

PHILIPS

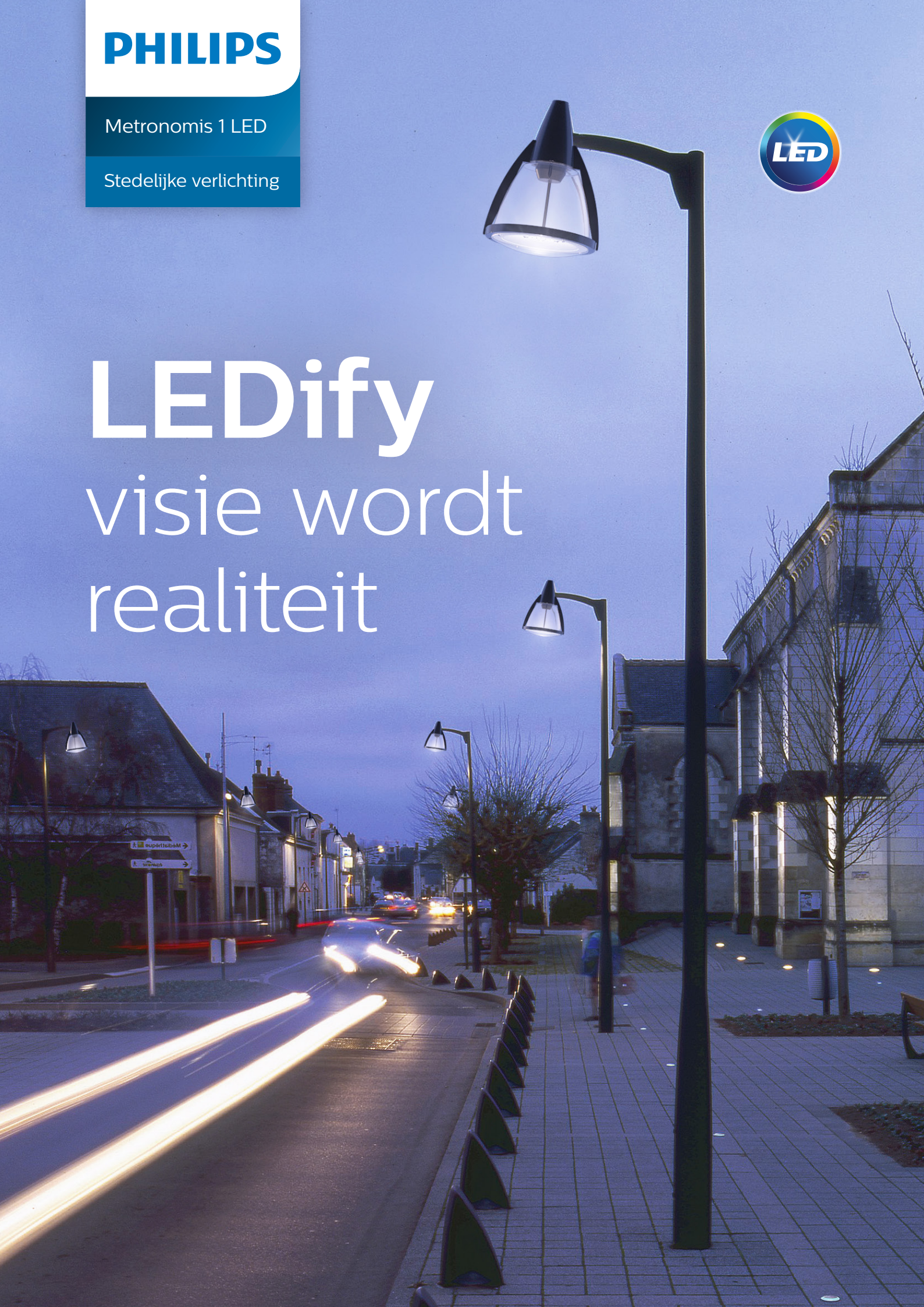
Metronomis 1 LED

Stedelijke verlichting



LEDify

visie wordt
realiteit





Wist u dat...

we stadsbewoners en wereldbewoners zijn

Vandaag de dag woont 50% van de wereldbevolking in steden. Naar verwachting is dit in 2050 gestegen tot 75%.

we milieubewust zijn

Steden streven ernaar hun duurzaamheidsdoelstellingen te bereiken door de lichtvervuiling te verminderen.

we willen dat onze stad uniek is

Steden willen hun burgers een goede kwaliteit van leven en welzijn bieden. Eén manier om dat te bereiken is voor comfortabele openbare ruimtes te scheppen.

we verbonden zijn

Er zijn nieuwe mogelijkheden om het stadsleven te verbeteren door middel van intelligente verlichting, zoals Interact City.

Inhoudsopgave

4

Maak kennis met
Metronomis 1 LED



6

Familiereeks

10

Verlichtingstoepassingen

16

Productspecificaties



12

Klaar voor de toekomst



Metronomis 1 LED

De Metronomis 1 LED-armatuur, de opvolger van ons beroemde conventionele Metronomis-productassortiment, is de voor de hand liggende oplossing om onze Cambridge-, Berlin-, Bordeaux- en Porto-armaturen te voorzien van LED-technologie. Overdag past de Metronomis 1 LED harmonieus in elk straatbeeld, terwijl de armatuur 's nachts zowel functioneel – mensen en verkeer worden veilig door de stad geleid – als decoratief is. De Metronomis 1 LED schept een prettige ambiance op stadspleinen en in voetgangersgebieden.



Stedelijke
verlichting
.....
Metronomis 1 LED
.....
Maak kennis met
Metronomis 1 LED
.....

Voordelen:



Origineel Metronomis-design

Metronomis 1 LED voorzien van LED-technologie met behoud van het design was een uitdaging. We zijn erin geslaagd voor een elegant modulair armatuur te creëren dat harmonieus past in elk straatbeeld, zowel overdag als 's nachts.



Energiezuinige armatuur

Een brede keus uit lichtopbrengsten en optieken waarborgt maximale efficiëntie op alle verlichtingsniveaus. Met Metronomis 1 LED kunt u naar schatting 40-60% besparen op de energiekosten in vergelijking met conventionele armaturen.



Een coherente benadering tot verlichting

De Metronomis 1 LED is een serie van vijf zeer gedistingeerde armaturen en speciale masten en uithouders. Met de Metronomis 1 LED beschikken architecten en verlichtingsontwerpers over een uniform, consistent verlichtingsontwerp dat niettemin de verschillen in de stads cultuur en -historie weerspiegelt.



Klaar voor de toekomst en eenvoudig te onderhouden

Metronomis 1 LED (alleen opzetuitvoering) kan naadloos worden verbonden met Interact City-software via de Interact City Connect-app. Door middel van het beheer op afstand wordt alle intelligentie geïntegreerd in de armatuur, zonder dat daarvoor extra hardware nodig is.

Daarnaast is Metronomis 1 LED eenvoudig te onderhouden dankzij de Philips Servicetag.

Familierreeks

Opzetuitvoeringen

Mastmontage Ø 60 of Metronomis-beugels
voor mastmontage Ø 76



Berlin

(heldere schaal met 2 armen)



Alleen opzetuitvoeringen
(BDS580 & BDS570)



Cambridge

(heldere schaal met 4 armen)

Pendeluitvoeringen

Pendelmontage voor
Metronomis-beugels



Porto

(schaal met kwaliteitscoating RAL 9006)

Bordeaux

(heldere schaal met 2 of 4 armen)



Familierreeks

Accessoires



GentleBeam



Diffuserplaat

Stedelijke
verlichting
.....
Metronomis 1 LED
.....
Familiereeks
.....



Ronde louvre

Verlichtings toepassingen

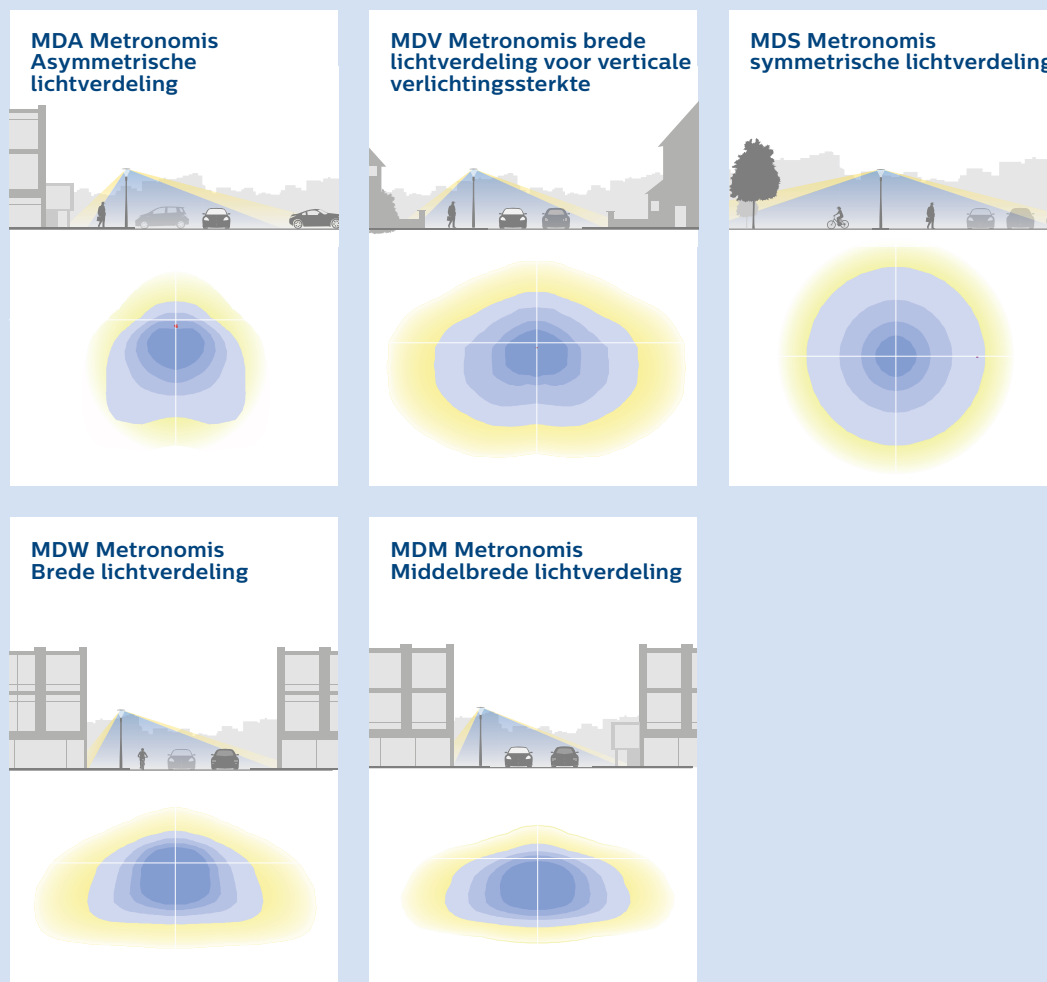


Verlichting en energieprestaties die de beste in hun klasse zijn

Een brede keus uit lichtopbrengsten en optieken waarborgt maximale efficiëntie op alle verlichtingsniveaus.

Energiezuinige armatuur: bespaar naar schatting 40-60% op energie in vergelijking met conventionele armaturen.

Verlichtingsprestaties – standaardoptiek





Duurzaam en Interact City- voorbereid

Stedelijke
verlichting

Metronomis 1 LED

Klaar voor de
toekomst



Klaar voor verbinding met **Interact City**

Metronomis 1 LED (alleen opzetuitvoering) kan naadloos worden verbonden met de Interact City-software door middel van de Interact City Connect-app (beheer op afstand), waarbij alle intelligentie in de armatuur wordt geïntegreerd zonder dat daarvoor extra hardware nodig is.

Nu al kan de Metronomis 1 LED met een eenvoudige draai aan de regelaar worden verbonden met de verlichtingsbeheerssoftware Interact City.



Philips Servicetag

Aan de hand van de Philips Servicetag kunnen alle Metronomis 1 LED-armaturen afzonderlijk worden herkend. Door een QR-code te scannen kunt u toegang verkrijgen tot relevante informatie, zoals montage-instructies en informatie over reserveonderdelen

“

De Philips Servicetag is met name waardevol omdat die **kostbare tijd kan besparen en menselijke fouten kan voorkomen.**”



Waarom de Philips Servicetag?



Gemakkelijk toegang tot relevante informatie

Beter installatieproces door eenvoudige toegang tot informatie over de productconfiguratie



Effectiever onderhoud

Effectievere onderhoudswerkzaamheden door het identificeren van reserveonderdelen

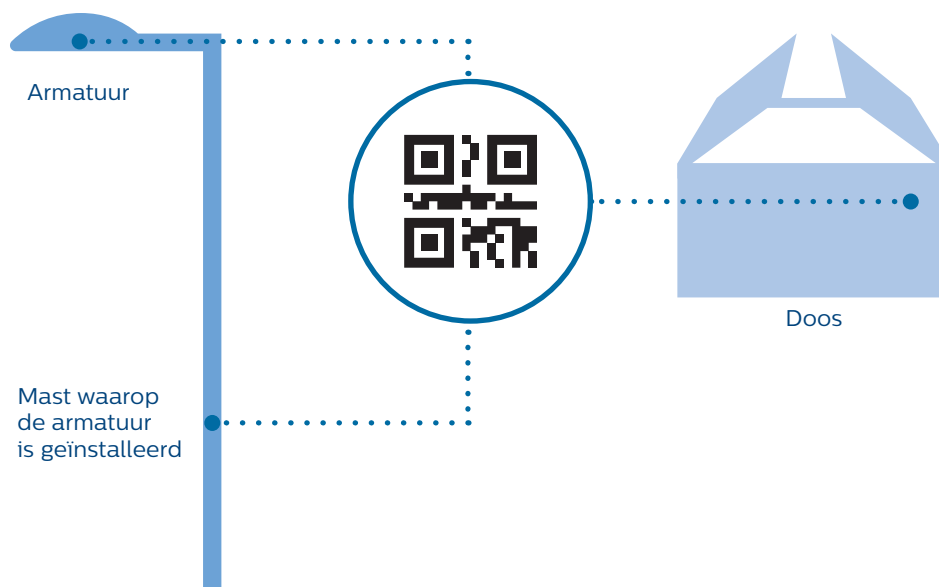


Digitaal onderhoud

Reserveonderdelen voorprogrammeren op de fabrieksinstellingen

Directe toegang tot procedures, reserveonderdelenlijst en programmering

Deze tag beschikt over een identificatiesysteem op basis van QR-codes. Hiermee krijgt u tijdens het uitpakken, installeren, diagnoses stellen, fouten rapporteren en programmeren direct toegang tot essentiële informatie. Scan gewoon de tag met een smartphone of tablet waarop de Philips Servicetag-app wordt uitgevoerd om een beschrijving te krijgen van de inhoud van de doos plus installatie-informatie. De tag activeert ook de garantie van vijf jaar. Om te helpen bij het stellen van diagnoses, kunt u de tag scannen om een wizard te openen waarmee u storingen voor die specifieke armatuur kunt opsporen. Ook reserveonderdelen bestellen en het met één tik programmeren van oorspronkelijke instellingen voor onderdelen kan met de app worden gedaan. Zo simpel is het.



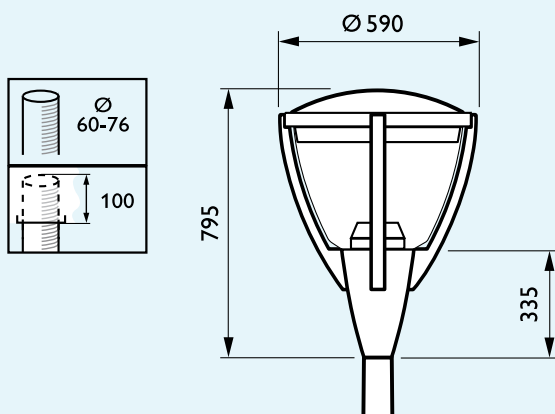
Productspecificaties

Metronomis 1 LED

Type	BDS580/570/501/592/594
Lichtbron	Geïntegreerde LED-module
Gecorreleerde kleurtemperatuur	3000 K (warmwit) - 4000 K (neutraalwit)
Kleurweergave-index (CRI)	80 (warmwit) - 70 (neutraalwit)
(Systeem) Lichtstroom (afhankelijk van LED-configuraties)	1950 - 11.000 lm, afhankelijk van configuratie
Vermogen	17 W - 104 W afhankelijk van configuratie
Armatuurrendement	tot 128 lm/W
Levensduur (behoud van lichtopbrengst L80B10)	100.000 uur
CLO	beschikbaar
Optiek	Lichtverdeling middelbreed (MDM), breed (MDW), asymmetrisch (MDA), symmetrisch (MDS), verticaal (MDV)
Optiek	Heldere polycarbonaat schaal, polycarbonaat schaal met kwaliteitscoating RAL 9006
Garantie	5 jaar
Installatie	Opzetmontage, pendelmontage, wandmontage op zuil met speciale Metronomis-beugels. afhankelijk van de versie.
Montagehoogte	4 m - 6 m
Driver (VSA)	Philips Xitanium driver
Aanloopstroom	40W : 22 A/290 μ s - 75W: 46 A/250 μ s - 150W: 53 A/300 μ s
Besturing van de intelligentie	LumiStep (LS), DynaDimmer (DDF), LineSwitch (D11), Reverse LineSwitch (D12)
Ingang voor regelsystemen	DALI Interact City
Bereik van bedrijfstemperatuur	-20 °C < Ta < +35 °C
Netspanning	220-240 V/50-60 Hz
Elektrische klasse	Klasse I en Klasse II
Kleur	Donkergrijs Andere RAL en Akzo Futura-kleuren verkrijgbaar op aanvraag
IP-classificatie	IP 65
IK-classificatie	IK08
Gewicht	BDS501:10,6 kg - BDS570: 11,4 kg - BDS580/BDS594: 12,2 kg - BDS592 : 11,4 kg
Scx	0,16 m ²
Bescherming tegen schakelpieken	6 kV (standaard) / -10 kV (optioneel)
Certificering	CE -ENEC - 005

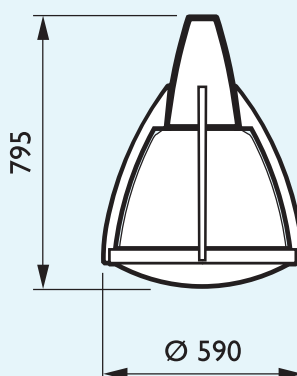
BDS580 - Cambridge

Paaltop met 4 armen Mastmontage \varnothing 60 of Metronomis-beugels Mastmontage \varnothing 76



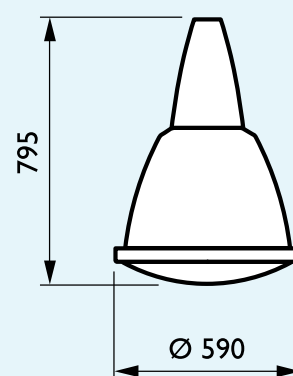
BDS594 - Bordeaux

Pendelmontage met 4 armen Metronomis-beugel



BDS501 - Porto

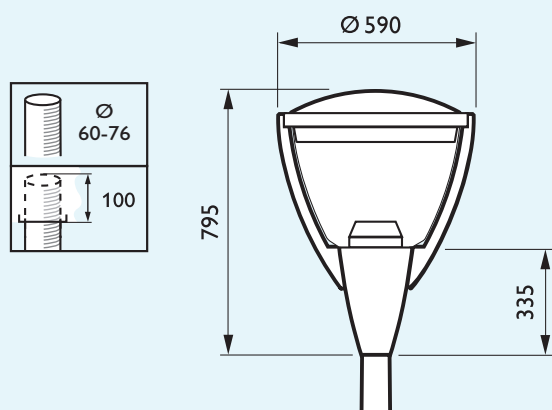
Pendelmontage met schaal met kwaliteitscoating Metronomis-beugel



Armatuuruitvoering	Productcode reeks	Lichtopbrengst	Lichtstroom lichtbron (lm)	Voedingssysteem (W)	
				NW	WW
Metronomis 1 LED	BDS580/570/594/592/501	25 LED's	2500	17	18
Metronomis 1 LED	BDS580/570/594/592/501	30 LED's	3000	20,5	22,5
Metronomis 1 LED	BDS580/570/594/592/501	40 LED's	4000	29	31,5
Metronomis 1 LED	BDS580/570/594/592/501	50 LED's	5000	37	40,5
Metronomis 1 LED	BDS580/570/594/592/501	60 LED's	6000	39	43
Metronomis 1 LED	BDS580/570/594/592/501	71 LED's	7000	47,5	51
Metronomis 1 LED	BDS580/570/594/592/501	81 LED's	8000	54	59
Metronomis 1 LED	BDS580/570/594/592/501	90 LED's	9000	62	68
Metronomis 1 LED	BDS580/570/594/592/501	100 LED's	10000	70	77
Metronomis 1 LED	BDS580/570/594/592/501	111 LED's	11000	73	79
Metronomis 1 LED	BDS580/570/594/592/501	120 LED's	12000	80	87
Metronomis 1 LED	BDS580/570/594/592/501	131 LED's	13000	88	96
Metronomis 1 LED	BDS580/570/594/592/501	139 LED's	14000	95	104

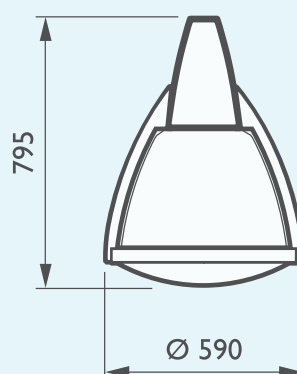
BDS570 - Berlin

Paaltop met 2 armen Mastmontage Ø 60 of
 Metronomis-beugels Mastmontage Ø 76



BDS592 - Bordeaux

Pendelmontage met 2 armen
 Metronomis-beugel



Productspecificaties

Metronomis 1 LED-uthouders

Type	JRP554/JRP555/JRP556/JRP557/JRP558, ZRP554/ZRP555/ZRP556/ZRP557/ZRP558
Montagehoogte	4 m - 6 m
Montagetype	2x - 3x M12 voor mastmontage, diameter 76 mm mini
Kleur	Donkergrijs Andere RAL en Akzo Futura-kleuren verkrijgbaar op aanvraag
Gewicht	1,8 kg (Y/ZRP558), 3,9 kg (Y/ZRP554 - Y/ZRP555), 8,1 kg (Y/ZRP556 - Y/ZRP557)
Scx	0,03 m ² (Y/ZRP558), 0,07 m ² (Y/ZRP554 - Y/ZRP555), 0,13 m ² (Y/ZRP556 - Y/ZRP557)
Certificering	EN40

Metronomis 1 LED-masten

Type	YGP560/ZGP560
Installatie	Flensplaat
VSA-ondersteuning	DIN-rail
Masthoogte	3,5 m - 6 m
Kleur	Donkergrijs Andere RAL en Akzo Futura-kleuren verkrijgbaar op aanvraag
Certificering	EN40

Beugeluitvoering

Productcode reeks

Montagetype

Lengte

Beugeluitvoering	Productcode reeks	Montagetype	Lengte
Metronomis 1 LED korte gebogen uthouder	JRP554/ZRP554	mastmontage:	690
Metronomis 1 LED korte gebogen uthouder	JRP554/ZRP554	wandmontage	690
Metronomis 1 LED korte rechte uthouder	JRP555/ZRP555	mastmontage:	690
Metronomis 1 LED korte rechte uthouder	JRP555/ZRP555	wandmontage	690
Metronomis 1 LED lange gebogen uthouder	JRP556/ZRP556	mastmontage:	1560
Metronomis 1 LED lange gebogen uthouder	JRP556/ZRP556	wandmontage	1560
Metronomis 1 LED lange rechte uthouder	JRP557/ZRP557	mastmontage:	1560
Metronomis 1 LED lange rechte uthouder	JRP557/ZRP557	wandmontage	1560
Metronomis 1 LED multifunctionele uthouder	JRP558/ZRP558	mastmontage:	350
Metronomis 1 LED multifunctionele uthouder	JRP558/ZRP558	wandmontage	350

Mastuitvoering

Productcode reeks

Montagetype

Lengte

Mastuitvoering	Productcode reeks	Montagetype	Lengte
		voor 1 korte uthouder	3500
		voor 2 korte uthouders	3500
		voor 1 korte uthouder	4500
		voor 2 korte uthouders	4500
		voor 1 korte uthouder	6000
		voor 2 korte uthouders	6000
		voor 1 lange uthouder	6000
		voor 2 lange uthouders	6000
			3500
		Masttop 60 (geen uthouder)	4500
			6000
Metronomis 1 LED-mast	YGP560/ZGP560		

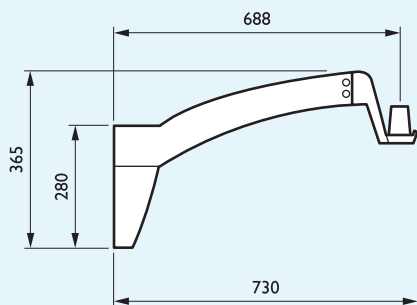
Stedelijke verlichting

Metronomis 1 LED

Productspecificaties

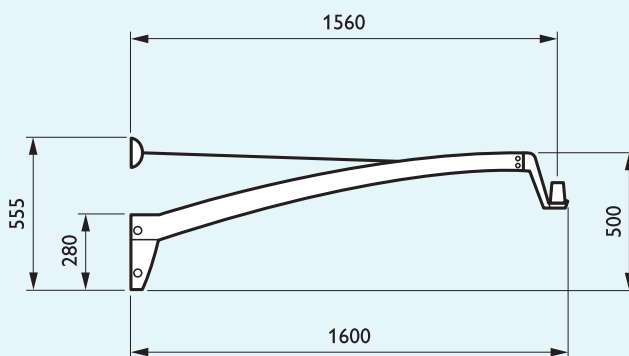
JRP554/ZRP554

Korte gebogen uithouder



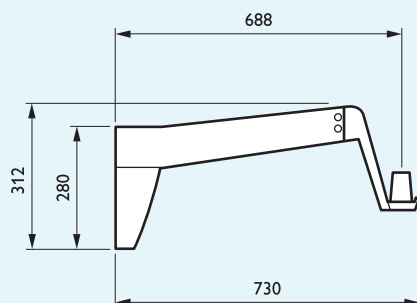
JRP556/ZRP556

Lange gebogen uithouder



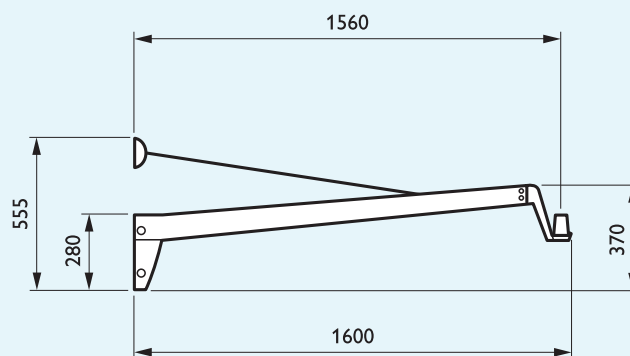
JRP555/ZRP555

Korte rechte uithouder



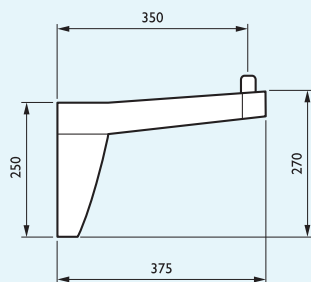
JRP557/ZRP557

Lange rechte uithouder

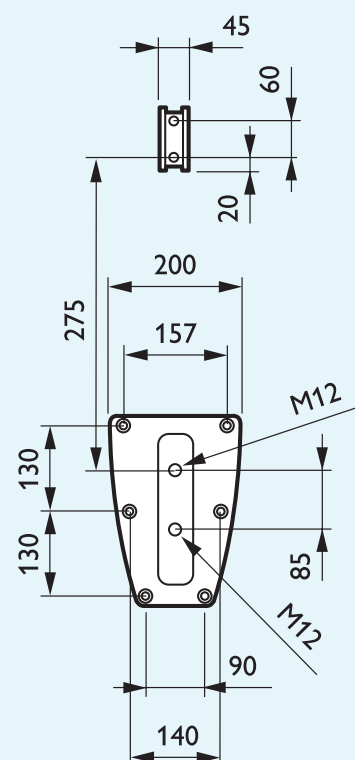


JRP558/ZRP558

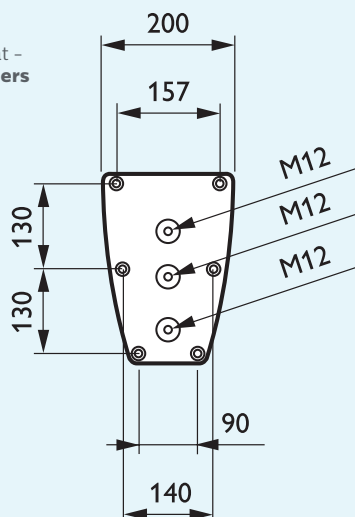
Multifunctionele uithouder



Wandmontageplaat -
voor lange uithouders



Wandmontageplaat -
voor korte uithouders





© 2019 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. De informatie die in dit document wordt verstrekt, kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Signify doet geen uitspraken over en geeft geen garanties voor de nauwkeurigheid of volledigheid van de informatie in dit document en kan op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor handelingen die op deze informatie worden gebaseerd. De informatie in dit document is niet bedoeld als offerte en maakt geen deel uit van enige aanbieding of overeenkomst, tenzij anderszins overeengekomen met Signify.

Philips en het Philips schildemblem zijn gedeponeerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V. Alle overige handelsmerken en logo's zijn het eigendom van Signify Holding of hun respectieve eigenaren.

www.lighting.philips.com