- pendellengte incl. lamp van 400 mm tot 1600 mm traploos verstelbaar
- met geïntegreerde ZigBee 3.0 besturing

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

Click-In montage in de rail zonder gereedschap. Wordt via magneet gehouden door bijkomende mechanische vergrendeling!

7065074	zwart mat	224,75	271,95 €
---------	-----------	--------	----------



Easytrack pendel M



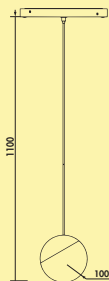
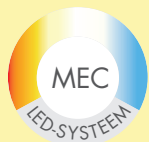
Pendellamp. Pendel M voor Easytrack stroomrail. Aluminium behuizing gepoedercoat.

- 10 watt, 48 VDC
- L 400 mm, Ø 52 mm
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6000 K** koudwit
- zeer hoge lichtkwaliteit door kleurweergave-index > 90
- max. 92 lumen/watt bij **6000 K** koudwit
- pendellengte incl. lamp van 500 mm tot 1600 mm traploos verstelbaar
- met geïntegreerde ZigBee 3.0 besturing

Dit product bevat een lichtbron van de energieefficiëntieklasse F.

Click-In montage in de rail zonder gereedschap. Wordt via magneet gehouden of door bijkomende mechanische vergrendeling!

7065075	zwart mat	244,80	296,21 €
---------	-----------	--------	----------



Easytrack pendel G



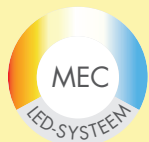
Pendellamp. Pendel Glass voor Easytrack stroomrail. Aluminium behuizing gepoedercoat, glazen bol opaalwit.

- 5 watt, 48 VDC
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6000 K** koudwit
- zeer hoge lichtkwaliteit door kleurweergave-index > 90
- max. 144 lumen/watt bij **6000 K** koudwit
- pendellengte incl. lamp 1100 mm (niet verstelbaar)
- met geïntegreerde ZigBee 3.0 besturing

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

Click-In montage in de rail zonder gereedschap. Wordt via magneet gehouden of door bijkomende mechanische vergrendeling!

7065076	zwart mat	257,59	311,68 €
---------	-----------	--------	----------



Easytrack Lens



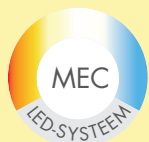
Pendellamp met glazen lens voor lichtverdeling voor Easytrack stroomrail. Stalen behuizing hoogglans zwart verchromd.

- 6 watt, 48 VDC
- traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6000 K** koudwit
- zeer hoge lichtkwaliteit door kleurweergave-index > 90
- max. 86 lumen/watt bij **6000 K** koudwit
- de max. pendellengte bedraagt 1350 mm en is traploos instelbaar
- met geïntegreerde Zigbee 3.0 besturingsinrichting

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

Click-In montage in de rail zonder gereedschap. Wordt door mechanische vergrendeling gehandhaafd!

7065130	zwart mat	251,26	304,02 €
---------	-----------	--------	----------



Easytrack Plate

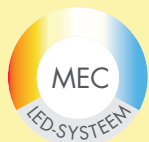
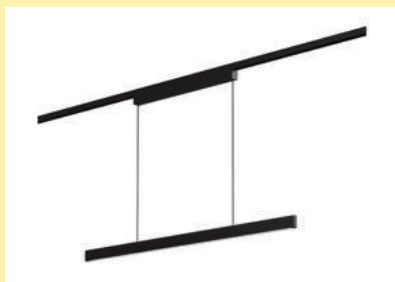


- Pendellamp voor Easytrack stroomrail. Aluminium behuizing gepoedercoat.
- 16 watt, 48 VDC
 - traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6000 K** koudwit
 - zeer hoge lichtkwaliteit door kleurweergave-index >90
 - max. 67 lumen/watt bij **6000 K** koudwit
 - pendellengte incl. lamp van 800 mm tot 1500 mm traploos verstelbaar
 - met geïntegreerde ZigBee 3.0 besturing

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

Click-In montage in de rail zonder gereedschap. Wordt via bijkomende mechanische vergrendeling!

7065098	zwart mat	483,65	585,22 €
---------	-----------	--------	----------



Easytrack Sun Romo

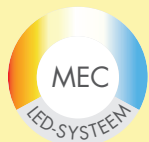


- Pendellamp voor Easytrack stroomrail. Aluminium behuizing gepoedercoat.
- 37 watt, 48 VDC
 - traploze regeling van de lichtkleur van **2700 K** warmwit tot **6000 K** koudwit
 - zeer hoge lichtkwaliteit door kleurweergave-index >90
 - max. 52 lumen/watt bij **6000 K** koudwit
 - de max. pendellengte bedraagt 1500 mm en is traploos instelbaar.
 - met geïntegreerde Zigbee 3.0 besturingsinrichting

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

Click-In montage in de rail zonder gereedschap. Wordt door mechanische vergrendeling gehandhaafd!

7065132	zwart mat	1.050,42	1.271,01 €
---------	-----------	----------	------------



Easytrack afstandbediening



- ZigBee 3.0
- Touchlink
- 6 kanalen

7064338	zwart	77,62	93,92 €
---------	-------	-------	---------



Easytrack set Akzent CE

Easytrack railsysteem 2000 mm, 3-vlamig, zwart mat.

Set bestaande uit:

- 1 Easytrack rail 2000 mm, 7065079
- 1 Easytrack stroomvoorziening, 7065085
- 1 Easytrack aansluitbox, 7065081
- 1 Easytrack afstandsbediening, 7064338
- 1 Easytrack einddoppen, 7065080
- 3 Easytrack spot, 7065070

7065088 zwart mat 1.018,24 **1.232,07 €**



Easytrack set Dinner CE

Easytrack railsysteem 2000 mm, 3-vlamig, zwart mat.

Set bestaande uit:

- 1 Easytrack rail 2000 mm, 7065079
- 1 Easytrack stroomvoorziening, 7065085
- 1 Easytrack aansluitbox, 7065081
- 1 Easytrack afstandsbediening, 7064338
- 1 Easytrack einddoppen, 7065080
- 3 Easytrack Pendel S, 7065074

7065089 zwart mat 1.049,41 **1.269,79 €**



Easytrack set Dinner Plus CE

Easytrack railsysteem 2000 mm, 3-vlamig, zwart mat.

Set bestaande uit:

- 1 Easytrack rail 2000 mm, 7065079
- 1 Easytrack stroomvoorziening, 7065085
- 1 Easytrack aansluitbox, 7065081
- 1 Easytrack afstandsbediening, 7064338
- 1 Easytrack einddoppen, 7065080
- 3 Easytrack Pendel G, 7065076

7065093 zwart mat 1.146,93 **1.387,79 €**



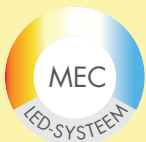
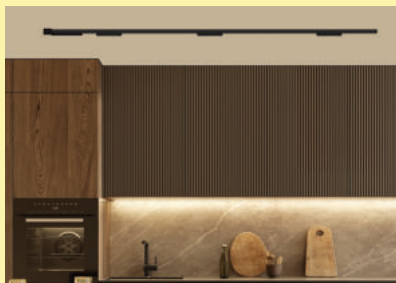
Easytrack set Cooking pendel CE

Easytrack railsysteem 2000 mm, 3-vlamig, zwart mat.

Set bestaande uit:

- 1 Easytrack rail 2000 mm, 7065079
- 1 Easytrack stroomvoorziening, 7065085
- 1 Easytrack aansluitbox, 7065081
- 1 Easytrack afstandsbediening, 7064338
- 1 Easytrack einddoppen, 7065080
- 3 Easytrack Pendel M, 7065075

7065094 zwart mat 1.108,94 **1.341,82 €**



Easytrack set Cooking Power CE

Easytrack railsysteem 2000 mm, 3-vlamig, zwart mat.

Set bestaande uit:

- 1 Easytrack rail 2000 mm, 7065079
- 1 Easytrack stroomvoorziening, 7065085
- 1 Easytrack aansluitbox, 7065081
- 1 Easytrack afstandsbediening, 7064338
- 1 Easytrack einddoppen, 7065080
- 3 Easytrack linear Light, 7065072

7065095 zwart mat 1.058,78 **1.281,12 €**



Easytrack set Akzent Plus CE

Easytrack railsysteem 2000 mm, 3-vlamig, zwart mat.

Set bestaande uit:

- 1 Easytrack rail 2000 mm, 7065079
- 1 Easytrack stroomvoorziening, 7065085
- 1 Easytrack aansluitbox, 7065081
- 1 Easytrack afstandsbediening, 7064338
- 1 Easytrack einddoppen, 7065080
- 3 Easytrack ZOOM Spot, 7065071

7065096 zwart mat 1.194,55 **1.445,41 €**



Easytrack set Cooking Power 2



Easytrack railsysteem 2000 mm, 3-vlammig, zwart mat.

Set bestaande uit:

- 1 Easytrack rail 2000 mm, 7065079
- 1 Easytrack stroomvoorziening, 7065085
- 1 Easytrack aansluitbox, 7065081
- 1 Easytrack afstandsbediening, 7064338
- 1 Easytrack einddoppen, 7065080
- 3 Easytrack linear Light, 7065073

7065097 zwart mat

1.152,26 1.394,23 €



Easytrack set Dinner Lens



Easytrack railsysteem 2000 mm, 3-vlammig, zwart mat.

Set bestaande uit:

- 1 Easytrack rail 2000 mm, 7065079
- 1 Easytrack stroomvoorziening, 7065085
- 1 Easytrack aansluitbox, 7065081
- 1 Easytrack afstandsbediening, 7064338
- 1 Easytrack einddoppen, 7065080
- 3 Easytrack Lens, 7065130

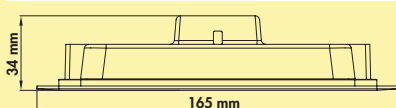
7065133 zwart mat

1.129,98 1.367,28 €



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**

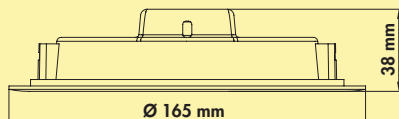
7062047 afzonderlijke lamp, wit

92,86 112,36 €



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.



Copertina ronde LED



Inbouwlamp, plafondlamp, 120 LED's.

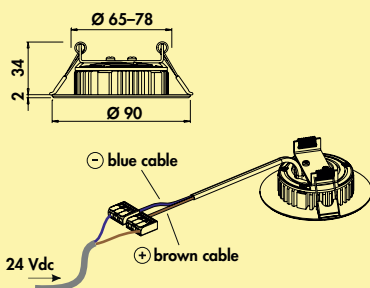
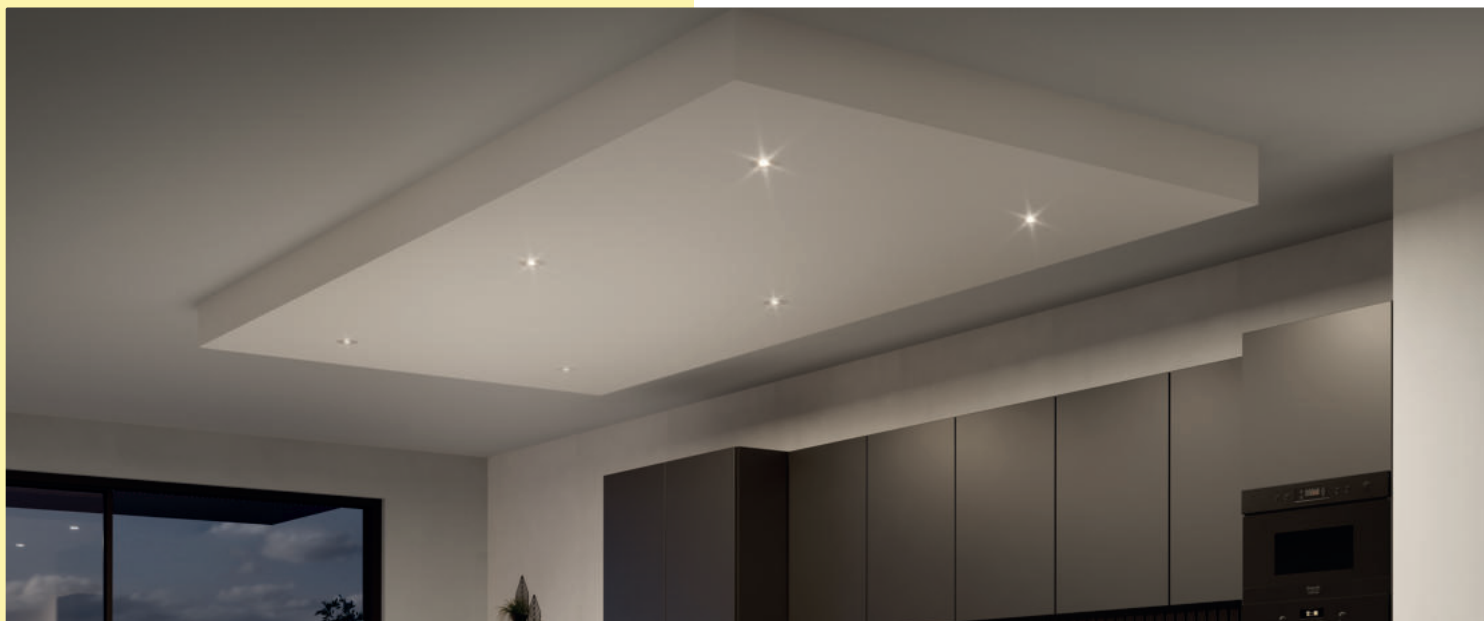
Afzonderlijke lamp

- 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

60,04

72,65 €



EXO LED



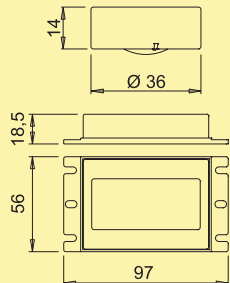
Inbouwlamp, plafondlamp. Gloeilichaam van aluminium drukgietwerk, wit, krachtige COB-lichtbron, middenstraal-optiek.

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
- kabellengte 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	77,23	93,45 €
---------	--------------------------------------	-------	---------

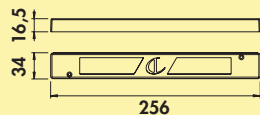


Call-Me schakelaar



- 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	130,77	158,23 €
---------	-------	--------	----------

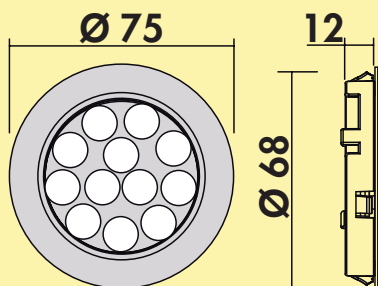
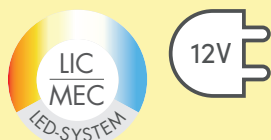


LED converter 2430



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

7062250	wit	64,16	77,63 €
---------	-----	-------	---------



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)

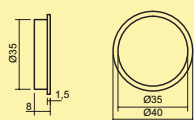
Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

De passende kleurwissel functieconverters en afstandsbedieningen zijn te vinden in catalogus 1 pagina 264–268/26 NL.

7061334	afzonderlijke lamp zonder schakelaar, LIC/MEC LED-systeem compatibel, roestvrij staalkl.	61,79	74,77 €
---------	---	-------	---------

Optionele accessoires

7061049	LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
---------	--	------	--------

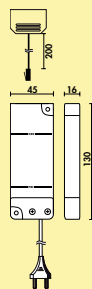


Kleurwissel LED Touch schakelaar en dimmer



- 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	59,42	71,90 €
---------	------------------------	-------	---------

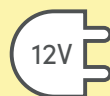


LED converter 12



- 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	46,43	56,18 €
---------------	-------	---------



Flora LED

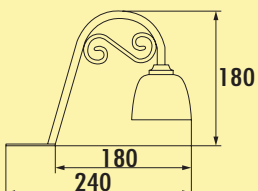


Bovenplanklamp. Metalen kast. Glasscherm wit voor keukens in landhuisstijl.

Afzonderlijke lamp

- 2,8 watt, 12 V, 3000 K warmwit
- 57 lumen/watt
- 2000 mm toevoerleiding en stekkerverbinding

Dit product bevat een lichtbron van energie-efficiëntieklasse G.

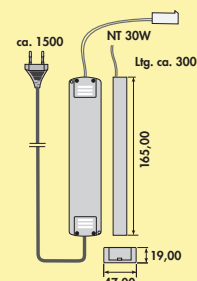


7063041 afzonderlijke lamp, oud messing	80,39	97,27 €
---	-------	---------

7063042 afzonderlijke lamp, oud zilver	80,39	97,27 €
--	-------	---------

Optionele accessoires

7061049 LED verbindingsleiding, wit, L 2000 mm	4,21	5,09 €
--	------	--------



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	45,03	54,49 €
-------------	-------	---------

Verlichting

LUMICA®

Schakeleenheden

Intelligent geschakeld



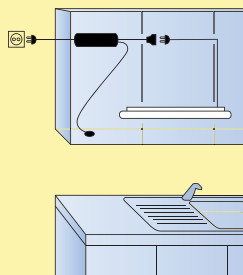
■ Sensor 1	Pagina 424
■ Branco afstandsbediening	Pagina 424
■ Giro afstandsbediening set	Pagina 425
■ Draadloze FB afstandsbediening EASi	Pagina 425
■ Functionele FW-converter EASi	Pagina 425
■ Slash schakelaar	Pagina 425
■ Rondo opbouwschakelaar	Pagina 426
■ Netsnoer met blindschakelaar	Pagina 426
■ Connecting cable with flat European plug	Pagina 426
■ Verdeler 3-voudig	Pagina 426



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.



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

114,10 138,06 €

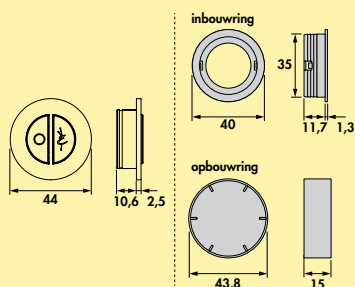


Branco afstandsbedienng



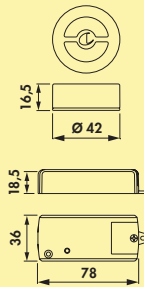
Afstandsbediening/wandschakelaar met twee toetsen. Meerdere afstandsbedieningen mogelijk. Wisselbare schakelingen realiseerbaar.

- 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

56,79 68,72 €



Giro afstandsbediening set



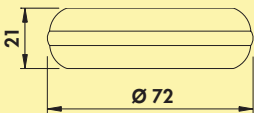
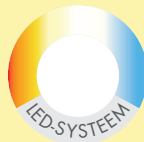
GIRO is een draadloos besturingssysteem dat uit een 1-kanaals afstandsbediening met vervangbare batterij en een ontvangerunit bestaat. De GIRO ontvangerunit wordt direct op de hoofdstroomvoorziening aangesloten. Voor het schakelen van transformatoren, netvoedingen en armaturen. De afstandsbediening, uitgerust met twee toetsen en een centraal controlelampje, maakt het in- en uitschakelen mogelijk van de op de netvoeding aangesloten armaturen die op hun beurt met de ontvanger verbonden zijn. Met GIRO kunnen er bovendien configuraties met meervoudige besturingseenheden (maximaal 3) gerealiseerd en kunnen de besturingseenheden met meer dan één draadloos besturingstoestel (maximaal 9) aangestuurd worden.

- zender voor wandmontage met 10 m reikwijdte
- ontvanger met 1800 mm netsnoer met platte eurostekker en 500 mm verbindingsleiding met Europese steckerbus
- afstandsbediening zwart, ontvanger wit
- spanning 100–240 VAC, 600 watt

7051086 zwart 97,41 117,87 €

Optionele accessoires

7051032 Giro ontvanger, wit 61,25 74,11 €
7051033 Giro afstandsbediening, wit 36,16 43,75 €



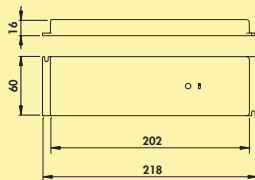
Draadloze FB afstandsbediening EASi



Draadloze afstandsbediening. Meerdere draadloze afstandsbedieningen mogelijk. Wisselschakelingen realiseerbaar.

- AAN-/IT-functie, groepsgewijze keuzeschakelaar, lichtintensiteits- en lichtkleurschakelaar
- traploze instelling van de helderheid
- instellen van de kleurtemperatuur in drie trappen (WHC3-modus)
- 72 x 21 mm (Ø x D)
- magnetische houder voor wandbevestiging
- Het batterijvak van de EASi DISK neemt twee bijgeleverde AAA alkali-Mn-penlite batterijen aan.
- Er kunnen configuraties gemaakt worden, waarbij één of meerdere netvoedingen door meerdere draadloze afstandsbedieningen (max. 7) gestuurd wordt/worden.
- **alleen bruikbaar in combinatie met functionele FW-converter EASi**

7063422 zwart 74,88 90,60 €



Functionele FW-converter EASi

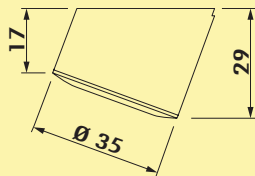


De functionele FW-converter voor kleurwissel-lichtsystemen van de EASi serie.

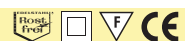
- wit
- 12 VDC
- 2000 mm netsnoer
- schakelbaar via optioneel verkrijgbare afstandsbediening van de EASi serie

7063423 36 W, 12 V 133,06 161,00 €

7063424 72 W, 12 V 194,56 235,42 €



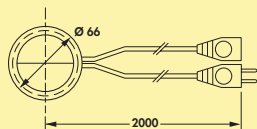
Slash schakelaar



Contactloze schakelaar.

- voor alle LED converters en laagspanningstransformatoren
- 2000 mm netsnoer met Europese vlakke stecker
- 500 mm toevoerleiding met Europese vlakke koppeling
- 2000 mm sensorleiding

7062094 roestvrij staal 81,98 99,20 €



Rondo opbouwschakelaar



- 230 V, max. 2,5 A
- ronde vorm
- vlakke eurostekker en -koppeling
- 2 x 2000 mm netsnoer

7053096	wit	30,10	36,42 €
---------	-----	-------	---------

7053098	roestvrij staalkleurig	30,10	36,42 €
---------	------------------------	-------	---------



Netsnoer met blindschakelaar



- 2 x 2000 mm met hoekige opbouwschakelaar
- Europese vlakke stekker
- Europese vlakke koppeling

7031092	wit	33,35	40,35 €
---------	-----	-------	---------



Verbindingsleiding met Europese vlakke stekker



- L 2000 mm met platte eurostekker en bus
- platte eurokoppeling

7031218	wit	15,01	18,16 €
---------	-----	-------	---------



Verdeler 3-voudig



- max. 575 watt, max. 2,5 A
- 140 mm aansluitkabel met platte eurokoppeling, 3-voudig
- 1900 mm netsnoer met platte eurostekker

7031219	wit	48,27	58,41 €
---------	-----	-------	---------