



Nyheter

Philips Lighting – 2012 – 1

PHILIPS

sense and simplicity

För mer information:
www.philips.se/lighting

Uppgifterna kan komma att ändras.
Grafisk produktion: Adnovate



Se vad ljuset kan göra

Som världsledande inom belysning fortsätter vi utöka vårt erbjudande av belysningslösningar, både på bredden och djupet. I katalogen Nya belysningskoncept, som ges ut två gånger om året, visar vi nya och spännande produkter för alla användningsområden på ett enkelt och lättillgängligt sätt. I vår onlinekatalog hittar du de tekniska specifikationerna för alla belysningslösningar. Bläddra vidare och låt dig inspireras.

www.philips.se/lighting

Nya produkter 2012 – 1

Butik



StyliD PureDetail

6

Hotell och restaurang



MASTER

LEDbulb Dimmable

22

Kontor & Industri



LumiStone

38

Utomhus



Decoflood² LED

50

					
StyliD Performance 8	UnicOne pendant LED 10	LuxSpace utanpåliggande montage 12	LuxSpace Accent 14	Maxos LED panel 16	CDM-I A65 & MR16 18
					
MASTER LEDbulb Designer 24	MASTER LEDcapsule LV 26	MASTER LEDbulb DimTone 28	MASTER LEDspot LV MR11 30	MASTER LEDspot LV AR111 32	MASTER LEDspot MV GU10 34
					
Pacific LED 40	Maxos LED Industry 42	Pentura Mini LED 44	Cleanroom LED 46		
					
DecoScene LED 54	Selenium LED 56	GearUnits 58			

Samtliga måttangivelser på bilderna i den här broschyren är i millimeter



Butik





StyliD – flexibilitet och stil

Butiker, hotell och restauranger tampas med allt högre energipriser. Samtidigt måste de upprätthålla samma ljuskvalitet och flexibilitet för att dra till sig kundernas uppmärksamhet.

StyliD är den första LED-armaturen som kan användas för alla typer av accentbelysning. Samtidigt är den betydligt mer energieffektiv än halogenbelysning; ljuskvaliteten är jämförbar med MASTERColour och konstruktionen ger fullständig artistisk frihet och kräver mycket lite underhåll.

StyliD Pure Detail erbjuder en välbalanserad kombination av färg, skuggförbättring, djupeffekter, väljusterade ljusstrålar och rätt ljusintensitet. Belysningen lyfter fram struktur, tyger och vävning i modeprodukter och gör att de ser mer exklusiva, välarbetade och lockande ut. StyliD Pure Detail-modellerna går att få som infällda fasta eller justerbara modeller eller halvinfälda justerbara modeller; runda eller kvadratiska samt för skenmontage eller utanpåliggande montage.

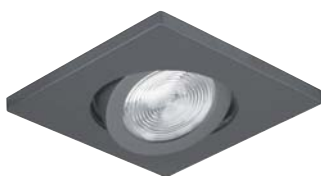
www.philips.se/lighting

StyliD PureDetail

Armatyr	ST500C, ytmonterad version ST500T, version för montering på 3-fasskena ST502B, infällt, justerbart runt utförande ST503B, infällt, justerbart kvadratisk utförande ST504B, halvinfällt, justerbart runt utförande ST505B, halvinfällt, justerbart kvadratisk utförande
Ljuskälla	Icke utbyttbar LED-modul
Effekt (+/-10 %)	30 W
Ljusflöde	1 300 lm (3 000 K)
Korrelerad färgtemperatur	3000 K
Färgåtergivningindex	90
Underhåll av ljusflöde – L70	50 000 timmar vid 25 °C
Driftdonsbortfall	1 % per 5 000 timmar
Temperaturintervall vid drift	+10 < Ta < 35 °C
Driftdon	Separat
Nätspänning	230 eller 240 V/50–60 Hz
Material	Armatyrhus: aluminium, stål Frontskydd: klar akryl
Montage	Enskilt, skruvas fast Genomgående kabeldragning är inte möjligt 360° rotation av den optiska enheten



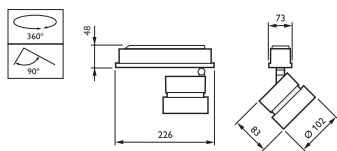
StyliD PureDetail ST500C ytmonterad spotlight med LED-ljuskälla och mellanstor spridningsvinkel



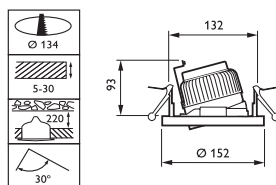
StyliD Infällt Ställbar Fyrkantig



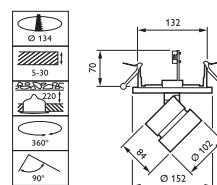
StyliD Halv-infällt Ställbar Rund



ST500C



ST503B



ST504B



StyliD – flexibilitet och stil

Butiker, hotell och restauranger tampas med allt högre energipriser. Samtidigt måste de upprätthålla samma ljuskvalitet och flexibilitet för att dra till sig kundernas uppmärksamhet.

StyliD är ett revolutionerande LED-koncept som kombinerar design med det senaste och mest innovativa inom LED-teknik och LED-optik, samt tillförlitlig värmehantering.

StyliD är den första LED-armaturen som kan användas för alla typer av accentbelysning.

Samtidigt är den betydligt mer energieffektiv än halogenbelysning; ljuskvaliteten är jämförbar med MASTERColour och konstruktionen ger fullständig artistisk frihet och kräver mycket lite underhåll.

Litet format och starkt ljusflöde – StyliD är ett perfekt alternativ till kompakta system med urladdningslampor på upp till 70 W. Lösningen finns i justerbart runt och kvadratisk utförande samt för skenmontage och utanpåliggande montage.

www.philips.se/lighting

StyliD Performance

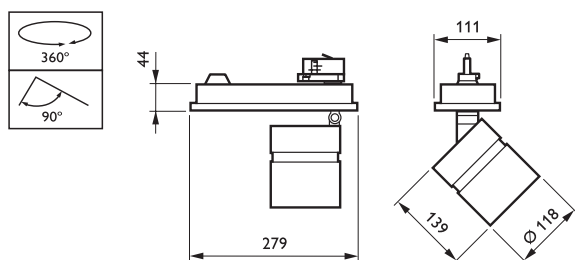
Armatyr	ST510C, ytmonterad version ST510T, version för montering på 3-fasskena ST514B, halvinfälld, rund version ST515B, halvinfälld, fyrkantig version
Effekt (+/-10 %)	SLED3200: 61 W SLED4000: 70 W
Spridningsvinkel	25°, medelstrålande (nominell) 36°, bredstrålande (nominell) 60°, extra bredstrålande (nominell)
Ljusflöde	SLED3200: 3 200 (830), 4 000 (840) eller 2 600 lm (930) SLED4000: 4 000 lm (830)
Färgåtergivningindex	80 eller 90
Bibehållet ljusflöde – L70	50 000 timmar vid 25 °C
Driftdonbortfall	1 % per 5 000 timmar
Driftdon	Separat
Material	Armatyrhus: aluminium, stål Optik: plast med aluminiumöverdrag Frontskydd: klar akryl
Färg	Vitt (WH), aluminium (ALU), svart (BK) Andra RAL-färger finns att tillgå vid förfrågan
Installation	Enskilt, skruvas fast Genomgående kabel kan inte användas 360° rotation av den optiska enheten



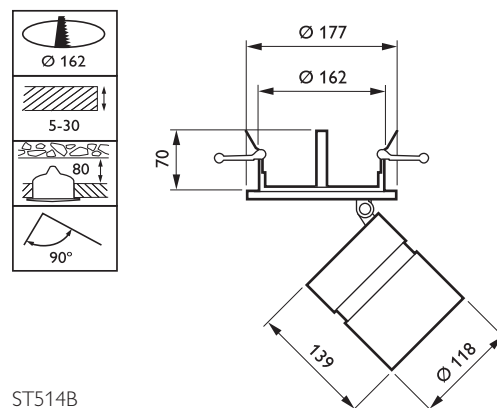
StyliD Performance Fas- och ytmonterad ST510T



StyliD Performance ST514B, halvinfälld, rund version



ST510T



ST514B



UnicOne Pendant LED – utmärkt ljusflöde och energibesparingar

Inom butikssektorn vill ägarna ha perfekt belysning som visar varor och människor i bästa möjliga ljus. Samtidigt är pressen ofta hög på att sänka energi- och underhållskostnaderna.

UnicOne Pendant LED är en dekorativ upphängd armatur som kan användas över kassazoner och öar i stormarknader, möbelaffärer och modeoutlets. Den nya Fortimo DLM-modulen ger stora energibesparingar jämfört med CHID-lösningar och lamporna behöver inte bytas lika ofta. UnicOne Pendant LED har ett subtilt koniskt lamphus och fyrkantig takarmatur som ger ett utseende och en känsla som förbättrar alla butiksinteriörer.

www.philips.se/lighting



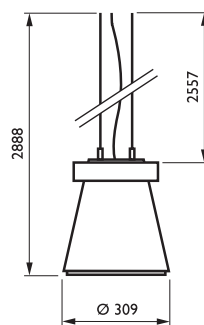
asimpleswitch.com

UnicOne Pendant Compact LED

Armatyr	BPK561
Ljuskälla	LED: 1 × DLM2000-3000K-24 W 1 × DLM2000-4000K-22 W 1 × DLM3000-3000K-44 W 1 × DLM3000-4000K-41 W
Ljutfärg	Varmvitt, 3 000 K Vitt, 4000 K
Ljuskällans brinnläge	Vertikalt
Driftdon	Elektroniskt, 220–240 V/50–60 Hz: Elektronisk LED-driver (PSU)
Material	Armatyrhus: pressgiuten aluminium Optik: aluminium
Installation	Direkt i tak: basplatta med anslutningspunkt (BA) Direkt i tak, 2,5 m kablar På 3-fasskena (3C)



UnicOne Pendant Compact BPK561 för tak, basplatta eller skenmontering, med LED FreshFood Modul och bredstrålande optik



BPK561



UnicOne Pendant Compact BPK561 för tak, basplatta eller skenmontering, med LED FreshFood Modul och bredstrålande optik



LuxSpace utanpåliggande montage – energisnål LED-belysning av toppkvalitet

Med stigande energipriser och växande miljömedvetenhet söker kunderna mer energieffektiva alternativ för att lysa upp utrymmen och sänka driftkostnaderna – utan att göra avkall på ljus kvaliteten eller behöva konfigurera om innertaken.

LuxSpace utanpåliggande montage är avsedd för allmänbelysning i butiks- och kontorsmiljö. Den har den senaste LED-tekniken, vilket ger lägre energiförbrukning jämfört med en typisk CFL-downlight och ger ett jämnt ljusflöde, stabil ljusfärg och bra färgåtergivning. Den finns i två utföranden: mini och kompakt. Samtliga storlekar ger ett nätt och elegant intryck och har perfekt passform. De är mycket enkla att installera och den långa livslängden på 50 000 timmar innebär att du slipper alla bekymmer med att byta ljuskällor.

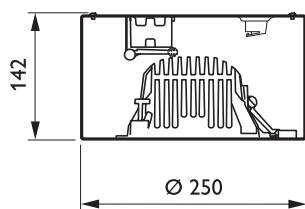
www.philips.se/lighting

LuxSpace mini

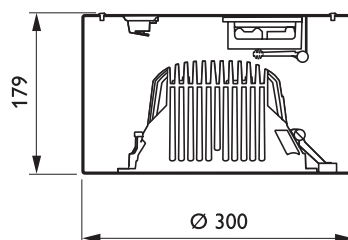
Armatur	BCS480 (utanpåliggande montage, miniutförande) BCS490 (utanpåliggande montage, kompakt utförande)
Ljuskälla	Icke utbytbar LED-enhet
Effekt	BCS480: 18,4 W BCS490: 35 W
Spridningsvinkel	84°
Ljusflöde	BCS480: 980 lm (3 000 K) eller 1 065 lm (4 000 K) BCS490: 1 845 lm (3 000 K) eller 2 034 lm (4 000 K)
Korrelerad färgtemperatur	3 000 eller 4 000 K
Färgåtergivningindex	80
Bibehållet ljusflöde – L70	50 000 timmar vid 25 °C
Temperaturintervall vid drift	10 till +25° C
Driftdon	Separat
Spänning	230 eller 240 V AC/50–60 Hz
Material	Armaturhus: stålplåt Kyldon, fäste, reflektor och framkant: aluminium
Installation	Enskilt, skruvas fast Genomgående kabel kan användas med extra Wieland-koppling



LuxSpace Mini utanpåliggande BCS480 downlight



BCS480



BCS490



LuxSpace Accent – energisnål, infälld LED-spotlight för accentbelysning

De stigande energipriserna och den ökande miljömedvetenheten gör att kunderna efterfrågar energieffektiva belysningsalternativ och sänkta driftkostnader – utan att behöva kompromissa med ljuskvaliteten eller bygga om sina tak.

LuxSpace Accent bygger på den senaste LED-tekniken. Den ger en betydligt lägre energiförbrukning jämförbar med den från CDM-lösningar och har ett jämnt ljusflöde, stabil färgprestanda och mycket bra färgåtergivning. Lösningen finns i tre utföranden – fast, justerbart och vinklat – för 150 mm urspårningar. Designen är kompakt och passformen perfekt. De är mycket enkla att montera och den långa livstiden innebär slutet på alla krångliga lampbyten. LuxSpace-armaturer finns, utöver LuxSpace Accent för accentbelysning, även för allmänbelysning med starkt ljusflöde.

www.philips.se/lighting

LuxSpace Accent

Typ	ST526B, vinklat utförande
Effekt	61 W
Spridningsvinkel	25°, medelstrålande 36°, bredstrålande 60°, extra bredstrålande
Ljusflöde	3 200 (830), 4 000 (840) eller 2600 lm (930)
Korrelerad färgtemperatur	3 000 K eller 4 000 K
Färgåtergivningindex	80 eller 90
Underhåll av ljusflöde – L70	50 000 timmar vid 25 °C
Driftdonsbortfall	1 % per 5 000 timmar
Driftdon	Separat
Material	Optik: plast med aluminiumöverdrag Armaturhus: aluminium, stål Frontskydd: akryl
Färg	Vit (WH), grå (GR) Andra RAL-färger finns att tillgå vid förfrågan
Montage	Sätts fast med fjäderklämmor Genomgående kabeldragning är inte möjligt



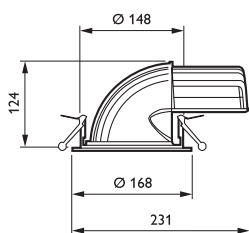
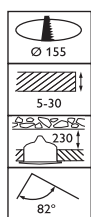
LuxSpace Accent ST526B
vinklad spotlight



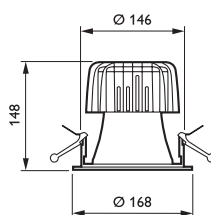
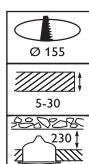
LuxSpace Accent ST520B



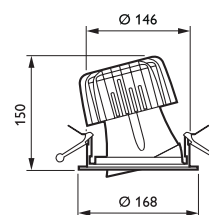
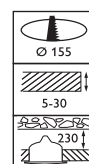
LuxSpace Accent ST522B



ST526B



ST520B



ST522B



Maxos LED-panel – effektivt riktat ljus där det behövs

Maxos LED-panel är det första LED-lysrörssystemet på marknaden som uppfyller de hårda kraven för stormarknader. Denna flyttbara panel erbjuder en flexibel och effektiv LED-belysning som vida överträffar vanliga lysrörssystem vad beträffar energiförbrukning och möjligheten att anpassa belysningen (justerbar ljusfördelning). Med sin inspirerande moderna design får Maxos LED-panelen verkligen våra kunder att sticka ut bland konkurrenterna. Tack vare de högeffektiva LED-ljusenheterna och det innovativa optiksystemet ger Maxos LED-panel en utmärkt butiks-belysning som uppfyller alla belysningsnormer för ljusnivåer och bländning. Den är tillgänglig i flera olika färger och finns både som nyinstallation och som utbytesmodul till vanliga installationer.

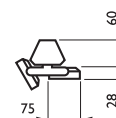
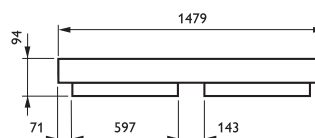
www.philips.se/lighting

Maxos LED-paneler

Armatyr	4MX800
Ljuskälla	De elektriska modulerna med LED-enheter kan bytas ut De bara LED-skivorna är ej utbytbara
Effekt (+/-10 %)	24, 39, 47 eller 78 W (beroende på typ)
Ljusflöde	Normal uteffekt: 4 600 lm (3 000 K) eller 4 800 lm (4 000 K) (beroende på typ) Högt ljusflöde: 7 100 lm (3 000 K) eller 7 400 lm (4 000 K) (beroende på typ)
Korrelerad färgtemperatur	3 000 eller 4 000 K
Färgåtergivningindex	> 80
Bibehållet ljusflöde – L70	50 000 timmar vid 25 °C
Temperaturintervall vid drift	-20 till +35° C
Driftdon	Xitanium, enkla att byta ut
Spänning	220–240 V AC/50–60 Hz
Ljusreglering	DALI
Material	Armatyrhus: plast Målad med metallhölje på baksidan
Installation	Montering på armaturen med svängbult Nedpendlat eller utanpåliggande montage (tak)



Maxos LED-panel
4MX800, utbytbar; 2
moduler, vardera 1 479
mm, dubbel asymmetrisk
ljusfördelning



4MX856 + 4MX800 491 PSD



MASTERCcolour CDM-integrerade – A65 och MR16 22 W/830

Vår enastående lampserie MASTERCcolour CDM blir snart ännu bättre tack vare våra nya MASTERCcolour CDM-integrerade lampor som finns tillgängliga i både MR16 och A65. Med CDM-lamporna erbjuder vi en MR16- eller A65 CDM-lampa i kombination med en elektronisk driver som en lösning som är enkel att installera och underhålla. Det attraktiva priset gör dessutom denna lösning idealisk för återförsäljare som vill ge sin butik lite glans genom att uppgradera befintlig MR16- eller CFL-i-halogenbelysning i E27-armaturer.

www.philips.se/lighting

CDM-I A65 and MR16 22W 830

Armatur	CDM-I A65 22W/830 Lackad CDM-I A65 22W/830 Frostad CDM-I MR16 22W/830 25D
Effekt	22W
Sockel	E27
Brinnläge	Valfritt
Ljusutbyte	A65 Lackad 72 lm/W Frostad 77 lm/W MR16 41 lm/W
Ljusflöde	A6 Lackad 1600 lm Frostad 1700 lm MR16 900 lm
Färg	3000 K
Färgåtergivningindex	80 R _a
Bibehållet ljus 5 000 timmar	70 %
Genomsnittlig livscykel	8 000 timmar



CDM-i 20W, 22W /830,
/840 A65 Lackad



CDM-i, 20 W /830, /840,
A65, frostad



CDM-i, 20W /830,
MR16, 25D



Hotell och restaurang





MASTER LEDbulb – elegans möter effektivitet

MASTER LEDbulb 17-75 W är ljuskällor som med sitt varma ljus är idealiska för belysning inom hotell- och restaurangbranschen.

Ljuskällornas unika design alstrar ett varmt ljus i alla riktningar, vilket gör dem till ett bra alternativ till vanliga glödlampor. MASTER LEDbulb passar särskilt bra i allmänna utrymmen där ljuset alltid är på, t.ex. receptioner, korridorer och trapphus.

Ljuskällorna är oerhört energisnåla och minimerar underhållskostnaderna utan att kompromissa med ljuskvaliteten. De fungerar som ersättning för konventionella glödlampor i armaturer med E27- eller B22-sockel. Ljuset motsvarar en glödlampa på 75W.

MASTER LEDbulb kan användas tillsammans med de flesta vanliga framkantsdimrar, vilket ökar effektiviteten ytterligare och bidrar till ett stämningsskapande ljus.

Ljuskällorna innehåller varken kvicksilver eller andra skadliga material.

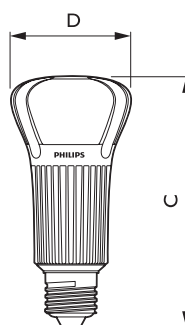
www.philips.se/lighting

MASTER LEDbulb 17-75 W 2 700 K, reglerbar

Armatyr	MASTER LEDbulb D 17-75 W E27 2 700 K MASTER LEDbulb D 17-75W B22 2700K
Effekt	17 W (ersätter 75 W glödlampa)
Ljuskfärg	2700 K
Färgåtergivningindex	> 80 Ra
Ljusflöde	1050 lm
Medellivslängd	25 000 timmar
Dimbara	Ja



MASTER LEDbulb E27
dimbar



C: 127.2
D: 61



MASTER LEDbulb Designer – Energi möter effektivitet

MASTER LEDbulb Designer kombinerar varmt glödlampsliknande ljus med anpassningsbara MASTER LEDlamp-kåpor som ger oöverträffad designfrihet för glödlampsformade LED-ljuskällor. Den är perfekt för öppna armaturer där ljuskällan är helt synlig och ger enastående ljusprestanda och reglerbart ljus. MASTER LEDbulbs sparar dessutom energi och har en unikt anpassningsbar design. Lösningen passar särskilt bra i butiker, hotell och restauranger, där det estetiska intrycket är extra viktigt.

De eleganta MASTER LEDlamp-kåporna väljs ut och monteras av användaren och kan därmed anpassas direkt till den aktuella miljön, även när den förändras med tiden. Den innovativa lampdesignen ger enastående ljuskvalitet, och den reglerbara drivern passar i de flesta sammanhang och bidrar till att skapa rätt ljusmiljö och ökad effektivitet

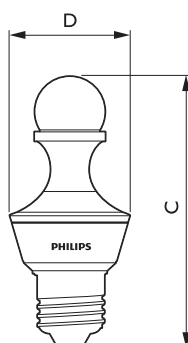
www.philips.se/lighting

MASTER LEDbulb Designer 7-40 W 2 700 K, reglerbar

Armatyr	MASTER LEDbulb 7-40 W E27 2 700 K Designer MASTER LEDbulb 7-40W B22 2700K Designer
Effekt	7 W (ersätter 40 W glödlampa)
Ljuskfärg	Varmvitt (2 700 K)
Färgåtergivningindex	> 80 Ra
Ljusflöde	470 lm
Medellivslängd	25 000 timmar
Reglerbar	Ja



MASTER
LEDbulb Designer; E27



C: 102

D: 45



Lampkupa konvex



Lampkupa konkav



MASTER LEDcapsule LV - För arbetsbelysning och dekorativ användning

The MASTER LEDcapsule utstrålar varmt ljus i alla riktningar, vilket gör det till ett utmärkt alternativ till halogenlampan. Den är särskilt passande som arbetsbelysning och för dekorativ användning i hemmet, i butiker och på hotell och restauranger.

Kompatibel med befintliga armaturer med G4-hållare och utformad för retrofit ersättning av halogenlampor, erbjuder MASTER LEDcapsule stora energibesparingar och minimerar underhållskostnaderna utan att kompromissa med ljuskvaliteten. Det patenterade intelligenta driftdonet i 2,5-10 W-versionen möjliggör bred kompatibilitet med befintliga elektromagnetiska och elektroniska halogentransformatorer.

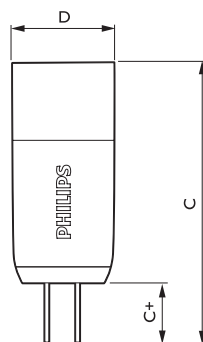
www.philips.se/lighting

MASTER LEDcapsule LV 1-5 W 2700K

Armatur	MASTER LEDcapsule LV 1-5 W 2700K
Effekt	1 W (5 W halogensättning)
Ljuskvalitet	Varmvitt 2700 K
Färgåtergivning-index	>80Ra
Ljusflöde	50 lm
Livslängd	20 000 hrs
Reglerbar	Nej



MASTER
LEDcapsule LV



C: 36.8

D: 13.2

C+: 8



MASTER LEDspot DimTone – Energieeffektiv stämningsbelysning

MASTER LEDspot DimTone ger en varm och definierad ljusbild och växlar till varmare färg vid ljusreglering, precis som halogenlampor och vanliga glödlampor. Samtidigt har den LED-teknikens fördelar och sparar därmed energi, minskar underhållskostnaderna och ökar lampas livslängd. Den ger extra varmt ljus och behaglig ljusmiljö vid låg ljusstyrka och är därmed perfekt för hotell, restauranger, barer, toaletter och foajéer, där det ställs höga krav på ljuskomforten.

DimTone-funktionen gör att ljuset övergår från normalt varmvitt till extra varmvitt ljus vid lägsta ljusstyrkan och full ljusreglering. Det påminner om funktionen hos halogenlampor och vanliga glödlampor. Ljusregleringen innebär dessutom ännu större effektivitet och energibesparingar. De här LED-spotlighterna passar i de flesta armaturer med E27- och B22-socklar, och den innovativa driftkonsstruktionen är kompatibel med flera dimmertyper.

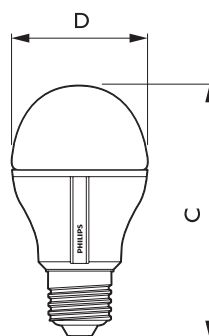
www.philips.se/lighting

MASTER LEDbulb 8–40 W DimTone 2 700 K, reglerbar

Armatyr	MASTER LEDbulb 8–40 W E27 2 700 K MASTER LEDbulb 8–40 W B22 2 700 K
Effekt	8 W (ersätter 40 W glödlampa)
Ljuskfärg	2700 K
Färgåtergivningindex	> 80 Ra
Spridningsvinkel	> 225D
Ljusflöde	470 lm
Medellivslängd	25 000 timmar
Reglerbar	Ja



MASTER LEDbulb
DimTone E27



C: 105.4
D: 56.7



MASTERLEDspot MR11 – elegans och kvalitet

Ger ett varmt ljus som påminner om accentskenet från halogenlampor eller glödlampor. MASTER LEDspot MR11-lamporna är därför en idealisk utbyteslösning för spotbelysning och allmänbelysning inom hotell- och restaurangbranschen. Särskilt lämpliga är de för offentliga lokaler som receptioner, foajéer, korridorer, trapphus och toaletter där belysningen är på dygnet runt.

De robust utformade MASTER LEDspot MR11-lamporna erbjuder en klart definierad spridningsvinkel som ger en tydlig ljusfördelning. Ljuset innehåller inga UV- eller IR-strålar. Det innebär att lamporna är lämpliga för belysning av värmekänsliga objekt som mat, organiskt material och målningar. MASTER LEDspot MR11 CR190 har färgåtergivningindex 90, vilket verkligen framhäver guld och smycken med levande färger och får produkterna att gnistra. Produkten är fri från kvicksilver och andra skadliga material.

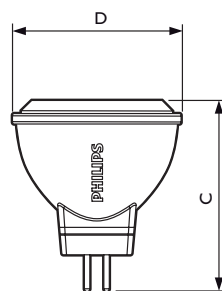
www.philips.se/lighting

MASTER LEDspot LV 4–20 W CRI90 MR11 2 700 K 24D

Armatyr	MASTER LEDspotLV 4–20 W MR11 2 700 K
Effekt	4 W (ersätter 20 W halogenlampor)
Ljuskfärg	Varmvitt (2 700 K)
Färgåtergivningindex	> 90 Ra
Spridningsvinkel	24D
Ljusflöde	125 lm
Medellivslängd	35 000 timmar
Reglerbar	Nej



MASTER
LEDspot LV MR11



C: 40

D: 35



MasterLEDspot AR111 – Energi möter effektivitet

MASTER LEDspot AR111 ger en varm halogenliknande accentbelysning och är ett idealiskt alternativ till spotbelysning och allmänbelysning på hotell och restauranger och i butiker. Lösningen är extra lämplig för allmänbelysning som alltid är tänd, såsom kreativ accentbelysning i butiker, restauranger och hotell och särskilt i gallerier och på utställningar och muséer.

MASTER LEDspot AR111-lampornas robusta konstruktion har flera olika spridningsvinklar och ger en tydlig ljusfördelning. Ljuset innehåller inga UV- eller IR-strålar. Det innebär att lamporna är lämpliga för belysning av värmekänsliga objekt som livsmedel, organiskt material och målningar. Med den patenterade smarta drivern kan den användas med ett stort antal befintliga elektromagnetiska och elektroniska halogentransformatörer. MASTER LEDspot AR111-lamporna är oerhört energisnåla och minimerar underhållskostnaderna utan att kompromissa med ljusstyrkan.

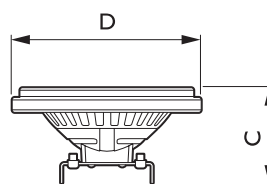
www.philips.se/lighting

MASTER LEDspot LV AR111 G53, reglerbar

Armatur	MASTER LEDspotLV D AR111 10–50 W 2 700 K 24D MASTER LEDspotLV D AR111 10–50 W 2 700 K 40D MASTER LEDspotLV D AR111 10–50 W 3 000 K 24D MASTER LEDspotLV D AR111 10–50 W 3 000 K 40D MASTER LEDspotLV D AR111 15–75 W 2 700 K 24D MASTER LEDspotLV D AR111 15–75 W 2 700 K 40D MASTER LEDspotLV D AR111 15–75 W 3 000 K 24D MASTER LEDspotLV D AR111 15–75 W 3 000 K 40D
Effekt	10 W (ersätter 50 W halogenlampor) 15 W (ersätter 75 W halogenlampor)
Ljuskvitet	Varmvitt, vitt (2 700 K och 3 000 K)
Färgåtergivning	> 80 Ra
Spridningsvinkel	24D 40D
Ljusflöde	10–50 W 2 700 K 600 lm 10–50 W 3 000 K 620 lm 15–75 W 2 700 K 830 lm 15–75 W 3 000 K 860 lm
Medellivslängd	45 000 timmar
Reglerbar	Ja



MASTER LEDspot
LV AR111 reglerbar



C: 56
D: 111



MASTER LEDspot Perfect Fit – ett perfekt val

Med sin varma halogenliknande accentstråle är MASTER LEDspot (GU10) idealisk för punktbelysning i hotell- och restaurangbranschen (skenor, korridorer, hissentréer, montrar och skåp). Den är särskilt lämplig för allmänna utrymmen där ljuset alltid är på, t.ex. foajéer, korridorer och trapphus.

MASTER LEDspot är oerhört energisnål och minimerar underhållskostnaderna utan att kompromissa med ljusstyrkan, vilket gör att investeringskostnaden för hotell- och restaurangägare betalar sig inom ett år. Dessa LED-lampor passar i de flesta befintliga armaturer med GU10-sockel och är avsedda för att kunna ersätta 35 W-halogenlampor. Den är kompatibel med ett brett utbud av dimrar vilket ytterligare ökar effektiviteten samtidigt som det bidrar till att skapa den rätta atmosfären.

Produkten är fri från kvicksilver och andra farliga material

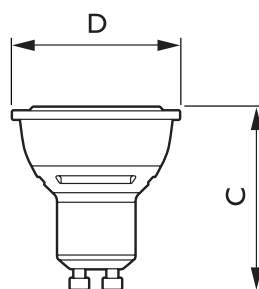
www.philips.se/lighting

MASTER LEDspot MV 4-35 W GU10, dimbar

Armatur	MASTER LEDspotMV D 4-35 W GU10 2 700 K 25D MASTER LEDspotMV D 4-35 W GU10 2 700 K 40D MASTER LEDspotMV D 4-35 W GU10 3 000 K 25D MASTER LEDspotMV D 4-35 W GU10 3 000 K 40D MASTER LEDspotMV D 4-35 W GU10 4 000 K 25D MASTER LEDspotMV D 4-35 W GU10 4 000 K 40D
Effekt	4 W (ersätter 35 W halogenlampor)
Ljuskfärg	Varmvitt, vitt, kallvitt (2 700, 3 000 och 4 000 K)
Färgåtergivningindex	> 80 Ra
Spridningsvinkel	25D 40D
Ljusflöde	2 700 och 3 000 K, 180 lm 4 000 K, 200 lm
Medellivslängd	25 000 timmar
Reglerbar	Ja



MASTER LEDspot MV
GU10 dimbar



C: 55
D: 50



Kontor & Industri





LumiStone – inspirerande prestanda

Kunder inom kontors- butiks- och hotell- och restaurangsektorena vill skapa utrymmen med behaglig och inbjudande atmosfär. Armaturer med tilltalande konstruktion och högsta prestanda är en viktig del av detta. LumiStone är en LED-armatur som består av två mindre ellipser i stället för den traditionella enda större enheten. Ellipserna har mjuka kurvor och liknar släta stenar från naturen. De flexibla ljuseffekterna som skapas med direkt och indirekt ljus gör LumiStone till ett perfekt val för inspirerande belysningsdesign.

Tack vare den ledande LED-tekniken är LumiStone också mycket energieffektiv och ger omedelbart besparingar i driftkostnader. Ett antal innovativa monteringsalternativ gör LumiStone mycket flexibel att tillämpa.

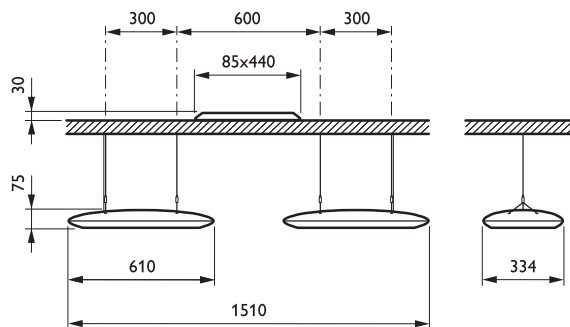
www.philips.se/lighting

LumiStone

Armatur	SP520P (dubbelmodul, fästs med klämmor i öppna T-profil tak, direkt belysning) SP522P (dubbelmodul, fästs med klämmor i öppna T-profil tak, direkt och indirekt belysning) SP524P (dubbelmodul, dekorativ takprofil, direkt belysning) SP526P (dubbelmodul, dekorativ takprofil, direkt och indirekt belysning)
Ljuskälla	Icke utbytbar LED-enhet
Effekt (+/-10 %)	SP520P och SP524P: 29 W SP522P och SP526P: 38 W
Ljusflöde	SP520P och SP524P: 3 000 lm totalt, 1 500 lm för varje ellips SP522P och SP526P: 4 000 lm totalt, 2 000 lm för varje ellips
Korrelerad färgtemperatur	3 000 eller 4 000 K
Färgåtergivningindex	> 80
Bibehållet ljusflöde L-70	50 000 timmar vid 25 °C
Temperaturintervall vid drift	+10 till +40 °C
Driftdon	SP520P och SP522P: separat SP522P och SP526P: inbyggd
Spänning	220–240 V AC/50–60 Hz
Ljusreglering	Reglerbar
Material	Armaturhus och optik: polykarbonat
Installation	SP520P och SP522P: anslutning med klämmor i ett öppet T-profil tak med två triangulära ståltrådspendelrör (SMTT) med metallknande strömkabel, 150 cm, driftdon i separat driftdonsdosa SP524P och SP526P: dekorativ takprofil med integrerad driver, monteras i taket med skruv Installation med genomgående kabel är inte möjlig



LumiStone SP520/522P
pendlande armatur



SP520P/SP522P



Pacific LED – stora energibesparingar och utmärkt strålkontroll

Om du vill spara energi och på samma gång ha en "grön" stil är LED-belysning något för dig. Med sin uppfriskande nya design, ett högeffektivt optiksystem och moduler med senaste medelflödes-LED, ger den robusta, vattentäta Pacific LED högklassigt vitt ljus med utmärkt strålkontroll för att minimera bländande spill – viktigt på platser som parkeringsgarage. Dessutom går det snabbt och enkelt att installera den tack vare de smarta armaturgavlarna. Och eftersom själva ljusenheten är utbytbar är det i framtiden möjligt att uppgradera till LED-lampor utan att behöva byta ut hela armaturen.

www.philips.se/lighting

Pacific LED

Armatyr	WT460C WT461C (kemikaliebeständigt utförande)
Ljuskälla	Icke utbyttbar LED-enhet
Ström (stationär i W, +/- 10 %)	22–50 W (beroende på typ)
Ljusflöde	1 900–5 000 lm (beroende på typ)
Korrelerad färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningsindex	80
Bibehållet ljusflöde – L70	50 000 timmar vid 25 °C
Driftdonsbortfall	1 % per 5 000 h
Temperaturintervall vid drift	–30 till +35° C
Driftdon	Inbyggt
Spänning	230 eller 240 V AC/50–60 Hz
Tillval	Nödbelysning (inbyggd): 3 timmar (EL3) Dimning Kemikaliebeständig Genomgående kabel (TW1 eller TW3)
Material	Armatyrhus: karbonatplast (WT461C: med specialytbehandling för kemikaliebeständighet) Tacklämmor: rostfritt stål
Installation	Enskild; armaturen låses fast i förmonterad takplatta (levereras tillsammans med armaturen)



Pacific LED WT460C vattenbeständig armatur med bred strålvinkel



Lätt att öppna och stänga



Maxos LED Industry – en innovativ och flexibel lösning som ger perfekt ljusflöde

Kunder inom industri- och butikssektorn behöver lösningar för allmänbelysning som både ger försvarbar avkastning och uppfyller alla gällande normer för stormarknader och industritillämpningar. För en begränsad investering ger Maxos LED Industry den bästa energibesparingen i klassen samtidigt som ljusstyrkan är hög och har rätt färgtemperatur och bländningsfaktor.

Det minimalistiska systemet Maxos LED Industry består av utbytbara LED-skivor med medelhög effekt monterade på en vanlig Maxos armaturskena. Valmöjligheten mellan medel- och bredstrålande linser ger flexibel ljusfördelning. Jämfört med en konventionell lysrörsinstallation ger denna mycket effektiva LED-lösning fullständig återbetalning på mindre än tre år. Och det finns fler fördelar: användningen av vår uppgraderbara LED-enhetsplattform gör Maxos LED Industry till en framtidssäker lösning.

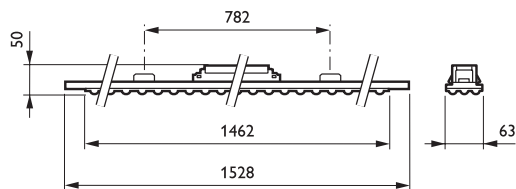
www.philips.se/lighting

Maxos LED

Armatyr	4MX850
Ljuskälla	Fortimo LEDline, 3-rad
Effekt (+/-10 %)	46,5 W
Ljusflöde	5500 lm
Korrelerad färgtemperatur	3 000 eller 4 000 K
Färgåtergivningindex	> 80
Bibehållet ljusflöde – L70	50 000 timmar vid 25 °C
Temperaturintervall vid drift	25 °C
Driftdon	Xitanium, enkelt att byta ut
Spänning	220–240 V AC/50–60 Hz
Dimning	DALI
Material	Driftdonshus: stålplåt Linsskiva: PMMA
Installation	Montering av 4MX850-enheten på Maxos-armaturen med fjädrar Nedpendlat eller utanpåliggande montage (tak)



Maxos LED Industry
4MX850 elektrisk enhet



4MX850 491



Pentura Mini LED – supersmal lysrörstränna

Pentura Mini LED är en mycket smal lysrörstränna som ger LED-teknikens energibesparing i kombination med utmärkt belysningskvalitet – stark likformig belysning med bra färgåtergivning.

Pentura Mini LED är enkel att installera även om utrymmet är begränsat, till exempel under hyllorna i en butik eller över arbetsytor och arbetsbänkar i hemmet och hemmakontoret. Det inbyggda driftdonet och den genomgående kabeln ger en mycket snabb installation. Nätkabel, monteringsklämmor och anslutningsdetaljer medföljer. De tunna armaturgavlarna minimerar mörka fläckar mellan produkterna och möjliggör en kontinuerlig linjebelysning.

www.philips.se/lighting

Pentura mini LED

Armatyr	BN130C
Ljuskälla	Icke utbytbar LED-enhet
Effekt (+/-10 %)	6-22 W (beroende på typ)
Ljusflöde	300-1 200 lm (beroende på typ)
Korrelerad färgtemperatur	3 000 eller 4 000 K
Färgåtergivningindex	> 80
Bibehållet ljusflöde – L70	30 000 timmar vid 25 °C
Drifttdonsbortfall	1 % per 5 000 timmar
Temperaturintervall vid drift	-15 till +35° C
Driftton	Inbyggt
Spänning	230 eller 240 V AC/50-60 Hz
Material	Armatyrhus: strängsprutat aluminium Kupa: polykarbonat, opaliserat Armaturgavlar: polykarbonat, vitt Klämmor: rostfritt stål
Installation	Separat eller i serie, klicka fast armaturerna i föriskruvade takfästen Genomgående kabel kan användas (ingår)



Pentura Mini LED BN130C
lysrörsränna



Enhetlig ljuslinje



Strömkabel, monteringsklämmor och
installationsdetaljer medföljer



LED Cleanroom – hygienisk och effektiv

Kunder som driver anläggningar med höga hygienkrav behöver särskilda IP65-armaturer som är lätta att rengöra och uppfyller alla krav och normer för belysning. De måste dessutom minimera underhåll och kostsam stilleståndstid för att hålla dessa områden i drift och klara budgeten.

Den här LED Cleanroom-armaturen har den senaste LED-enheten inbyggd och är en idealisk lösning. Den har marknadsledande energieffektivitet – mycket bättre än lysrörlösningar – med över 50 000 timmars underhållsfri drift. Det ger extremt låga driftkostnader under armaturens hela livstid och därmed mycket bra avkastning på investeringen.

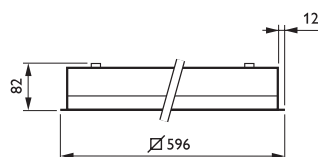
www.philips.se/lighting

Cleanroom LED

Armatur	CR434B (infälld version, 596 × 596/1 196 × 296 mm) CR444B (utanpåliggande version, 612 × 612/1 212 × 312 mm) CR436B (infälld version, 621 × 621/1 246 × 308 mm) CR446B (utanpåliggande version, 637 × 637/1 262 × 324 mm)
Ljuskälla	Utbytbar LED-enhet
Effekt (+/-10 %)	LED 48: 49 W LED88: 77 W
Ljusflöde	Kvadratisk LED48: 3 600 lm (3 000 K) eller 3 900 lm (4 000 K) (beroende på typ) Kvadratisk LED88: 6 000 lm (3 000 K) eller 6 300 lm (4 000 K) (beroende på typ) Rektangulär LED88: 6 000 lm (3 000 K) eller 6 300 lm (4 000 K) (beroende på typ)
Korrelerad färgtemperatur	3 000 eller 4 000 K
Färgåtergivningindex	> 80
Bibehållet ljusflöde – L70	50 000 timmar vid 25 °C
Temperaturintervall vid drift	-20 till +35° C
Driftdon	Inbyggt
Spänning	220–240 V AC/50–60 Hz
Ljusreglering	Touch-dim eller DALI
Material	Armaturhus: stålplåt, lackerad Kupa: glas, härdat Inre optik: aluminium Kyldon: aluminiumplåt
Installation	Infälld: montering med fjäderklämma Utanpåliggande: montering med bult och muttrar Ingen genomgående kabel Installation utan att ljuskällan och den optiska glaskupan behöver tas bort (gäller ej versioner för gipstak)



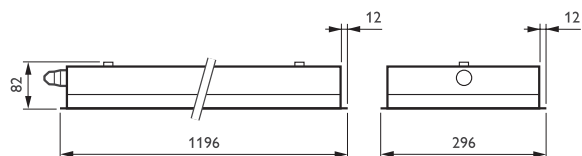
Cleanroom LED
CR434B infälld armatur



CR434B W60L60



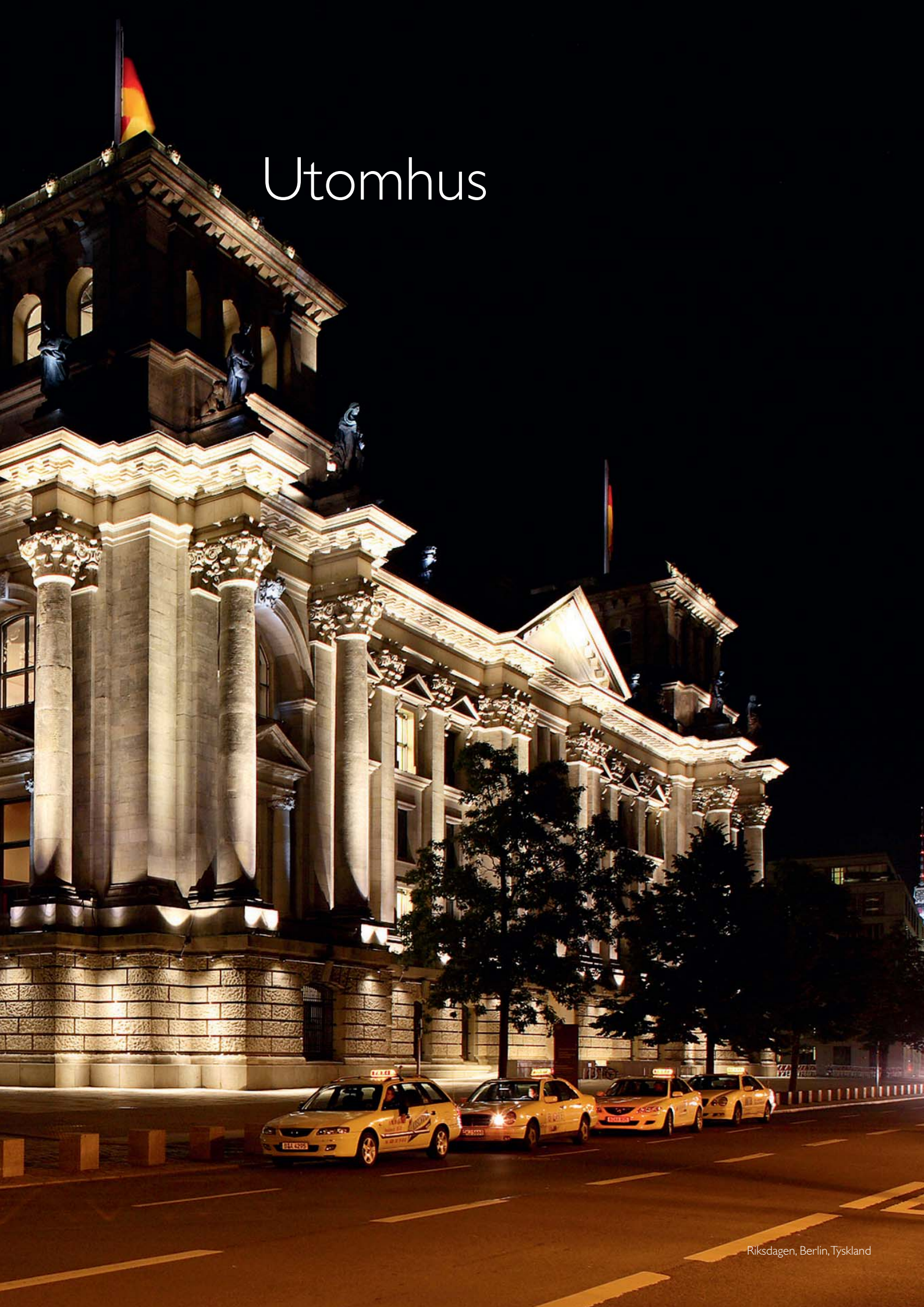
Cleanroom LED
CR434B infälld armatur



CR434B W30L120



Utomhus





Decoflood² LED – verktygslåda för stadsbelysning

Decoflood² LED kombinerar funktion med enkel ren estetik i en omfattande serie LED-strålkastare för arkitektonisk utomhusbelysning. Den har utformats för att ge bästa möjliga belysningseffekt – från starka strålkastare till subtilare accenteffekter. Den unika kollimatoroptiken ger en likformigt ljusflöde och perfekt färgblandning.

Decoflood² LED ger ett val av runda strålar för accent- och trädelysning, symmetriska och asymmetriska rektangulära strålar för fasad- och områdesbelysning och vägstrålar för arkitektonisk gatubelysning.

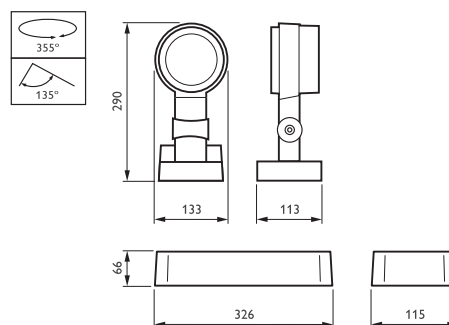
Kombinationen av den senaste LED-tekniken och klassens bästa optik gör Decoflood² LED till en mycket flexibel lösning – enkel att installera överallt och med en perfekt belysningseffekt.

www.philips.se/lighting

Decoflood ² LED	
Armatyr	BCP623
Ljuskälla	Inbyggd LED-modul
Effekt (+/-10 %)	27 W (vitt)
Ljusflöde	1 115 lm (varmvitt, 2 700 K) eller 1 380 lm (neutralvitt, 4 000 K)
Korrelerad färgtemperatur	Varmvitt: 2 700 K, neutralvitt: 4000 K Inställbart vitt: 2 700 till 6 500 K
Färgåtergivningsindex	> 80 (2 700 K), > 75 (4 000 K)
Bibehållet ljusflöde – L70	50 000 timmar
Driftdonsbortfall	5 % per 60 000 timmar
Temperaturintervall vid drift	-20 till 35 °C
Driftdon	Inbyggt (LED-enhet med inbyggt driftdon)
Spänning	100–277 VAC/50–60 Hz
Dimning	DMX-512-styrning, RDM-registrering och RDM-adressering, en adress per armatur
Tillval	Möjlighet till DMX-protokoll för alla versioner med RDM-registrering och RDM-adressering mot begäran
Kupa	Extra vitt glas (+10 % transmission) för alla versioner med en ljusfärg och frostat glas för RGB- och TWH-versioner
Material	Armatyrhus, driverdosa och kupa: pressgjutet aluminium Packningar (strålkastare och driverdosa): silikongummi Kupa: glas, extravitt härdat, 4 mm tjocklek
Installation	Golv- eller väggmontage med separat driverdosa: installation av både armatur och driftdonsdosa med 4 stycken M6-skrivar Avståndet mellan driverdosan och armaturen får vara högst 18 m Armaturen levereras med 2 m fördragna kablar och ett kontaktdon för enkel anslutning Extra kablar med kontaktdon från 1 till 16 m för att öka avståndet mellan armaturen och dosan kan beställas separat Drifttemperatur: $-20\text{ °C} < T_a < 35\text{ °C}$ Maxjustering från vågrätt läge: $-177,5\text{ till }+177,5^\circ$ Max riktning i vertikalled: $-67,5\text{ till }+67,5^\circ$ Inbyggd vinkelindikator med märkning



Decoflood² LED
BCP623

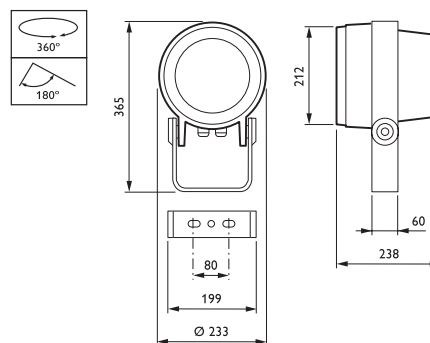


BCP623

Decoflood ² LED	
Armatyr	BVP626
Ljuskälla	Inbyggd LED-modul
Effekt (+/-10 %)	53 W (vitt)
Ljusflöde	2 525 lm (varmvitt, 2 700 K) eller 3 130 lm (neutralvitt, 4 000 K)
Korrelerad färgtemperatur	Varmvitt: 2 700 K, neutralvitt: 4000 K Inställbart vitt: 2 700 till 6 500 K
Färgåtergivningindex	> 80 (2 700 K), > 75 (4 000 K)
Bibehållet ljusflöde – L70	50 000 timmar
Temperaturintervall vid drift	-20 till +35 °C
Driftton	Inbyggt (LED-enhet med inbyggt driftton)
Spänning	100–277 V AC/50–60 Hz
Ljusreglering	DMX-512-styrning, RDM-registrering och RDM-adressering, en adress per armatur
Tillval	Möjlighet till DMX-protokoll för alla versioner med RDM-registrering och RDM-adressering på begäran
Material	Armatyrhus och kupa: pressgjutet aluminium Packningar: silikongummi Kupa: glas, extravitt härdat, 4 mm tjocklek
Installation	Tak-, vägg eller golvmontage Åtkomst för nätspänningskabel från baksidan, ingen möjlighet till genomgående kabel Drifttemperatur: -20 °C < Ta < 35 °C Projicerad yta i horisontalläge: 0,05 m ² Maxjustering från vågrätt läge: -180° till +180° Maximal riktning i vertikalled: -90 till +90° Inbyggd vinkelindikator med märkning



Decoflood² LED
BVP626



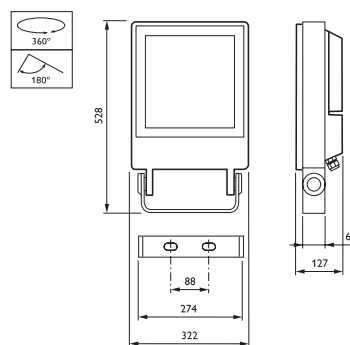
BVP626

Decoflood² LED

Armatur	BVP636 (fasadbelysningsversion) BVP646 (gatu- och områdesbelysningsversion, enbart baserad på statiska vita LED-lampor)
Ljuskälla	Inbyggd LED-modul
Effekt (+/-10 %)	98 W (vitt)
Ljusflöde	5 450 lm (varmvitt, 2 700 K) eller 6 760 lm (neutralvitt, 4 000 K)
Korrelerad färgtemperatur	Varmvit: 2 700 K, neutralvitt: 4000 K Inställbart vitt: 2 700 till 6 500 K
Färgåtergivningindex	> 80 (2 700 K), > 75 (4 000 K)
Bibehållet ljusflöde – L70	50 000 timmar
Temperaturintervall vid drift	-20 till 35 °C
Driftdon	Inbyggt (LED-enhet med inbyggt driftdon)
Spänning	100–277 V AC/50–60 Hz
Ljusreglering	DMX-512-styrning, RDM-registrering och RDM-adressering, en adress per armatur
Tillval	Möjlighet till DMX-protokoll för alla versioner med RDM-registrering och RDM-adressering på begäran
Kupa	Extra vitt glas (+10 % transmission) för alla versioner med en ljusfärg och frostat glas för RGB- och TWH-versioner
Underhåll	Åtkomst till drivern via frontramen Åtkomst till optiken, vid behov, genom frontramen som öppnas utan verktyg Om armaturen är installerad på en allmänt tillgänglig plats finns möjlighet att låsa systemet genom att skruva fast en klämma på armaturen
Notera	Statiska versioner finns i två typer av vitt (varmvitt – WW, 2 700 K eller neutralvitt – NW, 4 000 K) samt tre fasta färger (rött, blått, grönt), bärnstensgult kan fås mot förfrågan Dynamiska versioner finns i RGB och TWH (inställbart vitt baserat på 2 700, 4 000 eller 6 500 K LED) Samtliga enfärgade versioner kan vid förfrågan även fås med DMX-protokoll Armaturer kan vid förfrågan skyddas mot havssalt Uppfyller normerna IEC 598 och EN60598 Säkerhetsklasser: klass I, klass II IP66 – IK08 (IK06 för frostat glas)



Decoflood² LED
BVP636/BVP646



BVP636/646



DecoScene LED – magisk belysning underifrån

Oavsett om det är ett stycke arkitektur som ska belysas med strålkastare eller accenteffekter som eftersträvas anser många designers att den perfekta belysningen ska vara osynlig. Strålkastare i marken med infällda armaturhus är så nära man kan komma denna idealiska situation. DecoScene LED har utformats för att ge bästa möjliga uppljuseffekt – från starka strålkastare till subtilare effekter som accentbelysning. Den unika kollimatoroptiken ger ett likformigt ljusflöde och perfekt färgblandning. Fyrkantiga och runda armaturhus passar perfekt i stenläggning, betong eller gräs, skapar en jämn yta och smälter obemärkt in under dagtid.

Kombinationen av den senaste LED-tekniken och klassens bästa optik gör DecoScene LED till en mycket flexibel lösning – enkel att installera överallt och med en perfekt belysningseffekt.

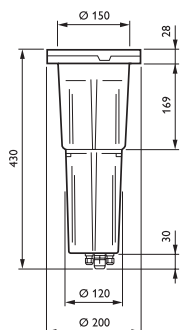
www.philips.se/lighting

DecoScene LED

Armatur	BBP621
Ljuskälla	Inbyggd LED-modul
Effekt (+/-10 %)	28 W (vitt)
Ljusflöde	1 085 lm (varmvitt, 2 700 K) eller 1 345 lm (neutralvitt, 4 000 K)
Korrelerad färgtemperatur	Varmvitt: 2 700 K, neutralvitt: 4000 K, Inställbart vitt: 2 700 till 6 500 K
Färgåtergivningindex	> 80 (2 700 K), > 75 (4 000 K)
Bibehållet ljusflöde – L70	50 000 timmar
Temperaturintervall vid drift	-20 till 35 °C
Driftdon	Inbyggt (LED-enhet med inbyggt driftdon)
Spänning	100–277 V AC/50–60 Hz
Ljusreglering	DMX-512-styrning, RDM-registrering och RDM-adressering, en adress per armatur
Tillval	Möjlighet till DMX-protokoll för alla versioner med RDM-registrering och RDM-adressering på begäran
Kupa	Extra vitt glas (+10 % transmission) för alla versioner med en ljusfärg och frostat glas för RGB- och TWH-versioner
Underhåll	Åtkomst till drivern genom att öppna armaturhusets nedre del med fyra insexskruvar
Notera	Statiska versioner finns i två typer av vitt (varmvitt – WW, 2 700 K eller neutralvitt – NW, 4 000 K) samt tre fasta färger (rött, blått, grönt), bärnstengult kan fås vid förfrågan Dynamiska versioner finns i RGB och TWH (inställbart vitt baserat på 2 700, 4 000 eller 6 500 K LED). Samtliga enfärgade versioner kan vid förfrågan även fås med DMX-protokoll Armaturer kan vid förfrågan skyddas mot havssalt, Uppfyller normerna IEC 598 och EN60598 Säkerhetsklasser: klass I, klass II, IP67 – IK10



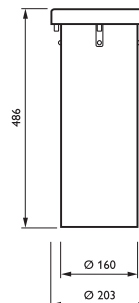
DecoScene LED BBP621



BBP621



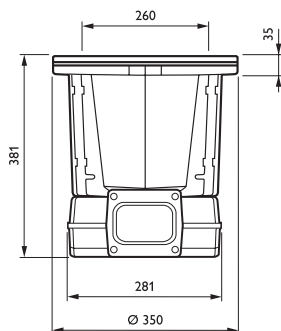
DecoScene LED BBP621,
Infälld kopplingsdosa



ZBP621



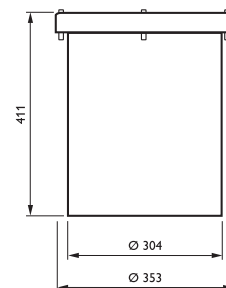
DecoScene LED BBP623



BBP623



DecoScene LED BBP623,
Infälld kopplingsdosa



ZBP623



Selenium LED – enkel och effektiv

Selenium LED är en kostnadseffektiv armatur för vägbelysning som ger över 60 % energibesparing jämfört med traditionella lösningar. Den enkla, rundade formen minskar det visuella intrycket dagtid så att den smälter in i alla miljöer.

LEDGINE-tekniken inuti armaturen ger effektiv och likformig ljusfördelning som passar i många olika tillämpningar. Installation och underhåll kan inte bli enklare: kontaktdon och driftdon är direkt åtkomliga utan att verktyg behöver användas.

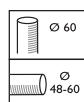
www.philips.se/lighting

Selenium LED

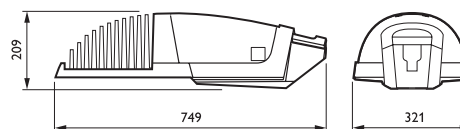
Armatyr	BGP340
Ljuskälla	Inbyggd LED-enhet
Effekt (+/-10 %)	40 till 108 W
Ljusflöde	3 680 till 11 040 lm
Ljusutbyte	> 87 lm/W
Korrelerad färgtemperatur	4000 K
Färgåtergivningsindex	60
Bibehållet ljusflöde – L70	> 100 000 timmar
Driftdonsbortfall	0.40 %
Temperaturintervall vid drift	-40 till +50 °C
Driftdon	Separat (LED-enhet utan inbyggt driftdon)
Spänning	220–240 V AC/50–60 Hz
Ljusreglering	Inbyggd Dynadimmer Ljusreglering (nätspänning) RF-antenn
Kupa	Plant glas
Material	Armatyrhus: pressgiutet aluminium Kupa: glas, extravitt härdat, 5 mm tjocklek
Installation	Stolptoppsmontage: 48/60 mm Montering med ingång från sidan: 48/60 mm Vändbar stolparm ger möjlighet till sidomontering eller montering på stolptopp Drifttemperatur: -40 °C < Ta < 50 °C Rekommenderad montagehöjd: 5–10 m Standardvinkel för stolptoppsmontage: 5° Riktning: 0°, 5° och 15° Maximal SCx: 0,077 m ²

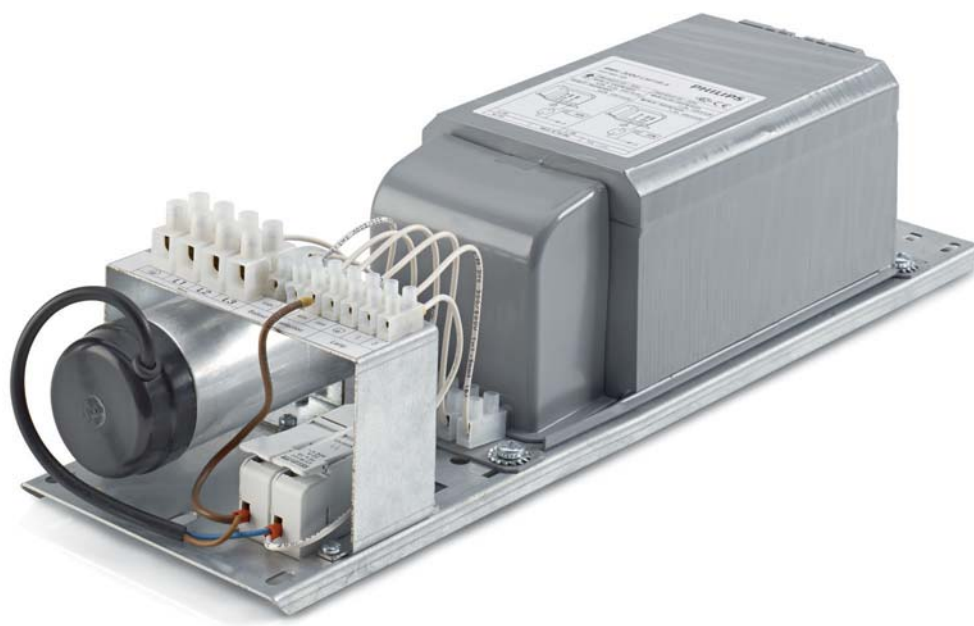


Selenium LED BGP340
armatur för vägbelysning



BGP340





GearUnits – för strålkastare med hög effekt

Philips är ett av få företag som kan erbjuda kompletta lösningar för strålkastarsystem med allt som behövs: strålkastare, lampkälla och styrsystemenhet. Våra innovativa GearUnits med hög effekt är konstruerade för att uppfylla kundernas behov av en kompakt driftlösning som är helt installationsklar:

De fördragna styrsystemenheterna med hög effekt är avsedda att användas i kombination med strålkastare som passar för HID-lampor med hög effekt och kan inte integreras med elektriska komponenter på grund av det begränsade utrymmet eller de höga temperaturerna. En styrsystemenhet innehåller alla elektriska komponenter (driftdon, tändare, kondensatorer), alla kablar och kopplingsplintar som behövs för att lampor ska kunna tändas och användas med stabiliserad ström. GearUnits med hög effekt finns i utförande IP20 (ECB330) och IP65 (ECP330).

www.philips.se/lighting

Styrsystemenheter

Armatyr	ECB330 (för IP20) ECP330 (för IP65)
Lämpliga ljuskällor	Urladdningslampor: MASTER MHN-SE 2 000 W HO MASTER MHN-LA/X528/1 000, 2 000 W MASTER MHN-FC/tvåsocklad/1 000, 2 000 W HPI-T/E40/1 000, 2 000 W SON-T/E40/600, 1 000 W 2 × SON-T / E40 / 400, 600 W 2 × HPI-TP/E40/400 W
Driftdon (inbyggt)	Elektromagnetiskt, impregnerat
Tändare	Semiparallell (SP) med begränsat avstånd mellan strålkastare (SON-T400, 600, 1 000 W) och driftdon eller parallella (PA) tändare på driftdonet
Kabeltätning	Endast för ECP330 IP65-utföranden: Utföranden med en lampa: 2 × M25 kabeltätningar (varav en skärmad) för nätkabel IN/UT (genomgående) lämplig för nätkabel Ø 13 till 18 mm (d.v.s. 3 × 2,5 till 5 × 6 mm ² stel eller 5 × 4 mm ² mjuk) 1 × M20 för lampans nätkabel Ø 10 till 14 mm Utföranden med två lampor: 2 × M25 kabeltätningar för enskilda nätkablar per lampkrets (ej genomgående) 1 × M25 för kabel Ø 13 till 18 mm passar för en kabel 5 × 6 mm ² stel eller 5 × 4 mm ² mjuk för enskild lampmatning
Installation	Klar för elnätsanslutning; kablar måste bara monteras mellan driftdonet och armaturen Anslutningar görs med skruvterminaler för linje, neutral och jord för nätspänning Nätanslutning och lampanslutning är tydligt markerade och kan användas för kabelkärnor upp till 16 mm ² för nätanslutning och upp till 4 mm ² för lampanslutning Omgivningstemperatur: minst -30 °C/högst 45 °C inomhus, 55 °C utomhus för IP65-utföranden (ECP330)



Ljusstarka GearUnits
ECB330



Ljusstarka GearUnits
ECP330

För mer information

www.philips.se/lighting

Uppgifterna kan komma att ändras.

Philips Lighting

164 85 Stockholm

Besöksadress: Knarrarnäsgatan 7, Kista

©2012 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Alla rättigheter förbehålls. Mångfaldigande, helt eller delvis, är förbjudet utan skriftligt tillstånd i förväg från innehavaren av upphovsrätten. Informationen i denna dokumentation utgör inte en del av något anbud eller kontrakt, den förmodas vara korrekt och tillförlitlig, men kan komma att ändras utan meddelande i förhand. Utgivaren påtar sig inget ansvar för eventuella konsekvenser av dess användning. Publiceringen av informationen medför inte att någon licens beviljas till patent – eller till andra industriella eller immateriella rättigheter.



Beställningsnummer: 3222 635 66949

03/2012

Uppgifterna kan komma att ändras.

www.philips.se/lighting