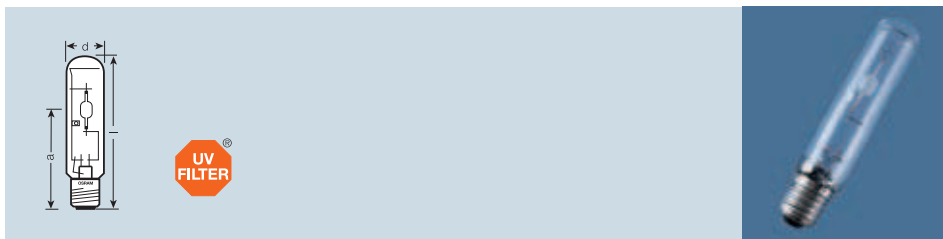
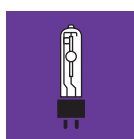


POWERBALL® HCI®-TT E27/E40



Nimike	Snro	EAN-koodi	W	lm		d max. (mm)	L max. (mm)	LCL a (mm)	
HCI-TT 70/830 WDL PB	48 344 09	4050300 784120	70	7000	E27	32	155	102	12
HCI-TT 100/830 WDL PB ¹⁾	48 342 17	4008321 931979	100	10000	E40	47	210	132	12
HCI-TT 150/830 WDL PB	48 344 17	4050300 784144	150	14500	E40	47	210	132	12



POWERBALL® HCI®-TT -lamput ovat kierrekantaisia keraamisia monimetallilamppuja, joiden käyttö on sallittua vain suljetuissa valaisimissa (katso kohta huomioitava!).

Edut:

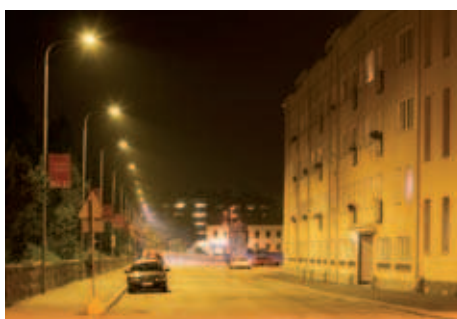
- kehitetty korvaamaan vastaavan tehoiset suurpainenatriumlamput
- toimivat samoilla sytytinlaitteilla ja kuristimilla
- tuottavat valkoista valoa, jonka värintoisto on erittäin hyvä
- UV-FILTER -tekniikka (katso sivu 5.04)
- pyöreä POWERBALL®-purkausputki

Käyttökohteet:

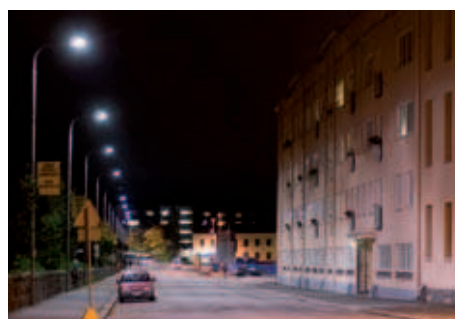
- katu- ja puistovalistus
- julkisivuvalistus
- teollisuusvalistus

Huomioitava:

- HCI-TT -lamppuja saa käyttää vain täysin suljetuissa valaisimissa. Niissä harvinaisissa tapauksissa, että purkausputki lampun sisällä rikkoutuu, täytyy valaisimen kyetä estämään kuumien lasinsirpaleiden ja muiden lampun kappaleiden pääsy ympäristöön.
- Mahdollisuuksien mukaan on käytettävä ajastimella varustettua sytytinlaitetta (ns. Timer-sytytin), jonka poiskytkentäaika on vähintään 15 minuuttia. Muussa tapauksessa valaisin on kytkettävä 15 minuutiksi pois päältä, mikäli on esiintynyt lyhyt-aikainen verkkosyöttökatkos.
- HCI-TT -lamppuja ei voi käyttää tehonpudotus-laitteiden kanssa. Tällaisessa käytössä lamppujen valovirran alenema kiihtyy ja väriominaisuudet muuttuvat. Myös elinikä voi mahdollisesti lyhentyä.

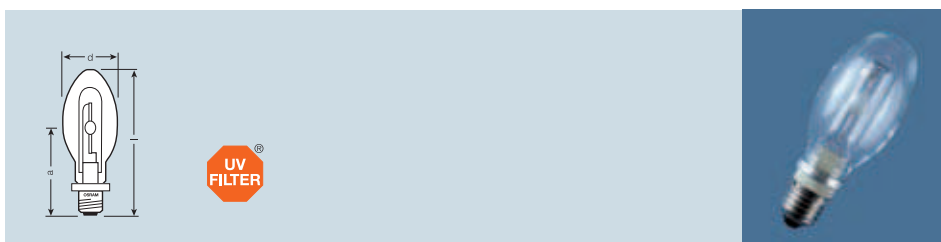


Jyväskylän Harjukatu suurpainenatriumlampun valossa.
Kuva Juhana Konttinen.



Jyväskylän Harjukatu valaistuna keraamisilla HCI-TT -lampuilla. Kuva Juhana Konttinen.

POWERBALL® HCI®-E/P E27



Nimike	Snro	EAN-koodi	W	lm		d max. [mm]	l max. [mm]	LCL a [mm]	
kirkas									
HCI-E/P 35/830 WDL PB kirkas	48 344 72	4008321 907837	35	3300	E27	54	138	86	12
HCI-E/P 35/942 NDL PB kirkas	48 344 76	4008321 907851	35	3200	E27	54	138	86	12
HCI-E/P 70/830 WDL PB kirkas	48 345 07	4008321 907875	70	7000	E27	54	138	86	12
HCI-E/P 70/942 NDL PB kirkas	48 344 03	4008321 907899	70	6600	E27	54	138	86	12
HCI-E/P 100/830 WDL PB kirkas	48 345 10	4050300 941875	100	9000	E27	54	138	86	12
HCI-E/P 100/942 NDL PB kirkas	48 344 80	4008321 907936	100	8800	E27	54	138	86	12
HCI-E/P 150/830 WDL PB kirkas	48 345 16	4008321 907950	150	14200	E27	54	138	86	12
HCI-E/P 150/942 NDL PB kirkas	48 345 17	4008321 907974	150	14200	E27	54	138	86	12
himmeä									
HCI-E/P 35/830 WDL PB himmeä	48 344 74	4008321 907844	35	3200	E27	54	138	-	12
HCI-E/P 35/942 NDL PB himmeä	48 344 78	4008321 907868	35	3100	E27	54	138	-	12
HCI-E/P 50/830 WDL PB himmeä	48 345 19	4008321 338488	50	4500	E27	54	138	-	12
HCI-E/P 70/830 WDL PB himmeä	48 345 06	4008321 907882	70	6700	E27	54	138	-	12
HCI-E/P 70/942 NDL PB himmeä	48 344 04	4008321 907905	70	6300	E27	54	138	-	12
HCI-E/P 100/830 WDL PB himmeä	48 345 11	4050300 941899	100	8500	E27	54	138	-	12
HCI-E/P 100/942 NDL PB himmeä	48 344 82	4008321 907943	100	8300	E27	54	138	-	12
HCI-E/P 150/830 WDL PB himmeä	48 345 15	4008321 907967	150	13700	E27	54	138	-	12
HCI-E/P 150/942 NDL PB himmeä	48 345 18	4008321 907981	150	13700	E27	54	138	-	12

POWERBALL® HCI®-E/P -lamput (P = Protected) ovat kierrekantaisia keraamisia monimetallilamppuja, joita voidaan käyttää sekä avoimissa että suljetuissa valaisimissa.

Edut:

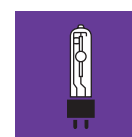
- luotettava suojaus estää kuumien sirpaleiden pääsyn ympäristöön purkausputken mahdollisesti rikkoutuessa
- vaihtokelpoinen vastaavien kvartsilasisten lamppujen kanssa (katso seuraava sivu)
- UV-FILTER -tekniikka (katso sivu 5.04)
- pyöreä POWERBALL®-purkausputki

Käyttökohteet:

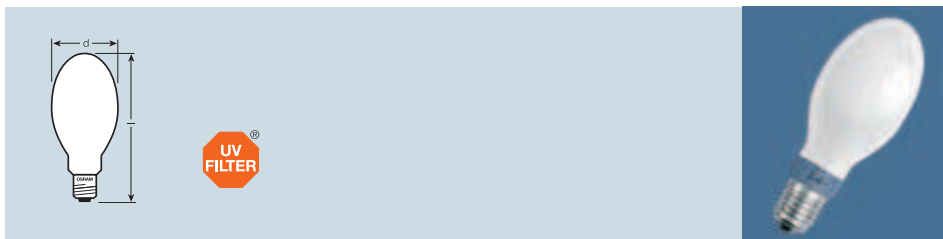
- vaativa yleisvalaistus julkisissa tiloissa
- teollisuusvalaistus

Paras valo tulee pallosta

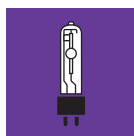
Pyöreän POWERBALL®-purkausputken ansiosta nämä lamput tuottavat enemmän valoa kuin tavalliset kvartsilasiset monimetallilamput tai perinteiset sylinterinmuotoisella purkausputkella varustetut keraamiset lamput. Näin tarvitaan vähemmän valaisimia. Lisäksi värintoisto on parempi, jolloin tuotteet näyttävät luonnollisilta.



POWERBALL® HCI®-E E40



Nimike	Snro	EAN-koodi	W	lm		d max. [mm]	l max. [mm]	
HCI-E 250/830 WDL PB ¹⁾	48 345 26	4050300 636825	250	24500	E40	91	226	12
HCI-E 250/942 NDL PB ¹⁾	48 344 84	4008321 908315	250	22500	E40	91	226	12



POWERBALL® HCI®-E 250 W -lamput ovat paljon valoa tuottavia himmeitä keraamisia monimetallilamppuja. Niiden käyttö on sallittua vain suljetuissa valaisimissa.

Edut:

- soveltuu vastaavantehoisten tavallisten 250 W:n monimetallilamppujen tilalle
- erittäin hyvä värintoisto ja korkea valovirta
- UV-FILTER -tekniikka (katso sivu 5.04)
- varustettu POWERBALL®-purkausputkella

Käyttökohteet:

Korkeat tilat kuten teollisuushallit, aulat, myymälät, urheiluhallit, rautatieasemat, lentokentät jne., mutta myös esim. katuvalaistus.

Paras valo tulee pallosta

Pyöreän POWERBALL®-purkausputken ansiosta nämä lamput tuottavat enemmän valoa kuin tavalliset kvartsilasiset monimetallilamput tai perinteiset sylinterinmuotoisella purkausputkella varustetut keraamiset lamput. Näin tarvitaan vähemmän valaisimia. Lisäksi värintoisto on parempi, jolloin tuotteet näyttävät luonnollisilta.