

Innovatieboek

Philips Lighting – 2012 – 3



Sony-Center Berlijn, Alexander Weckmer Licht en Mediasystemen, GmbH

PHILIPS

sense and simplicity

Voor meer informatie:
www.lighting.philips.nl
www.lighting.philips.be

Wijzigingen voorbehouden.
Drukker: Print Competence Company - September 2012
Grafische productie: Adnovate



Zie wat licht kan doen!

Welkom bij de derde editie van het Innovatieboek 2012. Dit kwartaal hebben we weer een aantal fantastische producten om met u te delen – onze laatste LED-innovaties voor zowel binnen als buiten, lichtregeling en lampen.

Onze nieuwste verlichtingsoplossingen voor buiten dragen bij aan het verhogen van een aantrekkelijke, levendige en veilige stedelijke omgeving, terwijl het energieverbruik van de steden vermindert. En voor binnen hebben we efficiënte verlichtingsoplossingen en controls die het leven van mensen verbeteren.

Dus, lees verder...en zie wat licht kan doen.



LightGuideNL - LightGuideBE

Het kan moeilijk zijn het juiste professionele verlichtingsproduct te kiezen voor uw verlichtingsontwerp. Er zijn momenten dat u naar inspiratie zoekt. De iPad-app 'LightGuideNL' voor Nederland en 'LightGuideBE' voor België is een geweldige bron van inspiratie en informatie. U kunt de App downloaden vanaf de iTunes store.

Innovaties 2012 – 3

Buiten



Kantoren &
Industrie



Winkels &
Horeca



					
ArchiPoint iColor Powercore 6	UrbanSky 8	MileWide² LED 10	FreeStreet 12	ClearWay 14	Mini 300 LED gen2 16
					
iColor Player 20	Vaya Touch lichtregelaar 21	CoreView 2 LED-panel 22	CoreLine 2 24	MASTER LEDtube GA 26	
					
Ecostyle 30	eW Downlight Powercore 32	eW Cove MX Powercore 34	eW Fuse Powercore 36		
					
UnicOne FreshFood LED Pendel 38	Vaya Cove 40	Vaya Shelf 42			



outlet

kinder kleding tot 60% KORTING

TE HUUR

adl

adl

Outlet-Store

Papillon

Buiten





ArchiPoint iColor Powercore – Heldere LED-pixel voor zowel overdag als 's nachts

ArchiPoint iColor Powercore is een heldere LED-pixel die zowel 's nachts als in daglicht zichtbaar is. Deze veelzijdige armaturen zijn geschikt voor buitengebruik en kunnen afbeeldingen en complexe dynamische effecten realiseren op grote schaal in onder andere architecturale, winkel- en amusementinstallaties. Daarbij zijn deze krachtige, maar onopvallende producten ideaal geschikt voor accent, markering en oriëntatie-toepassingen.

ArchiPoint iColor Powercore levert in een robuuste aluminium behuizing een lichtopbrengst van hoge intensiteit met de doelmatigheid en efficiëntie van de Powercore-technologie. Powercore levert netspanning en besturingsgegevens aan armaturen via een enkele kabel, wat de installatie enorm vereenvoudigt en de totale systeemkosten verlaagt.

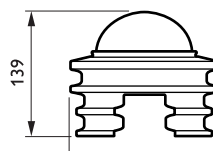
www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

ArchiPoint iColor Powercore

Type	BCP780
Lichtbron	Geïntegreerde LED-module
Vermogen	25 W
Bundelhoek	180°
Lichtopbrengst (lm)	500
Armatuurrendement	20 lm/W
Levensduur	50.000 uur bij $T_a = 50\text{ °C}$ (volledige lichtopbrengst)
Bedrijfstemperatuur	-40 °C tot +50 °C
Driver	Ingebouwd (LED-module met eigen ballast)
Voeding/gegevenstoevoer	via Data-enabler Pro
Netspanning	220-240 V / 50-60 Hz
Ingang voor regelsystemen	DMX of Ethernet
Optiek	Symmetrische brede bundel
Lichtkap	Transparante koepel (TSDM) Heldere vlakke lichtkap (CLFT)
Materiaal	Behuizing: aluminium Lichtkap: polycarbonaat
Kleur	Zilvergrijs RAL 9006
Aansluiting	aan te sluiten via voorziene kabelwartels.
Kabelwartel	ZCP780 MB SI CE: 4x kabelwartel M25 ZCP780 WMB SI CE: 1x kabelwartel M25 ZCP780 BAJ SI: aansluiting via connector
Accessoires	Montagevoet, verblindingsafscherming Data-enabler Pro
Opmerkingen	Voor elke BCP780 ArchiPoint dient een afzonderlijke ZCP780 montagevoet besteld te worden (ZCP780 MB / ZCP780 WMB / ZCP BAJ)



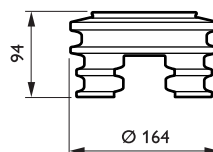
ArchiPoint iColor
PowerCore BCP780 met
doorschijnende bolle
lens



BCP780 TSDM



ArchiPoint iColor
PowerCore BCP780 met
heldere platte lens



BCP780 CLFT



UrbanSky – puur design, efficiënte prestaties

UrbanSky is een armatuur aan een draagkabel die state-of-the-art LED-technologie en innovatief design samenbrengt. Het is een goed voorbeeld van hoe hoge kwaliteit LED-licht en een baanbrekend ontwerp, comfort en veiligheid kan verhogen. Samen ontworpen met gerenommeerd bureau podpod design is UrbanSky een eigentijds en toekomstvaste oplossing dat elke identiteit van een stad zal verbeteren.

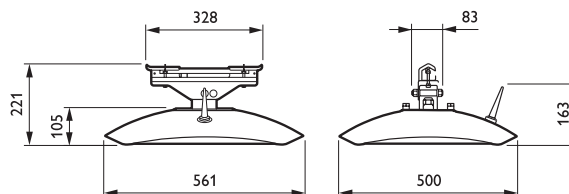
De LEDGINE module biedt een aanzienlijke energiebesparing terwijl het neutraal witte licht en goede kleurweergave een ontspannen sfeer creëert en de veiligheid bevordert. Meerlaags optieken zorgen voor een uniforme lichtverdeling met beperkte verblinding. Daarnaast is een directe vervanging van HID-oplossingen mogelijk zonder afbreuk te doen aan onderlinge afstanden, montagehoogte of lichtkwaliteit. En de energiezuinige LEDGINE wordt gebruiksklaar voor gereedschapsloze service en opwaardering geleverd, wat besparingen verzekert tot ver in de toekomst.

www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

UrbanSky	
Type	BSP390 (pendel)
Lichtbron	Geïntegreerde LED-module
Vermogen	GreenLine (GRN): 31 - 83 W, EconomyLine (ECO): 33 - 136 W
Lichtopbrengst (lm)	GreenLine (GRN): 2880 - 7744, EconomyLine (ECO): 3134 - 11895
Armatuurrendement	up to 105 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K Warm wit, 4000 K Neutraal wit
Kleurweergave (Ra)	Warm wit: 84, Neutraal wit: 76
Levensduur	GreenLine (GRN): 100,000 uur, EconomyLine (ECO): 70,000 uur
Bedrijfstemperatuur	-30 to +35°C
Driver	Geïntegreerde driver
Netspanning	220-240 V / 50-60 Hz
Aanloopstroom	108 A at 140 µs
Dimmen	LumiStep / DynaDimmer, MainsDimming, DALI
Lichtregeling	1-10 V, RF
Optiek	Smalle symmetrische bundel
Lichtkap	Transparant
Materiaal	Behuizing: hoge druk, gegoten aluminium, roestvrij. Optical cover: PMMA. VSA-unit PMMA, wit geschilderd
Installatie	Hangende draad montage. Speciale accessoires leverbaar voor verschillende montagemogelijkheden, in de nabij toekomst ook voor wandmontage. Aanbevolen montagehoogte: 6-8 m. Max SCx: 0.069 m². Instelbare lichtverdeling: meerdere opties. Pre-bekabelde armatuur



UrbanSky BSP390



BSP390



UrbanSky is ontworpen door podpod design, in 1992 opgericht door broer en zus Iris en Michael Podgorschek. Beiden hebben Industrieel Design gestudeerd aan de Academie voor Toegepaste Kunsten in Wenen. Hun werk omvat interieurarchitectuur, industrieel ontwerp en lichtontwerp. Sinds 1990 is licht hun belangrijkste focus. De creaties van podpod design hebben als doel mensen comfortabel en veilig te laten voelen en, in het geval van buitenverlichting, lichtvervuiling te minimaliseren. Hun credo - 'Bij het maken van een lichtscène moet je beslissen waar je licht toevoegt en waar je duisternis weghaalt' – laat het lef zien waarmee ze elke uitdaging op een geheel nieuwe manier aangaan. UrbanSky is daar het perfecte voorbeeld van. De uiterst eenvoudige vorm, bijna een archetype, zorgt voor een tijdloos design dat naadloos past in alle stedelijke omgevingen, zoals historische centra en moderne stedelijke gebieden. De hellende doorschijnende randen van de armatuur zorgt ervoor dat allerlei verkeersdeelnemers hun weg vinden in het verkeer. Tegelijkertijd verlicht de armatuur de gevels van gebouwen op een zachte manier via de vier zijanten.

Het resultaat is gewoon fantastisch.



Milewide² LED - puur, hedendaags en toekomstvast ontwerp

Veel gemeentelijke overheden omarmen de voordelen die de hedendaagse buitenverlichting te bieden heeft: het verbeteren van comfort, veiligheid en zekerheid. Hierdoor worden wijken aantrekkelijker en dat versterkt het welzijnsgevoel van het publiek. Daarbij heeft het een positieve invloed op milieubescherming en stadsimago.

Met behoud van zijn pure, hedendaagse vormgeving van de Milewide-familie heeft Knud Holscher duidelijk de opvolger ervan ontworpen uitgaande van de mogelijkheden van de speciale LEDGINE-armaturen. De Milewide² LED, is een melange van zuivere, eenvoudige vormgeving en hoge prestaties, is geschikt voor een grote reeks toepassingen: van hoofdverkeerswegen tot stadscentra. Samen met zijn speciale masten en uithouders integreert de Milewide² LED perfect met het hedendaagse stadsbeeld. Meerlaags optieken zorgen voor een uniforme lichtverdeling met beperkte verblinding, waardoor HID-oplossingen rechtstreeks vervangen kunnen worden zonder afbreuk te doen aan onderlinge afstand, montagehoogte of lichtkwaliteit. En de energiezuinige LEDGINE wordt gebruiksklaar voor gereedschapsloze service en opwaardering geleverd, wat besparingen verzekert tot ver in de toekomst.

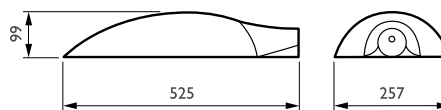
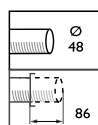
www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

Milewide² LED

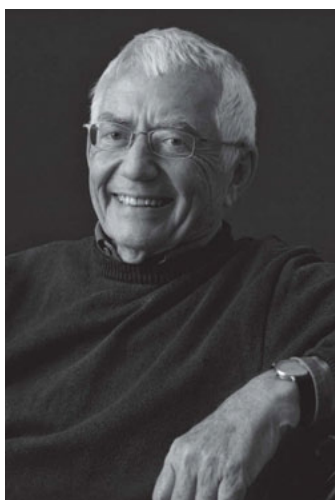
Type	BRP432 (uitvoering voor opschuifmontage) BPP432 (uitvoering voor opzetmontage)
Lichtbron	Gebaseerd op de LEDGINE-module
Vermogen	GreenLine (GRN): 34 to 73 W, EconomyLine (ECO) Min. 20 W, max. 70 W, afhankelijk van de configuratie
Lichtopbrengst (lm)	GreenLine (GRN): 3900 - 8700 lm, EconomyLine (ECO): 4200 - 7000 lm
Armatuurrendement	tot wel 96 lm/W, afhankelijk van de configuratie
Kleurweergave (Ra)	76 (4000 K), 80 (3000 K)
Levensduur	GreenLine 100.000 uur bij T _a 25 °C, EconomyLine 70.000 uur
Driver	Geïntegreerde driver
Netspanning	220 - 240 V / 50-60 Hz
Aanloopstroom	108 A
Dimmen	DynaDimmer, LumiStep, Amplight, StarSense PL, StarSense RF
Ingang voor regelsystemen	Dimmen via 1-10 V
Optiek	LEDGINE2 Comfort (DC), Nat (DK), Middelbreed (DM), Breed (DW)
Materiaal	Behuizing: gietaluminium. Mastopzetstuk: gietaluminium. Lichtkap: gehard vlak glas
Onderhoud	Toekomstbestendig, 4 schroeven aan de onderkant
Installatie	Opschuifmontage: zij-ingang Ø 48 mm. Opzetmontage: Ø 60 mm en Ø 76 mm. Aanbevolen montagehoogte: van 3,5 tot 8 m. Max. SCx: 0,04 m ²
Opmerkingen	Speciale Milewide-mast verkrijgbaar voor verschillende montagemogelijkheden



Milewide² LED BRP432
stadsverlichtingsarmatuur



BRP432



Milewide² - ontworpen door Holscher Design Kopenhagen

Holscher Design werd in 1971 opgericht door architect Knud Holscher. Vandaag de dag staat Holscher Design bekend als één van de meest invloedrijke ontwerp bureaus in Scandinavië. Hun ontwerpen hebben een stevig stempel op de Deense en internationale designwereld gezet - velen van hen zijn wereldberoemde klassiekers.

Eén van deze is de Milewide, een straatverlichtingsarmatuur die deel uitmaakt van het Milewide familie en is geïnstalleerd in vele plaatsen in Denemarken en Noord-Europa. Philips en Holscher Design Kopenhagen hebben nogmaals hun krachten gebundeld om een opvolger van de originele Milewide straatverlichtingsarmatuur te creëren. Deze keer opgebouwd rond de state-of-the-art LED-technologie. Milewide² heeft een puur en tijdloos design dat perfect past in stedelijke en landelijke gebieden. De strakke geometrische vorm past bij de meeste soorten masten en armaturen. Een volgende klassieker is in de maak!



FreeStreet - een zwevende lichtoplossing: Het innovatieve LED straatverlichtingssysteem voor heldere en open publieke ruimten.
Catharinaplein, Eindhoven; geïnstalleerd in maart 2012

FreeStreet – Een zwevende lichtoplossing

De meeste straten en voetgangerszones zijn in de loop van de tijd vol komen staan met allerlei soorten elementen die helemaal niet bij elkaar horen: straatmeubilair, reclameborden, lantaarnpalen, enzovoorts. Dit zorgt ervoor dat de openbare ruimte er slordig, onrustig en ongastvrij uitziet. FreeStreet maakt een einde aan de traditionele lantaarnpalen langs straten en in plaats daarvan wordt een reeks LED's opgehangen aan dunne kabels die overdag nauwelijks zichtbaar zijn.

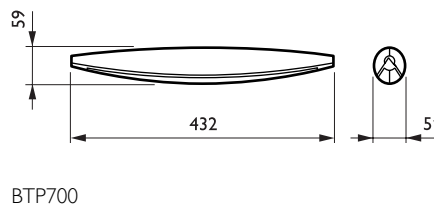
FreeStreet is een state-of-the-art LED-oplossing, die klein, stabiel en lichtgewicht is, levert uitstekende verlichting met hoge gelijkmatigheid zonder het aanzien en de 'look and feel' van de ruimte te verstoren. Omdat hij hangt maakt FreeStreet onze straten en voetgangersgebieden veel gastvrijer en toegankelijker.

www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

FreeStreet	
Type	BTP700
Lichtbron	Geïntegreerde LED-module
Vermogen (per module)	GreenLine (4000 K): 21,5 W
Bundelhoek	48°, rotatiesymmetrisch
Lichtopbrengst (lm)	GreenLine (4000 K): 1674, ComfortLine (3000 K): 1400
Lichtkleur	GreenLine: 4000 K ComfortLine: 3000 K
Kleurweergave (Ra)	GreenLine: 70 ComfortLine: 85
Levensduur	70.000 uur; dankzij de functie Constante LichtOpbrengst (CLO) blijft de lumenopbrengst gelijk gedurende de levensduur
Bedrijfstemperatuur	-30 °C tot +25 °C
Driver	In aparte regelkast. Maximaal 34 modules per regelkast.
Netspanning	220-240 V / 50-60 Hz
Aanloopstroom	10 A (90 µs)
Lichtregeling	stuurbaar per regelkast via 1-10V en DALI
Optiek	Symmetrische brede bundel
Lichtkap	Transparante schaal
Materiaal en afwerking	Behuizing: aluminium. Lichtkap: polycarbonaat
Kleur	Philips ultra donkergrijs (DGR) en zwart (BK)
Aansluiting	IDC
Onderhoud	3 schroeven moeten worden losgedraaid om de behuizing open te maken
Installatie	Speciale accessoires leverbaar voor verschillende montagemogelijkheden. Aanbevolen montagehoogte: 4-8 m. Max. SCx: 0,019 m²



FreeStreet BTP700
Zwevende verlichting





ClearWay – economische LED-prestaties

LED-technologie vertegenwoordigt in veel opzichten een doorbraak op verlichtingsgebied. De lichtkwaliteit die door LED's wordt geleverd, heeft bijvoorbeeld onze wegen veiliger gemaakt, terwijl het enorme rendement van LED's de steden helpt hun energierekening te verlagen.

Bij Philips geloven we dat we zelfs nog meer wegen veiliger kunnen maken en nog meer gemeenten kunnen helpen hun doelstellingen voor vermindering van het energieverbruik te realiseren. Daarom hebben we ClearWay ontwikkeld, een LED-verlichtingsarmatuur met een lage initiële investering die geen afbreuk doet aan lichtkwaliteit en energie-efficiëntie.

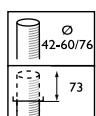
www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

ClearWay

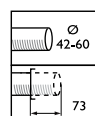
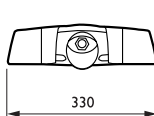
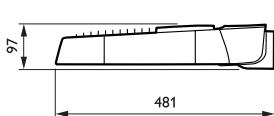
Type	BGP303
Lichtbron	Geïntegreerde LED-module
Vermogen	58 tot 133 W
Lichtopbrengst (lm)	4082, 6070, 8000 of 10.000 lm
Armatuurrendement	>74 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave (Ra)	<70
Levensduur	50.000 uur; L80F10 bij Ta <25°
Bedrijfstemperatuur	-30 °C tot +25 °C
Driver	Geïntegreerde driver
Voeding/gegevenstoevoer	Voedingsunit
Netspanning	220 - 240 V / 50-60 Hz
Aanloopstroom	150 W-driver met constante stroomsterkte: 105 A / 160 µs
Ingang voor regelsystemen	1-10 V
Optiek	Middelbrede bundel
Lichtkap	Glas, vlak
Materiaal	Behuizing: hogedruk-spuitsietaluminium
Kleur	Grijs (RAL 7035)
Onderhoud	Opent met schroef
Installatie	Opschuifmontage: 42/60 mm Paaltopmontage: 42/60 of 76 mm Aanbevolen montagehoogte: 4 tot 8 m Standaard kantelhoek bij opzetmontage: 5° Verstelbare kantelhoek: Paaltop 42-60 en 76 mm: 0°, 5°, 10°, 15° Opschuifmontage 42-60 mm: -15°, -10°, -5°, 0°, 5°, 10°, 15°



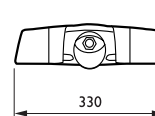
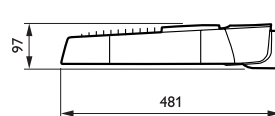
ClearWay BGP303
straatverlichtingsarmatuur



BGP303



BGP303





Mini 300 LED gen2 – beheer verlichting en energie met een app

Nu de operationele marges onder druk staan, zoekt u naar manieren om energie te besparen. LED-producten zoals onze Mini 300 LED gen2-armaturen vormen een perfecte oplossing.

Deze ultra-efficiënte renovatiearmaturen, die zijn ontworpen voor toepassing onder de overkapping van benzinestations en lage plafonds, bieden een uitstekende lichtkwaliteit, een effectief thermisch beheer en een zeer lange levensduur. Lagere onderhouds-, vervangings- en energiekosten betekent een korte terugverdientijd, wat de Mini 300 LED gen2 tot een schitterend voorbeeld maakt van hoe u geld kunt besparen door te kiezen voor groene producten. Een bewegingsdetector in combinatie met een daglichtsensor maakt verdere energiebesparingen mogelijk.

De Mini 300 LED gen2-app laat gebruikers het systeem bedienen op een manier die niet eenvoudig mogelijk is met andere armaturen – bijvoorbeeld door vanaf de vloer via Bluetooth de status uit te lezen en de verlichting te beheren op een laptop of smartphone.

www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

MINI 300 LED gen2

Type	BBP400 (inbouwuitvoering) BVS400 (schijnwerperuitvoering) BCS400 (opbouwuitvoering)
Lichtbron	Geïntegreerde LED-module
Vermogen	EconomyLine: 68 tot 133 W
Lichtopbrengst (lm)	4911-12.640 lm, afhankelijk van de configuratie
Armatuurrendement	81-97 lm/W, afhankelijk van de configuratie
Kleurtemperatuur	5700 K en 4000 K
Kleurweergave (Ra)	5700 K: 68 4000 K: 76
Levensduur	GreenLine: 100.000 uur bij Ta <25 EconomyLine: 70.000 uur bij Ta <25°
Uitvalpercentage driver	0,05% per 5000 uur
Bedrijfstemperatuur	-30 °C tot +40 °C
Voeding/gegevenstoevoer	PSU, PSR of PSD
Netspanning	110-240 VAC / 50-60 Hz
Aanloopstroom	108 A bij 140 µs
Dimmen	1-10V of DALI
Optiek	Symmetrische middelbrede bundel (PRM), Symmetrische brede bundel (PRW), Symmetrische extra brede bundel (S), Asymmetrische middelbrede bundel (PAM), Asymmetrische brede bundel (A), Lichtverdeling middelbrede weg (DM)
Lichtkap	Glas, vlak
Materiaal	Behuizing: hogedruk-spuitsgietaluminium Lichtkap: glas, thermisch gehard
Kleur	Wit (RAL 9010), zilverkleurig (RAL 9006), grijs (10714) of zwart (RAL 9005) Andere RAL- of AKZO-kleuren verkrijgbaar op aanvraag
Aansluiting	Aansluitapparaat met waterdichte klemmen



Mini 300 LED BBP400
inbouw



Mini 300 LED BVS400
schijnwerper



Mini 300 LED BCS400
opbouw



Kantoren & Industrie





iColor Player - Compacte, kosteneffectieve en eenvoudig te gebruiken DMX controller

iColor Player is een eenvoudig te gebruiken, zeer compacte en kosteneffectieve DMX besturingsoplossing. Lichtontwerpers kunnen met de ColorPlay 3 software lichtshows ontwerpen en weergeven met de iColor Player. Door zijn geringe gewicht en zijn kleine formaat is de iColor Player bijna overal te gebruiken.

www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be



Vaya Touch lichtregelaar – economische DMX-regelaar

Vaya Touch is een op zichzelf staande DMX512-regelaar die is ontworpen voor gebruik met LED-verlichtingsarmaturen. Met Vaya Touch kunt u kiezen uit zes vooraf ingestelde kleuren, een kleur naar eigen keuze selecteren, of kiezen uit zes dynamische sequenties (programma's). Daarnaast zijn er voor elke kleur of programma zes voorinstellingen voor de helderheid en zes snelheidsniveaus voor de van kleur veranderende lichtshows van de programma's. Met het keuzewiel kunt u naadloos een kleur of helderheid naar wens selecteren. De ingestelde kleur kan worden opgeslagen onder een van de zes voorinstellingen in het geheugen. Vaya Touch kan gemonteerd worden in enkelvoudige (VS) wanddozen.

www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be



CoreView 2 LED-panel – fraai en duurzaam

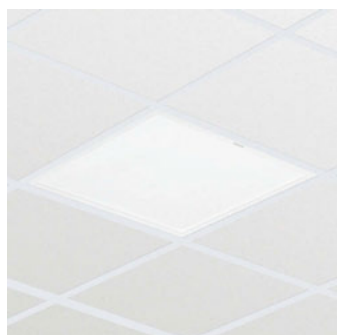
In een hele reeks toepassingen, zoals showrooms, winkels en horeca-accommodaties, hebben eigenaren en gebruikers verlichting nodig die zowel duurzaam als energiezuinig is om de kosten te beheersen. CoreView 2 LED-panel is een fraaie verlichtingsoplossing voor een aantrekkelijke prijs.

De reeks aantrekkelijk gevormde CoreView 2 LED-panel armaturen hebben een gelijkmatig lichtoppervlak en zijn geschikt voor inbouw- (alleen inleg-) en pendelmontage. De armaturen gaan langer mee, verbruiken minder energie en zijn energie-zuiniger dan fluorescentiesystemen. Kortom, een uitstekende oplossing voor bedrijven die hun kosten willen verlagen met behoud van de lichtkwaliteit.

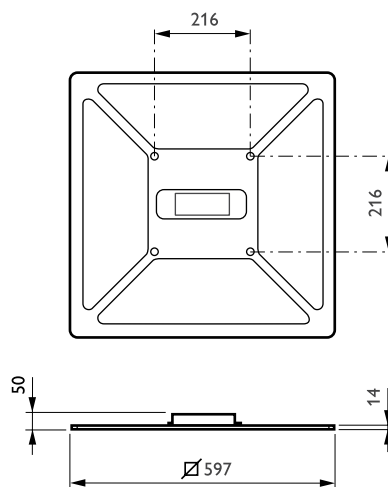
www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

CoreView 2 LED-panel

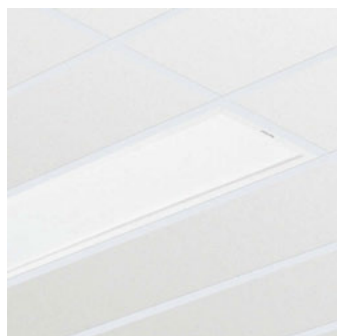
Type	RC160V
Plafondtype	Plafond met zichtbare T-profielen
Plafondraaster	Lengte van module: 600 mm of 625 mm
Lichtbron	LED
Vermogen	43 tot 47 W
Bundelhoek	110°
Lichtopbrengst	3000-3300 lm, afhankelijk van uitvoering
Kleurtemperatuur	3000 K of 4000 K
Kleurweergave (Ra)	> 80
Levensduur	30.000 uur bij 25°C
Bedrijfstemperatuur	+10°C < T _a < +40°C
Driver	Ingebouwd
Netspanning	220-240 V / 50-60 Hz
Dimmen	DALI (PSD) of niet-dimbare (PSU)
Ingang voor regelsystemen	Nee
Materiaal	Behuizing: staal, montagerand en diffuser: kunststof, lichtkap: acrylaat
Aansluiting	Insteekconnector
Onderhoud	Gebruik bij het reinigen van de lichtkap van het product a.u.b. alleen een droge, zachte katoenen doek
Accessoires	Pendelmontagekit inclusief 4 individuele staalkabels met Reutlinger koppelgereedschap en plafondkap (RC160Z SMS) (afzonderlijk te bestellen)



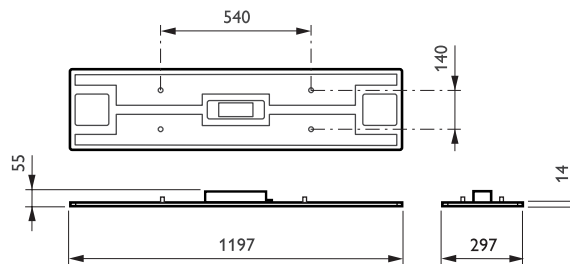
CoreView 2 LED-panel RC160V LED-inbouwarmatuur



RC160V W60L60 PSD



CoreView 2 LED-panel RC160V LED-inbouwarmatuur



RC160V W30L120 PSU



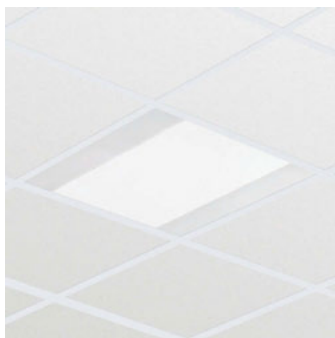
CoreLine 2 opbouw – een logische keuze voor LED's

Of het nu gaat om nieuwbouw of om renovatie van een bestaande ruimte, u wilt verlichtingsoplossingen die lichtkwaliteit leveren en substantiële besparingen op energie en onderhoud.

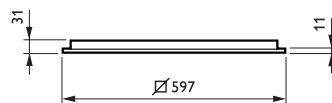
De nieuwe CoreLine 2 LED-armaturen kunnen gebruikt worden om functionele TL-armaturen te vervangen in algemene verlichtingstoepassingen. Installeren en onderhouden is zo eenvoudig dat de keuze voor LED wel heel gemakkelijk wordt.

www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

CoreLine 2	inbouw	opbouw
Type	RC120B	SM120V
Plafondtype	Plafond met zichtbare T-profielen	-
Plafondraaster	Moduulmaat in lengterichting: 300 mm Moduulmaat in lengterichting: 600 mm	-
Lichtbron	Niet-vervangbare LED-module	Niet-vervangbare LED-module
Vermogen	LED37S-uitvoering: 42 W LED26S-uitvoering: 29 W	LED37S-uitvoering: 42 W LED26S-uitvoering: 29 W
Lichtopbrengst	LED37S-uitvoering: 3700 lm LED26S-uitvoering: 2600 lm	LED37S-uitvoering: 3700 lm LED26S-uitvoering: 2600 lm
Kleurtemperatuur	4000 K , 3000 K	4000 K , 3000 K
Kleurweergave (Ra)	≥ 80	≥ 80
Levensduur	30.000 uur bij 25 °C	30.000 uur bij 25 °C
Bedrijfstemperatuur	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C
Dimmen	-	Leverbaar (PSD)
Materiaal	Behuizing: verzinkt staal	Behuizing: verzinkt staal
Kleur	Wit	Wit
Installatie	Individueel; inlegmontage in plafonds met zichtbare profielen Geen doorvoerbedrading mogelijk	Individueel; direct aan het plafond Geen doorvoerbedrading mogelijk
Accessoires	-	Pendelset, SM120Z



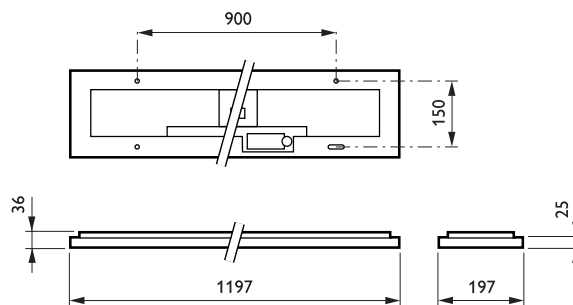
CoreLine 2 inbouw
RC120B



RC120B W60L60



CoreLine 2 opbouw
SM120V



SM120V W60L60



MASTER LEDtube GA – de nieuwe generatie energiebesparende buisverlichting

De Philips MASTER LEDtube integreert een LED-lichtbron in de vormfactor van een traditionele lineaire fluoresciëntielamp. Zijn unieke ontwerp creëert een perfect uniforme visuele verschijning die niet onderscheiden kan worden van een traditionele fluoresciëntielamp. Dit product is de ideale oplossing voor het opwaarderen van lampen in algemene verlichtingstoepassingen.

www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

MASTER LEDtube GA300

Lengte	600 mm 1200 mm
Vermogen	11 W (600 mm) 22 W (1200 mm)
Lichtopbrengst	1050 lm (600 mm) 2100 lm (1200 mm)
Lichtkleur	840 (4000 K) 865 (6500 K)
Kleurweergave (Ra)	85
Openingshoek lichtvenster	140°
Lampvoet	G13
Gemiddelde levensduur	50.000 uur
Dimbaar	Nee

MASTER LEDtube
GA300



beaut



e

Winkels & Horeca

NIER



BOURJOIS
PARIS



NIVEA



rt
New

GEMEY
MAYBELLINE
NEW YORK





EcoStyle – effectief, efficiënt en betaalbaar

Met EcoStyle hoeft u niet meer verder te zoeken naar een betaalbare LED-accentverlichtingsoplossing die een vergelijkbare terugverdientijd heeft als conventionele HID (CDM)-technologieën.

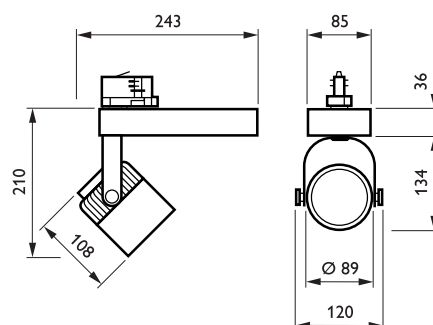
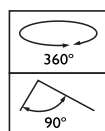
Met zijn LED-lichtbron en speciale reflectorsysteem levert de EcoStyle krachtige accentverlichting van goede kwaliteit, wat u in staat stelt uw artikelen in het allerbeste licht te presenteren. De EcoStyle voor spanningsrailmontage is verkrijgbaar met naar keuze een zwarte of witte afwerking. En de combinatie van LED-technologie en een efficiënt geïntegreerd koelblok verzekert dat dit een betrouwbare oplossing is die lang meegaat.

www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

EcoStyle	
Type	ST340T
Lichtbron	LED-module
Vermogen	40 W
Bundelhoek	25°
Lichtopbrengst	1800 lm (3000 K) of 2100 lm (4000 K)
Kleurtemperatuur	3000 K (warmwit) 4000 K (neutraalwit)
Kleurweergave (Ra)	>80
Levensduur	50.000 uur bij 25 °C
Driver	Geïntegreerd
Netspanning	230 of 240 V / 50-60 Hz
Dimmen	Nee
Ingang voor regelsystemen	Niet regelbaar/dimbaar
Materiaal	Behuizing: staal Koelblok: aluminium Optiek: aluminium
Kleur	Wit (WH), zwart (BK)
Optiek	Middelbrede bundel (MB)
Lichtkap	Acrylaat, helder
Aansluiting	3-fasen spanningsrailadapter
Installatie	Op 3-fasen spanningsrail



EcoStyle ST340T spot
met LED-lichtbron



ST340T



eW Downlight Powercore – energiezuinige LED-downlight

De eW Downlight Powercore is een onopvallende opbouw LED-downlight voor algemene verlichting met wit licht. Deze gemakkelijk te installeren, dimbare downlight is ideaal voor lobby's, gangen, liften, conferentiekamers, algemene ruimten, keukentjes en interieurs in commerciële, horeca-, winkel- en woonomgevingen. Met zijn onopvallende, nette vormgeving is de eW Downlight Powercore speciaal geschikt op plaatsen waar inbouwinstallatie niet mogelijk is.

De ingebouwde Powercore-technologie verzekert een snelle, efficiënte en nauwkeurige regeling van de voeding van de armatuur rechtstreeks vanaf de lijnspanning, wat de toepassing van afzonderlijke transformatoren of andere externe voedingsunits overbodig maakt. Het gebruik van standaard bedrading vereenvoudigt de installatie drastisch en helpt de totale systeemkosten te verlagen.

www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be



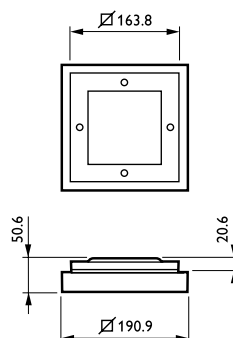
asimpleswitch.com

eW Downlight Powercore

Type	BCS402
Lichtbron	Geïntegreerde LED-module
Vermogen (maximaal bij volledige lichtopbrengst, continu brandend)	15 W
Bundelhoek	30° / 65°
Lichtopbrengst	800 lm
Armatuurrendement	tot wel 60 lm/W
Kleurtemperatuur	2700 K, 3000 K, 3500 K of 4000 K
Kleurweergave (Ra)	>80
Levensduur	50.000 uur bij 35 °C
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +50 °C
Netspanning	100/120/220-240/277 VAC / 50-60 Hz
Materiaal	Behuizing: gietaluminium Lens: polycarbonaat, helder
Kleur	Rand: zwart (BK), wit (WH) of geborsteld aluminium (ALU) Heatsink: zwart
Aansluiting	152 mm vrije uiteinden (100/120/277 VAC-uitvoeringen) Aansluitblok (220-240 VAC-uitvoeringen)
Installatie	Opbouwmontage



BCS402 eW Downlight
Powercore



BCS401/402



eW Cove MX Powercore – lineaire LED-armatuur met maximale opbrengst voor koof-, algemene en accentverlichting

Met zijn superieure lichtopbrengst, grote bundelhoek en brede reeks vaste kleuren en kleurtemperaturen kan de eW Cove MX Powercore gebruikt worden voor accentverlichting en indirecte algemene verlichting, evenals voor de volledige reeks wand- en plafondkooftoepassingen. Deze armatuur evenaart of overtreft de prestaties van vergelijkbare kooflampen op basis van lineaire fluorescentiestrips maar verlaagt de kosten van installatie, energie en onderhoud. De eW Cove MX Powercore biedt u een groene, energiezuinige verlichtingsoplossing zonder afbreuk te doen aan de lichthoeveelheid of -kwaliteit.

De ingebouwde Powercore-technologie verzekert een snelle, efficiënte en nauwkeurige regeling van de voeding van de armatuur rechtstreeks vanaf de lijnspanning, wat de toepassing van externe voedingsunits overbodig maakt. Het gebruik van standaard bedrading vereenvoudigt de installatie drastisch en helpt de totale systeemkosten te verlagen.

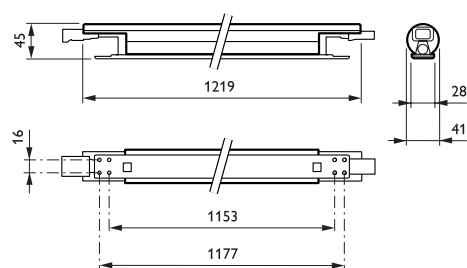
www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

eW Cove MX Powercore

Type	BCX416
Lichtbron	Geïntegreerde LED-module
Vermogen (maximaal bij volledige lichtopbrengst, continu brandend)	300 mm versie: 12,5 W 1200 mm versie 50 W
Bundelhoek	125° x 120° (brede bundel) of 50° x 70° (middelbrede bundel)
Lichtopbrengst	1200 mm versie 2700 K: 1590 lm/m 3000 K: 1722 lm/m 3500 K: 1894 lm/m 4000 K: 1970 lm/m
Armatuurrendement	2700 K: 43,9 lm/W (brede bundel) / 34,9 lm/W (middelbrede bundel) 3000 K: 45,3 lm/W (brede bundel) / 36,9 lm/W (middelbrede bundel) 3500 K: 48,4 lm/W (brede bundel) / 40,0 lm/W (middelbrede bundel) 4000 K: 53,1 lm/W (brede bundel) / 43,5 lm/W (middelbrede bundel)
Kleurtemperatuur	300 mm: 2200, 2700, 3000, 3500 of 4000 K 1200 mm: 2700, 3000, 3500 of 4000 K
Kleurweergave (Ra)	> 80
Levensduur	50.000 uur bij 25 °C
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +50 °C
Netspanning	100/120/208/220-240 VAC / 50-60 Hz
Dimmen	Dimbaar middels elektronische fase-aansnijdende dimmers
Optiek	Brede of middelbrede bundel
Materiaal	Behuizing: gietaluminium Lens: polycarbonaat
Kleur	Afwerking met witte poedercoating
Aansluiting	Integrale stekker/contrastekker
Installatie	Opbouw- of spanningsrailmontage
Accessoires	Montagerail, hoofdaansluitkabel en jumperkabels



eW Cove MX
Powercore BCX416,
lengte 1200 mm



BCX416 40 x



eW Fuse Powercore – uiterst compact met een hoge lichtoutput

Met zijn smalle bundels van intens wit licht is de eW Fuse Powercore een uitstekende keuze voor een complete reeks strijklicht- en accentverlichtingstoepassingen. In termen van lichtniveau en lichtverdeling is de eW Fuse Powercore vergelijkbaar met conventionele strijklichtarmaturen. Door zijn ultracompacte vorm kan hij in nauwe ruimten geïnstalleerd worden.

De armatuur is verkrijgbaar in verschillende kleurtemperaturen en effen kleuren zodat er altijd een versie is die bij uw applicatie past. De geïntegreerde Powercore-technologie verzekert een snelle, efficiënte en nauwkeurige regeling van de voedingsuitgang naar de armatuur, rechtstreeks vanaf de netspanning. Dit maakt het gebruik van externe voedingsunits overbodig. Het gebruik van standaard bedrading vereenvoudigt de installatie en brengt de totale systeemkosten omlaag.

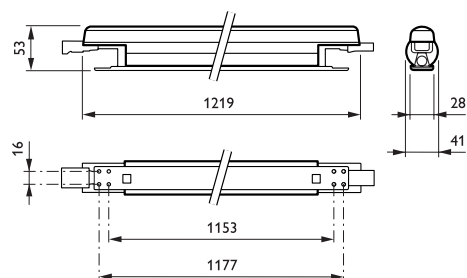
www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

eW Fuse Powercore

Type	LS515X
Lichtbron	Geïntegreerde LED-module
Vermogen (maximaal bij volledige lichtopbrengst, continu brandend)	300 mm versie: 12,5 W 1200 mm versie: 50 W
Bundelhoek	10° x 60° (smalle bundel) of 30° x 60° (middelbrede bundel)
Lichtopbrengst	1200 mm: 2700 K: 1847 lm/m 3000 K: 2003 lm/m 3500 K: 2168 lm/m 4000 K: 2332 lm/m
Armatuurrendement	2700 K: 43,4 lm/W (10° x 60°), 44,5 lm/W (30° x 60°) 3000 K: 50,6 lm/W (10° x 60°), 49,6 lm/W (30° x 60°) 3500 K: 49,8 lm/W (10° x 60°), 50,8 lm/W (30° x 60°) 4000 K: 55,2 lm/W (10° x 60°), 57,2 lm/W (30° x 60°)
Kleurtemperatuur	2700, 3000, 3500 of 4000 K
Kleurweergave (Ra)	2700, 3000 K: 83 3500 K: 83 (30° x 60°), 84 (10° x 60°) 4000 K: 81 (30° x 60°), 82 (10° x 60°)
Levensduur	50.000 uur bij 25 °C
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +50 °C
Driver	Geïntegreerd
Netspanning	100/120/208/220-240/277 VAC / 50-60 Hz
Dimmen	Compatibel met veel in de handel verkrijgbare ELV-dimmers
Materiaal	Behuizing: gietaluminium Lens: polycarbonaat
Kleur	Afwerking met witte poedercoating
Aansluiting	Integrale stekker/contrastekker
Installatie	Opbouwmontage of optioneel montage op spanningsrail
Accessoires	Montagerail, hoofdaansluitkabel en jumperkabels



eW Fuse Powercore
LS515X, lengte 1200
mm



LS515X 40 x



UnicOne FreshFood LED Pendel – breng het beste naar boven in uw versafdeling

Goede verlichting is essentieel voor de presentatie van verse levensmiddelen, aangezien zij de natuurlijke kleur van de producten benadrukt. De UnicOne Fresh Food LED Pendel versterkt de aantrekkelijkheid van vers voedsel dankzij zijn optimale lichteigenschappen.

De armatuur is verkrijgbaar in twee kleurtemperaturen – warm wit voor brood en vlees, koel wit voor vis en fruit – die door de intelligente module gestabiliseerd worden gedurende de gehele levensduur. Het systeem maakt ook energiebesparingen mogelijk. De lange levensduur van de LED's maakt lampvervangning overbodig, en doordat de bundel geen warmte of UV bevat, wordt de versheid van het voedsel niet negatief beïnvloed.

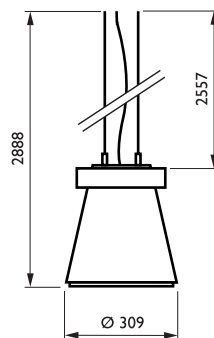
www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

UnicOne FreshFood LED Pendel

Type	BPK561
Lichtbron	Niet-vervangbare LED food module
Armatuurrendement	3000 K: 57 lm/W 4000 K: 59 lm/W
Driver	Geïntegreerd
Optiek	Brede bundel
Materiaal	Behuizing: spuitgietaluminium Optiek: aluminium
Kleur	Grijs (GR) of wit (WH) Andere RAL-kleuren verkrijgbaar op aanvraag
Installatie	Direct tegen plafond: basisplaat met aansluitpunt (BA) Direct tegen plafond, 2,5 m snoer en kabels Op 3-fasige spanningsrail (3C)
Levensduur	50.000 uur (met 70% lumen behoud)



UnicOne pendel compact LED BPK561 voor montage op plafond, basisplaat of spanningsrail, met LED FreshFood-module en optiek met brede bundel



BPK561 Afmetingen in mm

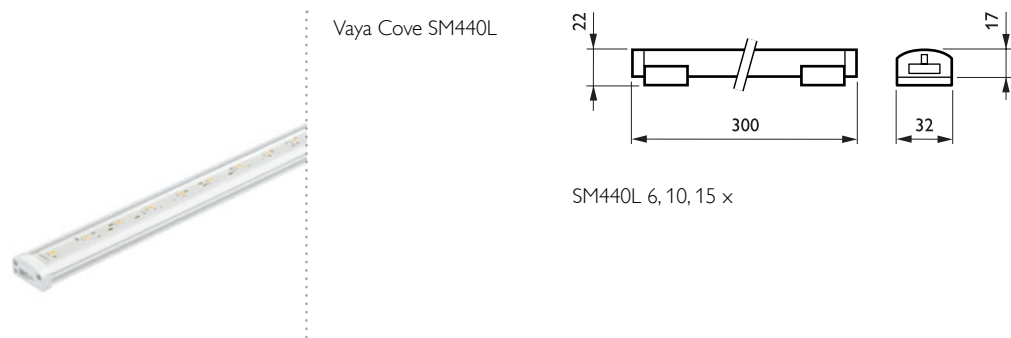


Vaya Cove – compacte en economische LED-armatuur

Vaya Cove is een uiterst economische en betrouwbare lineaire LED-armatuur die de initiële investeringen minimaliseert en tegelijk een uiterste flexibiliteit biedt in een compact ontwerp, voor het realiseren van koof- en accentlichteffecten. Hij is verkrijgbaar in drie lengtematen, twee statische witte uitvoeringen en een RGB kleure uitvoering (geregeld via DMX en geadresseerd via tweewegcommunicatie). Vaya Cove maakt deel uit van een complete reeks Philips Vaya LED-producten.

www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

Vaya Cove	
Type	SM440L
Lichtbron	Niet-ervangbare LED module
Vermogen	10.5 W/m (0.3 m: 3.75 W / 0.6 m: 7.5 W / 1.2 m: 15.0 W)
Bundelhoek	120°
Lichtopbrengst	Wit en één kleur: 215 lm (0.3 m), 430 lm (0.6 m), 860 lm (1.2 m) RGB: 38 lm (0.3 m), 75 lm (0.6 m), 150 lm (1.2 m)
Kleurtemperatuur	3000, 4000 of 5000 K
Kleurweergave (Ra)	80 (4000 K)
Levensduur	50,000 uur bij 25°C
Bedrijfstemperatuur	-20 to +40°C
Driver	Apart
Dimmen	Wit en mono kleur: niet dimbaar RGB: DMX dimbaar
Materiaal	geëxtrudeerde polycarbonaat
Kleur	Wit (WH)
Optiek	Helder polycarbonaat
Aansluiting	Geïntegreerde connector voor vermogenskabels en end-to-end koppeling
Installatie	Individueel of in lijn; armaturen via vooraf geschroefde bevestigingsclips aan elkaar te klikken. Doorvoerbedrading is mogelijk
Opmerkingen	Aanbevolen voeding: Philips Xitanium 100 W Voor wit en mono versies zijn er geen controls nodig, voor de RGB versie wel (DMX)



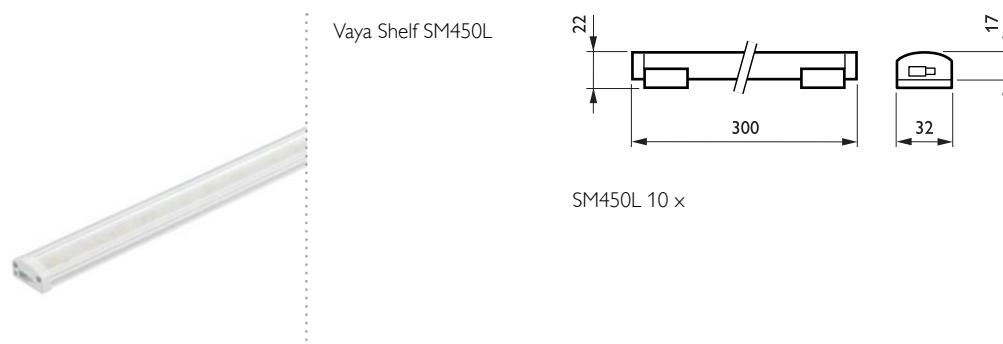


Vaya Shelf – economische en compacte LED-armatuur

Vaya Shelf is een uiterst economische en betrouwbare lineaire LED-armatuur die wit licht levert in verlichtingstoepassingen onder kasten en planken. Dit product, dat naar keuze verkrijgbaar is in twee lengtematen en drie tinten van wit en dat werkt op een standaardvoeding van 24VDC, is veelzijdig en gemakkelijk te gebruiken. Vaya Shelf maakt deel uit van een complete reeks Philips Vaya LED-producten.

www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

Vaya Shelf	
Type	SM450L
Lichtbron	Niet-ervangbare LED module
Vermogen	10.5 W/m (0.3 m: 3.1 W / 0.6 m: 6.2 W)
Bundelhoek	120° bij 15° off-set
Lichtopbrengst	180 lm (0.3 m), 360 lm (0.6 m)
Kleurtemperatuur	3000, 4000 of 5000 K
Kleurweergave (Ra)	80 (4000 K)
Levensduur	50,000 uur bij 25°C
Bedrijfstemperatuur	-20 tot +40°C
Driver	Apart
Dimmen	Niet-dimbaar
Materiaal	Geëxtrudeerde polycarbonaat
Kleur	Wit (WH)
Optiek	Transparant polycarbonaat
Aansluiting	Geïntegreerde connector voor vermogenskabels en end-to-end koppeling
Installatie	Individueel of in lijn; armaturen via vooraf geschroefde bevestigingsclips aan elkaar te klikken. Doorvoerbedrading is mogelijk
Opmerkingen	Aanbevolen voeding: Philips Xitanium 100 W. Geen controls nodig



Voor meer informatie:

Wijzigingen voorbehouden.

Drukker: Print Competence Company - September-2012

Philips Nederland B.V.

Divisie Lighting

Postbus 90050

5600 PB Eindhoven

E-mail: lichtmail@philips.com

www.lighting.philips.nl

Licht infoservice

Tel. +31 (0) 40 27 87 500

E-mail: licht.infoservice@philips.com

Fax +31 (0) 40 27 86 795

Documentatieservice

Tel. +31 (0) 40 27 87 501

E-mail: licht.documentatie@philips.com

Fax +31 (0) 40 27 86 795

Philips Belgium NV

Divisie Lighting

Verantwoordelijke uitgever: G.Verachtert

Tweestationsstraat 80

B-1070 Brussel

www.lighting.philips.be

Lighting Infoservice

Tel. +32 (0) 2 525 75 75

E-mail: lightinginfoservice@philips.com

Fax +32 (0) 2 525 75 79

©2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Alle rechten voorbehouden. Vermenigvuldiging, geheel of gedeeltelijk, is verboden zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van de auteursrechthouder. De informatie in dit document maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, wordt geacht nauwkeurig en betrouwbaar te zijn en kan gewijzigd worden zonder voorafgaande kennisgeving. De uitgever aanvaardt geen aansprakelijkheid voor enig gevolg van het gebruik ervan. De publicatie van deze informatie ontsluit noch bevat enige licentie die is onderworpen aan het octrooirecht of enig ander recht op industriële of intellectuele eigendom.



Bestelnummer document: 3222 635 67187

09/2012

Wijzigingen voorbehouden.