www.osram.de/hci

Die hervorragende Alternative für höchste Effizienz und sehr gute Farbwiedergabe

OSRAM POWERBALL HCI® Halogen-Metalldampflampen in Keramiktechnologie

SEE THE WORLD IN A NEW LIGHT

OSRAM

Wenn Qualität und Effizienz an erster Stelle stehen: POWERBALL HCI® von OSRAM

OSRAM: Lichtspezialist und Lösungsanbieter
Seit mehr als 100 Jahren steht die Marke OSRAM im globalen Lichtmarkt für zukunftsweisende und nachhaltige Entwicklungen. Als einer der weltweit größten Anbieter von innovativen Produkten und maßgeschneiderten Lösungen für vielfältige Kundenbedürfnisse kann OSRAM auch im Bereich Hochdruck-Entladungslampen auf lange Erfahrung und selbst entwickeltes Know-how zurückgreifen. Das Ergebnis: ein komplettes Sortiment für nahezu jeden Anspruch und Einsatz.

Standard oder Premium: POWERBALL HCI® – immer die optimale Wahl
OSRAM bietet ein breites Spektrum an Keramiklampen mit POWERBALL HCI®-Technologie. Ihre Anforderungen und Anwendungen bestimmen die Wahl der für Sie optimalen Lampen:

- POWERBALL HCI® setzen mit sehr guter Leistung den Maßstab im Standard-Segment
- POWERBALL HCI® Plus und POWERBALL HCI® Shoplight glänzen mit hervorragenden Leistungen im Premium-Segment für Shopbeleuchtung
  - HCI® Plus: ein Plus an Effizienz, Langlebigkeit und Farbwiedergabe
  - HCI® Shoplight: nochmals bessere Farbwiedergabe speziell bei Rottönen
- POWERBALL HCI®-TT, HCI®-ET und HCI®-TM für effiziente Außen- und Industriebeleuchtung

OSRAM POWERBALL HCI® Plus setzen Maßstäbe – mit modernster POWERBALL®-Technologie und höchsten Qualitätsstandards. Ihre hochwertige Verarbeitung sorgt für hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit. Die Keramiktechnologie in Kombination mit einem runden Brenner bietet weitere einzigartige Vorteile wie hervorragende Energie-Effizienz (bis zu 107 lm/W), sehr gute Farbwiedergabe und hohe Lebensdauer von 15 000 Stunden.

Das perfekte System:
POWERBALL HCI® und POWERTRONIC® PTi/PT-FIT
Maximale Leistung entfalten POWERBALL HCI®, HCI® Plus und HCI® Shoplight im perfekt abgestimmten Betrieb mit den passenden elektronischen OSRAM Vorschaltgeräten POWERTRONIC® PTi/PT-FIT.

- Höhere Systemeffizienz spart Energie und Geld
- Mehr Zuverlässigkeit und Sicherheit dank intelligentem elektronischem Design
- Langlebigkeit und Robustheit

Keramiklampen neu definiert: OSRAM POWERBALL HCI® Plus

Halogen-Metalldampflampen mit Keramikbrennern gelten nach wie vor in professionellen Anwendungen als Maß der Dinge, wenn brillantes Licht und Effizienz im Vordergrund stehen. Mit POWERBALL HCI® Plus hat OSRAM diese Technologie nochmals weiterentwickelt: Die zweite POWERBALL®-Generation erreicht im Vergleich zu den bisherigen HCI®-Lampen bei allen lichttechnischen Parametern ein neues Leistungsniveau.

Vorteile POWERBALL HCI® Plus gegenüber POWERBALL HCI®

- Etwa 10 % höhere Lichtausbeute
- Lichtstromerhalt von 80 % des ursprünglichen Lichtstroms nach 12 000 Stunden
- Optimierte Farbwiedergabe ($R_a \geq 90$)

Die Premium-Lösung für Ihre Shopbeleuchtung: POWERBALL HCI® Plus

- Herausragende Wahl für Ihre Shopbeleuchtung – ohne Kompromisse
- Top-Leistung in puncto Langlebigkeit und Energie-Effizienz
- Brillante Farben über das ganze Farbspektrum

Perfektes Lampen-EVG-System: POWERBALL HCI® Plus und POWERTRONIC®

POWERBALL HCI® Plus erreichen diese hervorragenden Werte, wenn sie an elektronischen Vorschaltgeräten betrieben werden. Besonders gut eignen sich darauf abgestimmte OSRAM EVG: POWERTRONIC® PTi und PT-FIT sorgen für optimale Betriebsparameter und ein perfektes Zusammenspiel mit den Lampen der zweiten Generation.

Ideal für neue Leuchten: niedrigere Betriebskosten durch höhere Lichtwirkung

POWERBALL HCI® Plus eignen sich hervorragend für bestehende Leuchten, erreichen jedoch beste Performance in modernen Leuchten mit hohem Wirkungsgrad. Damit lassen sich Beleuchtungskonzepte mit erheblich niedrigerem Anschlusswert und folglich wesentlich geringerem Energieverbrauch realisieren. In Leuchten mit Reflektoren, die speziell für die POWERBALL®-Technologie entwickelt wurden, können so z. B. herkömmliche 70-W-Lampen durch die effizienteren HCI® Plus in 50 W oder sogar nur 35 W substituiert werden, wobei gleichwertige Lichtlösungen entstehen.

Showcase Mexx

Mexx tritt seit 2010 mit einem neuen Store-Konzept, dem Metropolitan Concept auf. Kern ist der urbane Lebensstil in Lofts. Nun hat Mexx seiner Produktlinie mehr Business-mode hinzugefügt und das Konzept mit einer Townhousenote verfeinert. In Amsterdam und Den Bosch wurden im Frühjahr 2012 die beiden ersten Stores im erweiterten Town House Stil eröffnet.

Perfekte Inszenierung von Architektur und Waren

Auf 550 m^2 kommen in Amsterdam 278 moderne Spotstrahler zum Einsatz – alle bestückt mit innovativen OSRAM POWERBALL HCI® Plus 35 W. Da die Leuchten auch einen für die Leistungsfähigkeit der OSRAM Keramiklampen adäquaten hohen Wirkungsgrad besitzen, können mit den POWERBALL HCI® Plus 35 W-Lampen sogar herkömmliche 70 W-Lampen substituiert werden. Die Ware wird präzise inszeniert und funkelt erlesen. Anstrahlung und Akzentuierung stehen in ausgewogenem Verhältnis. Texturen und feinste Farbnuancen sind deutlich erkennbar. Dazu sinkt dank des geringeren Anschlusswertes der Energieverbrauch auf ca. 22 W/m^2 – und das bei hohen mittleren Beleuchtungsstärken von 1 300 Lux. Auch Ansgar Hellmich, der weltweit verantwortliche Architekt, ist von der brillanten Lichtwirkung und hohen Effizienz der OSRAM Lampen begeistert: „Wir haben in den Leuchten auch ganz bewusst einen Produktwechsel der ursprünglichen Lampen zur OSRAM POWERBALL HCI® Plus vorgenommen. Das Ergebnis kann sich in jeder Hinsicht sehen lassen.“

> „Eine gute Lichtdramaturgie sorgt für Aufmerksamkeit und positive Emotionen.“
>
> Ansgar Hellmich, Architekt

In Zukunft dürfen POWERBALL HCI® Plus 35 W und POWERTRONIC® PTi 35 von OSRAM daher in weiteren Mexx-Stores ihre einzigartige Lichtqualität und Effizienz zur Schau stellen. Im 3. Quartal 2012 sind Stores in Bonn, Gent, Wien, St. Petersburg und Montreal geplant. Das Metropolitan-Concept ist aufgegangen: Mitarbeiter und Kunden schätzen das hochwertige Ambiente. Die Umsätze stiegen um bis zu 25 %.

Die Premium-Lösungen für Ihre Shopbeleuchtung: POWERBALL HCI® Plus und HCI® Shoplight

POWERBALL HCI® Plus und HCI® Shoplight sind eine hervorragende Wahl für anspruchsvolle Shopbeleuchtung ohne Kompromisse. HCI® Plus überzeugen durch absolute Top-Leistung in puncto Langlebigkeit und Energie-Effizienz sowie brillante Farben über das ganze Farbspektrum. HCI® Shoplight glänzen speziell durch eine nochmals optimierte Wiedergabe roter Farbtöne.

Ein Plus an Effizienz, Langlebigkeit und Farbwiedergabe: POWERBALL HCI® Plus

- Sehr hohe Effizienz – bis zu 107 lm/W
- Langlebigkeit – mittlere Lebensdauer von 15 000 Stunden[2] im Betrieb mit passendem elektronischen Vorschaltgerät
- Verbesserter Lichtstromerhalt – 80 % nach 12 000 Stunden
- Lichtfarbe 930 WDL mit Farbwiedergabe $R_a \geq 90$
- Für geschlossene Leuchten

POWERBALL®-Typ	HCI®-T Plus 35 W	HCI®-T Plus 50 W[1]	HCI®-T Plus 70 W	HCI®-TC Plus 35 W	HCI®-TC Plus 50 W[1]	HCI®-TC Plus 70 W
	▼	▼	▼	▼	▼	▼
POWERTRONIC®-Typ	PTi 35 PTi 2×35 PT-FIT 35	PT-FIT 50 PTi 50[1]	PTi 70 PTi 2×70 PT-FIT 70	PTi 35 PTi 2×35 PT-FIT 35	PT-FIT 50 PTi 50[1]	PTi 70 PTi 2×70 PT-FIT 70

Noch bessere Wiedergabe roter Farbtöne: POWERBALL HCI® Shoplight

- Ideale Rotwiedergabe für eine optimale Warenpräsentation speziell im Modebereich
- Mittlere Lebensdauer von bis zu 15 000 Stunden[2]
- Für geschlossene Leuchten

POWERBALL®-Typ	HCI®-T Shoplight 35 W	HCI®-T Shoplight 70 W	HCI®-TC Shoplight 35 W	HCI®-TC Shoplight 70 W
	▼	▼	▼	▼
POWERTRONIC®-Typ	PTi 35 PTi 2×35 PT-FIT 35	PTi 70 PTi 2×70 PT-FIT 70	PTi 35 PTi 2×35 PT-FIT 35	PTi 70 PTi 2×70 PT-FIT 70

[1] Verfügbarkeit geplant für Januar 2013 [2] Spezifikationen siehe Tabellen Seite 12/13

Die Premium-Lösungen für Ihre Aussen- und Industriebeleuchtung: POWERBALL HCI®-TT, HCI®-ET und HCI®-TM

Die Produktfamilien POWERBALL HCI®-TT, HCI®-ET und HCI®-TM setzen Maßstäbe durch ihr optimal auf die Anwendung abgestimmtes Leistungspaket.

Für den Einsatz in der Straßen- und Außenbeleuchtung erzeugen POWERBALL HCI®-TT und HCI®-ET Lampen brillantes weißes Licht mit langer Lebensdauer und dauerhafter Qualität. Der steigende Bedarf an energie- und kostensparenden Technologien wird dank hoher Lampeneffizienz und niedrigen Ausfallraten nachhaltig unterstützt.

Für die Beleuchtung von Produktionshallen stellt die POWERBALL HCI®-TM eine herausragende Lösung dar. Sie erfüllt gleichermaßen die Ansprüche an repräsentative Industriebeleuchtung sowie an die optimale Beleuchtung von Fertigungslinien.

Röhrenförmig, einseitig gesockelt:
POWERBALL HCI®-TT

- Betrieb in NAV®-Leuchten möglich
- Dimmbar an POWERTRONIC® PTo 3DIM auf bis zu 60 % der Lampenleistung
- Lebensdauer B5 von bis zu 16 000[1]
- Für geschlossene Leuchten in der Straßen- und Außenbeleuchtung

POWERBALL®-Typ	HCI-TT 50 W	HCI-TT 70 W	HCI-TT 100 W	HCI-TT 150 W	HCI-TT 250 W
	▼	▼	▼	▼	▼
POWERTRONIC®-Typ	PTo 50 3DIM	PTo 70 3DIM	PTo 70 3DIM	PTo 150 3DIM	PTo 250 3DIM[2]

Mit beschichtetem Ellipsoidkolben, einseitig gesockelt:
POWERBALL HCI®-ET

- Betrieb in NAV®-Leuchten möglich
- Dimmbar an POWERTRONIC® PTo 3DIM auf bis zu 60 % der Lampenleistung
- Lebensdauer B5 von bis zu 16 000[1]
- Für geschlossene Leuchten in der Straßen- und Außenbeleuchtung
- Auch für dekorative Leuchten geeignet

POWERBALL®-Typ	HCI-ET 35 W[3]	HCI-ET 50 W[3]	HCI-ET 70 W
	▼	▼	▼
POWERTRONIC®-Typ	PTo 35	PTo 50 3DIM	PTo 70 3DIM

Röhrenförmig, einseitig gesockelt:
POWERBALL HCI®-TM

- Mittlere Lebensdauer von bis zu 20 000 Stunden[1]
- Optimale Lichtlenkung, dadurch hoher Leuchtenwirkungsgrad und gleichmäßige Lichtverteilung
- Für geschlossene Leuchten

POWERBALL®-Typ	HCI®-TM 250 W	HCI®-TM 400 W
	▼	▼
POWERTRONIC®-Typ	PTo 250 3DIM[2]	–[4]

[1] Spezifikationen siehe Tabellen Seite 12/13
[2] Verfügbarkeit geplant für 2. Quartal 2013
[3] Verfügbarkeit geplant für Juni 2013
[4] Betrieb an konventionellen Vorschaltgeräten

Die exzellente Standard-Wahl für alle Fälle: POWERBALL HCI®

Röhrenförmig, einseitig gesockelt:
POWERBALL HCI®-T
- Mittlere Lebensdauer von bis zu 15 000 Stunden[1]
- Für geschlossene Leuchten

POWERBALL®-Typ	HCI®-T 35 W	HCI®-T 70 W	HCI®-T 100 W	HCI®-T 150 W
	▼	▼	▼	▼
POWERTRONIC®-Typ	PTi 35 PTi 2×35 PT-FIT 35	PTi 70 PTi 2×70 PT-FIT 70	PTi 100	PTi 150

Röhrenförmig, einseitig gesockelt:
POWERBALL HCI®-TC
- Kompaktlampe
- Gute Lichtlenkung in Leuchten mit geringen Reflektorgrößen
- Mittlere Lebensdauer von bis zu 15 000 Stunden[1]
- Für geschlossene Leuchten

POWERBALL®-Typ	HCI®-TC 20 W	HCI®-TC 35 W	HCI®-TC 70 W
	▼	▼	▼
POWERTRONIC®-Typ	PTi 20	PTi 35 PTi 2×35 PT-FIT 35	PTi 70 PTi 2×70 PT-FIT 70

Röhrenförmig, einseitig gesockelt:
POWERBALL HCI®-TF
- Kleinste HCI®-Lampe
- GU6.5-„Twist & Lock“-Sockel für einfache Handhabung
- Mittlere Lebensdauer von bis zu 15 000 Stunden[1]
- Für geschlossene Leuchten

POWERBALL®-Typ	HCI®-TF 20 W	HCI®-TF 35 W
	▼	▼
POWERTRONIC®-Typ	PTi 20	PTi 35 PTi 2×35 PTi-FIT 35

[1] Spezifikationen siehe Tabellen Seite 12/13 [2] Verfügbarkeit geplant für Januar 2013

Auch alle POWERBALL HCI® in Standardausführung sind eine exzellente Wahl für vielfältige gewerbliche Beleuchtungsaufgaben. Sie sind deutlich effizienter und farbechter als Lampen mit zylindrischer Keramiktechnologie und zeichnen sich außerdem durch hohe Zuverlässigkeit und Robustheit aus. Durch die Optimierung des Lampendesigns konnte darüber hinaus die mittlere Lebensdauer der am meisten verbreiteten Typen POWERBALL HCI®-T und HCI®-TC von 12 000 auf 15 000 Stunden verlängert werden. POWERBALL HCI® von OSRAM sind verfügbar in verschiedenen Leistungsstufen und Lichtfarben, mit unterschiedlichen Sockeltypen und Geometrien.

Röhrenförmig, zweiseitig gesockelt:
POWERBALL HCI®-TS
- Mittlere Lebensdauer von bis zu 15 000 Stunden[1]
- Für geschlossene Leuchten

POWERBALL®-Typ	HCI®-TS 70 W	HCI®-TS 150 W
	▼	▼
POWERTRONIC®-Typ	PTi 70 PTi 2×70 PT-FIT 70	PTi 150

PAR-Reflektor, einseitig gesockelt:
POWERBALL HCI®-PAR20/-PAR30
- Zwei Reflektorgrößen und drei Abstrahlwinkel
- Mittlere Lebensdauer von 12 000 Stunden[1]
- Für offene und geschlossene Leuchten

POWERBALL®-Typ	HCI®-PAR20 35 W	HCI®-PAR30 35 W	HCI®-PAR30 70 W
	▼	▼	▼
POWERTRONIC®-Typ	PTi 35 PTi 2×35 PT-FIT 35	PTi 35 PTi 2×35 PT-FIT 35	PTi 70 PTi 2×70 PT-FIT 70

Mit beschichtetem Ellipsoidkolben, einseitig gesockelt:
POWERBALL HCI®-E/P
- Mittlere Lebensdauer von 12 000 Stunden[1]
- Für offene und geschlossene Leuchten
- Auch für dekorative Leuchten geeignet

POWERBALL®-Typ	HCI-E/P 35 W	HCI-E/P 50 W	HCI-E/P 70 W	HCI-E/P 100 W	HCI-E/P 150 W
	▼	▼	▼	▼	▼
POWERTRONIC®-Typ	PTi 35 PTi 2×35 PT-FIT 35 PTo 35	PTi 50[2] PT-FIT 50 PTo 50 3DIM	PTi 70 PTi 2×70 PT-FIT 70 PTo 70 3DIM	PTi 100 PTo 100 3DIM	PTi 150 PTo 150 3DIM

POWERBALL HCI®

Produktbezeichnung	Produktnummer (EAN10)	Nennleistung [W]	Farbtemperatur [K]	Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Lichtschwerpunkt (LCL) a [mm]	Zulässige Betriebsart[1]
POWERBALL mit G12 Sockel für geschlossene Leuchten							
HCI-T 35W/830 WDL PB	4008321**681850**	35	3000	19	100	56	EVG, KVG
HCI-T 35W/930 WDL PB Shoplight	4008321**681874**	35	3000	19	100	56	EVG, KVG
HCI-T 35W/930 WDL PB Plus	4008321**974266**	35	3000	19	100	56	EVG
HCI-T 35W/942 NDL PB	4008321**681898**	35	4200	19	100	56	EVG, KVG
HCI-T 50W/930 WDL PB Plus[3]	4008321**974303**	50	3000	19	100	56	EVG
HCI-T 70W/830 WDL PB	4008321**678430**	70	3000	19	100	56	EVG, KVG
HCI-T 70W/930 WDL PB Shoplight	4008321**678508**	70	3000	19	100	56	EVG, KVG
HCI-T 70W/930 WDL PB Plus	4008321**974228**	70	3000	19	100	56	EVG
HCI-T 70W/942 NDL PB	4008321**678522**	70	4200	19	100	56	EVG, KVG
HCI-T 100W/830 WDL PB	4008321**682963**	100	3000	19	105	56	EVG, KVG
HCI-T 100W/942 NDL PB	4008321**682987**	100	4200	19	105	56	EVG, KVG
HCI-T 150W/830 WDL PB	4008321**682055**	150	3000	25	105	56	EVG, KVG
HCI-T 150W/942 NDL PB	4008321**682079**	150	4200	25	105	56	EVG, KVG
POWERBALL mit G8.5 Sockel für geschlossene Leuchten							
HCI-TC 20W/830 WDL PB	4008321**683007**	20	3000	15	81	52	EVG
HCI-TC 35W/830 WDL PB	4008321**681997**	35	3000	15	81	52	EVG, KVG
HCI-TC 35W/930 WDL PB Shoplight	4008321**682017**	35	3000	15	81	52	EVG, KVG
HCI-TC 35W/930 WDL PB Plus	4008321**974242**	35	3000	15	81	52	EVG
HCI-TC 35W/942 NDL PB	4008321**682031**	35	4200	15	81	52	EVG, KVG
HCI-TC 50W/930 WDL PB Plus[3]	4008321**974280**	50	3000	15	81	52	EVG
HCI-TC 70W/830 WDL PB	4008321**681799**	70	3000	15	81	52	EVG, KVG
HCI-TC 70W/930 WDL PB Shoplight	4008321**681812**	70	3000	15	81	52	EVG, KVG
HCI-TC 70W/930 WDL PB Plus	4008321**974204**	70	3000	15	81	52	EVG
HCI-TC 70W/942 NDL PB	4008321**681836**	70	4200	15	81	52	EVG, KVG
POWERBALL mit GU6.5 Sockel für geschlossene Leuchten							
HCI-TF 20W/830 WDL PB	4008321**683045**	20	3000	13	57	30	EVG
HCI-TF 35W/930 WDL PB	4008321**683021**	35	3000	13	57	30	EVG
POWERBALL mit Rx7s Sockel für geschlossene Leuchten							
HCI-TS 70W/830 WDL PB	4008321**688309**	70	3000	20	120	60	EVG, KVG
HCI-TS 70W/942 NDL PB	4008321**688361**	70	4200	20	120	60	EVG, KVG
POWERBALL mit Rx7s-24 Sockel für geschlossene Leuchten							
HCI-TS 150W/830 WDL PB	4008321**679857**	150	3000	23	138	69	EVG, KVG
HCI-TS 150W/942 NDL PB	4008321**679871**	150	4200	23	138	69	EVG, KVG
POWERBALL mit E27 Sockel für geschlossene Leuchten							
HCI-ET 35W/830 WDL PB[9]	4008321**821164**	35	3000	70	156	–	EVG, KVG
HCI-ET 50W/830 WDL PB[9]	4008321**821188**	50	3000	70	156	–	EVG, KVG
HCI-TT 50W/830 WDL PB	4008321**688873**	50	3000	32	156	102	EVG, KVG
HCI-TT 70W/830 WDL PB	4008321**688897**	70	3000	32	156	102	EVG, KVG
HCI-ET 70W/830 WDL PB	4008321**688286**	70	3000	70	156	–	EVG, KVG
POWERBALL mit E40 Sockel für geschlossene Leuchten							
HCI-TT 100W/830 WDL PB	4008321**688910**	100	3000	46	210	132	EVG, KVG
HCI-TT 150W/830 WDL PB	4008321**688934**	150	3000	46	210	132	EVG, KVG
HCI-TT 250W/830 WDL PB	4008321**688958**	250	3000	46	226	158	EVG, KVG
POWERBALL mit G22 Sockel für geschlossene Leuchten							
HCI-TM 250W/930 WDL MD PB	4008321**524591**	250	3000	43	175	90	EVG, KVG
HCI-TM 250W/942 NDL MD PB	4008321**524638**	250	4200	43	175	90	EVG, KVG
HCI-TM 400W/930 WDL MD PB	4008321**524614**	400	3000	51	175	90	EVG, KVG
HCI-TM 400W/942 NDL MD PB	4008321**524577**	400	4200	51	175	90	EVG, KVG
POWERBALL mit E27 Sockel für offene und geschlossene Leuchten							
HCI-E/P 35W/830 WDL PB coated	4008321**692801**	35	3000	54	138	–	EVG, KVG
HCI-E/P 50W/830 WDL PB coated	4008321**338488**	50	3000	54	138	–	EVG, KVG
HCI-E/P 70W/830 WDL PB coated	4008321**692825**	70	3000	54	138	–	EVG, KVG
HCI-E/P 100W/830 WDL PB coated	4008321**692849**	100	3000	54	138	–	EVG, KVG
HCI-E/P 150W/830 WDL PB coated	4008321**692863**	150	3000	54	138	–	EVG, KVG

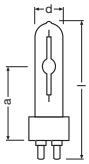
Produktbezeichnung	Produktnummer (EAN10)	Nennleistung [W]	Farbtemperatur [K]	Durchmesser d [mm]	Länge l [mm]	Lichtschwerpunkt (LCL) a [mm]	Zulässige Betriebsart[1]
POWERBALL mit Reflektor und E27 Sockel für offene und geschlossene Leuchten							
HCI-PAR20 35/830 WDL PB SP 10D	4008321**970756**	35	3000	65	95	–	EVG, KVG
HCI-PAR20 35/830 WDL PB FL 30D	4008321**970794**	35	3000	65	95	–	EVG, KVG
HCI-PAR20 35/942 NDL PB SP 10D	4008321**970770**	35	4200	65	95	–	EVG, KVG
HCI-PAR20 35/942 NDL PB FL 30D	4008321**970817**	35	4200	65	95	–	EVG, KVG
HCI-PAR30 35/830 WDL PB SP 10D	4008321**970831**	35	3000	97	125	–	EVG, KVG
HCI-PAR30 35/830 WDL PB FL 30D	4008321**970855**	35	3000	97	125	–	EVG, KVG
HCI-PAR30 35/942 NDL PB SP 10D	4008321**970879**	35	4200	97	125	–	EVG, KVG
HCI-PAR30 35/942 NDL PB FL 30D	4008321**970893**	35	4200	97	125	–	EVG, KVG
HCI-PAR30 70/930 WDL PB SP 10D	4008321**970930**	70	3000	97	125	–	EVG, KVG
HCI-PAR30 70/930 WDL PB FL 30D	4008321**971012**	70	3000	97	125	–	EVG, KVG
HCI-PAR30 70/830 WDL PB WFL 40D	4008321**971036**	70	3000	97	125	–	EVG, KVG
HCI-PAR30 70/942 NDL PB SP 10D	4008321**970954**	70	4200	97	125	–	EVG, KVG
HCI-PAR30 70/942 NDL PB FL 30D	4008321**970978**	70	4200	97	125	–	EVG, KVG

Bitte beachten:
Alle Lampen für beliebige Brennstellung außer HCI®-TS 70 und 150 W, die für Brennstellung p45 zugelassen sind.

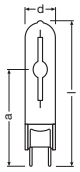
[1] EVG: elektronisches Vorschaltgerät, Rechteckstrom, 70–400 Hz; KVG: induktives Vorschaltgerät, Netzfrequenz
[2] Bei Betrieb an EVG, wenn nicht anders angegeben
[3] Verfügbarkeit geplant für Januar 2013

Lampenleistung [2] [W]	Lichtstrom [2] [lm]	Lichtausbeute [2] [lm/W]	Farbwiedergabe-index R_a [2]	Mittlere Lebens-dauer [h]	Typische Über-lebensrate [2] bei 12 000 Std.	Typischer Rest-lichtstrom [2] bei 12 000 Std.	Bild Nr.
39	3700	95	83	15000 [4,5]	80%	73%	1
39	3100	79	93	15000 [4,5]	80%	78%	1
39	4000	103	90	15000 [4]	80%	80%	1
39	3400	87	92	15000 [4,5]	80%	84%	1
50	5250	105	90	15000 [4]	80%	80%	1
73	7400	101	88	15000 [4,5]	80%	75%	1
73	6800	93	94	15000 [4,5]	80%	65%	1
73	7800	107	91	15000 [4]	80%	80%	1
73	6800	93	94	15000 [4,5]	80%	76%	1
97	10000	103	86	15000 [4,5]	80%	76%	1
97	10500	108	94	15000 [4,5]	80%	75%	1
147	15100	103	88	15000 [4,5]	80%	63%	1
147	14700	100	96	15000 [4,5]	80%	74%	1
20	1700	85	81	15000 [4,6]	80%	63%	2
39	3700	95	83	15000 [4,6]	80%	67%	2
39	3100	79	93	15000 [4,6]	80%	76%	2
39	4000	103	90	15000 [4]	80%	80%	2
39	3500	90	90	15000 [4,6]	80%	85%	2
50	5250	105	90	15000 [4]	80%	80%	2
73	7200	99	89	15000 [4,6]	80%	70%	2
73	6800	93	95	15000 [4,6]	80%	64%	2
73	7800	107	91	15000 [4]	80%	80%	2
73	6800	93	95	15000 [4,6]	80%	75%	2
20	1700	85	85	15000 [4]	80%	69%	3
39	3400	87	90	12000 [4]	50%	80%	3
73	7000	96	88	15000 [4,5]	80%	73%	4
73	6700	92	95	15000 [4,5]	80%	71%	4
147	15000	102	90	15000 [4,5]	80%	63%	4
147	14800	101	95	15000 [4,5]	80%	70%	4
39	3600	92	≥ 80	12000 [7,8]	95%	80%	5
50	5100	102	≥ 80	12000 [7,8]	95%	75%	5
50	5300	106	78	12000 [7,8]	95%	75%	6
73	7200	99	89	12000 [7,8]	95%	75%	6
73	7200	99	87	12000 [7,8]	95%	75%	5
97	10600	109	84	16000 [7,8]	96%	80%	7
147	15700	107	87	16000 [7,8]	96%	75%	7
252 [10]	27700 [10]	109 [10]	91 [10]	16000 [7,8]	96% [10]	70% [10]	7
245 [10]	26600 [10]	109 [10]	92 [10]	20000 [4,8]	80% [10]	70% [10]	8
252 [10]	25300 [10]	100 [10]	96 [10]	20000 [4,8]	80% [10]	69% [10]	8
396 [10]	43000 [10]	109 [10]	92 [10]	16000 [4,8]	80% [10]	66% [10]	8
410 [10]	43000 [10]	105 [10]	96 [10]	16000 [4,8]	80% [10]	69% [10]	8
39	3670	94	84	12000 [4,8]	50%	66%	5
50	4100	82	80	12000 [4,8]	50%	64%	5
73	7340	101	90	12000 [4,8]	50%	63%	5
97	10340	107	87	12000 [4,8]	50%	73%	5
147	14840	101	90	12000 [4,8]	50%	54%	5

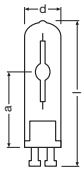
Lampenleistung [2] [W]	Lichtstärke [2] [cd]	Ausstrahlungs-winkel	Farbwiedergabe-index R_a [2]	Mittlere Lebens-dauer [h]	Typische Über-lebensrate [2] bei 12 000 Std.	Typischer Rest-lichtstrom [2] bei 12 000 Std.	Bild Nr.
39	22000	10°	84	12000 [4,8]	50%	–	9
39	5000	30°	84	12000 [4,8]	50%	–	9
39	16000	10°	>90	12000 [4,8]	50%	–	9
39	4000	30°	>90	12000 [4,8]	50%	–	9
39	45000	10°	83	12000 [4,8]	50%	–	9
39	8000	30°	83	12000 [4,8]	50%	–	9
39	36000	10°	>90	12000 [4,8]	50%	–	9
39	7000	30°	>90	12000 [4,8]	50%	–	9
73	60000	10°	95	12000 [4,8]	50%	–	9
73	12000	30°	95	12000 [4,8]	50%	–	9
73	8900	40°	85	12000 [4,8]	50%	–	9
73	70000	10°	>90	12000 [4,8]	50%	–	9
73	13000	30°	>90	12000 [4,8]	50%	–	9



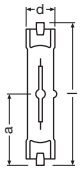
1



2

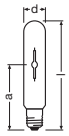


3

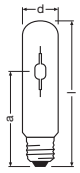


4

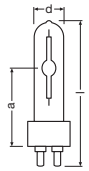
5



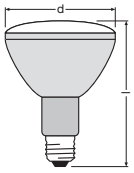
6



7



8



9

[4] Mittlere Lebensdauer bis zur Ausfallsrate 50 % (B50)
[5] Bei Betrieb an EVG; bei Betrieb an KVG 12 000 Std.
[6] Bei Betrieb an EVG und in Brennstellung h90; 12 000 Std. in allen anderen Fällen
[7] Mittlere Lebensdauer bis zur Ausfallsrate 5 % (B5)
[8] Sowohl bei EVG- als auch bei KVG-Betrieb
[9] Verfügbarkeit geplant für 2. Quartal 2013
[10] Bei Betrieb an KVG

UV FILTER®

Welche POWERBALL HCI® – für welche Anwendung?

	POWERBALL HCI®-T Plus	POWERBALL HCI®-TC Plus	POWERBALL HCI®-T Shoplight
Schaufenster	●	●	●
Verkaufsfläche	●	●	●
Promotion Spots	●	●	●
Eingangsbereich	●	●	
Restaurant/Bar	●	●	
Industriebereich			
Fassade			
Aussenbeleuchtung[1]			

[1] Straßen, Plätze, Fußgängerzonen, Parkplätze

PREMIUM				STANDARD					
POWERBALL HCI®-TC Shoplight	POWERBALL HCI®-TT	POWERBALL HCI®-ET	POWERBALL HCI®-TM	POWERBALL HCI®-T	POWERBALL HCI®-TS	POWERBALL HCI®-TC	POWERBALL HCI®-TF	POWERBALL HCI®-PAR	POWERBALL HCI®-E/P
●				●	●	●	●	●	
●				●	●	●	●	●	
●				●	●	●	●	●	
				●	●	●	●	●	●
				●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●				
	●	●	●	●	●				
	●	●	●	●	●				●

Mehr Sicherheit mit der OSRAM System+-Garantie

Für den Betrieb bestimmter POWERBALL HCI® mit ausgewählten POWERTRONIC® bietet OSRAM eine System+-Garantie von fünf Jahren auf POWERTRONIC® und von zwei Jahren (statt bisher einem Jahr) auf POWERBALL HCI®.
Genaue Informationen über die Garantie und die Garantiebedingungen finden Sie auf **www.osram.de/garantie**

7EAW001DE 09/12 CO OSRAM GL S EU-W MM Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

OSRAM AG

Hauptverwaltung
Hellabrunner Straße 1
81543 München
Tel. +49 (0)89-6213-0
Fax +49 (0)89-6213-20 20
www.osram.de

Kunden-Service-Center
(KSC) Deutschland
Albert-Schweitzer-Straße 64
81735 München
Tel. +49 (0)89-6213-60 00
Fax +49 (0)89-6213-60 01

E-CHECK Partner-Unternehmen

member of voltimum .de

MIX Papier aus verantwortungsvollen Quellen FSC® C009018 FSC www.fsc.org