

Innovatieboek

Philips Lighting – winter 2011/2012



PHILIPS

sense and simplicity

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

Wijzigingen voorbehouden.
Drukker: Print Competence Company - 11-2011
Grafische productie: Adnovate

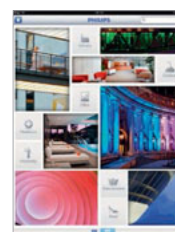
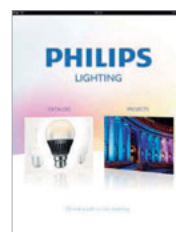


Zie wat Philips LED kan doen

Als wereldwijde marktleider in verlichting vergroten we voortdurend de diepgang en breedte van onze reeks LED-verlichtingsoplossingen. In het Innovatieboek presenteren we u op een eenvoudige en toegankelijke manier nieuwe en spannende productinnovaties voor allerlei toepassingen. Tegelijkertijd zijn de technische specificaties van elke nieuwe verlichtingsoplossing te vinden in onze online catalogus. Op de volgende pagina's vindt u onze nieuwste lichtoplossingen. We nodigen u uit te bekijken hoe we onze expertise toepassen om eenvoudig het leven te verbeteren met licht.

Maakt u gebruik van een iPad om geïnspireerd te raken en om informatie te vinden over verlichtingsoplossingen en producten? In dat geval zou u zeker eens onze Lichtoplossingen iPad app moeten proberen. U kunt deze downloaden vanaf de iTunes store. De Lichtoplossingen app bevat inspirerende projecten en biedt u tevens in één oogopslag ons complete professionele verlichtingsassortiment.

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





A man with short brown hair, wearing a grey sweater, is smiling and looking down. The background is a blurred city street at night with warm, golden light from street lamps and buildings.

Leefbare steden

Steden willen een identiteit creëren en zich positioneren als unieke, mooie en veilige plaatsen. Wit licht van hoge kwaliteit kan het nachtelijke stadsbeeld transformeren, de stedelijke architectuur benadrukken en een uitnodigende sfeer scheppen die meer mensen aanmoedigt er hun tijd door te brengen. Ook helpt licht het voorkomen van ongevallen en maakt het onze straten veiliger. Philips kan u helpen de overstap naar LED's gemakkelijker te maken dan u zich ooit zou kunnen voorstellen en het leven in de stad te verbeteren met de kracht van licht.



Het verschil van Philips Lighting

Wij geloven in het realiseren van innovatieve buitenoplossingen die steden verfraaien en inspireren. Tegelijkertijd willen we ook het kwetsbare evenwicht respecteren dat bestaat tussen de identiteit van een stad en de behoeften van haar bewoners. Onze ervaring en ongeëvenaarde kennis hebben ons in staat gesteld LED-verlichtingsoplossingen te ontwikkelen die niet alleen praktisch en mooi zijn, maar ook energiezuinig en duurzaam. Oplossingen die steden leefbaarder maken en tegelijk onze planeet respecteren.



Wees trots op uw stad

In het hart van de stad liggen haar gezichtsbepalende oriëntatiepunten. Het verlichten van gebouwen en monumenten plaatst hen centraal op het podium en creëert bakens voor oriëntatie en voor het roemen van de unieke identiteit van de stad. Van individuele gebouwen tot complete wijken, verlichting voegt indrukwekkende accenten toe die het stadsbeeld 's nachts tot leven brengen.



Voel u thuis in uw stad

Verlichting kan het leven in de stad verbeteren. Zij is niet langer alleen maar functioneel, zij is een creatieve kunst geworden die aantrekkelijke en uitnodigende sferen creëert. Verlichting kan het nachtelijke samenzijn aanmoedigen en het nachtelijke leven in de stad verrijken. Overdag spelen armaturen tevens een architecturale rol doordat ze het stadsbeeld met stijlvolle en subtiele vormgeving compleet maken.

Innovaties voor een gezond milieu

Voor een gezond milieu streeft u naar een optimale balans tussen energiebesparingen (en CO₂-uitstoot) tegenover de kosten gedurende de levensduur van uw verlichtingsinstallatie. Het LED GREEN-programma maakt het voor u mogelijk nu al te beslissen over toekomstige energiebesparingen. Zo kunt u nog gemakkelijker overschakelen naar de nieuwste LED-technologie. Ook leveren we een groeiende reeks kooldioxide-neutrale armaturen waarvan de CO₂-uitstoot tijdens de productie is gecompenseerd. Gezien de huidige bewustwording van onze invloed op de planeet is het belangrijk nadruk te leggen op de kosten van openbare verlichting op onze energierekening.



Tobias Asserlaan, Tilburg, Nederland

Het creëren van identiteit

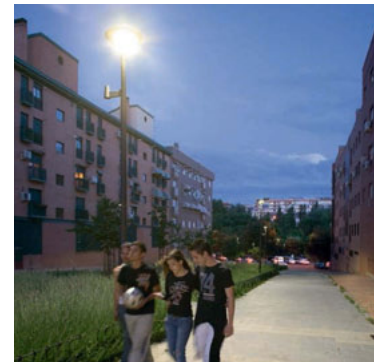
Steden zoeken verlichtingsoplossingen die verder gaan dan alleen het leveren van lichtpunten. Ze willen inspirerende ideeën die bijdragen aan de identiteit van de stad en een gevoel van trots oproepen. Elke stad is uniek. Daarom kenmerken onze armatuurreeksen zich door de diverse vormgevingen van masten en uithouders die voor elke stijl een elegante oplossing bieden. Daarnaast ontwikkelen we ook speciale armaturen in samenwerking met gemeenten, bekende architecten en verlichtingsontwerpers om zo een nog uniekere identiteit te scheppen voor uw stad.



Snelweg A44, Wassenaar, Nederland

Vormgevingsvrijheid

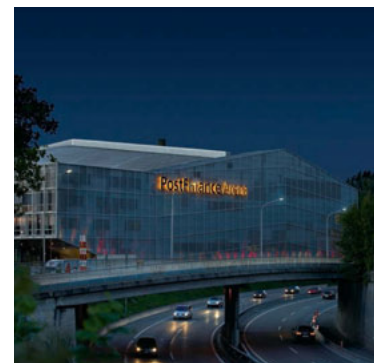
Elk verlichtingsplan kent zijn eigen uitdagingen. Er zijn veel verschillende technieken, technologieën en apparatuur beschikbaar om uw creatieve ideeën in de praktijk te brengen. Elke stad heeft haar eigen unieke identiteit en met LED-technologie is er steeds meer ruimte voor vormgeving en individualisatie. Vang een glimp op van uw vormgevingsmogelijkheden en wij zullen u met genoeg ondersteunen bij het tot leven brengen van uw creatieve ideeën.



Mostoles, Spanje

Een rijker stadsleven

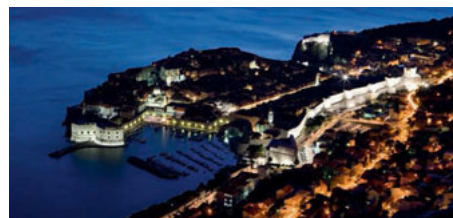
Stedelijke verlichting scheidt een uitnodigende sfeer die ervoor zorgt dat mensen zich veilig en zeker voelen. Met LED-verlichting kunt u de stedelijke omgeving omvormen tot een spannende en boeiende ruimte waarin mensen 's nachts meer tijd willen doorbrengen. De oriëntatiepunten, gebouwen en monumenten die het hart van een stad vormen, zijn de essentie van haar unieke personaliteit en identiteit.



Bern, Zwitserland

Innovaties winter 2011/2012

Buiten



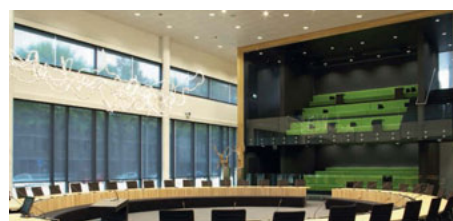
Horeca



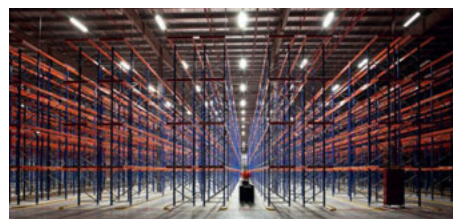
Winkels



Kantoren



Industrie





LEDGINE 2.0 12



UrbanStar 14



Starsense 16



MASTER LEDspot DimTone 20



MASTER LEDbulb Designer 22



MASTER LEDspot AR111 24



MASTER LEDspot PAR38 Outdoor 26



ColorFuse & iW Fuse Powercore 28



StoreFlux 32



Turnround Compact Projector 34



Maxos LED Recessed 36



CoreView panel 40



Celino, Arano and SmartForm LED 42



GentleSpace 46



Buiten





LEDGINE 2.0 is er!

De belofte van LEDGINE om toekomstbestendige oplossingen te leveren, wordt nu realiteit. LEDGINE 2.0 weerspiegelt onze voortdurende drang naar verbetering en is tot 30% efficiënter dan zijn voorganger. Doordat we de lichtstroom van elke individuele armatuur verhoogd hebben en de optieken geoptimaliseerd zijn, is deze nieuwe versie zeer geschikt voor een breder toepassingsgebied. Hiermee bewijst LEDGINE een oplossing te bieden die klaar is voor de toekomst!

LEDGINE 2.0 is verkrijgbaar in de volgende armatuurfamilies: UrbanStar, MileWide, CitySpirit Street, CitySoul, SpeedStar, Iridium², Koffer², OptiFlood, Mini300 Stealth en TunLite

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



Milewide



CitySpirit



CitySoul



UrbanStar



Iridium²



Koffer²



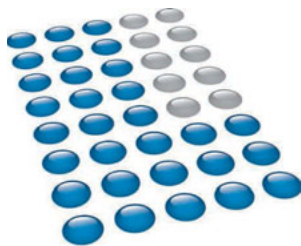
OptiFlood



Mini300 Stealth



TunLite



LEDGINE

LEDGINE is een modulair LED Platform. Armaturen voorzien van LEDGINE vormen een zeer duurzame oplossing die opgewaardeerd kan worden door eenvoudig de module te vervangen. Dit maakt het voor steden en gemeenten mogelijk om altijd te kunnen profiteren van de meest energiezuinige LED's om de energiebesparing te maximaliseren. LEDGINE is te gebruiken in combinatie met op zich zelf staande en centraal gecontroleerde lichtregelsystemen die het gebruiksgemak optimaliseren. Philips armaturen voorzien van LEDGINE-technologie zijn ontworpen om lichthinder en lichtvervuiling te minimaliseren. De speciale LED-optieken zorgen voor een gelijkmatige verlichting en voorkomen opwaarts strooilicht die hinderlijk kan zijn voor bewoners en dieren. LEDGINE voorziet u van de bouwstenen voor het realiseren van een optimale lichtoplossing, zowel nu als in de toekomst.



UrbanStar – Het nieuwe gezicht in woongebieden

In woonwijken kunnen de vertrouwde kegelvormige armaturen met PL-L of HPL-lampen nu vervangen worden door armaturen die voorzien zijn van de allernieuwste LED-technologie. Daarbij staan het visuele comfort van de bewoners en integratie in de woonwijk centraal.

UrbanStar is een zeer efficiënte LED-armatuur die een aanzienlijke vermindering van het energieverbruik mogelijk maakt. Dit armatuur is speciaal ontworpen om de traditionele kegelvormige PL-L armaturen te vervangen, zowel op bestaande mastposities als in nieuwbouwprojecten. De uitgekiende optieken en de diffuse lichtkap zorgen voor een aangenaam en zacht licht. Daarbij zijn de vormgeving en kleurkeuze zo ontwikkeld dat de UrbanStar perfect in iedere woonwijk past.

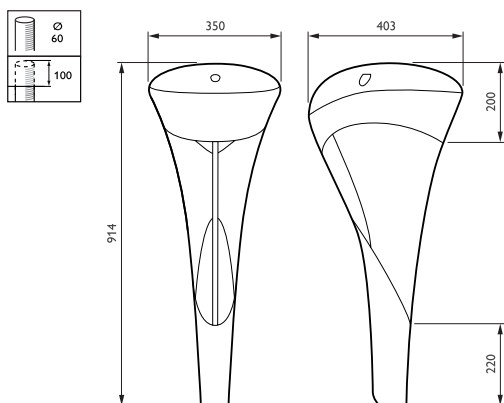
www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

UrbanStar

Type	BDS100
Lichtbron	LEDGINE
Vermogen	16 tot 43 W
Lichtopbrengst	1200 lm tot 4300 lm
Kleurtemperatuur	Neutraalwit: 4000 K Warmwit: 3000 K
Kleurweergave (Ra)	Neutraalwit: ≥ 76 Warmwit: ≥ 84
Levensduur	> 60.000 uur bij 25 °C (L70)
Driver	Geïntegreerde driver
Netspanning	210-240 V / 50-60 Hz
Dimmen	CLO, 1-10V en DALI
Optiek	Brede woonstraten (DWR)
Lichtkap	Diffuse lichtkap
Materiaal	Voet: Aluminium Kegel: Polycarbonaat
Kleur	Lichtgrijs, Philips donkergrijs, Groengrijs, Blauwgrijs of Ombergrijs Andere RAL- of AKZO-kleuren verkrijgbaar op aanvraag
Installatie	Paaltopmontage: $\varnothing 60\text{mm}$ Aanbevolen montagehoogte: 3.5m -5m Max SCx: 0,155m ²



UrbanStar



BDS100



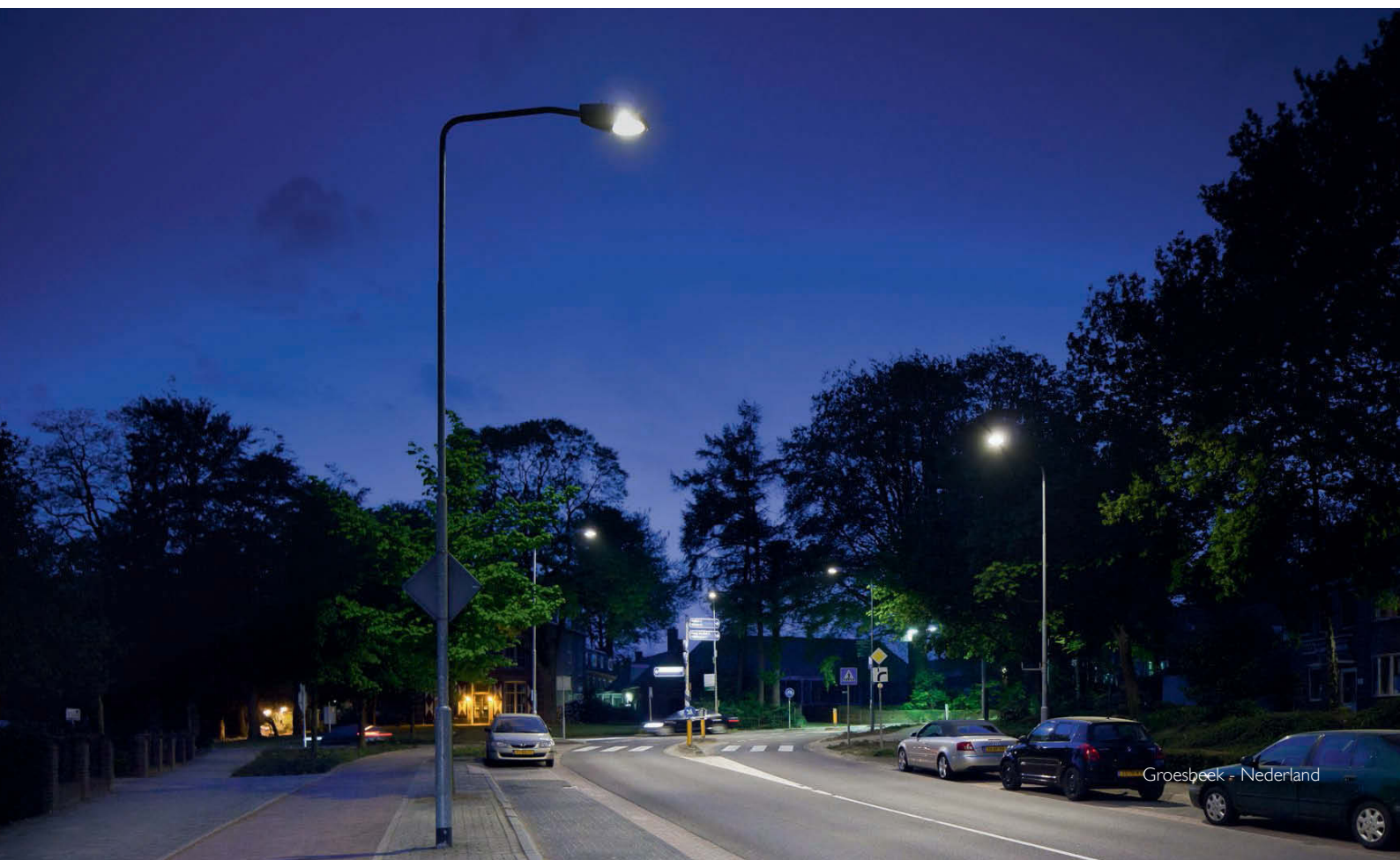
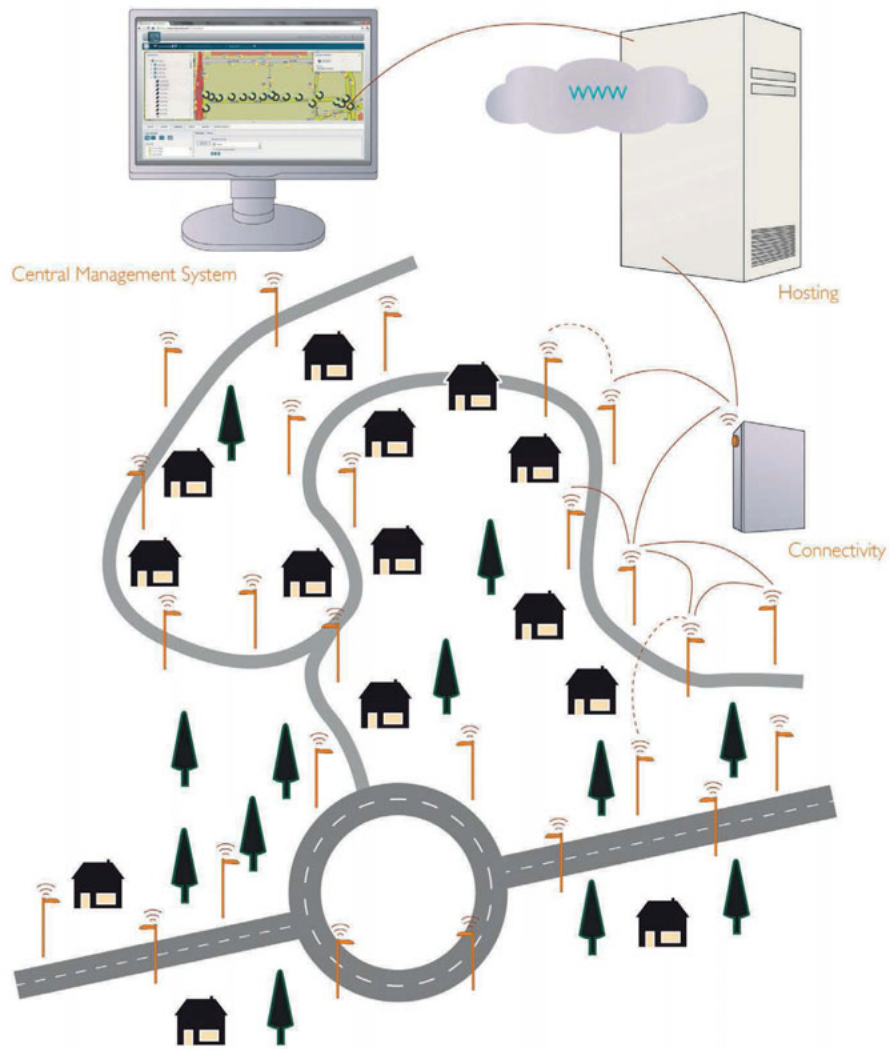
Starsense Wireless & CityTouch telemanagementsystemen

Overheden over de hele wereld moeten steeds meer doen met minder middelen. Ook staan ze onder druk om te voldoen aan milieudoelstellingen door beperking van energieverbruik en CO₂-uitstoot, waarbij ze moeten blijven voldoen aan verlichtingsnormen. Door deze beperkingen is het realiseren van een veilige en prettige werk- en leefomgeving een grote uitdaging.

CityTouch is een revolutionair, intelligent online platform voor complete controle over openbare verlichting. Starsense Wireless maakt een draadloze verbinding van ieder verlichtingsarmatuur naar de beheerder mogelijk. Individuele lichtpunten kunnen hierdoor apart of in groepen via het online CityTouch platform bestuurd worden.

Beheerders van verlichtingsinstallaties kunnen de buitenverlichtingsinfrastructuur op afstand regelen door het instellen van dimniveaus, waarmee aanzienlijke energiebesparingen kunnen worden bereikt. Verder kunnen ze real-time terugkoppeling krijgen van de armaturen. Op basis daarvan kan men de bedrijfs- en onderhoudskosten verlagen via een nauwkeurige planning van onderhoudstaken op locatie. Zowel de kwaliteit als de betrouwbaarheid van de buitenverlichting wordt hierdoor verbeterd. Door zijn open architectuur is CityTouch in staat om ieder Intelligent Openbaar Verlichtingssysteem te beheren met één, enkele gebruikers interface.

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





Horeca



MASTER LEDspot MV DimTone – Efficiency ontmoet sfeer

MASTER LEDspot MV DimTone levert warmwit licht en de kleurtemperatuur wordt, net zoals halogeen- en gloeilampen, warmer naarmate er gedimd wordt. Deze spot biedt tevens energiebesparingen, minimale onderhoudskosten en lange levensduur. Door zijn kleurtemperatuur van 2200 K bij het laagste dimniveau is hij ideaal voor horecatoepassingen waarbij een hoog comfort en warme sfeer belangrijk zijn, zoals restaurants, bars en lobby's.

De DimTone-functie betekent dat de lichtkleur verschuift van warmwit (2700 K) naar zeer warmwit (2200 K) bij volledig dimmen. Deze LED-spots passen in de meeste bestaande armaturen met een GU10-lamphouder.

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

MASTER LEDspot MV 7-50 W GU10 lang DimTone 2700 K 25D

Type	MASTER LEDspot MV DimTone 7-50 W GU10 25D
Vermogen	7 W (vervanger voor 50 W-halogenelamp)
Lichtkleur	Warmwit (2700 K)
Kleurweergave (Ra)	> 80
Bundelhoek	25°
Lichtsterkte	1100 cd
Gemiddelde levensduur	40.000 uur
Dimbaar	DimTone (dimt van 2700 K tot 2200 K)





MASTER LEDbulb Designer – Efficiency ontmoet design

MASTER LEDbulb Designer combineert warm wit licht met een naar eigen voorkeur te kiezen MASTER LEDlamp cover. Door deze combinatie biedt deze LED renovatielamp een ontwerpvrijheid. Hij is ideaal voor open armaturen waarin de lamp volledig zichtbaar is. Daarnaast levert hij uitstekende lichtprestaties, is de lamp dimbaar en zorgt voor een energiebesparing van 80% ten opzichte van de gloeilamp. Door deze eigenschappen en zijn unieke ontwerp is hij bijzonder geschikt voor horeca en detailhandel.

De elegante MASTER LEDlamp covers kunnen individueel door de gebruiker gekozen en aangebracht worden, ook als dit mocht veranderen gedurende de lange levensduur van de lamp. Het innovatieve lampontwerp verzekert een uitstekende lichtkwaliteit.

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

MASTER LEDbulb Designer 7-40 W 2700 K dimbaar

Type	MASTER LEDbulb 7-40 W 2700 K Designer
Covers	Designer Bulb lamp cover Convex vorm Designer Bulb lamp cover Concave vorm
Vermogen	7 W (vervanger voor 40 W-halogenelamp)
Lichtkleur	Warmwit (2700 K)
Kleurweergave (Ra)	> 80
Lichtopbrengst	470 lm
Gemiddelde levensduur	25.000 uur
Dimbaar	Ja



Convex vorm



Concave vorm



MASTER LEDspot LV AR111 – Energie ontmoet efficiency

De MASTER LEDspot LV AR111 levert warmwit licht en is een ideale renovatieoplossing voor algemene en accentverlichting in onder andere de horeca en detailhandel. Hij is bijzonder geschikt voor verlichting op plaatsen waar het licht lang aan is, zoals in winkels, restaurants, hotels en in het bijzonder voor galerieën, exposities en musea.

De robuust ontworpen MASTER LEDspot LV AR111 biedt keuze uit gradenbundels van 24° en 40° voor een duidelijk gedefinieerde bundelspreiding. Hij is verkrijgbaar in kleurtemperaturen van 2700 K en 3000 K. De bundel bevat geen UV of IR, wat de lamp geschikt maakt voor het verlichten van voorwerpen die gevoelig zijn voor warmte (levensmiddelen, organische materialen, schilderijen, enz.). De gepatenteerde driver-technologie maakt het mogelijk de lamp te gebruiken in combinatie met bestaande halogeentransformators. De MASTER LEDspot LV AR111 levert enorme energiebesparingen en minimaliseert de onderhoudskosten met behoud van lichtkwaliteit.

Het product is vrij van kwik en andere milieuvriendelijke stoffen.

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

MASTER LEDspot LV AR111 G53

Type	MASTER LEDspot LV 15-75 W 2700 K AR111 24D MASTER LEDspot LV 15-75 W 2700 K AR111 40D MASTER LEDspot LV 15-75 W 3000 K AR111 24D MASTER LEDspot LV 15-75 W 3000 K AR111 40D
Vermogen	15 W (vervanger voor 75 W-halogenelamp)
Lichtkleur	Warmwit (2700 K), wit (3000 K)
Kleurweergave (Ra)	> 80
Bundelhoek	24° / 40°
Lichtsterkte	24°: 4240 cd (voor 3000 K), 4000 cd (voor 2700 K) 40°: 1520 cd (voor 3000 K), 1470 cd (voor 2700 K)
Gemiddelde levensduur	45.000 uur
Dimbaar	Nee





MASTER LEDspot PAR – Energie ontmoet efficiency

Met zijn robuuste ontwerp en warmwitte licht is deze nieuwe MASTER LEDspot PAR outdoor lamp ideaal voor algemene en accentverlichting in onder andere buitenapplicaties.

MASTER LEDspot PAR outdoor levert enorme energiebesparingen en minimaliseert de onderhoudskosten. De LED-lamp past in bestaande armaturen (minimaal IP44) met een E27-lamphouder en is ontworpen voor de 1-op-1 vervanging van 100 W halogeenlampen.

Het product is vrij van kwik en andere schadelijke stoffen.

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

MASTER LEDspot PAR38 Outdoor 17-100 W 2700 K 25D

Type	MASTER LEDspot 17-100 W 2700 K PAR38 OD
Vermogen	17 W (vervanger voor 100 W-halogeën-/gloeilamp)
Lichtkleur	Warmwit (2700 K)
Kleurweergave (Ra)	> 80
Bundelhoek	25°
Lichtsterkte	3500 cd
Gemiddelde levensduur	25.000 uur
Dimbaar	Nee



ColorFuse en iW Fuse Powercore – Ultracompacte LED-strijklichtarmatuur

Met zijn smalle bundels van kleur veranderend licht zijn de ColorFuse Powercore en iW Fuse Powercore een uitstekende keuze voor een complete reeks strijklicht-, wallwashing- en accentverlichtingstoepassingen. In termen van lichtniveau en lichtverdeling zijn de ColorFuse en de iW Fuse Powercore vergelijkbaar met conventionele strijklichtarmaturen. Door zijn ultracompacte vorm kan hij in nauwe ruimten geïnstalleerd worden.

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.

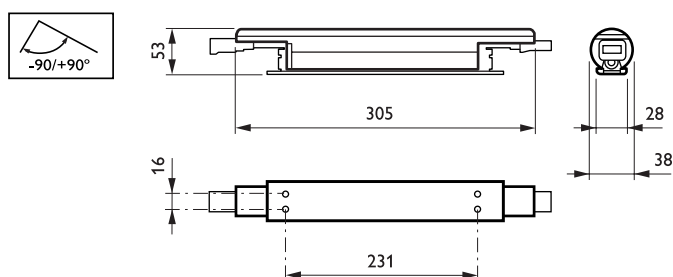
www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

ColorFuse Powercore

Type	LS517X
Lichtbron	LED
Vermogen	12,5 W
Bundelhoek	10° x 60° (Narrow Beam) 30° x 60° (Medium Beam)
Lichtopbrengst	384 lm (10° x 60° bundelhoek) 380 lm (30° x 60° bundelhoek)
Levensduur	50.000 uur bij 25 °C
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +50 °C
Netspanning	100-240 VAC / 50-60 Hz
Dimmen	Digitale regeling 0 tot 100% middels DMX
Lichtregeling	Via optionele Data Enabler Pro en DMX-regelaar bijvoorbeeld Philips ToBeTouched

iW Fuse Powercore

Type	LS516X
Lichtbron	LED
Vermogen	12,5 W
Bundelhoek	10° x 60° (Narrow Beam) 30° x 60° (Medium Beam)
Lichtopbrengst	613 lm (10° x 60° bundelhoek) 636 lm (30° x 60° bundelhoek)
Kleurtemperatuur	2700-6500 K (dynamisch)
Kleurweergave (Ra)	> 80
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +50 °C
Netspanning	100-240 VAC / 50-60 Hz
Lichtregeling	Via optionele Data Enabler Pro en DMX-regelaar bijvoorbeeld Philips ToBeTouched



LS517X/LS516X



SNOG
Pure Frozen Yogurt

DM2

Winkels





StoreFlux – Krachtige LED-accentverlichting

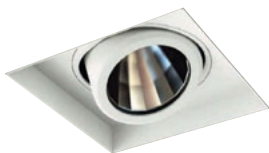
In de huidige detailhandelsmarkt zijn winkeleigenaren op zoek naar accentverlichtingsoplossingen met een sterke impact. De StoreFlux zorgt ervoor dat artikelen in het oog springen.

StoreFlux is een inbouwarmatuur die voorzien kan worden van maximaal vier LED-modules met een speciaal reflectorsysteem die voor topkwaliteit licht zorgt waardoor uw winkel en de uitgestalde producten er aantrekkelijk uitzien. De combinatie van meerdere LED-lichtbronnen met hoge lichtopbrengst in één armatuur zorgt voor aantrekkelijke sprankelende lichteffecten. StoreFlux vergt weinig onderhoud in vergelijking met CDM-oplossingen en levert een aanzienlijke energiebesparing in vergelijking met halogeenoplossingen. StoreFlux is verkrijgbaar in uitvoeringen met een verfijnde montagerand (rim) en zonder montagerand (rimless).

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

StoreFlux

Type	GD501B-1 (rim, 1-lamps uitvoering) GD502B (rim, 2-lamps uitvoering) GD503B (rim, 3-lamps uitvoering) GD504B (rim, 4-lamps uitvoering in rechthoek) GD505B (rim, 4-lamps uitvoering in vierkant)	GD511B (rimless, 1-lamps uitvoering) GD512B (rimless, 2-lamps uitvoering) GD513B (rimless, 3-lamps uitvoering) GD514B (rimless, 4-lamps uitvoering in rechthoek) GD515B (rimless, 4-lamps uitvoering in vierkant)
Lichtbron	LED	
Vermogen	SLED800: 15 W SLED1200: 24 W SLED1700: 42 W	
Bundelhoek	17° Narrow Beam (niet voor SLED1700), 25° Medium Beam, 40° Wide Beam	
Lichtopbrengst	SLED800: 630 lm (3000 K) of 680 lm (4000 K) SLED1200: 1050 lm (3000 K) of 1150 lm (4000 K) SLED1700: 1700 lm (3000 K) of 2000 lm (4000 K)	
Kleurtemperatuur	2700 K (alleen voor SLED1200 en SLED1700), 3000 K of 4000 K	
Kleurweergave (Ra)	>80	
Levensduur	50.000 uur bij 25 °C	
Bedrijfstemperatuur	+10 °C tot +40 °C	
Driver	Externe driver aangesloten meegeleverd	
Materiaal	Behuizing: aluminium, staal Front: acrylaat Installatieframe: staal	
Kleur	Wit (WH), grijs (GR) of zwart (BK) Andere RAL-kleuren verkrijgbaar op aanvraag Behuizing en lampunits kunnen in diverse kleurcombinaties besteld worden	



StoreFlux GD511B



StoreFlux GB502B



StoreFlux GB503B



StoreFlux GB515B



TurnRound Compact Projector

TurnRound Compact Projector is een reeks LED-spots die zijn ontworpen voor accent-, sfeer- en oriëntatieverlichting in winkel- en horecatoepassingen. De reeks omvat uitvoeringen met warmwit en neutraalwit licht en keuze uit twee bundelhoeken: middelbreed en breed.

TurnRound spots beschikken over hoogvermogen LED-technologie in een compacte vormfactor en zijn in termen van lichtopbrengst vergelijkbaar met 35 W CDM-lampen., maar ze bieden aanzienlijke besparingen op energie- en onderhoudskosten.

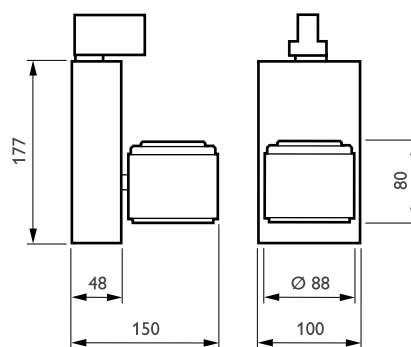
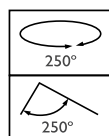
www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

TurnRound Compact Projector

Type	ST396T (spotarmatuur voor 3-fasen spanningsrail)
Lichtbron	LED
Vermogen	37 W
Bundelhoek	25° of 40°
Lichtstroom	1700 lm (3000 K) of 1900 lm (4000 K)
Kleurtemperatuur	3000 K en 4000 K
Kleurweergave (Ra)	> 80
Levensduur	30.000 uur bij 25 °C
Driver	Geïntegreerd meegeleverd
Materiaal	Behuizing: gietaluminium Driverdoos: staal
Kleur	Aluminium (ALU) of wit (WH)



Turnround Compact Projector



ST396T



Maxos LED Recessed – Alles precies aangelicht

Maxos LED Recessed is een semi-modulaire LED-inbouwarmatuur voor de verlichting van schappen en kledingrekken. Dankzij zijn verstelbare optiek kan het licht precies gericht worden op de producten op het schap of op reclameboodschappen. De speciale bundelvorm resulteert in een maximale zichtbaarheid van de uitgestalde artikelen en minder strooilicht. De individuele LED's zijn afgeschermd met anti-verblindingsoptiek; dat verzekert het visuele comfort en zorgt voor een fraai en innovatief uiterlijk.

Het indrukwekkende systeemrendement van de armatuur, gecombineerd met zijn onderhoudsvrije werking en afwezigheid van milieuvriendelijke materialen maakt het daadwerkelijk tot een duurzaam product.

Maxos LED Recessed past bij elke winkelindeling. Er zijn geen extra plafondprofielen nodig. De plafondtegels kunnen rechtstreeks op de vlakke montagerand van de armatuur worden gelegd, wat installatietijd en materiaalgebruik beperkt.

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

Maxos LED Recessed

Type	RC300B (uitvoeringen met enkel en dubbel paneel)
Plafondtype	Plafonds met zichtbare en symmetrisch verdekte T-profielen en stucwerk (gipskartonplaat) plafonds
Lichtbron	LED
Vermogen	16,3 W (enkelvoudige bundel) 26 W (dubbele bundel)
Bundelhoek	Kantelbaar in stappen van 5° (max. 40°) 2x 20° voor de uitvoeringen met dubbele bundel, panelen kunnen individueel worden ingesteld
Lichtopbrengst	1290 lm (4000 K) 2x 1120 lm (4000 K)
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave (Ra)	> 80
Levensduur	50.000 uur bij 25 °C
Bedrijfstemperatuur	+10 °C tot +40 °C
Driver	Ingebouwd
Netspanning	230-240 V / 50-60 Hz
Materiaal	Behuizing: staal, poedercoating Optiek: aluminium Lichtkap: acrylaat
Kleur	Behuizing: wit (RAL 9016)



Maxos LED Recessed
enkel paneel



Maxos LED Recessed
dubbel paneel



Kantoren





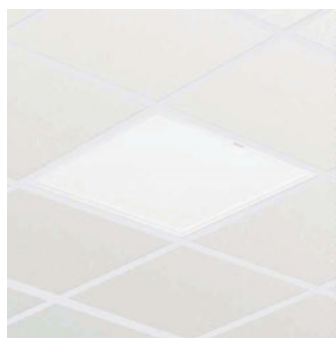
CoreView-LED panel – Fraai en duurzaam

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 LED-panel is een fraaie verlichtingsoplossing voor een aantrekkelijke prijs.

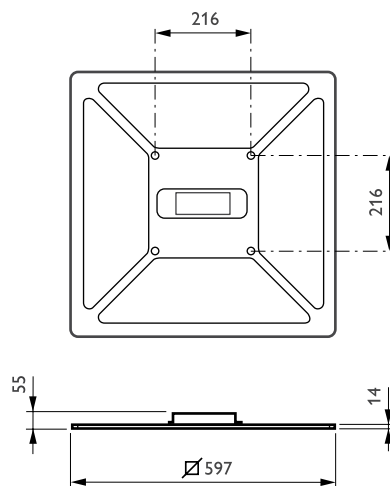
De reeks aantrekkelijk gevormde CoreView LED-panel armaturen hebben een gelijkmatig lichtoppervlak en zijn geschikt voor inbouw- (alleen inleg-) en pendelmontage. De armaturen gaan langer mee, verbruiken minder energie en zijn energie-zuiniger dan fluorescentiesystemen. Kortom, een uitstekende oplossing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

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

CoreView-paneel	
Type	RC160V
Plafondtype	Plafond met zichtbare T-profielen
Plafondraaster	Maatvoering 600x600 mm of 300x1200 mm
Lichtbron	LED
Vermogen	50-52 W, afhankelijk van uitvoering
Bundelhoek	110°
Lichtopbrengst	2900-3300 lm, afhankelijk van uitvoering
Kleurtemperatuur	3000 K of 4000 K
Kleurweergave (Ra)	> 80
Levensduur	30.000 uur bij 25 °C
Bedrijfstemperatuur	+10 °C tot +40 °C
Driver	Ingebouwd
Netspanning	100-240 V / 50-60 Hz
Dimmen	Nee
Materiaal	Behuizing: staal Montagerand en diffuser: kunststof Lichtkap: acrylaat
Kleur	Wit
Accessoires	Pendelmontagekit inclusief 4 individuele staalkabels met Reutlinger koppelgereedschap en plafondkap (RC160Z SMS) (afzonderlijk te bestellen)



CoreView panel



RC160V



De huidige families kantoorverlichting, voorzien van LED-technologie – Voor inspirerende lichteffecten

Als het gaat om LED-oplossingen willen klanten niet alleen duurzaamheid maar ook iets wat werkelijk een inspirerende verlichtingservaring oplevert.

Door innovatief gebruik te maken van LED-technologie zijn we in staat geweest diverse inspirerende LED-verlichtingsoplossingen te realiseren. Deze onderscheiden zich met een aantrekkelijk en dimbaar wit licht en zijn ondergebracht in bestaande Celino, Arano en SmartForm families voor kantoorverlichting. Op deze manier kunnen architecten en verlichtingsontwerpers gemakkelijk de verlichting laten aansluiten bij hun ontwerpen, ongeacht of die vragen om een functionele danwel decoratieve oplossing.

Al deze LED-oplossingen leveren functionele verlichting van hoge kwaliteit die tot 35% energie-efficiënter is dan traditionele fluorescentie-alternatieven. Indien gecombineerd met externe of ingebouwde regelsystemen (Philips ActiLume) wordt de energiebesparing nog verder vergroot.

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

	Celino LED	Arano LED	SmartForm LED
Type	BCS, BPS680	BCS, BPS640	BCS, BPS460
Montage	Opbouwmontage	Opbouwmontage	Opbouwmontage
	Pendelmontage	Pendelmontage	Pendelmontage
Lichtbron	Niet-vervangbare LED-module	Niet-vervangbare LED-module	Niet-vervangbare LED-module
Opgenomen vermogen	28 W	28 W	28 W
	55 W	54 W	54 W
Lichtopbrengst	2400 lm	2400 lm	2400 lm
	2800 lm	2800 lm	2800 lm
	Afhankelijk van configuratie	Afhankelijk van configuratie	Afhankelijk van configuratie
Rendement	59-73 lm/W	61-79 lm/W	59-80 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K	4000 K	4000 K
Levensduur	L70: 50.000 uur bij 25 °C	L70: 50.000 uur bij 25 °C	L70: 50.000 uur bij 25 °C
Bedrijfstemperatuur	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C	+10 °C tot +40 °C
Driver	Ingebouwd	Ingebouwd	Ingebouwd
	DALI dimbaar	DALI dimbaar	DALI dimbaar
Lichtregelsystemen	ActiLume kan geïntegreerd worden	ActiLume kan geïntegreerd worden	ActiLume kan geïntegreerd worden
Lichteffect	Functionele optiek (MLO)	Functionele optiek (MLO)	Functionele optiek (MLO)
	Fijne, heldere lijnen (LIN)	Fijne, heldere lijnen (LIN)	Fijne, heldere lijnen (LIN)
Materiaal behuizing	Geanodiseerd aluminium met einkappen van gietaluminium	Geanodiseerd aluminium	Verzinkt staal, wit of zilvergrijs gelakt



Celino LED



Arano LED



SmartForm LED



Industrie





GentleSpace – Brengt LED-verlichting naar een hoger niveau

GentleSpace is de eerste LED-armatuur voor hoge ruimten die rechtstreeks HID-armaturen tot 400 W kan vervangen, wat aanzienlijke besparingen mogelijk maakt. LED's bieden tevens onmiddellijk licht en de mogelijkheid om het lichtniveau te dimmen. Daarnaast is GentleSpace dimbaar via DALI en kan er daardoor nog meer energie bespaard worden.

De armatuur is verkrijgbaar in twee formaten en biedt keuze uit speciale optieken met hoge lichtkwaliteit die de ruimte vullen met comfortabel licht. Alle uitvoeringen zijn voorzien van het stabiele Gripple Y-fit ophangstelsel dat een gewicht tot 45 kg kan dragen, voor gemakkelijke en veilige installatie. De GentleSpace is voorzien van een thermisch geharde extra-witte glazen lichtkap. De vlakke vorm bespaart ruimte bovenin het gebouw en maakt ruimte vrij voor bijvoorbeeld sprinklerinstallaties

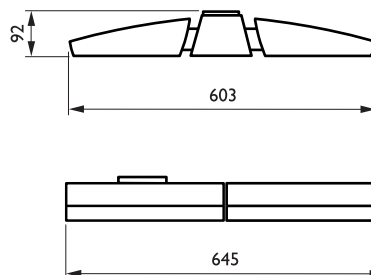
www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

GentleSpace

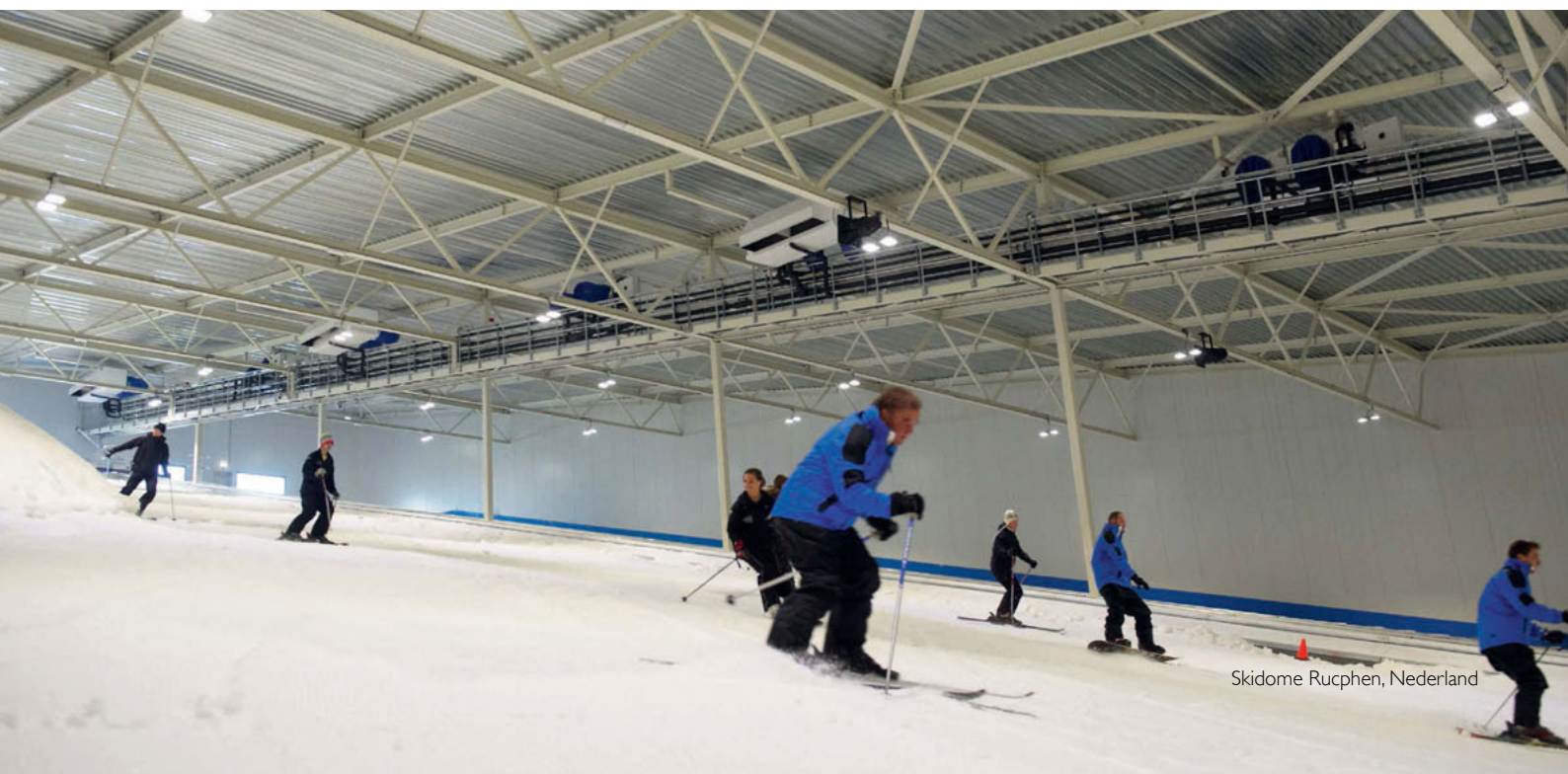
Type	BY460P (uitvoering met 2 lamppunten/pods) BY461P (uitvoering met 4 lamppunten/pods)
Lichtbron	Geïntegreerde en vervangbare LED-module
Vermogen	108, 145, 218 en 292 W
Lichtopbrengst	10.000, 12.000, 20.000 en 24.000 lm
Kleurtemperatuur	4000 K
Kleurweergave (Ra)	> 75
Levensduur	75.000 uur bij 25 °C
Bedrijfstemperatuur	-30 °C tot +45 °C
Driver	Ingebouwd (LED-module met eigen ballast) en vervangbaar
Dimmen	Dimbaar tot 10% van de maximale lichtopbrengst
Opties	Geïntegreerde sensor voor bewegingsdetectie
Materiaal	Behuizing: gietaluminium Lichtkap: thermisch gehard helder wit glas
Kleur	Zilvergrijs, RAL 9006 (SI) Andere RAL-kleuren verkrijgbaar op aanvraag
Optiek	Middelbrede bundel (MB) Brede bundel (WB) Diepstralende bundel (HRO)
Aansluiting	5-polige waterdichte externe connector (3 + 2 DALI)



GentleSpace BY460P
(2-lamppunten versie)



GentleSpace BY461P (4-lamppunten versie)



Voor meer informatie:

Wijzigingen voorbehouden.

Drukker: Print Competence Company - 11-2011

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

Deze publicatie is gedrukt op Magno Satin 135 gsm (binnenwerk) en Mango Satin 300 gsm (cover), geproduceerd door Sappi Fine Paper Mills, die ISO 9001:2000 en ISO 14001-gecertificeerd en door EMAS geregistreerd zijn. De pulp die wordt gebruikt voor Mango wordt chloorvrij gebleekt. Het hout waarvan de pulp wordt vervaardigd, is afkomstig van duurzaam beheerde bossen. Sappi Fine Paper Europe (SFPE) heeft een overkoepelende Chain of Custody Certification voor haar volledige Europese activiteiten onder de voorwaarden van zowel de Forest Stewardship Council (FSC) als het Programme for the Endorsement of Forest Certification Systems (PEFC).

©2011 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 66610

11/2011

Wijzigingen voorbehouden.