

Einleitung

Philips bietet bei Verkehrssignallampen eine große Produktvielfalt - von Hochvolt-Allgebrauchslampen bis hin zu Niedervolt-Halogenlampen. Dabei achten wir besonders auf hohe Leuchtmittelstandzeiten, die für unsere Kunden entscheidende Vorteile bedeuten: Sie sparen Wartungskosten, da sich auf diese Weise die Wartungsintervalle optimieren lassen.



Verkehrssignallampen - Allgebrauch

VSL-Niedervoltlampen



Lampe:

- Niedervolt (Extra-low-voltage - ELV) Glühlampen mit gasgefülltem Klarglaskolben und horizontal positionierter Einfachwendel

Eigenschaften:

- Verwendung in 200 und 300mm Verkehrssignalanlagen
- Verstärkte Wendelkonstruktion sichert hohe Vibrations- und Stoßfestigkeit

- Konstruktion ermöglicht präzise Positionierung im optischen System des Verkehrssignals
- Brennstellung vertikal, Sockel unten +/-135°
- Ausfallrate <2% nach 4.400 Betriebsstunden

Vorteile:

- Geringerer Energieverbrauch und längere Lebensdauer ermöglichen eine erhebliche Reduzierung der Wartungskosten im Vergleich zu Standard 230 V Lampen

Anwendungen:

- Straßenkreuzungen
- Zufahrtsstraßen zu Häfen und Flughäfen
- Industriegebiete
- Parkplätze von Einkaufs- oder Ausstellungszentren

Vorschaltgerät:

- Niedervolt-Verkehrssignalanlage (10, 40 V) erforderlich

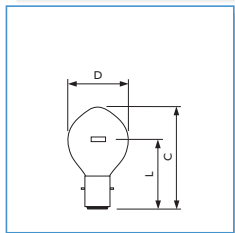


Abb. Nr.	C max.	D nom.	L nom.
1	67	36	31

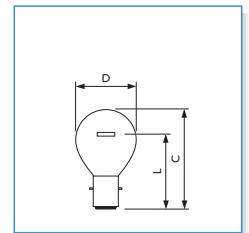


Abb. Nr.	C max.	D nom.	L nom.
2	67	36	31

Traffic Klar

Typ	Lampenleistung (W)	Kolbenform	Spannung (V)	Lichtstrom (lm)	50%-Ausfallrate (h)	Brennstellung		Abb. Nr.		Bestell-Nr.	UVPE (Fr.)
13580	20	BA20s	10	270	12000	s135	nein	1	200	8711500 400192 69	14,00
13575	25	BA20d	40	250	8000	s112	nein	200	8711500 164469 69	17,00	
13581	30	BA20s	10	400	10000	s135	nein	1	200	8711500 400208 69	14,00
13590	20/20	BA20d	10	270	6000	s135	nein	2	200	8711559 513645 69	17,00

VSL-Hochvoltlampen



Eigenschaften:

- Glühlampen mit Klarglaskolben und horizontal positionierter Einfachwendel
- Verstärkte Wendelkonstruktion sichert hohe Vibrations- und Stoßfestigkeit
- Brennstellung vertikal, Sockel unten +/-112°
- Empfohlener Austauschrhythmus 4 bzw. 6 Monate, bei Ausfallraten von ca. 2 Jahren

- Wärmebehandelte Wolfram-Wendel ermöglicht hohe Lichtausbeute und Lichtstärke
- Standardisierte Kolbengrößen mit niedrigerer Wattleistung reduzieren die Wärmeentwicklung und verlängern damit die Lampenlebensdauer

Anwendungen:

- Straßenkreuzungen
- Zufahrtsstraßen zu Häfen und Flughäfen
- Industriegebiete
- Parkplätze von Einkaufs- oder Ausstellungszentren

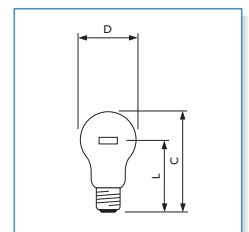


Abb. Nr.	C max.	D nom.	L nom.
1	107	60	69
2	118	65	79

Lampe:

- Hochvolt-Allgebrauchs-Verkehrssignallampen

Traffic E27 230-240V Klar

Typ	Lampenleistung (W)	Kolbenform	Lichtstrom (lm)	50%-Ausfallrate (h)	Gasfüllung	Brennstellung		Abb. Nr.		Bestell-Nr. 8711500...	UVPE (Fr.)
6944E	40	A60	230	8000	Vakuum	s112	nein	1	60	166074 75	5,50
6937E	60	A60	380	10000	Vakuum	s112	nein	1	60	166098 75	5,50
6943E	75	A60	520	8000	Gas	s112	nein	1	60	166104 75	5,50
6938E	100	A65	710	10000	Gas	s112	nein	2	40	166111 55	5,50
6939E	100	A65	790	8000	Gas	s112	nein	2	20	126191 05	5,50

VSL-Kryptonlampen



Lampe:

- 230V Kryptonlampen

Eigenschaften:

- Verstärkte Wendelkonstruktion sichert hohe Vibrations- und Stoßfestigkeit
- Brennstellung vertikal, Sockel unten $\pm 112^\circ$
- Weniger als 2% Ausfall nach 6 Monaten Betrieb
- Empfohlener Austauschrhythmus 6 Monate

Vorteile:

- Längere Wartungsintervalle durch Krypton-Technologie

Anwendungen:

- Straßenkreuzungen
- Zufahrtstraßen zu Häfen und Flughäfen
- Industriegebiete
- Parkplätze von Einkaufs- oder Ausstellungszentren

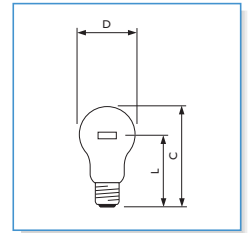


Abb. Nr.	C max.	D nom.	L nom.
1	107	60	69
2	118	60	69

Traffic E27 230-240V Klar

Typ	Lampenleistung (W)	Kolbenform	Lichtstrom (lm)	50%-Ausfallrate (h)	Gasfüllung	Brennstellung		Abb. Nr.		Bestell-Nr. 8711500...	UVPE (Fr.)
9129E	60	A60	405	8000	Krypton/Stickstoff	s112	nein	1	60	344281 75	5.50
9138E	75	A60	520	10000	Krypton/Stickstoff	s112	nein	1	60	345691 75	5.50
9136E	100	A65	830	10000	Krypton/Stickstoff	s112	nein	2	40	345455 55	5.50



Verkehrssignallampen - Halogen

VSL einseitig gesockelt



Lampe:

- Kompakte Niedervolt-Halogen-Verkehrssignallampen

Eigenschaften:

- Kompakte Wendel ermöglicht klar fokussiertes Strahlenbündel für gute Signalsichtbarkeit
- Empfohlene Brennstellung in geschlossenen Einheiten +/-135° bei horizontaler Wendelachse

Vorteile:

- Sehr hoher Lichtstrom bei geringem Stromverbrauch
- Hohe Vibrations- und Stoßfestigkeit
- Hohe Schalzhäufigkeit möglich

Anwendungen:

- Straßenkreuzungen

- Zufahrtsstraßen zu Häfen und Flughäfen
- Industriegebiete
- Parkplätze von Einkaufs- oder Ausstellungszentren

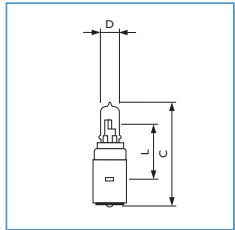


Abb. Nr.	C max.	D max.	L nom.
1	65	12	31

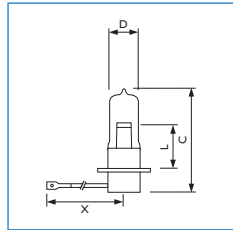


Abb. Nr.	C max.	D max.	L nom.	X nom.
2	42	11.5	18	280

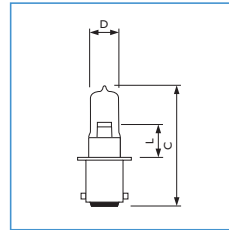


Abb. Nr.	C max.	D max.	L nom.
3	50	11.5	26

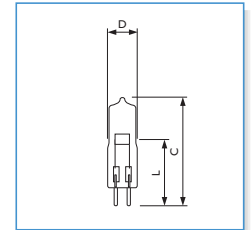


Abb. Nr.	C max.	D max.	L nom.
4	44	12	30

Traffic Halogen

Typ	Lampenleistung (W)		Spannung (V)	Lichtstrom (lm)	50%-Ausfallrate (h)	Brennstellung		Abb. Nr.		Bestell-Nr. 8711500...	UVPE (Fr.)
							nein		100		
14608	20	PKX22s	42	900	4000		nein	1	100	404985 60	14.00
14609	30	BA20s	10	270	9000	Beliebig	nein	1	100	413550 50	14.00
6611	35	BA20s	10	400	9000	Beliebig	nein	1	100	413581 50	14.00
6613	35	PKX22s	10	525	5500	p	nein	2	100	405036 50	16.00
13512	50	BA15d	10	525	5500	p	nein	3	100	405012 60	9.60
13557	50	GY6.35	12	935	4000	Beliebig	nein	4	100	410436 50	22.00
		BA15d	10	820	8000	p	nein	3	100	405043 60	8.50

VSL Matrix



Lampe:

- Optisch in einem leichten, 50 mm Hochglanz-Kaltlichtspiegelreflektor fokussierter Halogenbrenner

Eigenschaften:

- Erzeugt ein lichtstarkes Strahlenbündel mit fest definiertem Ausstrahlungswinkel
- Ca. 65 % der Wärmestrahlung wird durch den Reflektor nach hinten abgeleitet
- Korrosions- und wärmebeständige, flexible Verbindungskabel vereinfachen den Lampenwechsel

Vorteile:

- Robuste und kompakte Lichtquelle mit langer Lebensdauer
- Wärmestrahlung wird durch Reflektor zu 65% nach hinten abgeleitet

Anwendungen:

- Lichtleitersysteme, Verkehrsleitsysteme, variable Hinweisschilder und Navigationssysteme (DRIPs - Dynamic Route Information Panels)
- Fest definierte Brennstellung: Montage ausschließlich mit Kabeln nach unten und Wendel in horizontaler Position. Abweichende Brennstellungen können zu einer Verkürzung der Lampenlebensdauer um 30 % führen
- Lampenlebensdauer wird unter Laborbedingungen gemessen

Leuchte:

- Verwendung ausschließlich in geschlossenen, trockenen und gut belüfteten Leuchten

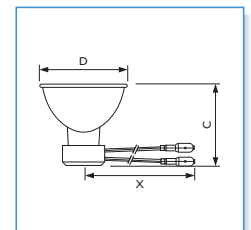


Abb. Nr.	C max.	D max.	X nom.
1	47	50	100
2	46	50	190

Traffic Halogen Fiber Optics K23d Klar glatt

Typ	Lampenleistung (W)	Spannung (V)	Lichtstrom (lm)	50%-Ausfallrate (h)	Brennstellung		Abb. Nr.		Bestell-Nr. 8711500...	UVPE (Fr.)
13827	50	10	200	3500	p	nein	1	50	470614 44	40.00
13757LC	65	42	250	5000	p	nein	2	50	409324 60	53.00