

PHILIPS

Products

Professional Lighting Catalogue

Ontdek ons uitgebreide assortiment van innovatieve en efficiënte LED-lampen en LED-armaturen voor toepassingen zowel binnen als buiten

Conventionele lampen en buizen Special lamps

Oktober 2022
Bruto prijslijst – Nederland

'22

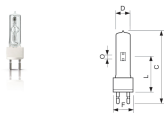
MSR



MSR – altijd heldere, levendige kleuren. De hoge kleurweergave-index van de enkelkneeps MSR-serie verzekert dat iedereen in het publiek kan genieten van de ware kleuren van de scène, de rekwisieten, de spelers en hun kostuums. Alles wat zich op het podium bevindt kan helder en levendig gemaakt worden in licht van daglichtkwaliteit. Dankzij het concept van de enkelkneeps lamp heeft de armatuur ook een optimale lichtproductie en de mogelijkheid het licht te richten om helderheid op het podium te helpen verzekeren exact waar en wanneer dat nodig is. Daarnaast kan de MSR gebruikt worden in elke brandpositie voor een gemakkelijke en comfortabele instelling.

- Optimale lichtproductie
- Uitstekende kleurkarakteristieken
- Helderheid op het podium

- Enkelkneeps lamconcept
- Hoge kleurweergave-index
- Daglicht-kleurtemperaturen
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.



Product	D (max)	O	L (min)	L (max)	L	C (max)	F
MSR 1200 1CT/3	40	10,0	84	86	85	175	53
MSR 1200/2.1CT/3	40	10,0	84	86	85	175	53



Product	D (max)	O	L (min)	L (max)	L	C (max)	F (max)	F (min)	
MSR 575/2 10H 1CT/4	30	7,0	64	66	65	125	36	35	34

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
91121300	MSR 1200 1CT/3	3	722,50€
91133600	MSR 1200/2 1CT/3	3	765,00€
22127200	MSR 575/2 10H 1CT/4	4	533,10€

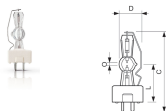
Broadway MSR SA (Short Arc)



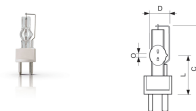
MSR Short Arc – voor een langere levensduur. De korte boog en het compacte ontwerp van de lamp helpen een compacte armatuur mogelijk te maken die een hoge bundelintensiteit levert, terwijl de uitstekende kleurweergavekarakteristieken helpen optimale kleuren op het podium te verzekeren. De zeer innovatieve, door Philips ontwikkelde P3-technologie maakt het mogelijk MSR Short Arc-lampen in elke brandpositie te gebruiken op hogere temperaturen. Het resultaat? Langere levensduur, minder vroegtijdige uitval en zeer consistente prestaties gedurende de levensduur van de lamp.

- Maakt in elke brandpositie het gebruik bij hogere temperaturen mogelijk. Langere levensduur, minder vroegtijdige uitval, consistente prestaties over de tijd.
- Hoge bundelintensiteit
- Compacte designarmaturen
- Uitstekende kleurkarakteristieken, optimale kleuren op het podium

- Philips Pinch Protection
- Korte boog
- Compacte lampontwerp
- MSR-vulling
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.



Product	D (max)	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MSR 700 SA 1CT/4	25	4,0	38	40	39	83



Product	D (max)	O	L (min)	L (max)	L	C (max)
MSR 1200 SA 1CT/4	34	7,0	58	60	59	135

Bestelgegevens

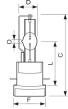
EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
22802800	MSR 700 SA 1CT/4	4	860,10€
22125800	MSR 1200 SA 1CT/4	4	915,50€

MSR Gold™ FastFit

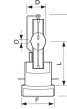


MSR Gold™ FastFit – gemakkelijke lampvervanging in seconden. Uiteindelijk houden alle lampen op met branden, maar als dat gebeurt bij een enkelkneeps MSR Gold™ FastFit dan is hij in enkele seconden vervangen dankzij de speciaal ontworpen lampvoet en lamphouder. Deze lamp levert een bundel van puurwit licht met een hoge intensiteit voor een werkelijk verhelderende prestatie, terwijl de vergulde lampvoet een superieure hittebescherming biedt en vroegtijdige uitval voorkomt. De P3-technologie maakt het mogelijk de lamp in elke gewenste brandpositie en bij hogere temperaturen te gebruiken, wat de lamplevensduur en de constantheid van de opbrengst aan licht van hoge kwaliteit verder verbetert. Doordat het FastFit-ontwerp ook wordt toegepast op de Philips ST halogeen- en keramische lampen, verloopt het overschakelen tussen deze lamptechnologieën snel en gemakkelijk.

- Lampvervanging in enkele seconden; uitwisselbaar met halogeenlamp
- Hoge bundelintensiteit
- Gemakkelijk te hanteren, kleinere en lichtere armaturen mogelijk
- Versterkbare lichtniveaus
- Maakt in elke brandpositie het gebruik bij hogere temperaturen mogelijk. Langere levensduur, minder vroegtijdige uitval, consistente prestaties over de tijd.
- Beperkt vroegtijdige defecten van lamp of lamphouder. Uitstekende stroomgeleiding
- Zuiverwit licht. Kleurpunt dicht bij de lijn van de zwarte straler
- Philips FastFit
- Zeer korte boog
- Compact ontwerp
- Flexibele vermogensreeks
- Philips Pinch Protection
- Innovatieve vergulde pinnen
- MSR-vulling
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.



Product	D (max)	O	L (min)	L (max)	L C (max)	F
MSR Gold™ 700 FastFit 1CT/4	23,2	3,8	64	66	65	112 50
MSR Gold™ 700/2 FastFit 1CT/8	23,2	3,8	64	66	65	112 50
MSR Gold™ 1200 FastFit 1CT/4	26,1	5,5	64	66	65	128 50



Product	D (max)	O	L (min)	L (max)	L C (max)	F
MSR Gold™ 2000/2 FastFit 1CT/8	34	8,0	66	68	67	134 50
MSR Gold™ 2500/2 FastFit 1CT/4	35,5	9,5	73,9	75,9	74,9	153 50
MSR Gold™ 1500 FastFit 1CT/4	28	6,3	64	66	65	128 50

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
22119700	MSR Gold™ 700 FastFit 1CT/4	4	986,45€
90850300	MSR Gold™ 700/2 FastFit 1CT/8	8	986,45€
22129600	MSR Gold™ 1200 FastFit 1CT/4	4	1200,15€
90830500	MSR Gold™ 2000/2 FastFit 1CT/8	8	1599,80€
22131900	MSR Gold™ 2500/2 FastFit 1CT/4	4	1443,75€
22134000	MSR Gold™ 1500 FastFit 1CT/4	4	1161,05€

MSR Gold™ MiniFastFit (Touring/Stage)



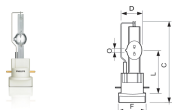
Dankzij de speciaal ontworpen lampvoet vergt het vervangen van de MSR Gold™ MiniFastFit slechts enkele seconden, wat helpt een ononderbroken amusement in de club te verzekeren. Daarnaast verzekeren de innovatieve vergulde pinnen een uitstekende stroomoverdracht om de levensduur van lamp en lamphouder te verlengen en tevens de lampvervangingskosten te verlagen. Een gemakkelijke hanteerbaarheid en kleine, compacte armatuurontwerpen zijn mogelijk dankzij het compacte formaat van de lamp, terwijl de zeer korte boog een hoge waargenomen helderheid en een hoge bundelintensiteit oplevert. Bovendien levert de nieuwste aanvulling op de reeks, de Philips MSR Gold™ 700/1 FastFit, een zuiver, wit licht (5600 K). Vooral ontworpen voor theatertoepassingen.

- Lampvervangning in enkele seconden
- Gemakkelijk te hanteren, kleinere en lichtere armaturen
- Beperkt vroegtijdige defecten van lamp of lamphouder.

Uitstekende stroomsterkteoverdracht

- Hoge waargenomen helderheid
- Hoge bundelintensiteit

- Philips MiniFastFit
- Compact ontwerp
- Innovatieve vergulde pinnen
- Hoge kleurtemperatuur
- Zeer korte boog
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.



Product	D (max)	O L (min)	L (max)	LC (max)	F (max)	FF (min)
MSR Gold™ 575/2 MiniFastFit 1CT/4	23,23,5	55	57 56	112	36,5 36	35,3
MSR Gold™ 700/2 MiniFastFit 1CT/4	23,23,8	55	57 56	112	36,5 36	35,3

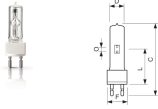
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
22109800	MSR Gold™ 575/2 MiniFastFit 1CT/4	4	990,00€
22117300	MSR Gold™ 700/2 MiniFastFit 1CT/4	4	986,45€

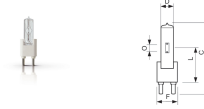
Broadway MSR HR (Hot Restrike)

MSR Hot Restrike – op elk moment onmiddellijk daglicht
Dankzij een optimale kleurtemperatuur en een hoge kleurweergave-index produceert de MSR Hot Restrike onder alle omstandigheden perfect 'daglicht'. Het ontwerp van de enkelkneeps lamp maakt ook warm herstarten mogelijk, wat verzekert dat daglichtverlichting en superieure kleurweergave altijd onmiddellijk beschikbaar zijn. Verder is de lamp voorzien van de innovatieve, door Philips ontwikkelde P3-technologie die het mogelijk maakt hem op hogere temperaturen te gebruiken en daardoor de levensduur verlengt en de constante opbrengst van licht met hoge kwaliteit verbetert.

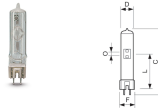
- Maakt in elke brandpositie het gebruik bij hogere temperaturen mogelijk. Langere levensduur, minder vroegtijdige uitval, consistente prestaties over de tijd.
 - Perfecte daglichtkleur dankzij 6000 K kleurtemperatuur met uitstekende kleurenkarakteristieken die vereist zijn voor de set
 - Geen boogbeweging
 - Hoge lichtopbrengst
 - Hoge bundelintensiteit
 - Warme herstart is mogelijk, wat op elk moment de beschikbaarheid van licht verzekert
- Philips Pinch Protection
 - MSR-vulling
 - Optimale geometrie van ontladingsbuizen
 - Hoog rendement
 - Enkelkneeps lampconcept
 - Warme herstart mogelijk
 - Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.



Product	D (max)	O L (min)	L (max)	L C (max)	F (max)	F F (min)
MSR 575 HR 1CT/4	30 7,0	69	71 70	145	43 42	41



Product	D (max)	O L (min)	L (max)	L C (max)	F (max)	F F (min)
MSR 1200 HR 1CT/2	40 10,0	106	108 107	200	67 65	63



Product	D (max)	O L (min)	L (max)	L C (max)	F (max)	F F (min)
MSR 400 HR 1CT/4	23 6,0	59	61 60	110	24 23,5	23

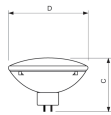
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
22796000	MSR 400 HR 1CT/4	4	571,15€
22105000	MSR 575 HR 1CT/4	4	514,05€
92606400	MSR 1200 HR 1CT/2	2	700,40€

PAR56

PAR56 en PAR64 – belicht de kleinste details. Deze zelfstandige spotlampen zijn ideaal voor het intenser maken van de visuele beleving in allerlei soorten clubs, doordat hun nauwkeurige bundelbeheersing zelfs de kleinste details uitlicht, zelfs over grotere afstanden. Deze bundelbeheersing maakt de PAR56 en PAR64 een voortreffelijke keuze voor lichtprojecties over grote afstanden. Daarnaast levert de universele brandpositie volledige flexibiliteit voor de hoek en plaatsing van de armaturen, terwijl het frontglas van de PAR56 voor thermische en fysieke beveiliging zorgt. Het resultaat? Complete creatieve vrijheid in het realiseren van het gewenste effect. Het onmiddellijke herstarten verzekert daarnaast een ogenblikkelijke hervatting van het amusement na een spanningsonderbreking.

- Maakt het mogelijk vanaf grote afstand details uit te lichten met de goede bundelbeheersing
- Uitstekend voor lichtprojecties over grote afstanden
- Biedt thermische en fysieke bescherming
- Biedt volledige flexibiliteit in armatuurhoek en – plaatsing om het gewenste effect te bereiken
- Onmiddellijke herstart na elke spanningsonderbreking
- Zelfstandige spotlight
- Frontglas
- Universele brandpositie
- Warme herstart



Product	D (max)	C (max)
PAR64 1000W 230V MFL	204	150

PAR56 300W 230V MFL

Bestelgegevens

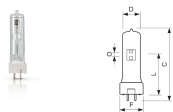
EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
44188110	PAR56 300W 230V MFL	6	52,90€

MSD

Philips MSD – het juiste licht, een helder podium. Deze compacte enkelkneeps lampen maken een optimale lichtproductie en nauwkeurige bundelbeheersing mogelijk, terwijl ze ook zorgen voor daglichtkleurtemperaturen; alles wat nodig is voor een geweldig helder podium en een levendig amusement. En aangezien ze ook een langere levensduur bieden, helpen ze de exploitatiekosten te minimaliseren via minder lampvervanging en minder arbeidsuren voor onderhoud.

- Optimale lichtproductie
- Lage exploitatiekosten
- Helderheid op het podium

- Enkelkneeps lampconcept
- Lange levensduur
- Daglicht-kleurtemperaturen
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.



Product	D (max)	O L (min)	L (max)	L C (max)	F (max)	F F (min)
MSD 250/2 30H 1CT/4	23 5,0	54	56 55	108	29 28	27

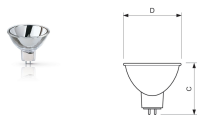
Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
22806600	MSD 250/2 30H 1CT/4	4	447,40€

Halogeen Laagvolt

Halogeen laagspanning – lange levensduur, lage kosten. De lange levensduur van de meeste laagspanningshalogeenlampen is verder verlengd door de unieke, door Philips ontwikkelde P3-technologie. Die maakt het mogelijk de lamp te gebruiken bij hogere temperaturen, wat de levensduur van de lamp verlengt, vroegtijdige uitval vermindert, en resulteert in minder arbeidsuren voor onderhoud. P3 verzekert ook een lichtopbrengst van constant hoge kwaliteit en maakt het mogelijk de lamp te gebruiken in elke brandpositie, wat compactere armatuurontwerpen mogelijk maakt. Daarnaast produceert de compacte gloeidraad een zuiver wit licht en hoge bundelintensiteit voor echt natuurlijke kleuren op het podium zonder hotspots.

- Lage kosten van lampvervanging
- Hoge bundelintensiteit
- Zuivere kleuren op het podium
- Maakt een creatief gebruik mogelijk zonder hotspots of schaduwen
- Levensduur tot 1000 uur dankzij Philips Pinch Protection
- Compacte gloeidraad
- Wit licht
- Gelijkmatische lichtverdeling



Product	D (max)	C (max)
13164 200W GX5.3 24V 1CT/24	50,7	44,5
13163 ELC/5H 250W GX5.3 24V 1CT/24	50	44,5
ELC/10H 250W GX5.3 24V 1CT/24	50	44,5

Bestelgegevens

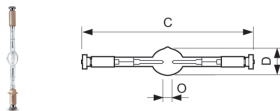
EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
41058030	13164 200W GX5.3 24V 1CT/24	24	38,50€
41347530	ELC/5H JCR-24-250 GX5.3 1CT/24	24	50,15€
43686330	ELC/10H 250W GX5.3 24V 1CT/24	24	67,50€

Broadway Architectural MSA

Architecturale MSA – dubbelkneeps nachtkleuren. Het hoge verlichtingsrendement en de optimale lampvulling van de dubbelkneeps Architecturale MSA-lampen produceren een hoge bundelintensiteit en uitstekende kleurweergave. Tegelijk maakt de compacte boog van de lamp een efficiënte bundelbeheersing en hoge intensiteit mogelijk. Ideaal voor het 's nachts verlichten van alle soorten architectuur.

- Hoge lichtopbrengst
- Hoge bundelintensiteit
- Uitstekende kleuren

- Hoog lichtrendement
- Compacte boog
- Optimale lampvulling
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.



Product	D (max)	O	C (max)
MSA 2500 DE UNP/1	41	25	364

Bestelgegevens

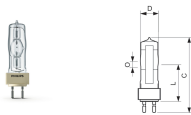
EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
20208600	MSA 2500 DE UNP/1	1	2125,85€

Architectural MSD

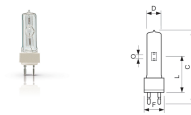
Architecturale MSD – enkelkneeps nachtkleuren. Het hoge verlichtingsrendement en de optimale lampvulling van de enkelkneeps Architecturale MSD-lampen produceren een hoge bundelintensiteit en uitstekende kleurweergave. Tegelijk maakt de compacte boog van de lamp een efficiënte bundelbeheersing en hoge intensiteit mogelijk. Ideaal voor het 's nachts verlichten van alle soorten architectuur.

- Hoge lichtopbrengst
- Lage exploitatiekosten
- Uitstekende kleuren

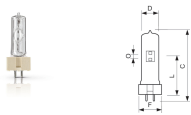
- Hoog lichtrendement
- Lange levensduur
- Optimale lampvulling
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.



Product	D (max)	O	L (min)	L (max)	L	C (max)	F (max)	F	F (min)
MSD 1200.1CT/3	42,5	14,0	84	86	85	183	54	53	52



Product	D (max)	O	L (min)	L (max)	L	C (max)	F (max)	F	F (min)
MSD 700.1CT/3	40	10,0	84	86	85	175	54	53	52



Product	D (max)	O	L (min)	L (max)	L	C (max)	F (max)	F	F (min)
MSD 575.1CT/16	30	8,0	64	66	65	125	36	35	34

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
91755000	MSD 575.1CT/16	4	794,70€
91129900	MSD 700.1CT/3	3	1156,20€
91135000	MSD 1200.1CT/3	3	1350,40€

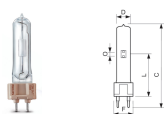
Broadway Architectural CDM-SA/T



- Hoge lichtopbrengst
- Hoge bundelintensiteit
- Uitstekende kleuren

CDM-SA/T – De groenere manier om de nacht te verlichten
 Met een hoog verlichtingsrendement dat meer lumen per watt produceert dan de standaard Architainment-lampen vormt de CDM-SA/T het groene alternatief voor het verlichten van de nacht. Daarnaast produceren de optimale lampvulling en korte boog van de lamp een hoge bundelintensiteit en een uitstekende kleurweergave.

- Hoog lichtrendement
- Compacte boog
- Optimale lampvulling
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.



Product	D (max)	O L (min)	L (max)	LC (max)	F (max)	FF (min)
CDM-SA/T 150W/942 1CT/12	20	6	55	57	56	110 31 30 29

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
20094515	CDM-SA/T 150W/942 1CT/12	12	230,10€

MASTER Actinic BL TL-D



De Philips MASTER Actinic BL TL-D(-K)-familie is een ideale keuze voor insectenvallen. Deze lampen hebben het perfecte spectrum voor het aantrekken van insecten. Ook hebben ze nagenoeg geen UVB-output en dus zijn ze perfect veilig. Verder hebben ze de speciale 'MASTER'-coating om de efficiëntie, de initiële UVA-output en het onderhoud van de lamp te verbeteren. Met hun laagste kwikinhoud van de hele branche en doordat ze 100% loodvrij zijn, in combinatie met hun hoge efficiëntie, vormen deze lampen bovendien de beste keuze voor het milieu. Voor extra veiligheid kun je optioneel een speciale 'Secura'-omhulling toepassen die alle glasscherven en lamponderdelen bij elkaar houdt in het geval van een onvoorziene breuk. Dit sluit bijvoorbeeld het risico uit van glassplinters die neerdwarrelen op ruimten waar voedsel wordt bereid, waarmee hij voldoet aan de strenge HACCP-eisen.

- Past perfect bij de ooggevoeligheid van huisvliegen en trekt daardoor meer insecten aan
- Veilig in het gebruik
- Milieutechnisch goede keuze
- Hoge UVA-opbrengst gedurende het hele seizoen

- Stuurt langgolelige UVA-straling uit in het bereik van 350-400 nm
- Verhouding UVB/UVA minder dan 0,1% (UVB: 280-315 nm)
- 100% loodvrij
- Lage kwikinhoud
- Speciale onderhoudscoating
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
MASTER Actinic BL TL-D 15W/10 1SL/25	28	437,4	444,5	442,1	451,6
MASTER Actinic BL TL-D 18W/10 1SL/25	28	589,8	596,9	594,5	604

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
92696500	MASTER Actinic BL TL-D 15W/10 1SL/25	25	28,20€
92708500	MASTER Actinic BL TL-D 18W/10 1SL/25	25	33,30€

Actinic BL TL-D(K) Secura

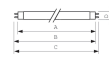
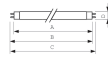


De Philips Actinic BL TL-D Secura is de splintervrije uitvoering van de Actinic-familie. Hij heeft een speciale buitenmantel die alle glasscherven en onderdelen bijeen houdt in het geval van onverhoopte breuk. Dit voorkomt het risico van glassplinters die bijvoorbeeld neervallen in ruimten waar voedsel wordt bereid. Daardoor voldoet hij aan de strenge HACCP-eisen. Evenals alle andere Actinic-lampen zijn de prestaties van de Secura-uitvoering geoptimaliseerd voor het aantrekken van de meeste soorten insecten en daardoor is hij ideaal geschikt voor elektronische vliegenvallen.

Daarnaast levert Philips een ruime keuze aan BL TL-, BL TL-D-, BL T5- en compacte enkelkneepsuitvoeringen, evenals een cirkelvormige en een T5-uitvoering. Productontwerpers hebben dus een hoge mate van flexibiliteit bij het kiezen van de oplossing die het best past bij hun behoeften, inclusief die van een compact ontwerp. Aangezien ze 100% loodvrij zijn en slechts weinig kwik bevatten, zijn deze lampen bovendien ook uit milieuoogpunt een goede keuze.

- Sluit perfect aan bij de ooggevoeligheid van huisvliegen en trekt daardoor meer insecten aan
- Veilig in gebruik
- Uit milieuoogpunt de beste keuze
- Houdt glas en onderdelen bij elkaar bij breuk van de lamp

- Produceert langgolvlige UV-A-straling in het 350-400 nm-bereik
- Verhouding UV-B/UV-A minder dan 0,1 % (UV-B 280-315 nm)
- 100% loodvrij
- Geringe kwikinhoud
- Splintervrije buitenmantel
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
Actinic BL TL-DK Secura 36W/10 1SL/25	28	589,8	596,9	594,5	604

Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
Actinic BL TL-D 15W/10 Secura 1SL/25	28	437,4	444,5	442,1	451,6
Actinic BL TL-D 18W/10 Secura 1SL/25	28	589,8	596,9	594,5	604

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
86085600	Actinic BL TL-DK Secura 36W/10 1SL/25	25	76,50€
89858640	Actinic BL TL-D 15W/10 Secura 1SL/25	25	48,75€
85383400	Actinic BL TL-D 18W/10 Secura 1SL/25	25	70,75€

Actinic BL TL(-K)/TL-D(-K)



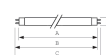
Met een optimaal spectrum dat past bij de ooggevoeligheid van de huisvlieg zijn de Actinic BL TL(-K)/TL-D(-K)/TL-E/PL-S- en PL-L-lampen perfect voor het aantrekken van insecten. Ze hebben nagenoeg geen UV-B-output en zijn dus perfect veilig. Met hun laagste kwikinhoud van de hele branche en doordat ze 100% loodvrij zijn, vormen deze lampen bovendien een goede keuze voor het milieu.

- Past perfect bij de ooggevoeligheid van huisvliegen en trekt daardoor meer insecten aan
- Veilig in het gebruik
- Milieutechnisch goede keuze
- Ontwerpvrijheid

- Stuurt langgolelige UV-A-straling uit in het bereik van 350 - 400 nm
- Verhouding UV-B/UV-A minder dan 0,1% (UV-B: 280 - 315 nm)
- R- (Reflector) lampen hebben een interne reflector van 200°
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.



Product	D (max)	A (max)	B	C (max)
Actinic BL TL 40W/10 SLV/25	37,25	1198,4	1205,4	1212,4



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
Actinic BL TL-DK 36W/10 1SL/25	28	589,8	596,9	594,5	604



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
Actinic BL TL 6W/10 1FM/10X25CC	16	212,1	219,2	216,8	226,3
Actinic BL TL 8W/10 1FM/10X25CC	16	288,3	295,4	293	302,5

Bestelgegevens

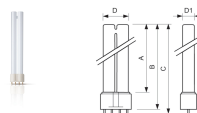
EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
26039027	Actinic BL TL 6W/10 1FM/10X25CC	25	34,65€
26042027	Actinic BL TL 8W/10 1FM/10X25CC	25	34,65€
26026000	Actinic BL TL 40W/10 1SL/25	25	61,40€
86083200	Actinic BL TL-DK 36W/10 1SL/25	25	43,65€

Actinic BL PL-S/PL-L

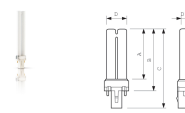
Met hun geoptimaliseerde prestaties voor het aantrekken van de meeste insecten bieden de Philips Actinic BL PLS/PLL-lampen een compactere oplossing voor elektronische insectenverdelgingssystemen. En met hun grote reeks vermogens zijn ze ook geschikt voor fotopolymerisatie- en reprografische processen. Daarnaast levert Philips een ruime keuze aan BL TL-, BL TL-D-, BL T5- en compacte enkelkneepsuitvoeringen, evenals een cirkelvormige en een T5-uitvoering. Productontwerpers hebben dus een hoge mate van flexibiliteit bij het kiezen van de oplossing die het best past bij hun behoeften, inclusief die van een compact ontwerp. Voor extra veiligheid is er een speciale splintervrije Secura-uitvoering die verzekert dat al het glas en onderdelen van de lamp bij een onverhoopte breuk bij elkaar worden gehouden door een speciale buitenmantel. Aangezien ze 100% loodvrij zijn en slechts weinig kwik bevatten, zijn deze lampen bovendien ook uit milieuoogpunt een goede keuze.

- Sluit perfect aan bij de ooggevoeligheid van huisvliegen en trekt daardoor meer insecten aan
- Veilig in gebruik
- Uit milieuoogpunt de beste keuze

- Produceert langgolelige UV-A-straling in het 350-400 nm-bereik
- Verhouding UV-B/UV-A minder dan 0,1 % (UV-B 280-315 nm)
- 100% loodvrij
- Geringe kwikinhoud
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.



Product	D1 (max)	D (max)	A (max)	B (max)	C (max)
PL-L 18W/10/4P 1CT/25	18	39	194,2	220	226,6



Product	D1 (max)	D (max)	A (max)	B (max)	C (max)
Actinic BL PL-S 9W/10/2P 1CT/6X10BOX	13	28	128,8	144,5	167

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
95194680	Actinic BL PL-S 9W/10/2P 1CT/6X10BOX	60	36,10€
26018540	PL-L 18W/10/4P 1CT/25	25	44,20€

Flexo Print

Buisvormige lagedruk gasontladingslampen.

- Past het best bij photosensitizers
- Hoogste output op bestraald oppervlak

- interne coating met een witte fluorescentiepoeder om de korte golf UV-straling in nuttige actinische straling
- geeft straling in het stralingsgebied tussen de 380 - 480 nm met een maximum op 420 nm
- spectrale energiedistributie om in overeenkomst met de spectrale gevoeligheid van een aantal diazo kopieerdocumenten
- voor maximale schoonheid van zeeaquaria, TL /03 "Aqua Coral"-lampen kunnen in combinatie met volledig "Natural Daylight" fluorescentielampen worden gebruikt
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
TL 80W/10-R SLV/25	40,5	1500	1507,1	1504,7	1514,2
TL 100W/10-R UV-A	40,5	1763,8	1770,9	1768,5	1778
TL 60W/10-R SLV/25	40,5	1199,4	1206,5	1204,1	1213,6

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
61262540	TL 80W/10-R SLV/25	25	74,50€
61572540	TL 60W/10-R 1SL/25	25	95,55€

Focusline Optical

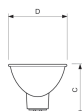


Metalen halogeenlampen met inwendige reflector die als een efficiënt spiegelcondensorsysteem functioneert.

- verwaarloosbare vermindering van lichtafgifte gedurende de levensduur
- hoge mate van doeltreffendheid resulteert in laag energieverbruik
- Dichroic-coating op glasreflector zorgt voor het afbuigen van ca. 75% van de opgewekte warmte, waardoor temperaturen binnen een veilige marge blijven
- halogeenbrander is door middel van een optisch systeem exact uitgelijnd, waardoor bij het vervangen van de lamp niet opnieuw ingesteld hoeft te worden



6423FO 150W GZ6.35 15V
1CT



Product	D (max)	C (max)
13163 250W GX5.3 24V 1CT/10X5F	50	44,5
5995 EJM 150W GX5.3 21V 1CT/24	50,7	44,5
13629 150W GX5.3 21V 1CT/24	50,7	44,5
6834FO 100W GZ6.35 12V 1CT/10X5F	50	42



14501 150W GX5.3 20V

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
40975160	13163 250W GX5.3 24V 1CT/10X5F	50	32,25€
41063430	5995 EJM 150W GX5.3 21V 1CT/24	24	30,55€
41073330	13629 150W GX5.3 21V 1CT/24	24	31,85€
41061030	14501 150W GX5.3 20V	24	31,75€

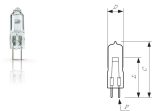
Focusline Microprojection



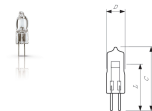
Kwartshalogeen-capsulelampen met lage spanning.

- Klein formaat maakt het gebruik mogelijk van compacte, efficiënte optische systemen
- Constante, hoge lichtopbrengst tijdens de levensduur

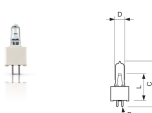
- De kleinste kwartshalogeenlampen die verkrijgbaar zijn
- Vervormingsvrije kwartsballon en nauwkeurig bepaalde gloeidraadpositie voor optimale bundelprestaties
- Lamp 5761 met vierkante gloeidraad is speciaal ontworpen voor microscopen met computeruitleiding



Product	D (max)	L (min)	L (max)	LP (max)	PP (min)	C (max)
7023 100W GY6.35 12V 1CT/10X10F	11,5	29,75	30,25	30	1,30	1,25 1,20 44
7724 EVA 100W GY6.35 12V	10,7	29,65	30,25	30	1,30	1,25 1,20 44
7158 150W G6.35 24V 1CT/10X10F	11,5	31,5	32,25	32	1,05	1 0,95 50
7748XHP EHI-S 250W G6.35 24V	12,5	32,75	33,25	33	1,05	1 0,95 55
7158XHP 150W G6.35 24V 1CT/10X10F	11,5	31,5	33,25	33	1,05	1 0,95 50
14623 95W G6.35 17V 1CT/10X10F	11,5	31,5	32,25	32	1,05	1 0,95 50



Product	D (max)	L (max)	C (max)
6605 10W G4 6V 1CT/10X10F	9,5	19,75	31
7387 10W G4 6V 1CT/10X10F	9,5	19,75	31
7388 20W G4 6V 1CT/10X10F	9,5	19,75	31
5761 30W G4 6V	9,5	19,75	31



Product	D (max)	L (min)	L (max)	LP (max)	PP (min)	C (max)
14531 360W G5.3 82V 1CT	11,5	30,8	32	31,8	1,65	1,50 1,47 57



7027 50W G6.35 12V
1CT/10X10F

Bestelgegevens

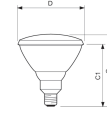
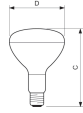
EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
40981250	7023 100W GY6.35 12V 1CT/10X10F	10	11,95€
40985050	7724 100W GY6.35 12V 1CT/10X10F	10	10,25€
40982950	7027 50W G6.35 12V 1CT/10X10F	10	11,95€
40983650	7158 150W G6.35 24V 1CT/10X10F	10	11,95€
41029050	7748XHP 250W G6.35 24V 1CT/10X10F	10	11,20€
41020750	7158XHP 150W G6.35 24V 1CT/10X10F	10	10,65€
42667350	14623 95W G6.35 17V 1CT/10X10F	10	18,85€
41009250	6605 10W G4 6V 1CT/10X10F	100	14,95€
41027650	7387 10W G4 6V 1CT/10X10F	100	12,55€
40986750	7388 20W G4 6V 1CT/10X10F	100	11,35€
41084950	5761 30W G4 6V 1CT/10X10F	100	18,45€
42463130	14531 360W G5.3 82V 1CT	24	30,05€

Industriële infrarode verwarmingsgloeilamp



De infrarode reflectorlampen van Philips zijn ontworpen om te werken onder de zwaarste omstandigheden zoals in een boerderij, badkamer of keuken en de directe omgeving daarvan. Ze hebben een sterke constructie, dankzij het gebruik van hardglas. Door hun compacte vorm en universele lampvoet kunnen ze breed worden toegepast. Warmtelampen zijn een zeer goede methode om warmte op te wekken. De infraroodlampen leveren directe, tochtvrije warmte aan dieren en mensen, maar ook aan voedsel. Deze voordelen hebben landbouwers, consumenten en koks over de hele wereld doen kiezen voor Philips infraroodlampen, want dat zijn de stevigste, meest efficiënte lampen die te krijgen zijn voor deze toepassingen.

- 30% extra energiebesparing met PAR dankzij zijn unieke reflectorsysteem
- Eenvoudige en veilige warmtebron zonder risico's van gebroken glas
- 90% van de energie wordt uitgestraald als infrarode warmte.
- Robuuste en stevige hardglazen constructie van volledige reeks infraroodreflectors.
- Reflectorvorm maakt het mogelijk geconcentreerde warmte toe te passen waar hij nodig is.
- Het ontwerp van de PAR38 omvat een volledig afgedichte reflector en daardoor een hoog rendement.
- Een minder problematische en handigere vervangingsperiode dankzij de lange levensduur van de infraroodlampen



Product	D	C (max)
R125 IR 375W E27 230-250V CL 1CT/10	125	183

Product	D	C (max)	C1 (max)
PAR38 IR 100W E27 230V CL 1CT/12	121	136	124
PAR38 IR 175W E27 230V CL 1CT/12	121	136	124



PAR38 IR 175W E27 230V
Red 1CT/12

Product	D	C (max)
BR125 IR 150W E27 230-250V Red 1CT/10	125	173
BR125 IR 150W E27 230-250V CL 1CT/10	125	173
BR125 IR 250W E27 230-250V Red 1CT/10	125	173
BR125 IR 250W E27 230-250V CL 1CT/10	125	173

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
57520325	BR125 IR 150W E27 230-250V Red 1CT/10	10	39,70€
57522725	BR125 IR 150W E27 230-250V CL 1CT/10	10	39,70€
57521025	BR125 IR 250W E27 230-250V Red 1CT/10	10	47,70€
57523425	BR125 IR 250W E27 230-250V CL 1CT/10	10	47,70€
12659725	R125 IR 375W E27 230-250V CL 1CT/10	10	75,40€
11578215	PAR38 IR 100W E27 230V CL 1CT/12	12	41,70€
11579915	PAR38 IR 175W E27 230V CL 1CT/12	12	43,55€
60053015	PAR38 IR 175W E27 230V Red 1CT/12	12	46,00€

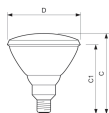
infrarode verwarmingsgloeilamp voor gezondheidszorg



Philips infraroodlampen voor gezondheidszorg en lichaamsverzorging zijn ontworpen voor het behandelen van diepliggende spieraandoeningen en sportblessures. Deze reflectorgloeilampen zijn een uitstekende oplossing voor het bieden van lokale warmtebehandeling ter verlichting van spierpijn. Ook kunnen ze gebruikt worden voor het behandelen van reumatische aandoeningen. Deze vorm van warmtetherapie heeft ook bewezen de genezing van verschillende soorten letsels te bespoedigen, zoals sportblessures en niet ontstoken wonden, waarbij in veel gevallen een snelle en effectieve verlichting van de pijn optreedt. De voordelen van deze vorm van warmtetherapie zijn gebaseerd op een plaatselijke verbetering van de doorbloeding in de huid die wordt veroorzaakt door vaatverwijding. Dit resulteert in een hogere transportsnelheid van metabolieten en andere essentiële biochemische samenstellingen. De voordelen worden ook verkregen door het dieper binnendringen van de warmte, wat zorgt voor een zacht, aangenaam verwarmingseffect.

- Optimale binnendringing in huid en spieren voor ultieme verlichting van spierpijn
- 90% van de energie wordt uitgestraald als infrarode warmte
- Onmiddellijke, nauwkeurig regelbare bron van stralingswarmte

- Reflectorvorm maakt het mogelijk geconcentreerde warmte toe te passen waar hij nodig is.
- PAR38 heeft een 100% met aluminium gecoate interne reflector, wat betekent dat 100% van de warmte via de voorzijde uittreedt.
- PAR38 heeft een kleine, ronde gloeispiraal, wat ook bijdraagt aan een meer geconcentreerde warmte in de bundel.
- Goede balans tussen levensduur en warmteopbrengst
- Rood gekleurde lampen om uitstraling van zichtbaar licht en verblinding te beperken



Product	D	C (max)	C1 (max)
PAR38 IR 150W E27 230V Red 1CT/12	121	136	124

Bestelgegevens

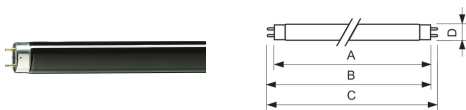
EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
12887415	PAR38 IR 150W E27 230V Red 1CT/12	12	45,40€

TL-D Blacklight Blue



TL-D/08 Blacklight Blue-lampen zijn lagedrukkwikdampfluorescentielampen. Ze hebben een binnenballon die is bedekt met een fluorescentiepoeder dat langgolvlige UV-straling produceert voor het opwekken van de luminescentie.

- Snelle detectie van UV-reflecterende materialen
- Schept speciale verlichtingssferen en -effecten
- Rechte buitenballon
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
TL-D 18W BLB 1SL/25	28	589,8	596,9	594,5	604
TL-D 36W BLB 1SL/25	28	1199,4	1206,5	1204,1	1213,6

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
95111340	TL-D 18W BLB 1SL/25	25	75,90€
95115140	TL-D 36W BLB 1SL/25	25	77,50€

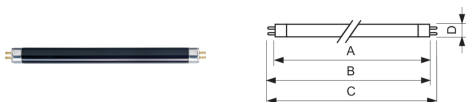
Blacklight Blue TL Mini



Deze miniatuur TL-lamp (buisdiameter 16 mm) is gemaakt van blauw blacklight-glas (donkerblauw) dat UV-A-straling doorlaat, maar slechts een minimale hoeveelheid zichtbaar licht afgeeft. Het is een perfecte oplossing voor een snelle detectie van UV-reflecterende materialen. Hij wordt speciaal gebruikt voor testen, inspecties en analyses in verschillende branches, zoals criminologie, filatelie en geneeskunde. Verder wordt hij toegepast voor het scheppen van speciale effecten in de amusementsbranche, bijv. in nachtclubs en theaters.

- Snelle detectie van UV-reflecterende materialen
- Schept speciale verlichtingssferen en -effecten

- Blauwe blacklight-lampen hebben een rechte buitenomhulling
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.



Product	D (max)	A (max)	B (max)	B (min)	C (max)
TL 4W BLB 1FM/10X25CC	16	135,9	143,0	140,6	150,1
TL 6W BLB 1FM/10X25CC	16	212,1	219,2	216,8	226,3
TL 8W BLB 1FM/10X25CC	16	288,3	295,4	293,0	302,5

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
95101427	TL 4W BLB 1FM/10X25CC	25	27,80€
95098727	TL 6W BLB 1FM/10X25CC	25	27,80€
95104527	TL 8W BLB 1FM/10X25CC	25	36,40€

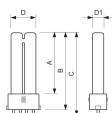
PL-S Blacklight Blue



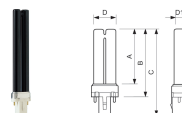
PL-S Blacklight Blue is een speciale compacte laagvermogen-fluorescentielamp die langgolvlige UV-straling produceert voor detectie- en analysedoeleinden in archeologie, geldcontrole, forensische wetenschap, voedingsmiddelenindustrie, geneeskunde, mineralogie en filatelie, maar ook voor speciale effecten in nachtclubs, disco's, theaters en reclameverlichting. De 2-pins uitvoering is ontworpen om te kunnen werken op een elektromagnetisch VSA; de 4-pins uitvoering is ontworpen om te kunnen werken op een elektronisch VSA. Beide uitvoeringen zijn voorzien van een 'steek in/trek uit'-lampvoet.

- Snelle detectie van UV-reflecterende materialen
- Schept speciale verlichtingssferen en -effecten
- 4-pins uitvoering: knippervrije start en dimmogelijkheden tot 10%

- Langgolvig UV fosfor-fluorescentietechnologie
- 2-pins uitvoering: 2-pins lampvoet met een behuizing die de speciale snelstarter en de condensator bevat
- 4-pins uitvoering: 4-pins lampvoet
- Het is uiterst onwaarschijnlijk dat een kapotte lamp ook maar enige invloed heeft op uw gezondheid. Als een lamp breekt, ventileer de kamer dan gedurende 30 minuten en ruim de scherven op, bij voorkeur met handschoenen. Doe de scherven in een afgesloten plastic zak en breng die naar uw plaatselijke afvalverwerking voor recycling. Gebruik geen stofzuiger.



Product	D1 (max)	B (max)
PL-S 9W BLB/4P 1CT/6X10CC	13,0	145,0



Product	D1 (max)	B (max)
PL-S 9W BLB/2P 1CT/6X10CC	13,0	145,0

Bestelgegevens

EOC	Type aanduiding	MOQ	Richtprijs
95090180	PL-S 9W BLB/2P 1CT/6X10CC	60	60,30€
95093280	PL-S 9W BLB/4P 1CT/6X10CC	60	60,30€



© 2022 Signify Holding. Alle rechten voorbehouden. Dit document bevat informatie met betrekking tot het product portfolio van Signify, deze informatie kan aan wijzigingen onderhevig zijn. Er kunnen geen rechten worden ontleend aan deze informatie, noch wordt een garantie gegeven met betrekking tot de juistheid of volledigheid van de informatie, iedere aansprakelijkheid verband houdend met de informatie wordt uitdrukkelijk van de hand gewezen. De informatie in dit document is niet bedoeld als een commercieel aanbod en maakt geen deel uit van een offerte of contract. De aanduidingen Philips en het Philips-schildembleem zijn geregistreerde handelsmerken van Koninklijke Philips N.V. Signify Holding is rechthebbende met betrekking tot alle andere gebruikte handelsmerken tenzij deze toekomen aan andere rechthebbenden

www.lighting.philips.nl