

ENTLADUNGSLAMPEN

WEITERE KATALOGE AUF ANFRAGE:

LED LEUCHTMITTEL

KOMPAKTLUCHTSTOFF- & ENERGIESPARLAMPEN

ALLGEBRAUCHSLAMPEN

LEUCHTSTOFFLAMPEN

FAHRZEUGLAMPEN

ANZEIGE- UND SIGNALLAMPEN

HALOGENLAMPEN

INFRAROT-, ENTKEIMUNGS- & SPEZIALSTRAHLER

FOTOLAMPEN, STUDIO, BÜHNE

LAMPEN FÜR MEDIZIN & WISSENSCHAFT

BEAMERLAMPEN

VORSCHALT- UND ZÜNDGERÄTE

WEIHNACHTSBELEUCHTUNG

TECHNISCHE LEUCHTEN

HALOGENMETALLDAMPF-LAMPEN MIT KERAMIKBRENNER

PHILIPS PHILIPS MASTERCOLOR CDM-T



OSRAM POWERBALL HCI-T



GE CMH-T

kompakte Bauform, gute bis hervorragende Farbwiedergabe, stabile Lichtfarbe während der gesamten Lebensdauer von ca. 12.000 Stunden, niedrige Betriebskosten durch hohen Wirkungsgrad, geringe Wärmeabgabe, UV-Block für reduzierte Ausbleichwirkung.

Anwendungsgebiete: Schaufenster, allgem. und dekorative Beleuchtung uvm.

Zur Beachtung: Einsatz nur in geschlossenen Leuchten mit Hartglasabdeckung, nur in Verbindung mit Vorschaltgerät und Zündgerät betreiben.



G12

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Socket	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	Brennerstellung	VE
62497	warmweiß 830	35	G12	3600	103	beliebig	12
62513	warmweiß 830	70	G12	7300	104	beliebig	12
62664	warmweiß 830	100	G12	9500	95	beliebig	12
62498	warmweiß 830	150	G12	15000	100	beliebig	12
62646	warmweiß 830	250	G12	23000	92	beliebig	12
62681	neutralweiß 842	35	G12	3500	100	beliebig	12
62493	neutralweiß de luxe 942	70	G12	6800	97	beliebig	12
63720	neutralweiß de luxe 942	100	G12	9300	93	beliebig	12
62489	neutralweiß de luxe 942	150	G12	14500	97	beliebig	12
62683	neutralweiß de luxe 942	250	G12	23300	93	beliebig	12

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

PHILIPS MASTERCOLOUR CDM-T EVOLUTION

Einseitig gesockelte, extrem effiziente und sehr lange haltbare Keramik-Metallhalogenlamp-Entladungslampe mit strahlend weißem Licht und hervorragender Farbwiedergabe. Hochwertiges, funkelndes weißes Licht bringt Waren optimal zur Geltung. Stabile Farbe und Lichtabstrahlung über gesamte Lebensdauer hinweg lässt Geschäft in jeder Jahreszeit sehr attraktiv aussehen. Sehr geringe Gesamtbetriebskosten dank hoher Lichtausbeute (gleiches Licht, geringerer oder gleicher Energieverbrauch, höhere Lichtabstrahlung) und langer Lebensdauer.

Anwendungen: Akzent- und Auslagenbeleuchtung im Einzelhandel. Allgemeine und dekorative Innenbeleuchtung, Dekorative Außenbeleuchtung.

Zur Beachtung: Auch bei Tests nur in vollständig geschlossener Leuchte verwenden (IEC61167, IEC62035, IEC60598). Bei Lampenbrüchen muss die Leuchte die heißen Lampenteile aufnehmen können. Nur mit elektronischem Vorschaltgerät verwenden. Vorschaltgerät muss mit Schutzvorrichtung für Ende der Lebensdauer ausgestattet sein (IEC61167, IEC 62035).



G12

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Socket	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	Brennerstellung	VE
64088	warmweiß de luxe 930	20	G12	2300	115	beliebig	12
64086	warmweiß de luxe 930	35	G12	4500	128	beliebig	12

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

PHILIPS MASTERCOLOUR CDM-TC EVOLUTION

Einseitig gesockelte, extrem effiziente und sehr lange haltbare Keramik-Metallhalogendampf-Entladungslampe mit strahlend weißem Licht und hervorragender Farbwiedergabe. Hochwertiges funkelndes weißes Licht bringt Waren optimal zur Geltung. Stabile Farbe und Lichtabstrahlung über gesamte Lebensdauer hinweg lässt Geschäft in jeder Jahreszeit sehr attraktiv aussehen. Sehr geringe Gesamtbetriebskosten dank hoher Lichtausbeute (gleiches Licht, geringerer oder gleicher Energieverbrauch, höhere Lichtabstrahlung) und langer Lebensdauer.

Anwendungen:

Akzent- und Auslagenbeleuchtung im Einzelhandel, Allgemeine und dekorative Beleuchtung in Gebäuden.

Zur Beachtung: Auch bei Tests nur in vollständig geschlossener Leuchte verwenden (IEC61167, IEC62035, IEC60598). Bei Lampenbrüchen muss die Leuchte die heißen Lampenteile aufnehmen können. Nur mit elektronischem Vorschaltgerät verwenden. Vorschaltgerät muss mit Schutzvorrichtung für Ende der Lebensdauer ausgestattet sein (IEC61167, IEC 62035).



G8,5

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Socket	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	Brennerstellung	VE
64089	warmweiß de luxe 930	20	G8,5	2300	115	beliebig	12
64087	warmweiß de luxe 930	35	G8,5	4500	128	beliebig	12

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

PHILIPS PHILIPS MASTERCOLOR CDM-TC



OSRAM POWERBALL HCI-TC



GE CMH-TC

kompakteste Entladungslampe, stabile Lichtfarbe während der gesamten Lebensdauer von ca. 12000 Stunden, geringe Wärmeabgabe, UV-Block für reduzierte Ausbleichwirkung.

Anwendungsgebiete: Schaufenster, allgem. und dekorative Beleuchtung uvm.

Zur Beachtung: Einsatz nur in geschlossenen Leuchten mit Hartglasabdeckung, nur in Verbindung mit Vorschaltgerät und Zündgerät betreiben.



G8,5

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Socket	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	Brennerstellung	VE
62443	warmweiß 830	20	G8,5	1700	85	beliebig	12
62487	warmweiß 830	35	G8,5	3500	100	beliebig	12
62445	warmweiß 830	70	G8,5	6900	99	beliebig	12
62430	neutralweiß 842	35	G8,5	3400	97	beliebig	12
62427	neutralweiß 842	70	G8,5	6600	94	beliebig	12

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

HALOGENMETALLDAMPF- LAMPEN MIT KERAMIKBRENNER

PHILIPS PHILIPS MASTERCOLOR CDM-ELITE OSRAM OSRAM POWERBALL HCI SHOPLIGHT



G12



G8,5

Sehr gute Farbwiedergabeeigenschaften: Lichtfarbe 930 WDL erreicht bei warmweißer Farbe einen Farbwiedergabeindex größer 95 (Farbwiedergabestufe 1A). Deutlich verbesserte Rotwiedergabe, beste Lichtverteilung, längste Farbkonstanz, geringer Lichtstromabfall während der Lampenlebensdauer, geringe Brenn-lageabhängigkeit, schnell die volle Lichtleistung nach dem Einschalten, weniger Ausfall durch Keramikkorrosion.

Anwendungsgebiete: Hochwertige Verkaufsräume und Schaufenster, anspruchsvolle Warenpräsentation Museen und Ausstellungen.

Zur Beachtung:

Beim Wechsel von CDM 70W auf CDM Elite 50W muss das Vorschaltgerät ausgetauscht werden.

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Socket	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	Brennerstellung	VE
62678	warmweiß 930	35	G12	2800	80	beliebig	12
62643	warmweiß 930	70	G12	6300	90	beliebig	12
63776	neutralweiß de luxe 942	50	G12	5000	100	beliebig	12
63653	neutralweiß de luxe 942	35	G12	3800	108	beliebig	12
63654	neutralweiß de luxe 942	70	G12	7500	107	beliebig	12
63988	warmweiß 930	50	G12	5400	108	beliebig	12
63979	warmweiß 930	100	G12	11000	110	beliebig	12
63971	warmweiß 930	150	G12	15000	100	beliebig	12
62439	warmweiß 830	35	G8,5	2800	80	beliebig	12
62461	warmweiß 830	70	G8,5	6200	88	beliebig	12

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

PHILIPS PHILIPS MASTERCOLOUR CDM-TD OSRAM OSRAM POWERBALL HCI-TS GE GE CMH-TD

Zweiseitig-gesockelte, kompakte Metallhalogendampflampe, hervorragende Farbstabilität über die gesamte Lebensdauer für eine anspruchsvolle Warenpräsentation, strahlende Farben durch sehr gute Farbwiedergabe. Niedrige Wartungskosten dank langer Lebensdauer, UV-Block für reduziertes Ausbleichrisiko, wahlweise neutralweiße oder warmweiße Lichtfarbe. Hohe Lichtstärke des Strahlenbündels möglich dank kleinem axialen Entladungsbogen und kompakter Lampengröße.

Anwendungen: Verkaufsräume und Schaufenster, Büros und öffentliche Gebäude, dekorative Außenbeleuchtung: Anstrahlung von Fassaden, Statuen und Denkmälern.

Zur Beachtung:

Nur für geschlossene Leuchten, auch während des Tests (IEC61167, IEC 62035, IEC60598), bei einem Lampenplatzter muss die Leuchte heiße Lampenteile sicher zurückhalten. Nur mit geeignetem Vorschaltgerät (empfohlen HID-PV). Nur mit "End of Life" Abschaltung (IEC61167, IEC 62035).



Rx7s



Fc2

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Socket	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	Brennerstellung	VE
62507	warmweiß 830	70	Rx7s	6500	93	P45 horizontal	12
62503	warmweiß 830	150	Rx7s	13250	88		12
62435	warmweiß 830	250	Fc2	25000	100		12
62499	neutralweiß de luxe 942	70	Rx7s	6000	86		12
62496	neutralweiß de luxe 942	150	Rx7s	14200	95		12
62674	neutralweiß de luxe 942	250	Fc2	25000	100		12

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

HALOGENMETALLDAMPF- LAMPEN MIT KERAMIKBRENNER

OSRAM OSRAM POWERBALL HCI-TT

UV
FILTER



E27/E40

Hochdruck Entladungslampe mit CDM-Brenner in klarem röhrenförmigen Aussenkolben, Lebensdauer von ca. 10.000 Stunden, robuste Lampe für Aussenbeleuchtung bestens geeignet. Umrüstung und Aufwertung vorhandener NAV-Brennstellen durch einfachen Lampentausch möglich.

Anwendungsgebiete: Einkaufszentren, Fussgängerzonen, Wohngebiete uvm.

Zur Beachtung: Verwendung nur in geschlossenen Leuchten, in Verbindung mit Vorschaltgerät und Zündgerät

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Socket	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	Brennerstellung	VE
62429	warmweiß 830	70	E27	7200	103	beliebig	12
62309	warmweiß 830	150	E40	15700	105	beliebig	12

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

OSRAM OSRAM POWERBALL HCI-TM

UV
FILTER



G22

Hoher Lichtstrom, beste Lichtverteilung, beste Farbwiedergabe, längste Farbkonstanz, geringer Lichtstromabfall während der Lampenlebensdauer, geringe Brennlageabhängigkeit, schnell die volle Lichtleistung nach dem Einschalten, weniger Ausfall durch Keramikkorrosion.

Anwendungsgebiete: Verkaufsräume und Schaufenster, anspruchsvolle Warenpräsentation, Museen, Foyers und Galerien, Außenbeleuchtung.

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Socket	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	Brennerstellung	VE
63721	warmweiß 930	250	G22	26600	106	beliebig	10
62705	neutralweiß de luxe 942	250	G22	25300	101	beliebig	10
63722	neutralweiß de luxe 942	400	G22	43000	107	beliebig	10

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

OSRAM OSRAM POWERBALL HCI-TF

UV
FILTER



GU6,5

Hoher Lichtstrom, beste Lichtverteilung, beste Farbwiedergabe, längste Farbkonstanz, geringer Lichtstromabfall während der Lampenlebensdauer, geringe Brennlageabhängigkeit, schnell die volle Lichtleistung nach dem Einschalten, weniger Ausfall durch Keramikkorrosion, viel Licht bei kleinsten Abmessungen.

Anwendungsgebiete: Durch ihre kleinen Abmessungen findet die HCI®-TF überall dort Anwendung, wo heute bevorzugt Halogenlampen verwendet werden. Dank des höheren Wirkungsgrades der HCI-TF kann mit weniger Leuchten die gleiche Helligkeit erzeugt werden. Die Energiekosten, der Installationsaufwand und die Wärmebelastung im Raum lassen sich so deutlich reduzieren.

Zur Beachtung: nur für geschlossene Leuchten!

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Socket	Lichtstrom [lm]	Farbtemperatur [K]	Brennerstellung	VE
63724	warmweiß 830	20	GU6,5	1700	85	beliebig	12
63765	warmweiß de luxe 930	35	GU6,5	3400	97	beliebig	12

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

HALOGENMETALLDAMPF-LAMPEN MIT KERAMIKBRENNER



E27

OSRAM OSRAM POWERBALL HCI-E/P

Hochdruck Entladungslampe, hoher Lichtstrom, beste Lichtverteilung, beste Farbwiedergabe, längste Farbkonstanz, geringer Lichtstromabfall während der Lampenlebensdauer, geringe Brennlageabhängigkeit. Schnell die volle Lichtleistung nach dem Einschalten, weniger Ausfall durch Keramikkorrosion.

Anwendungen: Deckeneinbau-Downlights in Büros, Warenhäusern, Messen und Ausstellungen, dekorative Leuchten, für Anwendungen im Außen- und Innenbereich, Industriebeleuchtung.

Zur Beachtung: für offene und geschlossene Leuchten!

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Ausführung	Watt	Socket	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	Brennerstellung	VE
62689	warmweiß 830	beschichtet	35	E27	3200	91	beliebig	12
63956	warmweiß 830	beschichtet	50	E27	4000	80	beliebig	12
63648	warmweiß 830	beschichtet	70	E27	6700	96	beliebig	12
62793	warmweiß 830	beschichtet	100	E27	8500	85	beliebig	12
62652	warmweiß 830	beschichtet	150	E27	13700	91	beliebig	12

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

OSRAM OSRAM POWERBALL HCI-TX/P



GU8,5

Hochdruck Entladungslampe, sehr hohe Effizienz, sehr gute Farbwiedergabe, sehr gute Farbstabilität, einfache Lampeninstallation, einfache Austausch in offenen Leuchten, einfacher Lampenwechsel dank "twist & lock" Socket. Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC61167

POWERBALL Keramiktechnologie, zugelassen für offene und geschlossene Leuchten, 15.000 Stunden mittlere Lebensdauer bei Betrieb an elektronischem Vorschaltgerät, ca. 80% Restlichtstrom nach 12.000 Stunden.

Anwendungen: Verkaufsräume, Schaufenster, Einkaufspassagen, Foyers, Empfangshallen, Museen, Ausstellungen- und Messehallen, Fußgängerzonen und Plätze

Systemgarantie: Erweiterte Systemgarantie bei Verwendung von OSRAM POWERTRONIC Vorschaltgerät.

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Socket	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	Brennerstellung	VE
63977	warmweiß de luxe 930	35	GU8,5	3300	94	beliebig	12
63978	warmweiß de luxe 930	70	GU8,5	7300	104	beliebig	12
63983	neutralweiß de luxe 942	70	GU8,5	7300	104	beliebig	12

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

PHILIPS MASTERCOLOUR CDM-T ELITE LIGHT BOOST

Einseitig gesockelte, hocheffiziente und langlebige Keramik-Metallhalogendampf-Entladungslampe zur Erzeugung von funkelnd weißem Licht mit guter Farbwiedergabe ermöglicht eine einstellbare Beleuchtungsstärke. Intensives brillantes weißes Licht, das die Waren optimal zur Geltung bringt, stabile Farbe und Lichtabstrahlung während der gesamten Lebensdauer lässt Ihr Geschäft immer attraktiv aussehen. Einstellbare Beleuchtungsstärke ermöglicht Energieeinsparungen und gezielte Akzente.

Anwendungen: Akzent- und Displaybeleuchtung im Einzelhandel; ideal für Orte, an denen ein „Spaßfaktor“ benötigt wird, um die Aufmerksamkeit der Kunden zu erregen: Schaufenster, zentrale Ladenbereiche. Allgemeine und dekorative Innenbeleuchtung.

Zur Beachtung: Nur für geschlossene Leuchten (IEC61167, IEC 62035, IEC60598). Bei einem Lampenplatzter muss die Leuchte heiße Lampenteile sicher zurückhalten. Nur mit geeignetem elektronische Vorschaltgerät (empfohlen HID-AV Dali), EVG nur mit "End of Life" Abschaltung (IEC61167, IEC 62035).



G12

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Socket	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	Brennerstellung	VE
63996	warmweiß de luxe 930	70	G12	7650	109	beliebig	12

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

PHILIPS MASTERCOLOUR CDM-TC ELITE LIGHT BOOST

Kompakte, einseitig gesockelte, hocheffiziente und langlebige Keramik-Metallhalogendampf-Entladungslampe zur Erzeugung von funkelnd weißem Licht mit guter Farbwiedergabe; ermöglicht eine einstellbare Beleuchtungsstärke. Intensives brillantes weißes Licht, das die Waren optimal zur Geltung bringt. Stabile Farbe und Lichtabstrahlung während der gesamten Lebensdauer lässt Ihr Geschäft immer attraktiv aussehen. Einstellbare Beleuchtungsstärke ermöglicht Energieeinsparungen und gezielte Akzente.

Anwendungen: Akzent- und Displaybeleuchtung im Einzelhandel; ideal für Orte, an denen ein „Spaßfaktor“ benötigt wird, um die Aufmerksamkeit der Kunden zu erregen: Schaufenster, zentrale Ladenbereiche. Allgemeine und dekorative Innenbeleuchtung.

Zur Beachtung: Nur für geschlossene Leuchten (IEC61167, IEC 62035, IEC60598). Bei einem Lampenplatzter muss die Leuchte heiße Lampenteile sicher zurückhalten. Nur mit geeignetem elektronischen Vorschaltgerät (empfohlen HID-AV Dai), EVG nur mit "End of Life" Abschaltung (IEC61167, IEC 62035).



G8,5

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Socket	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	Brennerstellung	VE
63997	warmweiß de luxe 930	70	G8,5	7650	109	beliebig	12

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

PHILIPS MASTERCOLOUR CDM-T FRESH

Einseitig gesockelte, hocheffiziente Keramik-Metallhalogendampf-Entladungslampe mit speziellen Eigenschaften zur Betonung von Farben. Unglaubliche Farben, unschlagbare Effizienz, lässt frische Nahrungsmittel (Fleisch, Fisch, Obst, Gemüse) unglaublich attraktiv aussehen. Lässt farbiges Verpackungsmaterial besonders dynamisch aussehen spart 30–50% Energie im Vergleich zu normalen SDW!

Anwendungen: Frischwaren-Abteilungen

Zur Beachtung: Auch bei Tests nur in vollständig geschlossener Leuchte verwenden (IEC61167, IEC 62035, IEC60598). Bei einem Lampenplatzter muss die Leuchte die heißen Lampenteile aufnehmen können. Nur mit elektronischem Vorschaltgerät verwenden. Vorschaltgerät muss mit einer Schutzvorrichtung für das Ende der Lebensdauer ausgestattet sein (IEC61167, IEC 62035).



G12

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Socket	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	Brennerstellung	VE
64062	neutralweiß 740	70	G12	6000	86	beliebig	12

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

PHILIPS MASTERCOLOUR CDM-TC FRESH

Einseitig gesockelte, hocheffiziente Keramik-Metallhalogendampf-Entladungslampe mit speziellen Eigenschaften zur Betonung von Farben. Unglaubliche Farben, unschlagbare Effizienz, lässt frische Nahrungsmittel (Fleisch, Fisch, Obst, Gemüse) unglaublich attraktiv aussehen. Lässt farbiges Verpackungsmaterial besonders dynamisch aussehen spart 30–50% Energie im Vergleich zu normalen SDW!

Anwendungen: Frischwaren-Abteilungen

Zur Beachtung: Auch bei Tests nur in vollständig geschlossener Leuchte verwenden (IEC61167, IEC 62035, IEC60598). Bei einem Lampenplatzter muss die Leuchte die heißen Lampenteile aufnehmen können. Nur mit elektronischem Vorschaltgerät verwenden. Vorschaltgerät muss mit einer Schutzvorrichtung für das Ende der Lebensdauer ausgestattet sein (IEC61167, IEC 62035).



G8,5

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Socket	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	Brennerstellung	VE
64065	neutralweiß 740	70	G8,5	6000	86	beliebig	12

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

PHILIPS PHILIPS MASTERCOLOR CDM-TP

CDM-Lampe mit hochwertigem Splitterschutz für offene Leuchten, hoher Lampenwirkungsgrad ermöglicht niedrige Betriebskosten. Lange Lebensdauer im Vergleich zu Glüh- und Halogenlampen. Relativ geringe Wärmeabgabe steigert Komfort für Kunden und Mitarbeiter. Alle Typen verfügen über UV-Block für reduzierte Ausbleichwirkung.

Anwendungen: Verkaufsräume und Schaufenster, Büros und öffentliche Gebäude. Dekorative Außenbeleuchtung: Flutlicht und Fußgängerzonen.

Zur Beachtung: Nur mit geeignetem Vorschaltgerät (empfohlen HID-PV). Nur mit "End of Life" Abschaltung (IEC61167, IEC 62035).



PG12-2

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Socket	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	Brennerstellung	VE
62446	warmweiß 830	70	PG12-2	5800	83	beliebig	12
62448	neutralweiß de luxe 842	70	PG12-2	5800	83	beliebig	12
62447	warmweiß 830	150	PGX12-2	13000	87	beliebig	12
62449	neutralweiß de luxe 842	150	PGX12-2	12000	80	beliebig	12

VE=Verpackungseinheit

PHILIPS MASTERCOLOUR CDM-TM MINI

Kompakte, einseitig gesockelte, hocheffiziente Keramik-Metallhalogendampf-Entladungslampe zur Erzeugung von funkelnd weißem Licht. Wunderschön funkelndes Licht, Miniatur-Design, strahlendes weißes Licht, das die Waren optimal zur Geltung bringt. Stabile Lichtfarbe während der gesamten Lebensdauer lässt Ihr Geschäft immer attraktiv aussehen. Passt in kleine, unauffällige Leuchten.

Anwendungen:

Akzent- und Displaybeleuchtung im Einzelhandel, Allgemeine und dekorative Innenbeleuchtung, Außenbeleuchtung.

Zur Beachtung:

Nur für geschlossene Leuchten (IEC61167, IEC 62035, IEC60598). Bei einem Lampenplatzter muss die Leuchte heiße Lampenteile sicher zurückhalten. Nur mit geeignetem elektronischen Vorschaltgerät (empfohlen HID-PV) 20W PGJ5 Lampe nur mit HID PVm PGJ5 22W, 35W PGJ5 Lampe nur mit HID PVm PGJ5 35W EVG nur mit "End of Life" Abschaltung (IEC61167, IEC 62035).



PGJ5

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Socket	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	Brennerstellung	VE
62644	warmweiß 830	20	PGJ5	1650	83	beliebig	12
62666	warmweiß de luxe 930	35	PGJ5	3000	86	beliebig	12

PHILIPS MASTERCOLOUR CDM-TM MINI KIT

62654	warmweiß 830	20	PGJ5	1650	83	beliebig	12
62720	warmweiß de luxe 930	35	PGJ5	3000	86	beliebig	12

VE=Verpackungseinheit

PHILIPS MASTERCOLOR CDM-R



OSRAM POWERBALL HCI-PAR



GE CMH-PAR



E27

Kompakte Metallhalogendampf-Reflektorlampe, hoher Lampenwirkungsgrad ermöglicht niedrige Betriebskosten
Lange Lebensdauer im Vergleich zu Glüh- und Halogenlampen. Einzigartiges Design erhöht Flexibilität in der
Anwendung und ermöglicht es, mit kleinen, unauffälligen Leuchten wirkungsvolle Akzente zu setzen. Vereinfachter
Leuchtaufbau, da CDM-R/HCI-PAR oder CMH-PAR Lampen in offenen Leuchten verwendet werden können.

Relativ geringe Wärmeabgabe steigert Komfort für Kunden und Mitarbeiter. UV-Block für reduzierte Ausbleichwirkung.

Anwendungen: Akzent- und dekorative Beleuchtung: Ausstellungsbeleuchtung mit funkelnden, dramatischen
Effekten selbst bei hohem Niveau an Hintergrundbeleuchtung wie in Schaufenstern

Allgemeine Beleuchtung: In Downlights kann eine warme, angenehme Atmosphäre erzeugt werden.

Zur Beachtung: Nur mit geeignetem elektronischen Vorschaltgerät (empfohlen HID-PV). Nur mit "End of Life"
Abschaltung (IEC61167, IEC 62035). EM Betrieb für 35W/830 erlaubt.

Artikel-Nr.	Ausführung	Lichtfarbe	Watt	Socket	Strahlungs- winkel [°]	Lichtstärke [cd]	Brenner- stellung	VE
62300	PAR20	warmweiß 830	35	E27	10°	23000	beliebig	12
62301	PAR20	warmweiß 830	35	E27	30°	5000	beliebig	12
62786	PAR20	neutralweiß de luxe 942	35	E27	10°	21500	beliebig	12
62787	PAR20	neutralweiß de luxe 942	35	E27	30°	5000	beliebig	12
62302	PAR30L	warmweiß 830	35	E27	10°	44000	beliebig	6
62492	PAR30L	warmweiß 830	35	E27	30°	7400	beliebig	6
62490	PAR30L	warmweiß 830	70	E27	10°	68000	beliebig	6
62684	PAR30L	warmweiß 830	70	E27	30°	13500	beliebig	6
62491	PAR30L	warmweiß 830	70	E27	40°	10000	beliebig	6
62788	PAR30L	neutralweiß de luxe 942	70	E27	10°	63000	beliebig	6
62789	PAR30L	neutralweiß de luxe 942	70	E27	30°	13000	beliebig	6
62645	PAR30L	neutralweiß de luxe 942	70	E27	40°	9000	beliebig	6

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

HALOGENMETALLDAMPF- LAMPEN MIT KERAMIKBRENNER

PHILIPS MASTERCOLOR CDM-R111 OSRAM OSRAM POWERBALL HCI-R111

Metallhalogendampflampe mit 111 mm Aluminium-Reflektor, herausragende Warenpräsentation dank brillantem Licht mit sehr guter Farbwiedergabe. Hohe Lichtausbeute und lange Lebensdauer ermöglichen niedrige Betriebskosten geringe Wärmeabgabe und reduzierte Blendung erhöhen den Komfort für Kunden und Mitarbeiter, geringeres Ausbleichrisiko.

Anwendungen: Akzent- und Dekorativbeleuchtung: Verkaufsräume, Schaufenster, Büros und öffentliche Gebäude allgemeine Beleuchtung, in Downlights kann eine warme und angenehme Atmosphäre geschaffen werden.

Zur Beachtung: Nur mit geeignetem elektronischen Vorschaltgerät (empfohlen HID-PV). Nur mit "End of Life" Abschaltung (IEC61167, IEC 62035). EM Betrieb für 35W/830 erlaubt.



Artikel-Nr.	Ausführung	Lichtfarbe	Watt	Socket	Strahlungs- winkel [°]	Lichtstärke [cd]	Brenner- stellung	VE
63748	R111	warmweiß 830	20	GX8,5	10	20000	beliebig	6
63749	R111	warmweiß 830	20	GX8,5	24	4500	beliebig	6
62665	R111	warmweiß 830	35	GX8,5	10	35000	beliebig	6
62436	R111	warmweiß 830	35	GX8,5	24	8500	beliebig	6
62438	R111	warmweiß 830	35	GX8,5	40	4000	beliebig	6
62819	R111	warmweiß 830	70	GX8,5	10	50000	beliebig	6
63753	R111	warmweiß 830	70	GX8,5	24	15000	beliebig	6
62662	R111	warmweiß 830	70	GX8,5	40	9000	beliebig	6
63752	R111	neutralweiß de luxe 942	35	GX8,5	24	8500	beliebig	6
63958	R111	neutralweiß de luxe 942	35	GX8,5	40	4000	beliebig	6
63754	R111	neutralweiß de luxe 942	70	GX8,5	10	50000	beliebig	6
63755	R111	neutralweiß de luxe 942	70	GX8,5	24	15000	beliebig	6
63756	R111	neutralweiß de luxe 942	70	GX8,5	40	9000	beliebig	6

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

HALOGENMETALLDAMPF- LAMPEN MIT QUARZBRENNER

OSRAM OSRAM HQI-T

Hohe Effizienz, gute bis sehr gute Farbwiedergabe, dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167, Mittlere Lebensdauer: 9.000 Stunden.

Anwendungsgebiete:

Einkaufspassagen, Ausstellungs- und Messehallen, Hallen für Industrie und Gewerbe, Fußgängerzonen, Plätze Gebäude, Denkmäler, Brücken.



G12

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Socket	Maße [mm]	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	VE
62511	NDL (neutralweiß)	70	G12	25 x 84	5800	77	12
62512	WDL(warmweiß)	70	G12	25 x 84	5300	71	12
62515	NDL (neutralweiß)	150	G12	25 x 84	13000	87	12
62514	WDL(warmweiß)	150	G12	25 x 84	13000	87	12

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

OSRAM OSRAM HQI-T PHILIPS PHILIPS HPI-T

Leistungsstarke, einseitig gesockelte Hochdruck-Metallhalogendampf-Lampe, hervorragende Lichtabgabe und lange Lebensdauer sichern konstant hohes Beleuchtungsniveau und minimale Wartungskosten. Gute Farbwiedergabe erzeugt angenehme Atmosphäre mit hohem Sehkomfort.

Anwendungen: Sportstättenbeleuchtung, Flutlichtbeleuchtung von Gebäuden und Denkmälern, Flächenbeleuchtung z. B. in Häfen oder auf Baustellen.

Zur Beachtung: Nur für geschlossene Leuchten, auch während des Tests (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)

Bei einem Lampenplatzter muss die Leuchte heiße Lampenteile sicher zurückhalten

Entworfen für den Gebrauch am Quecksilberdampf-Lampen Vorschaltgerät.



E40

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Socket	Maße [mm]	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	VE
62540	D (Daylight)	250	E40	46 x 225	20000	80	12
62545	D (Daylight)	400	E40	46 x 285	32000	80	12
62584	BT/ D (Daylight)	400	E40	62 x 275	35000	87	12
62543	N (Neutralweiss)	400	E40	46 x 275	42000	105	12
62547	D (Daylight)	1000	E40	76 x 340	85000	85	6
62555	D (Daylight)	2000	E40	100 x 430	180000	90	4
62551	N/E Super	2000	E40	100 x 430	240000	120	4
62582	N/SN Super	2000	E40	100 x 430	240000	120	4

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

OSRAM POWERSTAR HQI-TS EXCELLENCE COLOR

Hohe Effizienz, homogene Lichtverteilung, hohe Farbsättigung (bis zu 66 %) in den Farben Blau (Blue), Grün (Green) und Magenta (Magenta), heißwiederzündfähig.

Anwendungsgebiete: Gebäude, Denkmäler, Brücken, Dekorative Beleuchtung, die lange Betriebsdauer erfordert, Gärten, Parkanlagen, Mittlere Lebensdauer: 12.000 Stunden.

Systemgarantie:

Für die große Mehrheit unserer Lampen gewähren wir in Verbindung mit OSRAM POWERTRONIC Vorschaltgeräten eine erweiterte Systemgarantie. Weitere Informationen hierzu und die Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.osram.de/systemgarantie.



Rx7s

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Socket	Maße [mm]	VE
63841	Grün	70	Rx7s	20 x 114,2	12
63911	Blau	70	Rx7s	20 x 114,2	12
63912	Magenta	70	Rx7s	20 x 114,2	12
63914	Orange	70	Rx7s	20 x 114,2	12

VE=Verpackungseinheit



HIT-DE COLORLITE

Optimal im Einsatz, dekorative und repräsentative Farbgestaltung von Innen- und Außenbereichen in den Farben Grün, Blau, Magenta und Orange. Problemloser Austausch und kostengünstige Nachrüstung aller Standardstrahler. Höhere Systemlichtausbeute, bzw. geringerer Energieverbrauch durch Wegfall von Farbscheiben.

Geringe Wartungskosten dank Lampenlebensdauern von über 6.000 Stunden, hohe Farbsättigung, z. B. bis zu 70 % bei Blau, bis zu 60 % bei Grün, effektvolle Anstrahlung durch hohe Lichtstrompakete, konstante Lichtfarbe über die Lebensdauer, Produktfamilien mit verschiedenen Leistungsstufen.

Anwendungsgebiete: Fassaden, Foyers, Parks, Brücken, historische Gebäude, Wasserspiele etc., Flächige Anstrahlung oder Akzentuierung, permanent oder saisonal.



Rx7s-24

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Socket	Maße [mm]	VE
63884	Grün	150	Rx7s-24	23 x 132	10
63910	Blau	150	Rx7s-24	23 x 132	10
63882	Magenta	150	Rx7s-24	23 x 132	10
63886	Orange	150	Rx7s-24	23 x 132	10

VE=Verpackungseinheit

OSRAM POWERSTAR HQI-TS EXCELLENCE COLOR BLV HIT-DE COLORLITE

Bis zu 400 W Leistung, hohe Effizienz, verschiedene Lichtfarben, lange Lebensdauer, hohe Farbsättigung (bis zu 66 %) in den Farben Blau (Blue), Grün (Green) und Magenta (Magenta), Schraubsockel E40 für einfache Lampenhandhabung, Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167.

Anwendungsgebiete: Hallen für Industrie und Gewerbe, Sport- und Mehrzweckhallen, Industrieanlagen, Werft- und Hafenanlagen Rangierbahnhöfe, Containerumschlagsanlagen.

Zur Beachtung: Nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen.



E40

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Socket	Maße [mm]	VE
62598	Grün	400	E40	46 x 285	12
62537	Blau	400	E40	46 x 275	12
62611	Magenta	400	E40	46 x 275	12
62599	Orange	400	E40	46 x 275	12

VE=Verpackungseinheit

HALOGENMETALLDAMPF-LAMPEN MIT QUARZBRENNER

PHILIPS PHILIPS MHN-TD

Zweiseitig-gesockelte Metallhalogendampf-Lampe mit Quarzbrenner, wahlweise in kühl- und warmweißer Lichtfarbe, durchschnittliche bis gute Farbwiedergabe.

Anwendungen: Innenbeleuchtung - Akzentbeleuchtung, allgemeine Beleuchtung in Downlights, Außenbeleuchtung - Flutlichtbeleuchtung von Denkmälern, Fassaden und Plakaten.

Zur Beachtung: Nur für geschlossene Leuchten, auch während des Tests (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)

Bei einem Lampenplatzer muss die Leuchte heiße Lampenteile sicher zurückhalten. Nur mit geeignetem Vorschaltgerät (empfohlen HID-PV). Nur mit "End of Life" Abschaltung (IEC61167, IEC 62035).



Rx7s / Rx7s-24



FC2

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Socket	Maße [mm]	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	VE
62520	NDL (Neutralweiss)	70	Rx7s	19 x 117	5700	81	12
62522	WDL (Warmweiss)	70	Rx7s	19 x 117	6200	88	12
62524	NDL (Neutralweiss)	150	Rx7s-24	23 x 135	12900	86	12
62525	WDL (Warmweiss)	150	Rx7s-24	23 x 135	13800	92	12
62526	NDL (Neutralweiss)	250	Fc2	25 x 162	20000	80	12

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

OSRAM OSRAM HQI-T

Leistungsstarke, einseitig gesockelte Hochdruck-Metallhalogendampf-Lampe, bis zu 2.000 W Leistung, hohe Effizienz, Schraubsockel E40 für einfache Lampenhandhabung, lange Lebensdauer, Dank UV-Filter deutliches Unterschreiten der max. zulässigen UV-Grenzwerte nach IEC 61167.

Anwendungsgebiete: Hallen für Industrie und Gewerbe, Sport- und Mehrzweckhallen, Industrieanlagen, Flugplätze, Werft- und Hafenanlagen, Rangierbahnhöfe, Containerumschlagsanlagen, nur für den Betrieb in geschlossenen Leuchten zugelassen.



E40

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Socket	Maße [mm]	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	VE
62556	D / I (Daylight)	2000	E40	100 x 430	180000	90	4
62558	N (Neutralweiss)	2000	E40	100 x 430	205000	102	4
62527	D (Daylight)	2000	E40	100 x 490	180000	90	4

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

PHILIPS PHILIPS HPI-T 380V

Hervorragende Lichtabgabe und lange Lebensdauer sichern konstant hohes Beleuchtungsniveau und minimale Wartungskosten, gute Farbwiedergabe erzeugt angenehme Atmosphäre mit hohem Sehkomfort.

Röhrenförmiger, klarer Außenkolben, neu konstruierter Quarzbrenner, der ca. 10% mehr Lichtstrom ermöglicht. Hohe Lichtausbeute über die gesamte Lebensdauer.

Anwendungen: Sportstättenbeleuchtung, Flutlichtbeleuchtung von Gebäuden und Denkmälern, Flächenbeleuchtung z. B. in Häfen oder auf Baustellen.

Zur Beachtung:

Nur für geschlossene Leuchten, auch während des Tests (IEC61167, IEC 62035, IEC60598)

Bei einem Lampenplatzer muss die Leuchte heiße Lampenteile sicher zurückhalten.

Entworfen für den Gebrauch am Quecksilberdampf-Lampen Vorschaltgerät.



E40

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Socket	Maße [mm]	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	VE
62558	N (Neutralweiss)	2000	E40	100 x 430	210000	105	4

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

HALOGENMETALLDAMPF- LAMPEN MIT QUARZBRENNER

OSRAM POWERSTAR HQI-TS EXCELLENCE

Hohe Effizienz, homogene Lichtverteilung, gute bis sehr gute Farbwiedergabe, lange Lebensdauer, Heißwiederzündfähig, Mittlere Lebensdauer: 12.000 Stunden.

Anwendungsgebiete:

Verkaufsräume, Schaufenster, Einkaufspassagen, Foyers, Empfangshallen, Gebäude, Denkmäler, Brücken, Museen, Ausstellungen, Ausstellungs- und Messehallen, Fußgängerzonen, Plätze, Gärten, Parkanlagen.

Systemgarantie: Für die große Mehrheit unserer Lampen gewähren wir in Verbindung mit OSRAM POWERTRONIC Vorschaltgeräten eine erweiterte Systemgarantie. Weitere Informationen hierzu und die Garantiebedingungen finden Sie im Internet unter www.osram.de/systemgarantie.



RX7s
RX7s-24



FC2

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Socket	Maße [mm]	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	VE
62534	D (Daylight)	70	Rx7s	19 x 117	6200	88	12
62520	NDL (Neutralweiss de Luxe)	70	Rx7s	19 x 117	6500	93	12
62522	WDL (Warmweiss de Luxe)	70	Rx7s	19 x 117	6200	88	12
63897	D (Daylight)	150	Rx7s-24	23 x 135	13500	90	12
62524	NDL (Neutralweiss de Luxe)	150	Rx7s-24	23 x 135	12500	83	12
62525	WDL (Warmweiss de Luxe)	150	Rx7s-24	23 x 135	12000	80	12
62526	NDL (Neutralweiss de Luxe)	250	Fc2	25 x 162	20000	80	12
62528	WDL (Warmweiss de Luxe)	250	Fc2	25 x 162	22000	88	12
62550	D (Daylight)	250	Fc2	25 x 162	21500	86	12
62553	NDL (Neutralweiss de Luxe)	400	Fc2	33 x 206	36000	90	12
62552	D (Daylight)	400	Fc2	33 x 206	37000	92	12

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

OSRAM OSRAM HQI-TS KURZBOGENLAMPE

POWERSTAR Quarztechnologie, UV-Filter-Technologie, hohe Effizienz, sehr gute Farbwiedergabe, lange Lebensdauer, hervorragende Farbstabilität, Heißwiederzündfähig.

Anwendungsgebiete: Sport- und Flutlichtanlagen, Mehrzweckhallen, Flugplätze, Materialpflanzung.



Kabel

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Socket	Maße [mm]	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	VE
62530	D/S	1000	Kabel	36 x 187	90000	90	10
62533	NDL/S	1000	Kabel	36 x 187	90000	90	10
62531	D/S	2000	Kabel	36 x 187	210000	105	10

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

OSRAM OSRAM HQI-TS LANGBOGENLAMPE

POWERSTAR Quarztechnologie, nur für geschlossene Leuchten zugelassen, sehr hohe Effizienz, sehr hoher Lichtstrom, lange Lebensdauer, Betrieb an handelsüblichen Zünd- und Vorschaltgeräten, Ideal für kompakte Flutlichtstrahler.

Anwendungsgebiete: Sport- und Flutlichtanlagen, Industrieanlagen, Flugplätze, Werft- und Hafenanlagen, Containerumschlagsanlagen.



Kabel

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Socket	Maße [mm]	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	VE
62612	N/L	2000	Kabel	32 x 275 mm	230000	115	10

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

HALOGENMETALLDAMPF- LAMPEN MIT QUARZBRENNER

OSRAM OSRAM HQI-E ELLIPSOIDFORM

Ellipsoidform innenbeschichtet, kompakte Bauform, 70W, 100W u. 150W, Betrieb nur in geschlossenen Leuchten zulässig. Betrieb mit Zündgerät, ab 250W nur in geschlossenen Leuchten zugelassen!

Anwendungsgebiete: Allgemeinbeleuchtung mit Downlights in Industrie, Büro und Warenhäuser.

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Socket	Maße [mm]	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	VE
62572	WDL (Warmweiss de Luxe)	70	E27	55 x 144	4700	67	20
62573	NDL (Neutralweiss de Luxe)	70	E27	55 x 144	5100	73	20
62535	NDL (Neutralweiss de Luxe)	100	E27	55 x 144	7700	77	20
62536	WDL (Warmweiss de Luxe)	100	E27	55 x 144	7900	79	20
62585	NDL (Neutralweiss de Luxe)	150	E27	55 x 144	11500	77	20
62590	WDL (Warmweiss de Luxe)	150	E27	55 x 144	11600	77	20
62560	D (Daylight)	250	E40	90 x 226	19000	76	12
62561	D (Daylight)	400	E40	120 x 290	34000	85	12
62568	N (Neutralweiss)	400	E40	120 x 290	40000	100	12
62566	N (Neutralweiss)	1000	E40	165 x 380	100000	100	6



E27/E40

Ellipsoidform klar, kompakte Bauform, 70W, 100W u. 150W, Betrieb in offenen Leuchten o. Abdeckscheibe zulässig. Betrieb mit Zündgerät, ab 250W nur in geschlossenen Leuchten zugelassen!

Anwendungsgebiete: Allgemeinbeleuchtung mit Downlights in Industrie, Büro und Warenhäuser.

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Socket	Maße [mm]	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	VE
62576	NDL (Neutralweiss de Luxe)	70	E27	55 x 144	5200	74	20
62577	NDL (Neutralweiss de Luxe)	100	E27	55 x 144	7800	78	20
62608	NDL (Neutralweiss de Luxe)	150	E27	55 x 144	11400	76	20
62569	N (Neutralweiss) klar	400	E40	120 x 290	34000	85	12

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

OSRAM OSRAM HQI-E/P ELLIPSOIDFORM

Ellipsoidform innenbeschichtet, kompakte Bauform, 70W, 100W u. 150W, Betrieb in offenen Leuchten ohne Abdeckscheibe zulässig. Betrieb mit Zündgerät, ab 250W nur in geschlossenen Leuchten zugelassen!

Anwendungsgebiete: Allgemeinbeleuchtung mit Downlights in Industrie, Büro und Warenhäuser.

Artikel-Nr.	Lichtfarbe	Watt	Socket	Maße [mm]	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	VE
62613	D (Daylight)	250	E40	90 x 226	17000	68	12
62614	D (Daylight)	400	E40	120 x 290	31000	78	12

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit



E40

NATRIUMDAMPF HOCHDRUCK -LAMPEN

OSRAM  **OSRAM NAV-E**
PHILIPS PHILIPS SON

Ellipsoidform beschichtet, besonders wirtschaftlich durch hohe Lichtausbeute, lange Lebensdauer, dadurch lange Austauschintervalle. Komplettes Typenspektrum, gewährleistet für jede Anwendung die passende Lichtleistung.

Betrieb mit Zündgerät

Anwendungsgebiete: Aussenanlagen in der Industrie und Verkehr, sowie Innenanlagen der Schwerindustrie.



E27/E40

Artikel-Nr.	Ausführung	Watt	Socket	Maße [mm]	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	VE
63831	externes Zündgerät 50/E	50	E27	70 x 156	3600	72	24
63833	externes Zündgerät 70/E	70	E27	70 x 156	5900	84	24
63835	externes Zündgerät	150	E40	90 x 226	14500	97	12
63838	externes Zündgerät	400	E40	120 x 290	48000	120	12
63839	externes Zündgerät	1000	E40	165 x 400	128000	128	6

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

OSRAM  **OSRAM NAV-E**
PHILIPS PHILIPS SON

Ellipsoidform beschichtet, **Betrieb ohne externes Zündgerät**

Besonders wirtschaftlich durch hohe Lichtausbeute, lange Lebensdauer, dadurch lange Austauschintervalle.

Komplettes Typenspektrum, gewährleistet für jede Anwendung die passende Lichtleistung. Betrieb mit Zündgerät.

Anwendungsgebiete: Aussenanlagen in der Industrie und Verkehr, sowie Innenanlagen der Schwerindustrie.



E27/E40

Artikel-Nr.	Ausführung	Watt	Socket	Maße [mm]	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	VE
63830	integriertes Zündgerät 50/I	50	E27	70 x 156	3700	74	24
63832	integriertes Zündgerät 70/I	70	E27	70 x 156	5900	84	24
63834	kein Zündgerät erforderlich	110	E27	75 x 175	8000	73	40
63836	kein Zündgerät erforderlich	210	E40	90 x 226	18000	86	12
63840	kein Zündgerät erforderlich	350	E40	120 x 290	34000	97	12

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

NATRIUMDAMPF HOCHDRUCK -LAMPEN

OSRAM  **OSRAM NAV-T**
PHILIPS PHILIPS SON-T

Röhrenform klar, besonders wirtschaftlich durch hohe Lichtausbeute, lange Lebensdauer, dadurch lange Austauschintervalle. Komplettes Typenspektrum, gewährleistet für jede Anwendung die passende Lichtleistung. Betrieb mit Zündgerät, einseitig gesockelt.

Anwendungsgebiete: Aussenanlagen in der Industrie und Verkehr, sowie Innenanlagen der Schwerindustrie



E40

Artikel-Nr.	Ausführung	Watt	Socket	Maße [mm]	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	VE
63864	Röhrenform, klar	400	E40	46 x 285	48000	120	12
63863	Röhrenform, klar	1000	E40	65 x 400	130000	130	10

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

OSRAM  **OSRAM NAV-T 4Y**
PHILIPS PHILIPS SON-T PIA

Röhrenform, klar, 4-Jahreslampe, der Gruppenwechsel von Natriumdampflampen in der Strassenbeleuchtung kann mit diesem Leuchtmittel auf 4 Jahre verlängert werden, dadurch Einsparung der Lampenwechselkosten um 25%, sehr hohe Lebensdauer. Robuster Lampenaufbau, unempfindlich gegenüber Erschütterungen. **Betrieb mit Zündgerät,**

Anwendungsgebiete: Geeignet zur Beleuchtung von stark frequentierten Strassen, Brücken, Tunnels u. Eisenbahnlinien.



E27/E40

Artikel-Nr.	Ausführung	Watt	Socket	Maße [mm]	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	VE
63925	Röhrenform, klar, 4 Y	70	E27	37 x 156	6000	86	12
63926	Röhrenform, klar, 4 Y	150	E40	46 x 211	15300	102	12
63927	Röhrenform, klar, 4 Y	250	E40	46 x 257	29000	116	12
63928	Röhrenform, klar, 4 Y	400	E40	46 x 285	50000	125	12

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

OSRAM  **OSRAM NAV-E SUPER 4Y**
PHILIPS PHILIPS SON PIA PLUS

Röhrenform, klar, 4-Jahreslampe, der Gruppenwechsel von Natriumdampflampen in der Strassenbeleuchtung kann mit diesem Leuchtmittel auf 4 Jahre verlängert werden, dadurch Einsparung der Lampenwechselkosten um 25%, sehr hohe Lebensdauer. Robuster Lampenaufbau, unempfindlich gegenüber Erschütterungen. **Betrieb mit Zündgerät,** es sind die hellsten und wirtschaftlichsten Natriumdampf-Hochdrucklampen.

Anwendungsgebiete: Geeignet zur Beleuchtung von stark frequentierten Strassen, Brücken, Tunnels u. Eisenbahnlinien.



E40

Artikel-Nr.	Ausführung	Watt	Socket	Maße [mm]	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	VE
63850	Röhrenform, klar, Super 4 Y	100	E40	75 x 186	10700	107	12
63851		150	E40	90 x 226	17500	117	12
63852	Röhrenform, klar, Super 4 Y	250	E40	90 x 226	33000	132	12
63856		410	E40	120 x 290	56500	138	12

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

NATRIUMDAMPF HOCHDRUCK -LAMPEN

OSRAM  **OSRAM NAV-TS**
PHILIPS PHILIPS SON-TS

Anwendungsgebiete: Industrieanlagen, Parkplätze, Höfe, Gebäude, Denkmäler, Brücken.



FC2

Artikel-Nr.	Ausführung	Watt	Socket	Maße [mm]	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	VE
63880	TS-Form, klar	250	Fc2	23 x 206	28000	112	12
63881	TS-Form, klar	400	Fc2	23 x 206	49000	123	12

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

OSRAM  **OSRAM NAV-TS**

Soffittenform (TS-Form), klar

Anwendungsgebiete: Industrieanlagen, Parkplätze, Höfe, Gebäude, Denkmäler, Brücken.



RX7s/Rx7s-24

Artikel-Nr.	Ausführung	Watt	Socket	Maße [mm]	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	VE
63885	Super	70	Rx7s	20 x 114,2	6600	94	12
63873	Super	150	Rx7s-24	23 x 132	15000	100	12

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

OSRAM  **OSRAM NAV-T SUPER 4Y**
PHILIPS PHILIPS SON-T PIA PLUS

Röhrenform, klar, der Gruppenwechsel von Natriumdampflampen in der Strassenbeleuchtung kann mit diesem Leuchtmittel auf 4 Jahre verlängert werden, dadurch Einsparung der Lampenwechselkosten um 25%, sehr hohe Lebensdauer. Robuster Lampenaufbau, unempfindlich gegenüber Erschütterungen. Dimmbar an KVG und EVG.

Betrieb mit Zündgerät

Anwendungsgebiete: Industrieanlagen, Parkplätze, Höfe, Gebäude, Denkmäler, Brücken, Tunnels, Gärten, Parkanlagen.



E27/E40

Artikel-Nr.	Ausführung	Watt	Socket	Maße [mm]	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	VE
63865	Super 4 Y	50	E27	37 x 156	4200	84	12
63866	Super 4 Y	70	E27	37 x 156	6600	94	12
63867	Super 4 Y	100	E40	46 x 211	10700	107	12
63868	Super 4 Y	150	E40	46 x 211	17500	117	12
63869	Super 4 Y	250	E40	46 x 257	33000	132	12
63870	Super 4 Y	410	E40	46 x 285	56500	138	12
63879	Super 4 Y	600	E40	46 x 285	90000	150	12

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

SYLVANIA SHP-S TWINARC - ELLIPSOID BESCHICHTET - DOPPELBRENNERLAMPE



E27/E40

Doppelte Lebensdauer dank Doppelbrenner, außergewöhnliche Zuverlässigkeit bietet 6 Jahre wartungsfreie Nutzung. Mehr als 95% Lichtausbäute über die gesamte Lebensdauer.

Anwendungsgebiete: Tunnels, Flughäfen, militärische Anlagen, Häfen, Industrieanlagen

Artikel-Nr.	Ausführung	Watt	Socket	Spannung [V]	Lichtstrom [lm]	Lampenstrom [A]	VE
64056	SHP-S 35W Twinarc	35	E27	90	1800	0,94	40
64010	SHP-S 50W Twinarc	50	E27	85	3600	0,76	40
64011	SHP-S 70W Twinarc	70	E27	90	6000	0,98	40
64012	SHP-S 100W Twinarc	100	E40	100	9500	1,2	40
64013	SHP-S 150W Twinarc	150	E40	100	15500	1,8	12
64014	SHP-S 250W Twinarc	225	E40	100	30000	2,95	12
64015	SHP-S 400W Twinarc	410	E40	105	52500	4,4	12

VE=Verpackungseinheit

SYLVANIA SHP-S TWINARC - RÖHRENFORM KLAR - DOPPELBRENNERLAMPE



E27/E40

Doppelte Lebensdauer dank Doppelbrenner, außergewöhnliche Zuverlässigkeit bietet 6 Jahre wartungsfreie Nutzung. Mehr als 95% Lichtausbäute über die gesamte Lebensdauer.

Anwendungsgebiete: Tunnels, Flughäfen, militärische Anlagen, Häfen, Industrieanlagen.

Artikel-Nr.	Ausführung	Watt	Socket	Spannung [V]	Lichtstrom [lm]	Lampenstrom [A]	VE
64000	SHP-TS 50W Twinarc	50	E27	85	4000	0,76	40
64001	SHP-TS 70W Twinarc	70	E27	90	6500	0,98	40
64002	SHP-TS 100W Twinarc	100	E40	100	10000	1,2	12
64003	SHP-TS 150W Twinarc	150	E40	100	17000	1,8	12
64004	SHP-TS 250W Twinarc	255	E40	100	32000	2,95	12
64005	SHP-TS 400W Twinarc	400	E40	100	55000	4,5	12

VE=Verpackungseinheit

SYLVANIA SPX EcoARC ELLIPSOID - BESCHICHTET



E27/E40

Für hohe Beleuchtungsstärken bei reduzierten Energieverbrauch.

Anwendungsgebiete: Industrieanlagen, Strasse, Brücken.

Artikel-Nr.	Ausführung	Watt	Socket	Spannung [V]	Lichtstrom [lm]	Lampenstrom [A]	VE
62601	SPX EcoArc 69/108W	69	E27	100	4300	0,82	40
62601	SPX EcoArc 69/108W	108	E27	120	8800	1,2	40
62600	SPX EcoArc 190W	205	E40	150	19000	1,7	12

VE=Verpackungseinheit

PHILIPS MASTER SDW-T, RÖHRENFORM

Röhrenform, mit klaren Aussenkolben, Betrieb mit Zündgerät, mittlere Lebensdauer ca. 10000 Stunden, einzigartiger warmweißer Farbeindruck.

Anwendungsgebiete: Verkaufsräume und gewerbliche Beleuchtung in Downlights, sehr gut geeignet für Fleischtheken.



PG12

Artikel-Nr.	Ausführung	Watt	Socket	Maße [mm]	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	Brennerstellung	VE
63805	klar	35	PG12	32 x 149	1300	37	beliebig	12
63806	klar	50	PG12	32 x 149	2300	46	beliebig	12
63807	klar	100	PG12	32 x 149	5000	50	beliebig	12

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

PHILIPS MASTER SDW-TG, RÖHRENFORM

CDM-T Design, Betrieb mit Zündgerät, Lampeneigener UV-Block, mittlere Lebensdauer ca. 10000 Stunden, einzigartiger warmweißer Farbeindruck, geeignet für den Betrieb in offenen Leuchten.

Anwendungsgebiete: Verkaufsräume und gewerbliche Beleuchtung in Downlights, sehr gut geeignet für Fleischtheken, Schuhgeschäfte, frische Lebensmittel.



GX12-1

Artikel-Nr.	Ausführung	Watt	Socket	Maße [mm]	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	Brennerstellung	VE
63824	klar	50	GX12-1	20 x 103	2400	48	beliebig	12
63809	klar	100	GX12-1	20 x 110	4800	48	beliebig	12

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

OSRAM OSRAM PLANTASTAR

PHILIPS PHILIPS MASTER SON-T PIA AGRO

Mittlere Lebensdauer ca. 32.000 Stunden, verbesserte Leistung und Wirtschaftlichkeit in allen Bereichen der Gewächshausproduktion. Spezielles Lichtfarbenspektrum verbessert die Pflanzenentwicklung in Blatt-, Blütenfarbe und Wachstum.

Anwendungsgebiete: Gewächshäuser und Pflanzenbeleuchtung.



E40

Artikel-Nr.	Ausführung	Watt	Socket	Maße [mm]	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	VE
63700	Röhrenform, klar	400	E40	47 x 285	56500	141	12
63701	Röhrenform, klar	600	E40	47 x 285	89000	148	12

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

MISCHLICHT -LAMPEN

OSRAM OSRAM HWL

PHILIPS PHILIPS ML

Radium RADIUM MRL

Können anstelle von Glühlampen eingesetzt werden, weder Vorschalt- noch Zündgerät erforderlich

Anwendungsgebiete: Universell für Innenbeleuchtung



E27

Artikel-Nr.	Ausführung	Watt	Socket	Maße [mm]	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	Brennerstellung	VE
64812	Ellipsoidform	160	E27	75 x 177	3100	19	beliebig	12
64816	Ellipsoidform	250	E27	90 x 226	5600	22	beliebig	12
64820	Ellipsoidform	500	E27	120 x 275	14000	28	beliebig	24

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

NATRIUMDAMPF NIEDERDRUCK -LAMPEN

OSRAM **OSRAM SOX**
PHILIPS **PHILIPS SOX**
Radium **RADIUM RNA-SOX**



BY22d

Gelbes monochromatisches Licht ist auch bei Nebel und Dunst sichtbar, mit infrarotreflektierender Schicht, monochromatisches Licht zieht nur 5% der Insekten im Vergleich zu Quecksilberdampflicht an.

Anwendungsgebiete: Wirtschaftlichste Beleuchtung von Tunnels, Schnell- und Ausfallstrassen, Parkhäusern uvm.

Artikel-Nr.	Ausführung	Watt	Socket	Maße [mm]	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	Brennerstellung	VE
63810	klar	18	BY22d	54 x 216	1800	100	h 150	12
63812	klar	35	BY22d	54 x 311	4600	131	h 110	12
63814	klar	55	BY22d	54 x 425	8100	147	h 110	12
63816	klar	90	BY22d	68 x 528	13500	150	p 20	12
63821	klar	135	BY22d	68 x 775	22500	167	p 20	12
63820	klar	180	BY22d	68 x 1120	32000	178	p 20	9

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

OSRAM **OSRAM SOX-E**
PHILIPS **PHILIPS SOX-E**



E27

Gelbes monochromatisches Licht ist auch bei Nebel und Dunst sichtbar, mit infrarotreflektierender Schicht, monochromatisches Licht zieht nur 5% der Insekten im Vergleich zu Quecksilberdampflicht an.

Mit optimierten Hybrid-Vorschaltgeräten bis zu 200 lm/W, damit höchste Lichtausbeute aller Lampen.

Anwendungsgebiete: Wirtschaftlichste Beleuchtung von Tunnels, Schnell- und Ausfallstrassen, Parkhäusern uvm.

Artikel-Nr.	Ausführung	Watt	Socket	Maße [mm]	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	Brennerstellung	VE
63811	Röhrenform, klar	26	BY22d	54 x 311	3500	135	h 150	12
63813	Röhrenform, klar	36	BY22d	54 x 425	5750	160	h 110	12
63815	Röhrenform, klar	66	BY22d	68 x 528	10700	162	h 110	12
63817	Röhrenform, klar	91	BY22d	68 x 775	17000	187	p 20	12
63818	Röhrenform, klar	131	BY22d	68 x 1120	25000	191	p 20	9

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

QUECKSILBERDAMPF HOCHDRUCK -LAMPEN

OSRAM **OSRAM HQL SUPER DE LUXE**
Radium **RADIUM HRL SUPER DE LUXE**



E27

Goldfarbene Filterschicht verleiht eine glühlampenähnliche Lichtfarbe.

Anwendungsgebiete: Universell für Innen- und Aussenbeleuchtung.

Artikel-Nr.	Ausführung	Watt	Socket	Maße [mm]	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	Brennerstellung	VE
63545	Super De Luxe	50	E27	55 x 130	1600	32	beliebig	40
63546	Super De Luxe	80	E27	70 x 156	3400	42	beliebig	40
63547	Super De Luxe	125	E27	75 x 170	5700	46	beliebig	40

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

QUECKSILBERDAMPF HOCHDRUCK -LAMPEN

OSRAM OSRAM HQL
PHILIPS PHILIPS HPL-N
Radium RADIUM HRL

Anwendungsgebiete: Universell geeignet für Werkhallenbeleuchtung.



E27/E40

Artikel-Nr.	Ausführung	Watt	Socket	Maße [mm]	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	Brennerstellung	VE
63501	Standard	50	E27	55 x 130	1800	36	beliebig	40
63502	Standard	80	E27	70 x 156	3800	47	beliebig	40
63503	Standard	125	E27	75 x 170	6300	50	beliebig	40
63505	Standard	250	E40	90 x 226	13000	52	beliebig	12
63506	Standard	400	E40	120 x 290	22000	55	beliebig	12
63507	Standard	700	E40	140 x 330	40000	57	beliebig	12
63508	Standard	1000	E40	165 x 390	57000	57	beliebig	12

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

OSRAM OSRAM HQL 4Y
PHILIPS PHILIPS HPL4RPO

QUECKSILBERDAMPF-HOCHDRUCKLAMPE ELLIPSOIDFORM, 4 JAHRESLAMPE

4 Jahreslampe, bietet mehr Sicherheit, größeren Komfort, niedrigere Wartungskosten und eine Auswahl von Lichtfarben, aufgrund der niedrigen Frühausfallrate eignet sich dieses Leuchtmittel besonders gut zum Tausch im kostensparenden Gruppenwechsel.

Anwendungsgebiete: Straßen- und Hallenbeleuchtung.



E27

Artikel-Nr.	Ausführung	Watt	Socket	Maße [mm]	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	Brennerstellung	VE
63534	634	50	E27	56 x 127	2000	40	beliebig	40
63523	642	50	E27	56 x 127	2000	40	beliebig	40
63531	634	80	E27	71 x 155	4000	50	beliebig	40
63524	642	80	E27	71 x 155	4000	50	beliebig	40
63532	634	125	E27	76 x 168	6800	54	beliebig	40
63530	642	125	E27	76 x 168	6800	54	beliebig	40

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

OSRAM OSRAM HQL DE LUXE
Radium RADIUM HRL DE LUXE

Ellipsoidform, wärmere Lichtfarbe und mehr Licht gegenüber HQL-Standard.

Anwendungsgebiete: Universell für Innen- und Aussenbeleuchtung.



E27/E40

Artikel-Nr.	Ausführung	Watt	Socket	Maße [mm]	Lichtstrom [lm]	Lichtausbeute Effizienz [lm/W]	Brennerstellung	VE
63525	De Luxe	50	E27	55 x 130	2000	40	beliebig	40
63526	De Luxe	80	E27	70 x 156	4000	50	beliebig	40
63527	De Luxe	125	E27	75 x 170	6500	52	beliebig	40
63528	De Luxe	250	E40	90 x 226	14000	56	beliebig	12
63529	De Luxe	400	E40	120 x 290	24000	60	beliebig	12

Angaben zu lm/W abzüglich der Verlustleistung des Betriebsgerätes

VE=Verpackungseinheit

Anwendungsgültig für alle Verkäufe, sofern nicht ausdrücklich für einzelne Lieferungen andere Abmachungen schriftlich getroffen sind.

1. Die Berechnung erfolgt in Euro zu den am Tage der Bestätigung geltenden Listenpreisen und Bedingungen. Vereinbarte Preise können jedoch erhöht werden, falls bis zum Tage der Lieferung die zur Zeit des Vertragsabschlusses geltenden Rohstoffpreise erhöht oder Lohnerhöhungen vereinbart werden.
2. Die Lieferung erfolgt auf Gefahr des Bestellers; eine Transportversicherung wird von uns nicht gedeckt. Preise verstehen sich ab Lager Nürnberg. Bei einem Netto-Warenwert ab € 300,- erfolgt Lieferung frei Haus (in Deutschland). **Werden vom Kunden Expresslieferungen gewünscht, gehen die Expresskosten grundsätzlich zu Lasten des Empfängers.**
3. Als Zahlungsziel wird äußerst eine Frist von 30 Tagen ab Rechnungsdatum eingeräumt; die Preise gelten netto Kasse. Bei Versand gegen Nachnahme und Regulierung innerhalb 8 Tagen nach Rechnungsdatum gewähren wir 2% Skonto. Bei Wechselzahlungen wird kein Skonto gewährt; Wechselsteuer und sonstige Auslagen gehen zu Lasten des Kunden.
4. Die gelieferten Waren bleiben bis zur völligen Bezahlung unser Eigentum. Der Käufer kann die Waren im Rahmen eines ordnungsgemäßen Geschäftsbetriebes veräußern oder weiterverarbeiten. Jede Verpfändung oder Sicherungsübereignung zugunsten Dritter ist unzulässig, evtl. Pfändung durch Dritte ist uns sofort bekanntzugeben. Bei Weiterverkauf der Waren geht die jeweils entstehende Forderung an die einzelnen Kunden ohne weiteres auf uns über. Gerät der Verkäufer in Verzug, so können wir Rückgabe der Ware verlangen, ohne das wir vom Vertrag zurücktreten.
5. Reklamationen können nur innerhalb 8 Tagen nach Lieferung berücksichtigt werden und auch nur soweit, wie die beanstandeten Lampen frei zurückgesandt werden. Wenn die Prüfung ergibt, daß Fabrikations- oder Materialfehler vorliegen, wird nach unserem Ermessen Ersatz geleistet oder Gutschrift erteilt. **Wenn an den Lampen Veränderungen vorgenommen worden sind oder die Fehler und Beschädigungen aufgrund fahrlässiger und unsachgemäßer Behandlung durch den Empfänger oder seine Beschäftigten entstanden, können Reklamationen grundsätzlich nicht mehr anerkannt werden.**
6. Liefertermine werden bestmöglich eingehalten. Für Lieferungsverzögerungen oder -beschränkungen, die durch höhere Gewalt, Streik, Betriebsstörung, Strom- und Gasausfall usw. überhaupt ohne unser Verschulden entstehen, übernehmen wir keine Verantwortung; sie berechtigen den Besteller nicht, erteilte Aufträge zurückzuziehen oder Schadensersatzansprüche irgendwelcher Art zu stellen.
7. Änderungen der Konstruktion, Abmessungen und Bezeichnungen bleiben vorbehalten. Mehr- oder Minderlieferungen bis zu 20% bei Kleinaufträgen und Sonderanfertigungen, die nach Angaben und im Rahmen der techn. Möglichkeiten hergestellt sind, können vom Besteller nicht beanstandet und müssen abgenommen werden .
8. Bedingungen, die Auftraggeber auf ihren Anfragen oder Bestellungen vorgedruckt oder sonstwie erwähnt haben, erkennen wir, sofern diese in Widerspruch zu unseren Verkaufs- und Lieferungsbedingungen stehen, nicht an, auch wenn wir den selben im einzelnen nicht widersprochen haben. Irgendwelche Abweichungen von vorstehenden Bedingungen sind vielmehr nur dann wirksam, wenn sie ausdrücklich schriftlich bestätigt sind.
9. Im übrigen gelten die allgem. Lieferbedingungen des Elektrogroßhandels in ihrer gegenwärtigen Form.
10. Durch Erteilung von Aufträgen, erklärt der Besteller sein Einverständnis mit vorstehenden Bedingungen.
11. **Preise:** Genannte Preise sind Netto-Stückpreise (bezogen auf den Zeitpunkt der Drucklegung dieses Kataloges) per Stück gem. Abnahmemenge, auch bei sortierter Abnahme, zuzüglich ges. MwSt.
Verpackungskosten, Versandkosten und die gesetzlich vorgeschriebene WEEE-Gebühr; (WEEE – Waste of Electrical and Electronic Equipment) werden, sofern sie anfallen, gesondert ausgewiesen. Bei Lieferungen in das EU-Ausland oder Drittland ist der Käufer verpflichtet die Ware ordnungsgemäß im Bestimmungsland zu entpflichten. Lieferungen von Waren erfolgen an die vom Kunden angegebene Lieferadresse.
12. **Sonderkonditionen:** Bei Großabnahme auf Anfrage.
13. **Lieferung:** Zu unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, ab € 300,00 frei Haus (in Deutschland).
14. **Zahlung:** Innerhalb von 8 Tagen 2% Skonto oder 30 Tage netto. Aufträge unter € 50,00 Warenwert werden mit € 10,00 Mindermengenzuschlag abgerechnet.
15. **Angebote:** Alle Angebote sind freibleibend

Druckfehler, Irrtum und Änderungen bleiben vorbehalten. Nachdruck auch auszugsweise verboten. Gerichtsstand Nürnberg. 01.09.2008

HANS RAUM GmbH

Postfach 3845 · 90019 Nürnberg
Wertachstraße 29-31 · 90451 Nürnberg
Tel.: +49 (0) 911 96280 -0 · Fax: -55
Internet: www.lampen-raum.de
Email: verkauf@lampen-raum.de

Niederlassung München

Wilhelm-Riehl-Str. 11 · 80687 München
Tel.: +49 (0) 89 517 3989 -0 · Fax: -15
Email: verkaufmuenchen@lampen-raum.de

Lg: 1 03 13 02 420

