

Innovatieboek

Philips Lighting – 2012 – 2



PHILIPS

sense and simplicity

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

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



Therme Wien - Wenen, Oostenrijk

Zie wat licht kan doen!

In het Innovatieboek presenteren we u onze nieuwste lichtoplossingen voor zowel binnen als buiten!

Op de volgende pagina's vindt u de laatste MASTER LED innovaties, binnen en buiten armaturen en controls. Wij nodigen u graag uit om te zien wat Philips 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 – 2

Buiten



Kantoren &
Industrie



Horeca



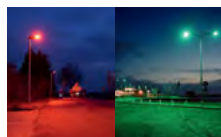
Winkels





Amazon LED²

6



ClearField en
ClearSky

8



OccuSwitch

12



MASTER LEDspot

16

MV GU10



MASTER LEDspot

18

MV 8-50W+ DimTone



MASTER LEDspot

20

LV MR16



MASTER LEDluster

22

& MASTER LEDcandle



CDM-T en

26

CDM-TC Warm



Buiten





Amazon LED² – duurzame markeringsverlichting

Als u markeringsverlichting wilt toepassen op de vloer of in een wand is het van belang dat een product jaren meegaat en bestand is tegen ruwe omstandigheden. De Amazon LED² voldoet aan deze behoefte. Dankzij de hoge-kwaliteit roestvrijstalen ring ziet de armatuur er ook na lange tijd nog mooi uit. Nu kunt u genieten van niet alleen het zachte licht dat hij uitstraalt maar ook van zijn moderne, ingetogen vormgeving.

Amazon LED² is verkrijgbaar in de lichtkleuren warmwit en blauw en is gemakkelijk aan te brengen in eerdere Amazon LED-armaturen.

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

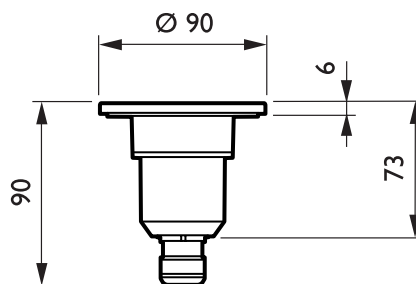
Amazon LED²

Type	BBC200 (230 V, klasse II-uitvoering) BBC201 (24 V, klasse III-uitvoering)
Lichtbron	Geïntegreerde LED-module
Vermogen (±10%)	<2 W
Kleurtemperatuur	3000 K
Kleurweergave (Ra)	>80
Levensduur	35.000 uur bij 35 °C
Bedrijfstemperatuur	-20 °C tot +35 °C
Driver	BBC200: geïntegreerd BBC201: niet geïntegreerd (afzonderlijk te bestellen: EBC201 PSU 230/24V)
Netspanning	BBC200: 220-240 V / 50-60 Hz BBC201: 24 VDC
Lichtkap	Opalen lichtkap
Materiaal	Ring: roestvast staal, klasse 316x Lichtkap: polycarbonaat, opaal, UV-gestabiliseerd
Aansluiting	Geleverd met 20 cm lange netspanningskabel
Installatie	Verzonken in de bodem
Kabelwartel	M20
Accessoires	Buis voor installatie in beton/asfalt, ZBC200 TUBE



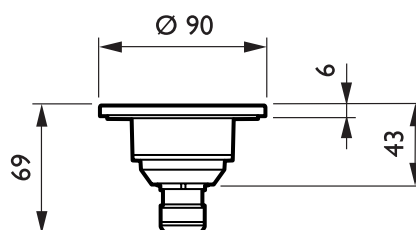
Amazon LED² 230 V

BBC200



Amazon LED² 24 V

BBC201





ClearField en ClearSky – licht voor de biodiversiteit

Mensen hebben een basisbehoefte aan verlichting om veiligheid te creëren. Eén van de belangrijkste aspecten daarbij is een goede kleurherkenning. Voor de natuur kan deze verlichting hinderlijk zijn.

ClearField en ClearSky zijn lichtbronnen met een bijzondere spectrale samenstelling. Door deze spectrale samenstelling is hinder voor specifieke soorten dieren te beperken met behoud van de functionaliteit van de verlichting voor mensen.

Bewezen oplossing voor vleermuizen en trekvogels

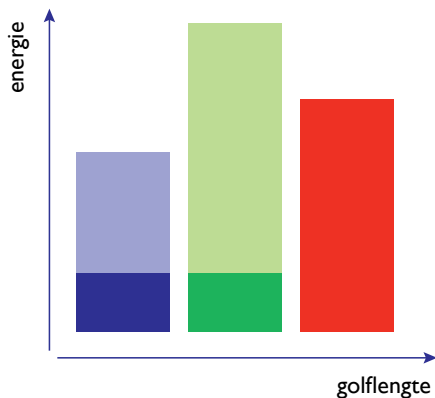
In een verstedelijkte omgeving hebben we vaak te maken met een spanningsveld tussen belangen van de mens en natuur. Sociale- en verkeersveiligheid zijn vaak aanleiding om verlichting te plaatsen, ook voor de biodiversiteit kwetsbare locaties. De veiligheid van bijvoorbeeld scholieren op een fietspad in het buitengebied weegt soms zwaarder dan de rust van de vleermuizen op hun route langs het fietspad. Daarnaast waren er tot op heden maar weinig mogelijkheden om de vleermuizen tegemoet te komen, anders dan het licht uit te laten. ClearField en ClearSky maken het mogelijk om de belangen van alle partijen met elkaar te verenigen: goede verlichting, maar zonder dat het gedrag van de vleermuizen of vogels wordt beïnvloed.

Philips ClearField en ClearSky is beschikbaar voor alle Philips armaturen die gebruik maken van het LEDGINE en Mini platform LED. De ClearField en ClearSky oplossing is hiermee niet alleen een vleermuis- of vogelvriendelijke oplossing, maar ook zeer energie efficiënt.

Lichtkleuren

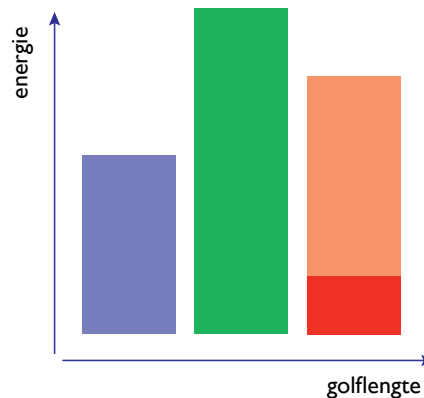
ClearField

- Rood-rijke verlichting
- Ontworpen om dieren die gestoord worden door kortgolvig licht ontzien, maar de mens voldoende veiligheid te bieden
- Minimale aantrekking insecten
- Minder afstoting van lichtschuwe vleermuizen dan bij wit of amber licht



ClearSky

- Rood-arme verlichting
- Ontworpen zodat grote verlichte objecten of terreinen in donkere omgeving trekvogels niet aantrekken, terwijl mensen toch veilig kunnen werken en zich verplaatsen
- Effectiviteit off shore aangetoond
- Ook significant minder nachtelijke activiteit (strand)vogels onder ClearSky dan onder wit licht





Kantoren & Industrie





OccuSwitch – een slimme zet

De OccuSwitch is een bewegingsdetector die het licht uitschakelt wanneer er niemand aanwezig is – een eenvoudige en doeltreffende manier om in kantoren, scholen en ziekenhuizen tot wel 30% energie te besparen.

OccuSwitch is een veelzijdige oplossing die compatibel is met elk type armatuur of lamp, voor gebruik in ruimten zoals kantoren, opslagruimten, toiletten en lobby's. OccuSwitch kan ook gegroepeerd worden voor het dekken van grotere ruimten zoals open kantoorruimten.

OccuSwitch is verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen. Naast een aantal basisuitvoeringen is hij beschikbaar als Basic-uitvoering met daglichtafhankelijke regeling en een Advanced-uitvoering met parallele werking en lokale handbediening.

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

OccuSwitch

Type	LRM1000 OS bew det LRM1010 OS bew det klein LRM1020 OS bew det gang LRM1030 OS bew det schak 3-draads LRM1031 OS bew det schak 2-draads LRM1040 OS bew det IP55 180 grd LRM1070 OS Basic LRM1080 OS Advanced
------	---



OccuSwitch
LRM1000 - Basis
bewegingsdetector:
Typische applicaties zijn
cel- en open kantoren.



OccuSwitch
LRM1010
bewegingsdetector met
kleine vormfactor:



OccuSwitch
LRM1020
Bewegingsdetector
ontwikkeld voor gangen.



OccuSwitch
LRM1030/LRM1031
Bewegingsdetector
ontwikkeld voor gangen,
trappenhuizen en
algemen ruimten.



OccuSwitch
LRM1040
Een IP55
bewegingsmelder voor
buitengebruik. Gebruik
in fietsenstallingen,
deurverlichting en
terreinverlichting.



Horeca





MASTER LEDspot MV GU10 – elegantie ontmoet efficiency

De MASTER LEDspot MV GU10 levert warmwit licht voor accentverlichting en is een ideale oplossing voor de horeca waar het licht altijd aan is. De MASTER LEDspot levert enorme energiebesparingen en minimaliseert de onderhoudskosten zonder enige afbreuk te doen aan het lichtbeeld. Deze LED-lampen zijn te gebruiken in de meeste bestaande armaturen met een GU10-lamphouder en zijn ontworpen als renovatievervanger voor 50 W halogeen- en gloeilampen.

De 6-50 W spot is de eerste GU10 50 W vervanger met Perfect Fit-afmetingen.

De uitstekende kleurweergave van de 8-50 W Ra 90 spot versterkt de presentatie van weefsels en dat maakt hem vooral geschikt voor de detailhandel.

De MASTER LEDspot MV 8-50 W levert dimmen met werkelijk hoge prestaties doordat hij een maximale compatibiliteit met dimmers combineert met dimprestaties van topklasse.

Het product is vrij van kwik en andere milieuvriendelijke materialen.

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

MASTER LEDspot MV GU10

Type	MASTER LEDspot MV D 8-50 W+ MASTER LEDspot MV D 8-50 W Ra 90 MASTER LEDspot MV D 6-50 W Perfect Fit
Vermogen	8W (vervanger voor 50W+ halogeen) 8W (vervanger voor 50W halogeen) 6W (vervanger voor 50W halogeen)
Lichtkleur	Warmwit, wit, koelwit (2700 & alleen voor 6W)
Kleurweergave (Ra)	6 W: >80 8 W+: >80 8 W Ra 90: 90
Bundelhoek	25° 40°
Lichtsterkte	8 W+: 2700 K: 1800 cd (25°), 900 cd (40°) 3000 K: 1900 cd (25°), 950 cd (40°) 4000 K: 1900 cd (25°), 950 cd (40°) 8 W Ra 90: 2700 K: 1400 cd (25°), 700 cd (40°) 6 W: 2700 K: 1000 cd (25°), 600 cd (40°) 3000 K: 1100 cd (25°), 600 cd (40°) 4000 K: 1100 cd (25°), 600 cd (40°)
Gemiddelde levensduur	40.000 uur
Dimbaar	Ja



MASTER LEDspot
6-50 W GU10



MASTER LEDspot
8-50 W en 8-50 W+
GU10 Ra 90



MASTER LEDspot DimTone – efficiency ontmoet sfeer

De MASTER LEDspot DimTone levert warmwit licht en de kleurtemperatuur wordt, zoals bij 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 horecatoeepassingen 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. Onder die gedimde omstandigheden worden tevens verdere efficiëntie en energiebesparingen verkregen.

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

MASTER LEDspot DimTone 8-50 W+

Vermogen	8 W (vervanger voor 50 W halogeen)
Kleurweergave (Ra)	>80
Bundelhoek	25° 40°
Lichtsterkte	1800 cd (25°) 900 cd (40°)
Gemiddelde levensduur	40.000 uur
Dimbaar	Ja, DimTone



MASTER LEDspot MV
DimTone



MASTER LEDspot MR16 – elegantie ontmoet efficiency

De MASTER LEDspot MR16 levert warmwit licht en is een ideale renovatieoplossing voor accent- en algemene verlichting in de horeca. Hij is vooral geschikt voor openbare ruimten zoals recepties, lobby's, gangen, trappenhuisen en toiletten waar het licht altijd aan is.

De robuust ontworpen MASTER LEDspot biedt keuze uit diverse bundelhoeken voor een duidelijk gedefinieerde bundelspreiding. De bundel bevat geen UV- of IR-straling en dat maakt hem ook geschikt voor het verlichten van warmtegevoelige objecten (levensmiddelen, organische materialen, schilderijen, enz.). Innovatieve actieve koeltechnologie - dankzij de ingebouwde ventilator - resulteert in maximale prestaties van de lamp.

De gepatenteerde intelligente driver maakt een brede compatibiliteit mogelijk met bestaande elektromagnetische en elektronische halogeentransformators. De dimbare uitvoeringen verhogen het rendement nog eens verder, en helpen tegelijk bij het scheppen van de gewenste sfeer.

Het product is vrij van kwik en andere milieuvriendelijke stoffen.

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

MASTER LEDspot LV

Type	MASTER LEDspot LV 4-20 W MASTER LEDspot LV D 7-35 W en 10-50 W
Lichtkleur	Warmwit, wit, koelwit (2700, 3000 & 4000 K)
Kleurweergave (Ra)	>80
Bundelhoek	24°, 36° 60° (alleen 7 W)
Lichtsterkte	4 W: 2700 K: 1000 cd (24°), 600 cd (36°) 3000 K: 1100 cd (24°), 660 cd (36°) 4000 K: 1150 cd (24°), 700 cd (36°) 7 W: 2700 K: 2140 cd (24°), 1180 cd (36°), 320 cd (60°) 3000 K: 2200 cd (24°), 1210 cd (36°), 340 cd (60°) 4000 K: 2340 cd (24°), 1230 cd (36°) 10 W: 2700 K: 2720 cd (24°), 1500 cd (36°) 3000 K: 2840 cd (24°), 1560 cd (36°) 4000 K: 3010 cd (24°), 1580 cd (36°)
Gemiddelde levensduur	45.000 uur (4 W) 40.000 uur (7 W) 30.000 uur (10 W)
Dimbaar	Ja (7 W en 10 W) Nee (4 W)



MASTER LEDspot LV
4-20W MR16



MASTER LEDspot
7-35W, 10-50W GU5.3
MR16



Design LEDlampen voor kroonluchters en andere decoratieve armaturen

De dimbare MASTER LEDcandle en MASTER LEDluster lampen zijn toepasbaar voor zowel algemene als sfeerverlichting. Ze zijn stijlvol, energie-efficiënt en dragen met hun sprankelende warmwitte licht bij aan een sfeervol interieur. Ze zijn ideaal voor algemene en decoratieve verlichting in onder andere de horecabranche en woonomgevingen.

Het ontwerp van een lamp is van belang wanneer deze volledig in het zicht gemonteerd is zoals in kroonluchters, wandlampjes of moderne armaturen. MASTER LEDcandle design lampen passen in alle bestaande armaturen met E14-lamphouder en de MASTER LEDluster lampen in alle E14- en E27-lamphouders. De lampen, zijn ontworpen om de esthetische aantrekkelijkheid van een kroonluchter of armatuur te versterken, zowel brandend als niet brandend. Ze worden geleverd in een klassieke slanke vorm met een uniek, in het oog springend lensontwerp. De vlamvormige kaarslamp is een perfecte aanvulling op de moderne LED-kaarslampen. Ze produceren een mooi, sprankelend, warm licht dat enorme energiebesparingen oplevert en de onderhoudskosten minimaliseert.

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

MASTER LEDluster en MASTER LEDcandle

Vermogen	4 W (vervanger voor 25 W gloeilamp)
Lichtkleur	Warmwit (2700 K)
Kleurweergave (Ra)	>80
Lichtopbrengst	250 lm
Gemiddelde levensduur	20.000 uur
Dimbaar	Ja



MASTER LEDcandle
4-25W E14 B35 CL



MASTER LEDcandle
4-25W E14 B35 FR



MASTER LEDcandle
vlamvormig 4-25W E14
BA35 CL



MASTER LEDluster
4-25W E14 P45 CL



MASTER LEDluster
4-25W E14 P45 FR



MASTER LEDluster
4-25W E27 P45 CL



MASTER LEDluster
4-25W E27 P45 FR



Winkels





MASTERCcolour CDM-T/TC Warm – sfeervol, sprankelend licht met onovertroffen rendement

De meest efficiënte en voordelige accentverlichting ter wereld is nu verkrijgbaar in een zeer energiezuinig sprankelend warm licht. CDM Warm is de enige lichtbron die zeer warm licht combineert met een uitstekende kleurweergave en een zeer hoog lichtrendement.

Met hun uitzonderlijk lage kleurtemperatuur (2500 K) produceren deze lampen een sprankelende en toch warme sfeer. Door de warme lichtkleur kunt u het beste uit uw producten halen met rijke roodbruine tinten, zoals brood en meubels. Ook andere kleuren komen zeer goed tot hun recht dankzij de kleurweergave van Ra 92. Daarnaast is het rendement (in lumen per Watt) bijna tweemaal hoger en de verwachte levensduur aanzienlijk langer ten opzichte van SDW lampen.

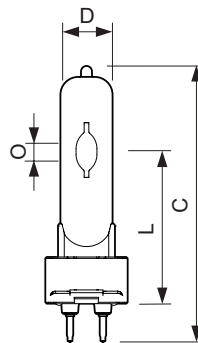
www.lighting.philips.nl www.lighting.philips.be

CDM-T en -TC Warm

Type	MASTERColour CDM-T Warm MASTERColour CDM-TC Warm
Vermogen	70 W
Lampvoet	G12 (T) G8.5 (TC)
Brandstand	Universeel
Lichtrendement	90 lm/W
Lichtopbrengst	6600 lm
Lichtkleur	2500 K
Kleurweergave (Ra)	92
Lumenbehoud bij 12.000 uur	82%
Gemiddelde levensduur	15.000 uur



MASTERColour
CDM-T Warm
70 W / 925
G1270W / 925 G12

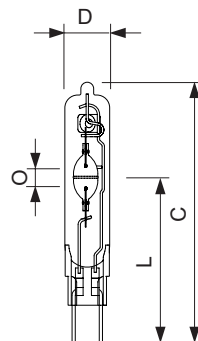


CDM-T Warm
70W / 925 G12

	C	D	L	O
MASTERCOLOUR CDM-T WARM 70W/925 G12.1CT	103	20	56	5



MASTERColour
CDM-TC Warm
70W / 925 G8.5



CDM-TC Warm
70W / 925 G8.5

	C	D	L	O
MASTERCOLOUR CDM-TC WARM 70W/925 G8.5	85	15	52	5

Voor meer informatie:

Wijzigingen voorbehouden.

Drukker: Print Competence Company - 05-2012

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

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).

©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 67066
05/2012
Wijzigingen voorbehouden.