

HID Lampen
Hogedruk natriumlampen
Metaalhalogeenlampen
Lagedruk natriumlampen

PHILIPS
 sense and simplicity



Repair Management Nederland B.V.
 More management less firefighting

Philips HID lampen MASTER CityWhite CDO-ET

Diffuse oviöde keramische metaalhalogeenlamp. Geeft WIT licht.
 Hoge kleurweergave Ra 80
 20% uitval 12000 uur. Constante lichtkleur gehele levensduur.
 Toe te passen in iedere SON installatie met externe ontsteker.
 Te gebruiken in gesloten armaturen. Universeel brandstand.
 Uitwisselbaar met hogedruk natriumlampen (SON) op conventioneel
 voorschakelapparaat en elektronisch (niet dimpbaar) voorschakel-
 apparaat. Dimbaar met speciaal HID-dynavision voorschakelapparaat.

Afm. In mm. A = breedte
Afm. In mm. B = lengte

Wattage	50W	70W	100W	150W
A (mm.)	91	91	75	71
B (mm.)	230	230	186	156

Nummer	Ver- mogen		Base	Type
	LM			
834001	50W	4000	E27	CDOET50W828
834002	70W	5600	E27	CDOET70W828
834003	100W	7800	E40	CDOET100W828
834004	150W	12500	E40	CDOET150W828



Philips HID lampen MASTER CityWhite CDO-TT

Heldere buisvormige keramische metaalhalogeenlamp. Geeft WIT licht.
 Hoge kleurweergave Ra 80-85
 20% uitval 8000 uur (250W) en 12000 uur (50W, 70W, 100W, 150W)
 Toe te passen in iedere SON installatie met externe ontsteker.
 Te gebruiken in gesloten armaturen. Universele brandstand.
 Uitwisselbaar met hogedruk natriumlampen (SON) op conventioneel
 voorschakelapparaat en elektronisch (niet dimbaar) voorschakel-
 apparaat. Dimbaar met speciaal HID-dynavision voorschakelapparaat.
 Constante lichtkleur gedurende gehele levensduur.

Afm. In mm. A = breedte
Afm. In mm. B = lengte

Wattage	50W	70W	100W	150W	250W
A (mm.)	33	47	47	33	47
B (mm.)	152	211	209	156	255

Nummer	Ver- mogen		Base	Type
	LM			
834010	50W	4150	E27	CDOTT50W828
834011	70W	6300	E27	CDOTT70W828
834012	100W	8800	E40	CDOTT100W828
834013	150W	13200	E40	CDOTT150W828
834014	250W	22500	E40	CDOTT250W828



Philips HID lampen SON

Diffuse ovoïde hogedruk natriumlampen. Geeft GOUDGEEL licht.

Loodvrij.

Kleurweergave Ra 25.

5% uitval 10000 uur en 6000 uur (1000W)

Dimbaar. Universele brandstand.

Voorzien van een interne ontsteker (50W en 70W) en geldt alleen voor de I versies.

De 70W met interne starter ook in heldere versie (CL) leverbaar.

Afm. In mm. A = breedte

Afm. In mm. B = lengte

Wattage	50WI	70WI	50W	70W	100W	150W	250W	400W	1000W
A (mm.)	71	71	167	167	91	71	71	75	122
B (mm.)	156	156	186	400	227	156	156	186	290

Nummer	Ver-mogen	LM	Base	Type
830980	50W	3400	E27	SON50WE27I
830982	70W	5600	E27	SON70WE27I
830982B	70W	6000	E27	SON70WCI
830981	50W	3500	E27	SON50WE27E
830983	70W	5600	E27	SON70WE27I
830983B	100W	8500	E40	SON100WE40
830984	150W	14500	E40	SON150WE40
830985	250W	27000	E40	SON250WE40
830986	400W	48000	E40	SON400WE40
830987	1000W	130000	E40	SON1000WE40

Philips HID lampen SON PIA Plus (Hg Free)

Diffuse ovoïde hogedruk natriumlampen. Geeft GOUDGEEL licht.

Kwikvrij (50W en 70W uitgezonderd).

Voorzien van PIA (Philips Inegrated Antenna) voor langere levensduur. Kleurweergave Ra 25.

5% uitval 16000 uur. Dimbaar. Brandstand universeel.

Afm. In mm. A = breedte

Afm. In mm. B = lengte

Wattage	50W	70W	150W	250W	400W
A (mm.)	71	71	91	91	122
B (mm.)	156	156	227	227	290

Nummer	Ver-mogen	LM	Base	Type
830989	50W	3500	E27	SONPIA50WE27
830990	70W	5600	E27	SONPIA70WE27
830991	150W	15800	E40	SONPIA150WHGF
830992	250W	29700	E40	SONPIA250WHGF
830993	400W	53600	E40	SONPIA400WHGF

Philips HID lampen SON Comfort

Diffuse ovoïde hogedruk natriumlampen. Geeft GOUDGEEL licht.

Kleurweergave Ra 65, 5% uitval 8000 uur. Dimbaar.

Wattage	150W	250W	400W
A (mm.)	71	71	122
B (mm.)	227	227	290

Nummer	Ver-mogen	LM	Base	Type
830994	150W	12500	E40	SONCOM150W
830995	250W	22000	E40	SONCOM250W
830996	400W	37000	E40	SONCOM400W



Philips HID lampen MASTER HPI Plus

Diffuse ovoïde kwarts metaalhalogeenlampen. WIT licht.

De "PLUS" lampen zijn zowel op HPL als op hogedruk natrium (SON) voorschakelapparatuur te bedienen.

Lichtstroom op basis van HPL voorschakelapparaat.

BU=Base Up (lampvoet omhoog), S=Interne Starter t.b.v vervanging van HPL lampen, P=Protected d.m.v. een speciale teflon coating en HOR=brandstand horizontaal +-20°

Kleurweergave Ra 69

50% uitval 20000 uur. Lampvoet E40.

Te gebruiken in gesloten armaturen, de protected versies mogen wel in open armaturen worden gebruikt.

Afm. In mm. A = breedte

Afm. In mm. B = lengte

Wattage	250WBU	400WBU	250WBUP	400WBUP	250WBUS	400WBUS
A (mm.)	122	122	118	90	122	122
B (mm.)	290	284	290	218	290	284

Wattage	400WBUSP	400WE40	250WDL	400WDL
A (mm.)	118	91	122	91
B (mm.)	290	226	290	226

Lichtkleur 745

Nummer	Ver-mogen	LM	Base	Type
834030	250W	18000	E40	HPIPLUS250WBU
834031	250W	18000	E40	HPIPLUS250WBUP
834032	400W	32500	E40	HPIPLUS400WBU
834033	400W	32500	E40	HPIPLUS400WBUS
834034	400W	32500	E40	HPIPLUS400WBUP
834035	400W	32500	E40	HPIPLUS400WBUSP
834036	400W	30000	E40	HPIPLUS400WE40

Lichtkleur 767

Nummer	Ver-mogen	LM	Base	Type
834037	250W	18000	E40	HPIPLUS250WDL
834038	400W	32500	E40	HPIPLUS400WBDL

Philips HID lampen SON-T

Heldere buisvormige hogedruk natriumlamp die GOUDGEEL licht uitstraalt.

Loodvrij. Kleurweergave Ra 25.

5% uitval 10000 uur en 6000 uur (1000W)

Dimbaar. Universele brandstand.

Afm. In mm. A = breedte

Afm. In mm. B = lengte

Wattage	70W	100W	150W	250W	400W	1000W
A (mm.)	38	48	48	48	48	67
B (mm.)	156	210	210	257	283	390

Nummer	Ver-mogen	LM	Base	Type
831014	70W	6000	E27	SONT70WE27
831015	100W	9000	E40	SONT100W
831016	150W	15000	E40	SONT150W
831017	250W	28000	E40	SONT250W
831018	400W	48000	E40	SONT400W
831019	1000W	130000	E40	SONT1000W



Philips HID lampen SON-T Comfort

Heldere buisvormige hogedruk natriumlamp die GOUDGEEL licht uitstraalt.
Loodvrij. Kleurweergave Ra 65.
5% uitval 8000 uur
Dimbaar. Universele brandstand.

Wattage	150W	250W	400W
A (mm.)	47	47	47
B (mm.)	211	257	283

Nummer	Ver- mogen	LM	Base	Type
831026	150W	6000	E27	SONTCOM150W
831027	250W	9000	E40	SONTCOM250W
831028	400W	15000	E40	SONTCOM400W

Philips HID lampen MASTER SON-T PIA Plus (Hg Free)

Heldere buisvormige hogedruk natriumlamp die GOUDGEEL licht uitstraalt.
Zeer goede lumen/watt verhouding. Lange levensduur.
Zeer hoge betrouwbaarheid 0% uitval in de eerste 6000 uur.
Voorzien van een PIA (Philips Integrated Antenna) voor langere levensduur en hoogste lichtstroom.
Loodvrij, Kwikvrij (Hg Free) zie type
Kleurweergave Ra 25
5% uitval 16000 uur.
Dimbaar. Universele brandstand.

Afm. In mm. A = breedte

Afm. In mm. B = lengte

Wattage	50W	70W	100W	150W	250W	400W
A (mm.)	38	38	48	48	48	48
B (mm.)	156	156	210	210	257	283

Afmetingen HG Free

Wattage	100W	150W	250W	400W
A (mm.)	47	47	47	47
B (mm.)	210	210	257	279

Nummer	Ver- mogen	LM	Base	Type
831021	50W	4400	E27	SONTPLUS50W
831022	70W	6600	E27	SONTPLUS70W
831023	100W	10700	E40	SONTPLUS100W
831024	150W	18000	E40	SONTPLUS150W
831025	250W	33300	E40	SONTPLUS250W
831026	400W	56500	E40	SONTPLUS400W

HG Free

Nummer	Ver- mogen	LM	Base	Type
831022B	100W	10000	E40	SONTPLUS100WHGF
831023B	150W	17100	E40	SONTPLUS150WHGF
831024B	250W	32200	E40	SONTPLUS250WHGF
831025B	400W	56000	E40	SONTPLUS400WHGF



Philips HID lampen MASTER Colour CDM-TT

Uitwisselbaar met hogedruk natrium (SON). Geeft WIT licht.
Hoge kleurweergave. Ra 90
Heldere buisvormige keramische metaalhalogeenlamp.
20% uitval 12000 uur en 50% 14000 uur.
Brandstand universeel.
Constante lichtkleur gedurende de gehele levensduur van de lamp.
Te gebruiken in gesloten armaturen.
Uitwisselbaar met hogedruk natrium (SON) op conventioneel en elektronisch (niet dimbaar) voorschakelapparaat.

Afm. In mm. A = breedte

Afm. In mm. B = lengte

Wattage	70W	150W
A (mm.)	33	46
B (mm.)	156	211

Nummer	Ver- mogen	LM	Base	Type
834050	70W	6400	E27	CDMTT70W942
834051	150W	12000	E40	CDMTT150W942

Philips HID lampen HPI-T Plus

Heldere buisvormige kwarts metaalhalogeenlamp. WIT licht.
De "Plus" lampen zijn zowel op HPL als op hogedruk Natrium (SON) voorschakelapparatuur te bedienen.
Lichtstroom op basis van HPL voorschakelapparaat.
Kleurweergave Ra 65, Kleurtemperatuur 4500 Kelvin
50% uitval 20000 uur. Brandstand p20
Te gebruiken in gesloten armaturen.

Afm. In mm. A = breedte

Afm. In mm. B = lengte

Wattage	250W	400W
A (mm.)	47	47
B (mm.)	255	286

Nummer	Ver- mogen	LM	Base	Type
832021	250W	19000	E40	HPITPLUS250WE40
832022	400W	35000	E40	HPITPLUS400WE40

Philips HID lampen HPI-T

Heldere buisvormige kwarts metaalhalogeenlamp. WIT licht.
Kleurweergave Ra 65
50% uitval 10000 uur.
Brandstand P20 en P75 (2000W 220V)
Spanning 220V en 380V (2000W HO)
Te gebruiken in gesloten armaturen.

Afm. In mm. A = breedte

Afm. In mm. B = lengte

Wattage	1000W	2000W 380 Volt	2000W 220 Volt
A (mm.)	66	102	102
B (mm.)	382	430	430
Kleur (K)	4300	3800	4200

Nummer	Ver- mogen	LM	Base	Type
832023	1000W	85000	E40	HPIT1000WE40
832024	2000W	210000	E40	HPIT2000W380VHO
832025	2000W	189000	E402	HPIT2000WE402



Philips Compacte HID lampen MHN-TD

Tweekneeps kwartslamp. Voor langere levensduur en betere kleur zie CDM-TD

Voor beter licht en langere levensduur schakel over naar CDM-TD.

Metaalhalogeenlampen (kwarts-ontladingsbuis)

Kleurweergave Ra 75 (3000 K) en Ra 85 (4200 K)

50% uitval 9000 uur.

Lampvout RX7S en FC2 (250W)

UV-filter.

Brandstand P45

Te gebruiken in gesloten armaturen.

Afm. In mm. A = breedte

Afm. In mm. B = lengte

Kleur 730 - 3000 Kelvin

Wattage	70W	150W
A (mm.)	21	24
B (mm.)	120	138



Nummer	Ver-mogen	LM	Base	Type
832010	70W	6200	RX7S	MHWTD70W
832011	150W	13800	RX7S	MHWTD150W

Kleur 842 - 4200 Kelvin

Wattage	70W	150W	250W
A (mm.)	21	24	28
B (mm.)	120	138	162



Nummer	Ver-mogen	LM	Base	Type
832012	70W	5700	RX7S	MHNTD70W
832013	150W	12900	RX7S	MHNTD150W
832014	250W	20000	RX7S	MHNTD250W



Philips Compacte HID lampen Master Colour CDM-TD

Keramische metaalhalogeenlamp met tweekneeps lampvoet, te

gebruiken als vervanging voor kwartslampen met alle bijbehorende

voordelen. (Vervanger voor de MHN-TD lampen)

Kleurweergave Ra 82 (3000 K) en Ra 92 (4200 K)

10% uitval 13000 uur en 50% uitval 16000 uur.

Lampvoet RX7S.

UV-filter

Stabiele lichtkleur gedurende de gehele levensduur van de lamp.

Brandstand p45.

Te gebruiken in gesloten armaturen.

Afm. In mm. A = breedte

Afm. In mm. B = lengte

Kleur 830 - 3000 Kelvin

Wattage	70W	150W
A (mm.)	22	25
B (mm.)	120	138



Nummer	Ver-mogen	LM	Base	Type
832015	70W	6500	RX7S	CDMTD70W830
832016	150W	13250	RX7S	CDMTD150W830

Afm. In mm. A = breedte

Afm. In mm. B = lengte

Kleur 942 - 4200 Kelvin

Wattage	70W	150W
A (mm.)	22	25
B (mm.)	120	138



Nummer	Ver- mogen	LM	Base	Type
832017	70W	6000	RX7S	CDMTD70W942
832018	150W	14200	RX7S	CDMTD150W942

Philips HID lampen SOX

Heldere buisvormige lagedruk natriumlampen. Oranjegeel licht.

Dimples in de ontladingsbuis voor stabiele ontsteking en een

egale lichtverdeling. Lichtstroom 1800 Kelvin

Kleurweergave n.v.t.

20% uitval 12000 uur.

Lampvoet BY22d

Brandstand H110 (35W en 55W) en P20

Lampvoet rood.

Hoogste lumen/watt verhouding van alle gasontladingslampen.



Afm. In mm. A = breedte

Afm. In mm. B = lengte

Wattage	35W	55W	90W	135W	180W
A (mm.)	52	52	66	66	66
B (mm.)	311	425	528	775	1120

Nummer	Ver- mogen	LM	Base	Type
830950	35W	4550	BY22d	SOX35W
830951	55W	7800	BY22d	SOX55W
830952	90W	13700	BY22d	SOX90W
830953	135W	22600	BY22d	SOX135W
830954	180W	32000	BY22d	SOX180W

Philips HID lampen SOX-E

Heldere buisvormige natriumlampen, hoge efficiëncie. Oranjegeel licht.

Dimples in de ontladingsbuis voor stabiele ontsteking en een

egale lichtverdeling. Lichtstroom 1800 Kelvin

Kleurweergave n.v.t.

20% uitval 12000 uur.

Lampvoet BY22d

Brandstand H110 (18W en 26W) en P20

Lampvoet zwart.

Hoogste lumen/watt verhouding van alle gasontladingslampen.



Afm. In mm. A = breedte

Afm. In mm. B = lengte

Wattage	18W	26W	36W	66W	91W	131W
A (mm.)	52	52	52	66	66	66
B (mm.)	216	311	425	528	775	1120

Nummer	Ver- mogen	LM	Base	Type
830955	18W	1800	BY22d	SOXE18W
830956	26W	3800	BY22d	SOXE26W
830957	36W	6200	BY22d	SOXE36W
830958	66W	10500	BY22d	SOXE66W
830959	91W	17500	BY22d	SOXE91W
830960	131W	26200	BY22d	SOXE131W

Philips HID lampen MASTER SOX PSG

Heldere buisvormige lagedruk natriumlampen. Oranjegeel licht.
Voorzien van PSG (Philips Solid state Getter) voor een langere levensduur, hoogste lichtstroom.
Dimples in de ontladingsbuis voor stabiele ontsteking en egale lichtverdeling. Kleurweergave n.v.t.
Kleurtemperatuur 1800 Kelvin.
10% uitval 12000 uur.
Lampvoet BY22d
Brandstand H110
Lampvoet blauw.

Afm. In mm. A = breedte
Afm. In mm. B = lengte

Wattage	35W	55W
A (mm.)	52	52
B (mm.)	311	425

Nummer	Ver- mogen	LM	Base	Type
830965	35W	4800	BY22d	SOXPSG35W
830966	55W	8100	BY22d	SOXPSG55W

Philips HID lampen MASTER SOX-E PSG

Heldere buisvormige lagedruk natriumlampen. Oranjegeel licht.
Voorzien van PSG (Philips Solid state Getter) voor een langere levensduur, hoogste lichtstroom.
Dimples in de ontladingsbuis voor stabiele ontsteking en egale lichtverdeling. Kleurweergave n.v.t.
Kleurtemperatuur 1800 Kelvin.
10% uitval 12000 uur.
Lampvoet BY22d
Brandstand H110
Lampvoet groen.

Afm. In mm. A = breedte
Afm. In mm. B = lengte

Wattage	36W
A (mm.)	52
B (mm.)	425

Nummer	Ver- mogen	LM	Base	Type
830965	36W	6200	BY22d	SOXEPSG36W

SOX PSG lampen hebben een lager uitvalpercentage dan niet PGS lampen

