



Urladdningslampor HID

Urladdningslampor (High Intensity Discharge, HID) skiljer sig från andra lampor genom sättet de producerar ljus. De är mycket effektiva eftersom de genererar ett högt ljusflöde, har lång livslängd, mycket bra färgåtergivning och låg värmeutveckling. Och allt detta får plats i ett mycket litet utrymme.

Urladdningslampor används framförallt i kommersiella

applikationer men även för vissa speciella applikationer i hemmiljö. De är särskilt populära att använda i applikationer där energieffektivitet och lång livslängd krävs. Som exempel så producerar en 2 000 W metall-halogenlampa, som bland annat används i strålkastare på fotbollsarenor, lika mycket ljus som två 5 000 W glödlampor.

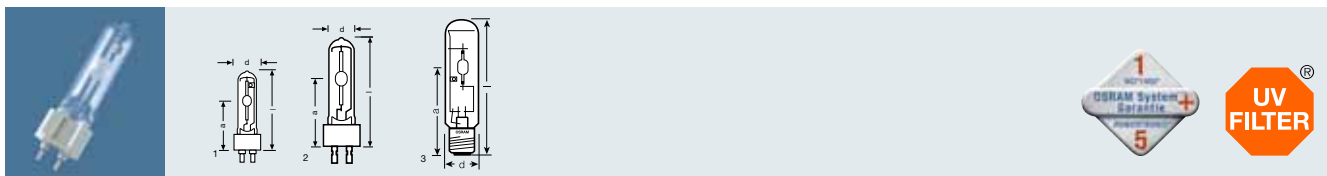
En del av sortimentet i detta kapitel byter under 2010 EAN kod. I denna sortimentslista har de nya EAN koderna införts. Skulle EAN koden inte fungera, vänligen använd den gamla EAN koden från prislistan 2008/2009 istället. E-nr förblir oförändrat.



Innehåll

POWERBALL® HCI®-T, POWERBALL® HCI®-TC	88	POWERBALL® HCI®-E	95
POWERBALL® HCI®-TF	89	POWERSTAR® HQI®-E	96
POWERBALL® HCI®-T och TC SHOPLIGHT	89	POWERBALL® HCI®-R111	97
POWERSTAR® HQI®-R	90	POWERBALL® HCI®-PAR	97
POWERSTAR® HQI®-T	90	VIALOX® SON®-E. Beslammad	98
POWERBALL® HCI®-TS	91	VIALOX® SON®-T. Rörform. Klar	99
POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE	91	VIALOX® SON®-TS SUPER 4Y®	100
POWERSTAR® HQI®-TS	92	VIALOX® SON®-TS	100
POWERSTAR® HQI®-T	92-93	Lågtrycksnatriumlampa SOX	101
POWERBALL® HCI®-T/P	93	Kvicksilverlampor. Elipsoidform	102
POWERBALL® HCI-TX/P 35W och 70W	94	Kvicksilverlampa. Reflektorform	103
POWERBALL® HCI®-TT	94	HWL	103
POWERBALL® HCI®-E/P	94	Spektralfördelningar urladdningslampor	104
POWERSTAR® HQI®-E	95	Socklar	105

Metallhalogenlampa POWERBALL® HCI®-T för slutna armaturer. Klar kolv. Keramikteknik



Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	lm		d [mm]	l max. [mm]	LCL a [mm]	No.	
POWERBALL® HCI®-T										
HCI-T 35/830 WDL PB	83 330 86	4008321 005625	37	3600	G12	19	100	56	1	12
HCI-T 35/942 NDL PB	83 328 61	4008321 521026	37	3500	G12	19	100	56	1	12
HCI-T 70/830 WDL PB	83 329 14	4008321 523402	72	7300	G12	19	100	56	1	12
HCI-T 70/942 NDL PB	83 328 60	4008321 523488	72	6700	G12	19	100	56	1	12
HCI-T 100/830 WDL PB	—	4008321 523563	100	9500	G12	19	100	56	1	12
HCI-T 100/942 NDL PB	—	4008321 523587	100	9300	G12	19	100	56	1	12
HCI-T 150/830 WDL PB	83 329 16	4008321 523600	145	15000	G12	25	105	56	1	12
HCI-T 150/942 NDL PB	83 328 62	4008321 523648	145	14500	G12	25	105	56	1	12
HCI-TM 250/830 WDL PB	83 329 20	4008321 524591	245	26000	G22	34	175	90	2	10
HCI-TM 250/942 NDL PB	—	4008321 524638	245	25000	G22	34	175	90	2	10
HCI-T 250/830 WDL PB	83 329 18	4008321 524225	245	26000	E40	46	226	150	3	12
HCI-T 250/942 NDL PB	—	4008321 525635	250	25000	E40	46	226	150	3	12
HCI-TM 400/942 NDL PB	—	4008321 524577	400	40000	G22	34	175	90	2	10
HCI-TM 400/930 WDL PB	—	4008321 524614	400	40000	G22	34	175	90	2	10

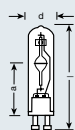
Metallhalogenlampa POWERBALL® HCI®-TC för slutna armaturer. Klar kolv. Keramikteknik



Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	lm		d [mm]	l max. [mm]	LCL a [mm]	
POWERBALL® HCI®-TC									
HCI-TC 20/830 WDL PB	83 330 87	4008321 517647	20	1700	G8,5	15	81	52	12
HCI-TC 35/830 WDL PB	83 330 83	4008321 517739	37	3500	G8,5	15	81	52	12
HCI-TC 35/942 NDL PB	83 328 71	4008321 517784	37	3400	G8,5	15	81	52	12
HCI-TC 70/830 WDL PB	83 330 84	4008321 521040	72	6900	G8,5	15	81	52	12
HCI-TC 70/942 NDL PB	—	4008321 521866	72	6600	G8,5	15	81	52	12

- För trånga armaturer
- De kompakta dimensionerna möjliggör goda fokuseringsmöjligheter
- UV-filtrer teknik
- Mycket god färgåtergivning, färgkonsistens och högt ljusflöde
- Används för handel, accentbelysning och dekorativ belysning

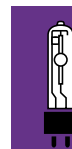
Metallhalogenlampa POWERBALL® HCI®-TF för slutna armaturer. Keramikteknik



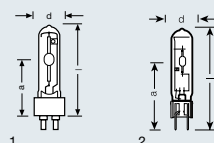
Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	lm			I max. [mm]	LCL a [mm]	
POWERBALL® HCI®-TF									
HCI-TF 20/830 WDL PB	83 334 13	4008321 517685	20	1700	GU6,5	13	57	31	12
HCI-TF 35/930 WDL	—	4008321 964427	35	3400	GU6,5	13	57	31	12

- POWERBALL® HCI®-TF är den minsta metallhalogenlampan från OSRAM. Ensidigt socklad, UV-reducerad för slutna armaturer.
- Tack vare sina kompakta dimensioner finns tillämpningar för HCI®-TF överallt där vanliga halogenlampor används. Högre verkningsgrad gör att det krävs färre armaturer. Mängden avgiven värme blir också lägre.

- Mycket kompakta dimensioner och högt ljusflöde
- GU6,5 sockeln twist&lock borgar för exakt positionering i armaturen.
- UV-filter teknik
- Alla andra POWERBALL®-fördelar



Metallhalogenlampa POWERBALL® HCI®-T och TC SHOPLIGHT för slutna armaturer. Klar kolv. Keramikteknik

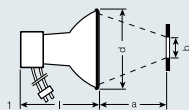


Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	lm			I max. [mm]	LCL a [mm]	No.	
POWERBALL® HCI®-T SHOPLIGHT										
HCI-T 35/930 WDL PB	—	4008321 521002	39	2800	G12	19	100	56	1	12
HCI-T 70/930 WDL PB	83 328 64	4008321 523440	73	6300	G12	19	100	56	1	12
POWERBALL® HCI®-TC SHOPLIGHT										
HCI-TC 35/930 WDL PB	83 330 88	4008321 517760	37	2800	G8,5	15	81	52	2	12
HCI-TC 70/930 WDL PB	83 330 85	4008321 520968	73	6200	G8,5	15	81	52	2	12

- POWERBALL® HCI®-T Shoplight och POWERBALL® HCI®-TC shoplight är särskilt utvecklade för detaljhandeln, speciellt där färgåtergivning är viktig. Ensidigt socklade, UV-reducerade för slutna armaturer.
- Mycket god färgåtergivning (över 95 i färgåtergivnings-index)
- Klart förbättrad återgivning av röda färger

- UV-filter teknik
- Alla andra POWERBALL® fördelar
- "Secure Fix" G8,5 sockel
- Användningsområden: affärer och skyltfönster, varupresentationer, museer och utställningar

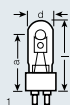
Metallhalogenlampa POWERSTAR® HQI®-R Reflektorlampa. För slutna armaturer. Kvartsteknik



Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	lm	lm/ft ²		d (mm)	l max. (mm)	a (mm)	
HQI-R 150/NDL/FO	83 334 60	4008321528070	150	11000	5200 (b=25 mm)	kabel	95	92	75	12
					1850 (b=10 mm)	kabel				



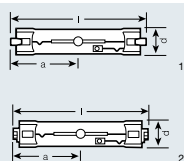
Metallhalogenlampa POWERSTAR® HQI®-T. Klar kolv. Kvartsteknik



Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	lm		d (mm)	l max. (mm)	LCL a (mm)	
POWERSTAR® HQI®-T									
HQI-T 70/WDL	83 330 56	4008321524775	70	5300	G12	25	84	56	12
HQI-T 70/NDL	83 330 58	4008321524799	70	5800	G12	25	84	56	12
HQI-T 150/WDL	83 330 62	4008321524836	150	13000	G12	25	84	56	12
HQI-T 150/NDL	83 330 64	4008321524850	150	13000	G12	25	84	56	12

- POWERSTAR® HQI®-T räknas till en av de allra kortaste metallhalogenlamporna för allmänbelysning
- Ensidigt socklad, UV-reducerad för slutna armaturer
- Finns i varmvit DE LUXE (WDL) eller neutralvit DE LUXE (NDL)

Metallhalogenlampa POWERBALL® HCI®-TS för slutna armaturer. Klar kolv. Keramikteknik

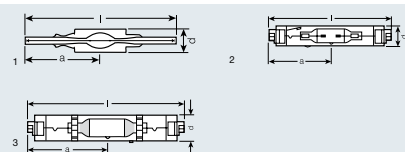


Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	lm		d [mm]	l max. [mm]	LCL a [mm]	No.	
POWERBALL® HCI®-TS										
HCI-TS 70/830 WDL PB	83 329 24	4008321 523525	72	6800	RX7s	21	114,2	57	1	12
HCI-TS 70/942 NDL PB	83 329 25	4008321 523549	74	6500	RX7s	21	114,2	57	1	12
HCI-TS 150/830 WDL PB	83 329 26	4008321 517814	144	14500	RX7s-24	24	132	66	1	12
HCI-TS 150/942 NDL PB	83 329 27	4008321 517838	144	14400	RX7s-24	24	132	66	1	12
HCI-TS 250/830 WDL PB	83 329 28	4008321 519672	245	25000	Fc2	25	163	81,5	2	12
HCI-TS 250/942 NDL PB	—	4008321 525635	245	25000	Fc2	25	162	81,5	2	12

- HCI®-TS med POWERBALL® spetssteknik. Tvåsidigt socklade och UV-reducerade
- Högt ljusflöde
- UV filter
- Alla andra POWERBALL® fördelar
- För slutna armaturer

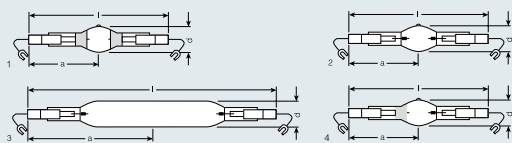


Metallhalogenlampa POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE. För slutna armaturer. Kvartsteknik



Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	lm		d [mm]	l max. [mm]	LCL a [mm]	No.	
POWERSTAR® HQI®-TS EXCELLENCE										
HQI-TS 70/WDL EXC.	83 332 06	4008321 964281	70	6000	RX7s	19	120	60	1	12
HQI-TS 70/NDL EXC.	83 332 08	4008321 964304	70	6500	RX7s	19	120	60	1	12
HQI-TS 70/D EXC.	83 332 10	4008321 964328	70	6200	RX7s	19	120	60	1	12
HQI-TS 150/WDL EXC.	83 332 18	4008321 964342	150	12000	RX7s-24	23	138	69	1	12
HQI-TS 150/NDL EXC.	83 332 20	4008321 964366	150	12500	RX7s-24	23	138	69	1	12
HQI-TS 150/D EXC.	83 332 22	4008321 964380	150	12000	RX7s-24	23	138	69	1	12
POWERSTAR® HQI®-TS										
HQI-TS 250/WDL UVS	83 332 30	4008321 525130	250	22000	Fc2	26	162	81	2	12
HQI-TS 250/NDL UVS	83 332 32	4008321 525178	250	20000	Fc2	26	162	81	2	12
HQI-TS 250/D UVS	83 332 34	4050300 436050	250	20000	Fc2	26	162	81	2	12
HQI-TS 400/NDL	83 332 44	4008321 525758	400	36000	Fc2	33	206	103	3	12
HQI-TS 400/D	83 332 46	4008321 525734	400	37000	Fc2	33	206	103	3	12

Metallhalogenlampa POWERSTAR® HQI®-TS för slutna armaturer. Kvartsteknik.

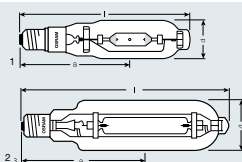


Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	lm			L max. [mm]	LCL a [mm]		No.	
POWERSTAR® HQI®-TS KORT BÅGE											
HQI-TS 1000/NDL/S	83 332 56	4050300 349916	1000	90000	Kabel	36	187	93	1	10	
HQI-TS 1000/D/S	83 332 58	4050300 300092	1000	90000	Kabel	36	187	93	1	10	
HQI-TS 2000/D/S	83 332 64	4050300 271682	2000	200000	Kabel	36	187	93	2	10	
HQI-TS 2000W/D/S High Flux 4	—	4008321 338310	2000	220000	Kabel	36	187	93	4	10	
HQI-TS 2000/D/S/V	—	4050300 977232	2000	200000	Kabel	36	187	93	4	10	
HQI-TS 2000/NDL/S	—	4008321 910196	2000	200000	Kabel	36	187	93	1	10	
HQI-TS 2000/NDL/S/V	—	på förfrågan	2000	200000	Kabel	36	187	93	4	10	
POWERSTAR® HQI®-TS LÅNG BÅGE											
HQI-TS 2000/N/L	83 331 40	4050300 607344	2000	230000	Kabel	32	268	134	3	10	

- POWERSTAR® HQI®-TS (1000/2000) är lampor utan ytterkolv, dubbelsocklade för slutna armaturer.
- POWERSTAR® HQI®-TS 2000/D/S
- POWERSTAR® HQI®-TS 1000/NDL/S

- Mycket kompakt
- Extremt kort ljusbåge
- God färgåtergivning
- För sporthallar, sportstadium, belysning av stora ytor, solsimulering, materialprovning

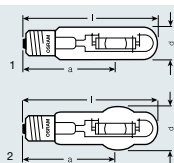
Metallhalogenlampa POWERSTAR® HQI®-T för slutna armaturer. Klar kolv. Kvartsteknik.



Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	lm			L max. [mm]	LCL a [mm]		No.	
POWERSTAR® HQI®-T											
HQI-T 1000/D	83 331 14	4008321 527035	1000	85000	E40	76	345	220	1	6	
HQI-T 2000/D	83 331 20	4008321 526809	2000	180000	E40	100	430	265	2	4	
HQI-T 2000/N/E SUPER	83 331 24	4050300 301860	2000	240000	E40	100	430	265	2	4	
HQI-T 2000/N/SN/ SUPER ¹⁾	—	4050300 348629	2000	240000	E40	100	430	265	2	4	
HQI-T 2000/N/230 V	—	4050300 421582	2000	220000	E40	100	430	265	2	4	
POWERSTAR® HQI®-T, UTAN TÄNDAPPARAT											
HQI-T 2000/D/I	83 331 32	4008321 527011	2000	180000	E40	100	430	265	2	4	
HQI-T 2000/N	83 331 18	4050300 015347	2000	200000	E40	100	430	265	2	4	

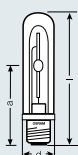
1) Vertikalt brinnläge

Metallhalogenlampa POWERSTAR® HQI®-T för slutna armaturer. Klar kolv. Kvartsteknik



Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	lm		$\varnothing$ [mm]	L max. [mm]	LCL $\bar{a}$ [mm]	No.	
POWERSTAR® HQI®-T										
HQI-T 250/D	83 330 76	4008321 525710	250	20000	E40	46	225	150	1	12
HQI-T 250 N/SI	83 330 80	4050300 444604	250	20000	E40	57	248	156	–	10
HQI-BT 400/D	83 330 94	4008321 525970	400	35000	E40	62	285	175	2	12
HQI-T 400/N	–	4008321 526786	400	42000	E40	46	273	175	1	12
HQI-T 400 N/SI	83 330 98	4050300 376431	390	31000	E40	57	248	160	–	10
POWERSTAR® HQI®-T, FÄRGAD										
HQI-T 400 BLUE	83 331 60	4008321 526861	360	–	E40	46	275	175	1	12
HQI-T 400 GREEN	83 331 62	4008321 526847	360	–	E40	46	275	175	1	12
HQI-T 400 MAGENTA	83 331 64	4008321 526885	440	–	E40	46	275	175	1	12

Metallhalogenlampa POWERBALL® HCI®-T/P för öppna och slutna armaturer. Klar kolv. Keramikteknik

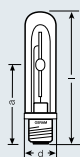


Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	lm		$\varnothing$ [mm]	L max. [mm]	LCL $\bar{a}$ [mm]	
POWERBALL® HCI®-T/P									
HCI-T/P 70/830 WDL PB clear	83 334 01	4008321 518828	73	6700	E27	32	125	89	12
HCI-T/P 70/942 NDL PB clear	83 334 02	4008321 518842	73	6600	E27	32	125	89	12
HCI-T/P 100/830 WDL PB clear	83 334 03	4008321 518866	100	9000	E27	40	140	89	12
HCI-T/P 100/942 NDL PB clear	83 334 04	4008321 518880	100	8800	E27	40	140	89	12
HCI-T/P 150/830 WDL PB clear	83 334 05	4008321 518903	145	14500	E27	40	140	89	12
HCI-T/P 150/942 NDL PB clear	83 334 06	4008321 518927	145	14500	E27	40	140	89	12

- POWERBALL® HCI®-T/P är speciellt utvecklad för öppna armaturer. Ensidigt socklade E27 och UV-reducerade
- Inget skyddsglas krävs
- enkel service

- enkel rengöring
- låg armaturkostnad
- Används till wallwasher inom- och utomhus, downlights, industribelysning, gatubelysning etc

POWERBALL® HCI-TX/P 35W och 70W. Den allra minsta HCI®-lampen i "Protected"-version!

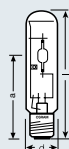


Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	lm						
POWERBALL® HCI-TX/P 35W OCH 70W										
HCI-TX/P 35W/930 WDL PB GU8.5	83 334 14	4008321 539366	35	3300	GU8.5	22	98	93	12	
HCI-TX/P 35W/942 ND L PB GU8.5	83 334 15	4008321 539380	35	3300	GU8.5	22	98	96	12	
HCI-TX/P 70W/930 WDL PB GU8.5	83 334 16	4008321 539403	70	7300	GU8.5	22	98	93	12	
HCI-TX/P 70W/942 ND L PB GU8.5	83 334 17	4008321 539427	70	7300	GU8.5	22	98	96	12	

- För öppna armaturer. Downlights och strålkastare i butiker, köpcenter, kontor, mässor och utställningar m.m. Inom- och utomhus
- Mycket kompakt
- Med ny GU8.5-sockel "Twist & Lock" för exakt, stabil positionering

- Utmärkt ljusfördelning
- Optimerad för drift med POWERTRONIC PTi
- Mycket god färgåtergivning
- Högt ljusutbyte, upp till 100 lm/W

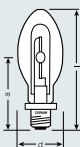
Metallhalogenlampa POWERBALL® HCI®-TT för slutna armaturer. Klar kolv. Keramikteknik



Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	lm						
POWERBALL® HCI®-TT										
HCI-TT 70/830 WDL PB	83 330 81	4008321 524263	74	7000	E27	30	150	102	12	
HCI-TT 100W/830 WDL PB	—	4008321 524287	100	10000	E40	47	210	132	12	
HCI-TT 150W/830 WDL PB	83 330 82	4008321 524300	148	14500	E40	47	210	132	12	
HCI-TT 250W/830 WDL PB	—	4008321 524324	250	26000	E40	47	226	158	12	

- Metallhalogenlampa varmt som går bra att installera direkt i befintlig högttrycksnatrium SON-armatur.

Metallhalogenlampa POWERBALL® HCI®-E/P för öppna och slutna armaturer. Beslammad kolv. Keramikteknik

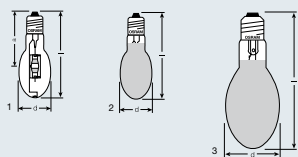


Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	lm						
POWERBALL® HCI®-E/P										
HCI-E/P 35/830 WDL PB coated	83 333 58	4008321 518408	39	3200	E27	54	138	12		
HCI-E/P 35/942 ND L PB coated	83 333 59	4008321 907868	39	3100	E27	54	138	12		
HCI-E/P 70/830 WDL PB coated	83 333 67	4050300 781815	73	6700	E27	54	138	12		
HCI-E/P 70/942 ND L PB coated	83 333 66	4008321 518675	73	6300	E27	54	138	12		
HCI-E/P 100/830 WDL PB coated	83 333 68	4050300 941899	100	8500	E27	54	138	12		
HCI-E/P 100/942 ND L PB coated	—	4008321 518781	100	8300	E27	54	138	12		
HCI-E/P 150/830 WDL PB coated	83 333 73	4008321 518743	150	13700	E27	54	138	12		
HCI-E/P 150/942 ND L PB coated	83 333 69	4008321 518767	150	13700	E27	54	138	12		

- POWERBALL® HCI®-E/P ellipsoidlampor är speciellt utvecklade för öppna armaturer. Ensidigt socklade E27, UV-reducerade
- Inget skyddsglas krävs

- enkel service
- enkel rengöring
- låg armaturkostnad

Metallhalogenlampa POWERSTAR® HQI®-E för öppna armaturer. Klar kolv. Kvartsteknik

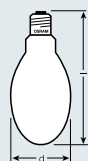


Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	lm		 d [mm]	 l max. [mm]	 LCL a [mm]	 No.	
POWERSTAR® HQI®-E – Klar										
HQI-E 70/WDL clear	83 333 86	4050300 397788	70	5200	E27	55	144	92	1	20
HQI-E 70/NDL clear	83 333 88	4050300 397825	70	5500	E27	55	144	92	1	20
HQI-E 100/WDL clear	83 333 92	4050300 351537	100	8500	E27	55	144	92	1	20
HQI-E 100/NDL clear	83 333 94	4050300 345871	100	8400	E27	55	144	92	1	20
HQI-E 150/WDL clear	83 333 96	4050300 433974	150	12900	E27	55	144	92	1	20
HQI-E 150/NDL clear	83 334 00	4050300 434018	150	12500	E27	55	144	92	1	20

POWERSTAR® HQI®-E – Beslammad

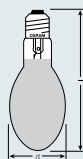
HQI-E 70/WDL	83 333 06	4050300 397801	70	4700	E27	55	144	—	2	20
HQI-E 70/NDL	83 333 08	4050300 397849	70	5100	E27	55	144	—	2	20
HQI-E 100/WDL	83 333 12	4050300 351551	100	7900	E27	55	144	—	2	20
HQI-E 100/NDL	83 333 14	4050300 345833	100	7700	E27	55	144	—	2	20
HQI-E 150/WDL	83 333 18	4050300 433998	150	11600	E27	55	144	—	2	20
HQI-E 150/NDL	83 333 20	4050300 434032	150	11500	E27	55	144	—	2	20
HQI-E/P 250/D	83 333 70	4008321 525673	250	17000	E40	90	226	—	3	12
HQI-E/P 400/D	83 333 72	4008321 525697	400	31000	E40	120	290	—	3	12

Metallhalogenlampa POWERBALL® HCl®-E för slutna armaturer. Klar kolv. Keramikteknik

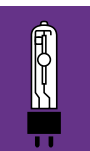


Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	lm		 d [mm]	 l max. [mm]	
POWERBALL® HCl®-E								
HCl-E 250/830 WDL PB	83 329 08	4008321 524188	245	24500	E40	90	226	12
HCl-E 250/942 NDL PB	—	4008321 524201	245	22500	E40	90	226	12

Metallhalogenlampa POWERSTAR® HQI®-E för slutna armaturer. Kvartsteknik



Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	lm				
POWERSTAR® HQI®-E - Beslammad								
HQI-E 250/D	83 333 32	4008321 525659	250	19000	E40	90	226	12
HQI-E 400/D	83 333 44	4008321 525512	400	34000	E40	120	290	12
HQI-E 400/N	83 333 42	4008321 526724	400	40000	E40	120	285	12
HQI-E 400 N/SI	83 333 48	4050300 427676	400	31000	E40	120	292	6
HQI-E 1000/N	83 333 60	4008321 528261	1000	100000	E40	165	380	6

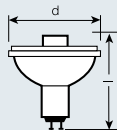


OSRAM tipsar

Inne eller ute?

POWERBALL HCI-E passar utmärkt för utomhusapplikationer. Kombinationen av mycket ljus med högsta färgkvalitet och en varm ton, gör att den dessutom passar mycket bra i inomhus-applikationer som atrium, museum och sporthallar.

Metallhalogenlampa POWERBALL® HCl®-R111 för öppna och slutna armaturer. Keramikteknik



Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	°	cd		d (mm)	l max. (mm)	
POWERBALL® HCl®-R111									
HCl-R111 20/830 WDL PB 10D	–	4008321519061	20	10	17000	GX8,5	111	95	6
HCl-R111 20/830 WDL PB 24D	–	4008321519085	20	24	4200	GX8,5	111	95	6
HCl-R111 20/830 WDL PB 40D	–	4008321519108	20	40	2000	GX8,5	111	95	6
HCl-R111 35/830 WDL PB 10D	–	4008321519122	39	10	35000	GX8,5	111	95	6
HCl-R111 35/830 WDL PB 24D	–	4008321519573	39	24	8500	GX8,5	111	95	6
HCl-R111 35/830 WDL PB 40D	–	4008321519597	39	40	4000	GX8,5	111	95	6
HCl-R111 35/942 NDL PB 10D	–	4008321519610	39	10	35000	GX8,5	111	95	6
HCl-R111 35/942 NDL PB 24D	–	4008321519634	39	24	8500	GX8,5	111	95	6
HCl-R111 35/942 NDL PB 40D	–	4008321519658	39	40	4000	GX8,5	111	95	6
HCl-R111 70/830 WDL PB 10D	–	4008321518941	72	10	55000	GX8,5	111	95	6
HCl-R111 70/830 WDL PB 24D	–	4008321518965	72	24	16500	GX8,5	111	95	6
HCl-R111 70/830 WDL PB 40D	–	4008321518989	72	40	10000	GX8,5	111	95	6
HCl-R111 70/942 NDL PB 10D	–	4008321519009	70	10	10000	GX8,5	111	95	6
HCl-R111 70/942 NDL PB 24D	–	4008321519023	70	24	10000	GX8,5	111	95	6
HCl-R111 70/942 NDL PB 40D	–	4008321519047	70	40	10000	GX8,5	111	95	6

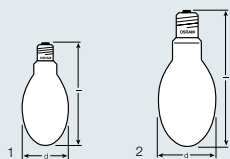
- POWERBALL® HCl®-R111 är tillåten för öppna armaturer och UV reducerad
- Inget skyddsglas krävs
- Enkel service
- Enkel rengöring
- Låg armaturkostnad
- För affärer, köpcentrum, muséer, hotel, utställningar etc

Metallhalogenlampa POWERBALL® HCl®-PAR för öppna och slutna armaturer. Keramikteknik



Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	°	cd		d (mm)	l max. (mm)	
POWERBALL® HCl®-PAR									
HCl-PAR 20 35/830 WDL PB SP	83 333 80	4008321964502	39	10	24000	E27	65	95	12
HCl-PAR 20 35/830 WDL PB FL	83 333 81	4008321964519	39	30	5500	E27	65	95	12
HCl-PAR 30 20/830 WDL PB SP	–	4008321908148	20	10	24000	E27	97	125	6
HCl-PAR 30 20/830 WDL PB FL	–	4008321908155	20	30	4000	E27	97	125	6
HCl-PAR 30 35/830 WDL PB SP	83 333 82	4008321964540	39	10	46000	E27	97	125	6
HCl-PAR 30 35/830 WDL PB FL	83 333 83	4008321964557	39	30	8500	E27	97	125	6
HCl-PAR 30 70/830 WDL PB SP	83 333 84	4008321964588	73	10	70000	E27	97	125	6
HCl-PAR 30 70/830 WDL PB FL	83 333 85	4008321964595	73	30	14000	E27	97	125	6
HCl-PAR 30 70/830 WDL PB 40D	–	4008321964601	73	40	12000	E27	97	125	6

Högtrycksnatriumlampa VIALOX® SON®-E. Beslammad



Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	lm					
VIALOX® SON®-E SUPER 4Y®									
SON-E 100 SUPER 4Y	83 316 04	40503000 15774	100	10200	E40	75	186	2	12
SON-E 150 SUPER 4Y	83 316 06	40503000 24370	150	17000	E40	90	226	2	12
SON-E 250 SUPER 4Y	83 316 08	40503000 24387	250	31100	E40	90	226	2	12
SON-E 400 SUPER 4Y	83 316 10	40503000 24394	410	55500	E40	120	290	2	12

VIALOX® SON®-E 4Y®

SON-E 50 4Y	83 315 02	4050300 577678	50	3500	E27	70	156	1	24
SON-E 70 4Y	83 315 04	4050300 577692	70	5600	E27	70	156	1	24
SON-E 150 4Y	83 315 08	4050300 577555	150	14500	E40	90	226	2	12
SON-E 250 4Y	83 315 10	4050300 577579	250	27000	E40	90	226	2	12
SON-E 400 4Y	83 315 12	4050300 577593	400	48000	E40	120	290	2	12

VIALOX® SON®-E 4Y® med integrerad tändare

SON-E 50/I 4Y	83 315 16	4050300 606033	50	3500	E27	70	156	1	24
SON-E 70/I 4Y	83 315 18	4050300 606019	70	5600	E27	70	156	1	24

VIALOX® SON® SUPER 4Y®

VIALOX® SON® SUPER 4Y® Räknas som några av de allra ljusstarkaste lamporna på marknaden.

- Upp till 25% längre livslängd
- Upp till 20% högre ljusutbyte
- Samma egenskaper, färg och användningsområden som SON standard lampor

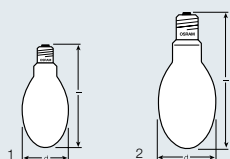
VIALOX® SON® 4Y®

- "Longlife"
- Upp till 25% längre livslängd
- Samma ljusflöde som SON standard lampor
- Samma färegenskaper och användningsmöjligheter som SON standardlampor

Tillämpningar

- Vägbelysning
- Tunnelar
- Parker
- Fastigheter
- Industri

Högtrycksnatriumlampa VIALOX® SON®-E. Beslammad

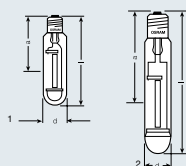


Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	lm					
VIALOX® SON®-E (STANDARD)									
SON-E 50W/E	83 316 82	40503000 15750	50	3500	E27	70	156	1	24
SON-E 70W/E	83 316 84	40503000 15767	70	5600	E27	70	156	1	24
SON-E 150 W	83 316 88	40503000 15613	150	14500	E40	90	226	2	12
SON-E 250 W	83 316 90	40503000 15620	250	27000	E40	90	226	2	12
SON-E 400 W	83 316 92	40503000 15637	400	48000	E40	120	290	2	12
SON-E 1000	83 316 96	40503000 15644	1000	120000	E40	165	370	2	6

VIALOX® SON®-E PLUG-IN (ersätter kvicksilverlampor)

SON-E 68	83 317 10	4008321 345462	68	5400	E27	71	152	1	24
SON-E 110	83 317 12	40503000 24318	110	8000	E27	75	170	1	40
SON-E 210	83 317 14	40503000 15576	210	18000	E40	90	226	2	12
SON-E 350	83 317 16	40503000 15651	350	34000	E40	120	290	2	12

Högtrycksnatriumlampa VIALOX® SON®-T. Rörform. Klar



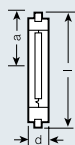
Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	lm			L max. [mm]	LCL a [mm]		
VIALOX® SON®-T SUPER 4Y®										
SON-T 50 SUPER 4Y	83 316 22	4050300 024325	50	4400	E27	37	156	104	1	12
SON-T 70 SUPER 4Y	83 316 24	4050300 015736	70	6600	E27	37	156	104	1	12
SON-T 100 SUPER 4Y	83 316 26	4050300 015743	100	10700	E40	46	211	132	2	12
SON-T 150 SUPER 4Y	83 316 28	4050300 024400	150	17500	E40	46	211	132	2	12
SON-T 250 SUPER 4Y	83 316 30	4050300 024417	250	33200	E40	46	257	158	2	12
SON-T 400 SUPER 4Y	83 316 32	4050300 281179	400	56500	E40	46	285	175	2	12
SON-T 600 SUPER 4Y ²⁾	83 316 34	4050300 275772	600	90000	E40	46	285	175	2	12
VIALOX® SON®-T 4Y®										
SON-T 70 4Y	83 315 34	4050300 579061	70	6000	E27	37	156	104	1	12
SON-T 150 4Y	83 315 38	4050300 577616	150	15000	E40	46	211	132	2	12
SON-T 250 4Y	83 315 40	4050300 577630	250	28000	E40	46	257	158	2	12
SON-T 400 4Y	83 315 42	4050300 577654	400	48000	E40	46	285	175	2	12
VIALOX® SON®-T (STANDARD)										
SON-T 70	83 317 32	4050300 255590	70	6000	E27	37	156	104	2	12
SON-T 150	83 317 36	4050300 015668	150	15000	E40	46	211	132	2	12
SON-T 250	83 317 40	4050300 015675	250	28000	E40	46	257	158	2	12
SON-T 400	83 317 42	4050300 015682	400	48000	E40	46	285	175	2	12
SON-T 1000	83 317 44	4050300 251417	1000	130000	E40	65	355	240	2	12
PLANTASTAR® (för växtodling)										
Plantastar 250	–	4008321 240620	250	33200	E40	46	257	158	1	12
Plantastar 400	83 331 70	4050300 620084	400	56500	E40	46	285	175	1	12
Plantastar 600/400V	–	4008321 284303	600	87000	E40	46	285	175	1	12
Plantastar 600	83 331 72	4050300 620107	600	90000	E40	46	285	175	1	12



Energiklokt: 3 av 4 OSRAM-lampor importeras med tåg.
Jämfört med lastbilstransporter skonas vår atmosfär från
nästan 70% av koldioxidutsläppen.

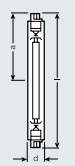


Högtrycksnatriumlampa VIALOX® SON®-TS SUPER 4Y®. 2-sidigt socklad. Klar



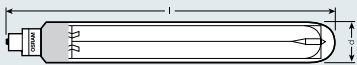
Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	lm						
VIALOX® SON®-TS SUPER 4Y®										
SON-TS 70 SUPER 4Y	83 316 40	4050300 024301	70	6800	RX7s	20	114,2	57	12	
SON-TS 150 SUPER 4Y	83 316 44	4050300 281667	150	15000	RX7s-24	23	132	66	12	

Högtrycksnatriumlampa VIALOX® SON®-TS. 2-sidigt socklad

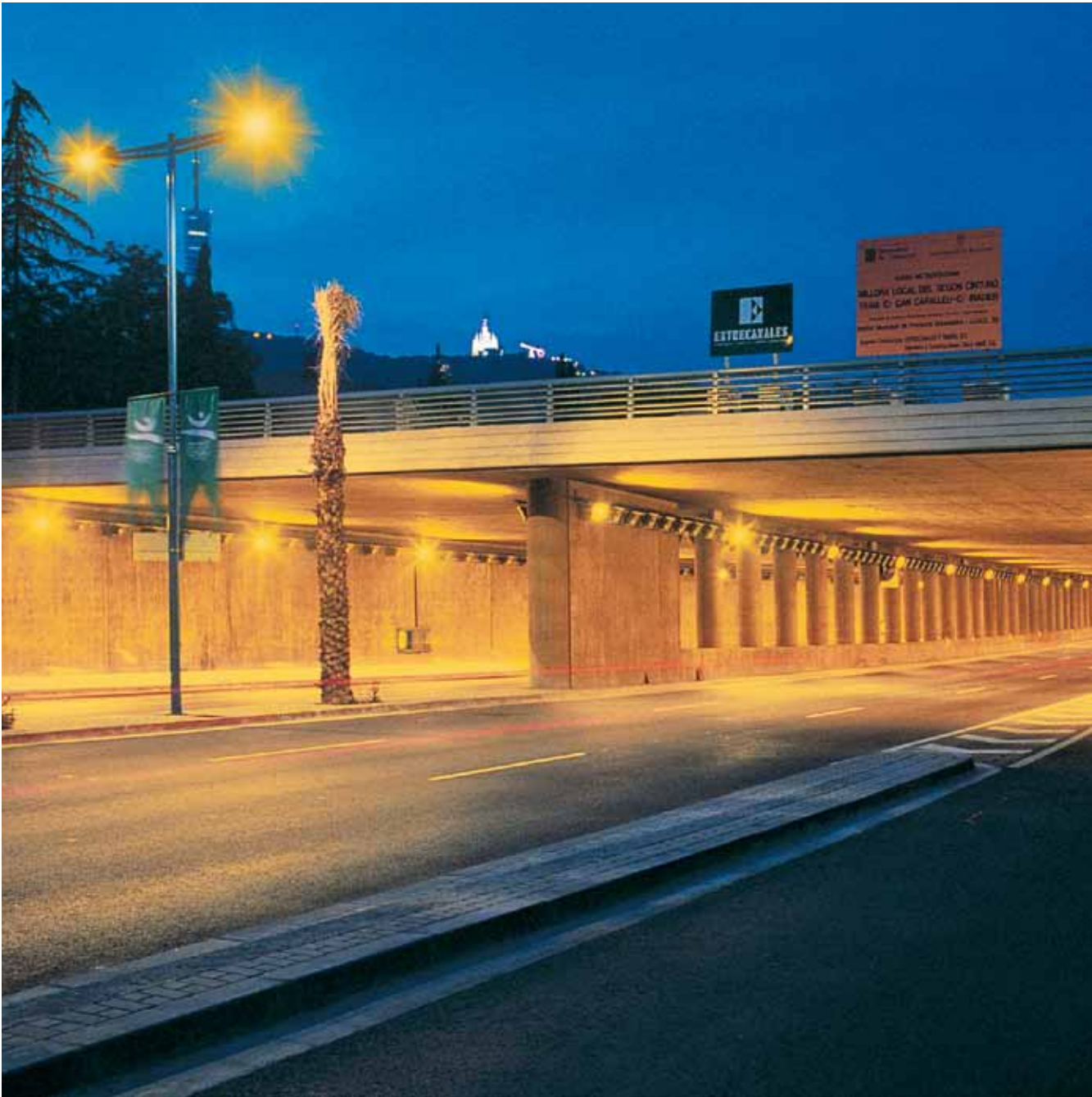


Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	lm						
VIALOX® SON®-TS (STANDARD)										
SON-TS 250	83 317 56	4050300 015705	250	25500	Fc2	23	206	103	12	
SON-TS 400	83 317 58	4050300 015712	400	48000	Fc2	23	206	103	12	

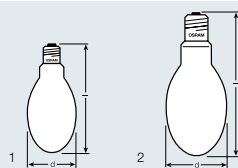
Lågtrycksnatriumlampa SOX. Rörform. Klar



Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	lm				
SOX								
SOX 18	83 325 10	4050300015569	18	1800	BY22d	54	216	12
SOX 35	83 325 14	4050300015514	37	4600	BY22d	54	311	12
SOX 55	83 325 18	4050300015521	56	8100	BY22d	54	425	12
SOX 90	83 325 22	4050300015538	91	13500	BY22d	68	528	12
SOX 135	83 325 26	4050300015545	135	22500	BY22d	68	775	12
SOX 180	83 325 30	4050300015552	185	32000	BY22d	68	1120	6



Kvicksilverlampor. Elipsoidform. Beslammade

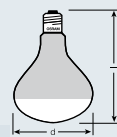


Beskrivning	E-nummer	EAN-kod	W	lm			L max. [mm]	LCL a [mm]	
HQL® SUPER DE LUXE									
HQL 50 SUPER DE LUXE	83 326 04	40503000 15217	50	1600	E27	55	130	1	40
HQL 80 SUPER DE LUXE	83 326 08	40503000 15224	80	3400	E27	70	156	1	40
HQL 125 SUPER DE LUXE	83 326 12	40503000 18515	125	5700	E27	75	170	1	40
HQL® DE LUXE									
HQL 50 DE LUXE	83 326 34	40503000 15132	50	2000	E27	55	130	1	40
HQL 80 DE LUXE	83 326 38	40503000 15149	80	4000	E27	70	156	1	40
HQL 125 DE LUXE	83 326 42	40503000 15156	125	6800	E27	75	170	1	40
HQL 250 DE LUXE	83 326 46	40503000 15163	250	14000	E40	90	226	2	12
HQL 400 DE LUXE	83 326 50	40503000 15170	400	24000	E40	120	290	2	12
HQL® (STANDARD)									
HQL 50	83 326 74	40503000 15040	50	1800	E27	55	130	1	40
HQL 80	83 326 78	40503000 12360	80	3800	E27	70	156	1	40
HQL 125	83 326 82	40503000 12377	125	6300	E27	75	170	1	40
HQL 250	83 326 86	40503000 15064	250	13000	E40	90	226	2	12
HQL 400	83 326 90	40503000 15071	400	22000	E40	120	290	2	6
HQL 700	83 326 94	40503000 15088	700	40000	E40	140	339	2	6
HQL 1000	83 326 98	40503000 15095	1000	57000	E40	165	355	2	6

- Varmvit ljusfärg.
- HQL utgår 2015.



Kvicksilverlampa. Reflektorform



Beskrivning

E-nummer

EAN-kod

W

lm



HQL®-R DE LUXE (REFLEKTOR)

HQL-R 80 DE LUXE

83 327 14

4050300003290

80

3000

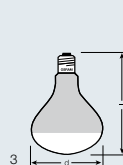
E27

125

168

6

Blandjulsampa HWL. För direkt anslutning till nätspänning



Beskrivning

E-nummer

EAN-kod

W

lm



HWL® ELLIPSOIDAL

HWL 160 235 V

83 327 54

4050300216867

160

3100

E27

75

177

1

40

HWL 250 235 V

83 327 58

4008321159274

250

5600

E40

90

226

2

12

HWL 500 235 V

83 327 62

4050300216928

500

14000

E40

120

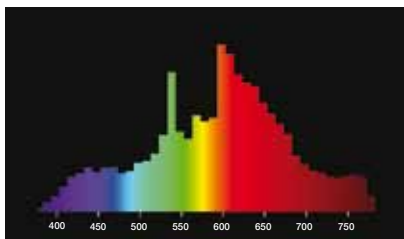
275

2

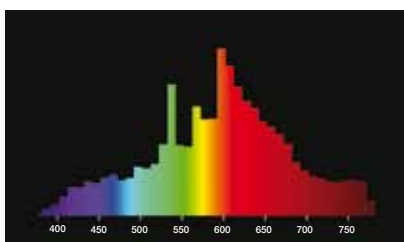
12

Spektralfördelningar urladdningslampor

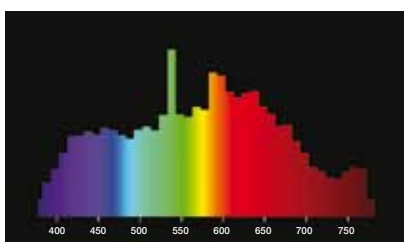
POWERSTAR® HQI®/HCL®-lampor



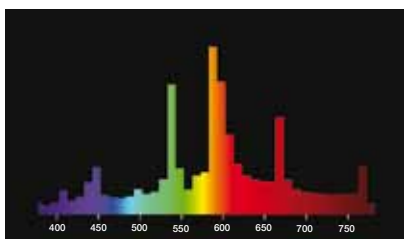
HCL®/930 Shoplight



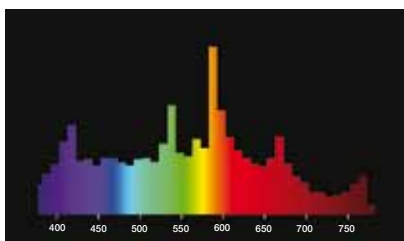
HCL®/830 Shoplight



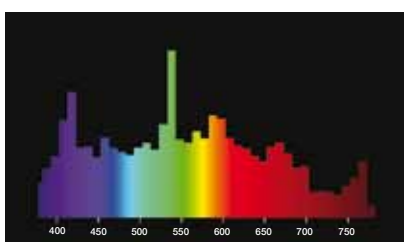
HCL®/942 NDL



HQI®-TS/WDL

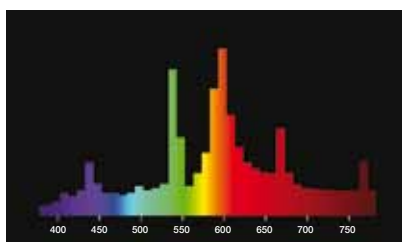


HQI®-TS/NDL

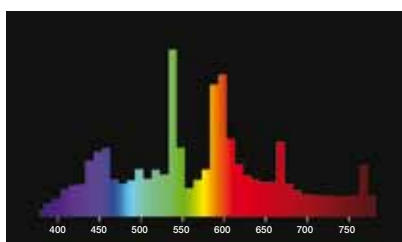


HQI®-TS/D

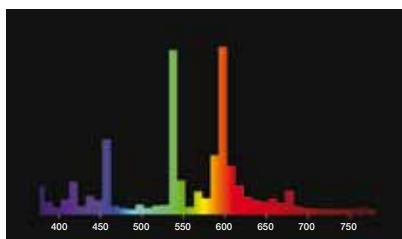
HQL®- och HWL®-lampor



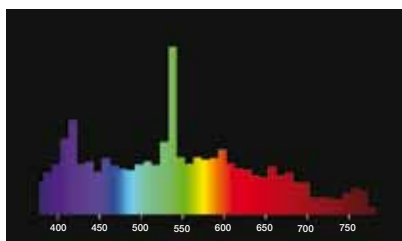
HCL®-T/WDL G12



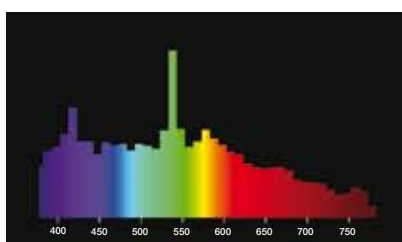
HQI®-T/NDL G12



HQI®-T/N E40

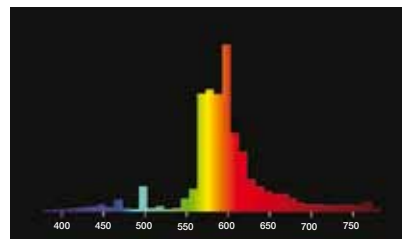


HQI®-T/D E40

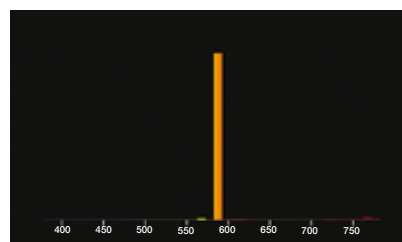


HQI®-TS/D/S cable

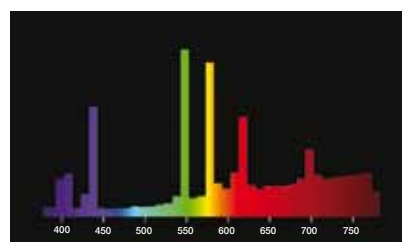
VIALOX® SON®- och SOX-lampor



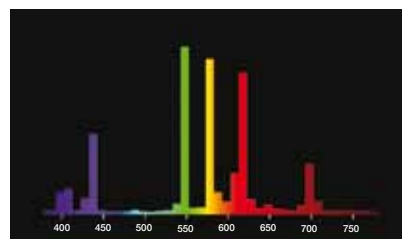
SON®/SON® Super 4Y



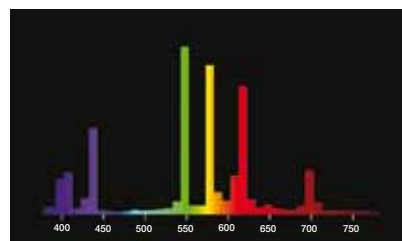
SOX



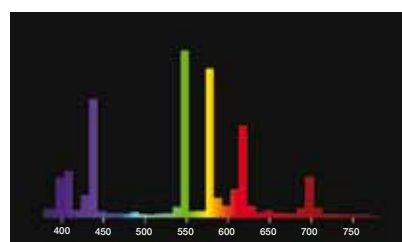
HWL®



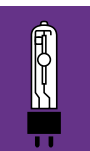
HQI®-T/N E40



HQL® de Luxe



HQL®



Socklar – IEC/EN 60061

