



Nagynyomású kisülőlámpák

Több fény a középpontban

A működési elvből következő nagy fényhasznosítás

Ezen fényforrások működése az ívkisülésen alapul. A két elektród között villamos ív alakul ki, amelynek hatására a töltőgáz atomjai sugározni kezdenek. Ezt a működési elvet különböző fémek és töltőgázok adagolásával lehet felhasználni. Az OSRAM termékpaletáján megtalálhatók a fémhalogén, nátrium és higanylámpák is. Minden kisülőlámpa esetében az áramkorlátozáshoz és a gyűjtáshoz előtétre van szükség.

Nagynyomású fémhalogén lámpák

Különböző fémek és jodidok hozzáadásával a POWERSTAR® HQI® fémhalogén lámpák színhőmérsékletét és fényhasznosítását jelentős mértékben lehetett javítani. A rövid kisülőcsatorna közel pontoszerű fényforrást eredményez, ami jó fényirányítást és lámpatest-hatásfok elérését teszi lehetővé. A POWERSTAR® HCL® a világ legsikeresebb fémhalogén lámpája, a POWERSTAR® HQI® továbbfejlesztésének az eredménye. A POWERSTAR® HCL® teljes mértékben kompatibilis a megfelelő POWERSTAR® HQI® lámpával. A színhőmérséklet állandósága a teljes élettartam alatt, továbbá a fényhasznosítás és a színvisszaadási index mind kiváló értékeket mutatnak.

Optimális üzem elektronikus előtéttekkel

A teljes rendszer megbízhatósága, a komfort, és a gazdaságosság a HQI/HCL 35, 70 és 150 W lámpák esetében POWERTRONIC® elektronikus előtéttekkel még tovább növelhető.

VIALOX® NAV® nagynyomású nátriumlámpa

A VIALOX® nagynyomású nátriumlámpákkal az összes nagynyomású kisülőlámpa közül a legnagyobb fényhasznosítást lehet elérni, egészen 150 lm/W értékig!

Legfontosabb előnyei a következők:

- extrém nagy fényhasznosítás,
- extrém hosszú élettartam.

Ezzel az általános világításban használt fényforrások közül, amelyek nem monokromatikus fényt bocsátanak ki a leggazdaságosabb. Az OSRAM nagyon széles termékválasztékot dolgozott ki a nagynyomású nátriumlámpák terén. A három teljes VIALOX® NAV® termékcsalád a következő jellemzőkkel bír:

- NAV® nagy gazdaságossággal és megbízhatósággal,
- NAV® 4Y® a legnagyobb megbízhatósággal és gazdaságossággal,
- NAV® SUPER 4Y® kiemelkedően nagy fényhasznosítással és a legnagyobb megbízhatósággal.

NAV® 4Y®: Jövőbemutató technológiával a harmadik évezredben

Az új OSRAM VIALOX® NAV® 4Y® technológiával lehetővé vált, hogy a közvilágításban a nagynyomású nátriumlámpák cseréjét 4 éves időintervallumokra lehessen emelni. Ez a továbbfejlesztett technológiának köszönhető.

Innovatív kisülőcső-tervezés, nagyon jó minőségű kerámia, rázásbiztos felfüggesztés, valamint a legmodernebb gyártási eljárások alkalmazása, mint például a lézeres hegesztés szinte tökéletes fényforrások előállítását teszik lehetővé.

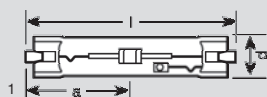
A megnövekedett csereintervallumok és a korai meghibásodások lehetőségének folyamatos csökkentése révén jelentős költségmegtakarítás érhető el a fényforráscserék során.

HQL® Nagynyomású higanylámpa

A nagynyomású higanylámpák működésükhöz nem igényelnek gyújtót, csupán előtétet. A nagynyomású higanylámpákat a közvilágításban valamint gyártócsarnokok világításánál alkalmazzák.



Nagynyomású fémhalogén lámpák TS jelű, két végén fejtelt



Termék-
megnevezés

EAN
kód

W

lm



I max.
[mm]

LCL
a [mm]

No.



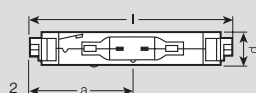
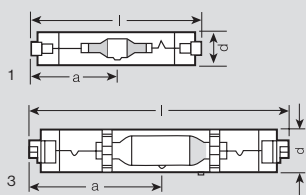
POWERSTAR® HCI®-TS, csökkentett UV sugárzással

HCI-TS 70/WDL	4050300467894	72	6500	RX7s	21	114,2	57	1	12
HCI-TS 150/WDL	4050300467955	147	13500	RX7s-24	24	132	66	1	12
HCI-TS 70/NDL	4050300467917	72	5700	RX7s	21	114,2	57	1	12
HCI-TS 150/NDL	4050300467979	147	13400	RX7s-24	24	132	66	1	12

POWERBALL HCI®-TS, csökkentett UV sugárzással

HCI-TS 250/WDL	4050300637730	250	24200	Fc2	25	163	81,5	1	12
----------------	---------------	-----	-------	-----	----	-----	------	---	----

Nagynyomású fémhalogén lámpák, TS jelű, két végén fejtelt, kerámia kisülőcsővel.



Termék-
megnevezés

EAN
kód

W

lm



I max.
[mm]

LCL
a [mm]

No.



POWERSTAR® HQI®-TS, csökkentett UV sugárzással

HQI-TS 70/D UVS	4050300437521	75	5000	RX7s	20	114,2	57	1	12
HQI-TS 70/NDL UVS	4050300421931	73	5500	RX7s	20	114,2	57	1	12
HQI-TS 70/WDL UVS	4050300412955	75	5000	RX7s	20	114,2	57	1	12
HQI-TS 150/D UVS	4050300437545	150	11000	RX7s-24	23	132	66	1	12
HQI-TS 150/NDL UVS	4050300362380	150	11250	RX7s-24	23	132	66	1	12
HQI-TS 150/WDL UVS	4050300412979	150	11000	RX7s-24	23	132	66	1	12
HQI-TS 250/D UVS	4050300436050	250	20000	Fc2	25	163	81,5	2	12
HQI-TS 250/NDL UVS	4050300436036	250	20000	Fc2	25	163	81,5	2	12
HQI-TS 250/WDL UVS	4050300436012	250	22000	Fc2	25	163	81,5	2	12

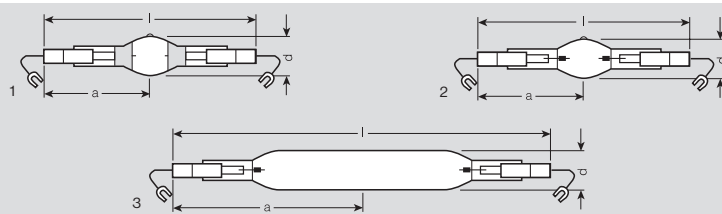
POWERSTAR® HQI®-TS

HQI-TS 400/NDL ¹⁾	4050300304090	400	35000	Fc2	31	206	103	3	12
HQI-TS 400/D ²⁾	4050300015385	400	36000	Fc2	31	206	103	3	12

Nagynyomású fémhalogén lámpák, TS jelű, két végén fejtelt, kvarc kisülőcsővel.

1) Az üzemeltetés csak NAV® előtétrel megengedett.
2) Üzemeltetés NAV® előtétrel.

Nagynyomású fémhalogén lámpák TS jelű, TC jelű, T jelű



Termék-
megnevezés

EAN
kód

W

lm



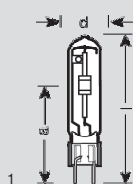
POWERSTAR® HQL®-TS, rövid ívű

HQL-TS 1000/NDL/S	4050300349916	1000	90000	Kabel	36	187	93	1	10
HQL-TS 1000/D/S	4050300300092	1000	90000	Kabel	36	187	93	1	10
HQL-TS 2000/D/S	4050300271682	1950	200000	Kabel	36	187	93	2	10

POWERSTAR® HQL®-TS, hosszú ívű

HQL-TS 2000/N/L	4050300607344	2100	225000	Kabel	32	268	134	3	10
-----------------	---------------	------	--------	-------	----	-----	-----	---	----

Nagynyomású fémhalogén lámpák, TS jelű, két végén fejtelt, külső bura nélkül, kvarc kisülőcsővel.



UV
FILTER

Termék-
megnevezés

EAN
kód

W

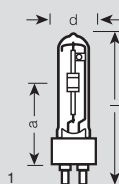
lm



POWERSTAR® HCL®-TC

HCL-TC 35/WDL	4050300581378	39	3300	G8,5	15	81	52	1	12
HCL-TC 70/WDL	4050300581392	72	6600	G8,5	15	81	52	1	12
HCL-TC 70/NDL	4050300637693	72	6000	G8,5	15	81	52	1	12

Nagynyomású fémhalogén lámpák, TC jelű, kompakt, átlátszó, G8,5 fejjel, kerámia kisülőcsővel.



UV
FILTER

Termék-
megnevezés

EAN
kód

W

lm

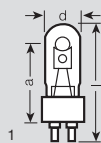


POWERSTAR® HCL®-T

HCL-T 35/WDL	4050300468013	39	3300	G12	20	100	56	1	12
HCL-T 70/WDL	4050300467818	72	6600	G12	20	100	56	1	12
HCL-T 70/NDL	4050300467832	72	5800	G12	20	100	56	1	12
HCL-T 150/WDL	4050300467856	147	14000	G12	20	105	56	1	12
HCL-T 150/NDL	4050300467870	147	12700	G12	20	105	56	1	12

Nagynyomású fémhalogén lámpák, T jelű, G12 fejjel, kerámia kisülőcsővel.

Nagynyomású fémhalogén lámpák T jelű, TT jelű



Termék-
megnevezés

EAN
kód

W

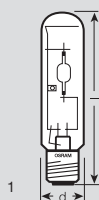
lm



POWERSTAR® HQI®-T, csökkentett UV sugárzással

HQI-T 70/NDL UVS	4050300488424	75	5500	G12	25	84	56	1	12
HQI-T 70/WDL UVS	4050300412993	75	5200	G12	25	84	56	1	12
HQI-T 150/NDL UVS	4050300488448	150	13000	G12	25	84	56	1	12
HQI-T 150/WDL UVS	4050300413013	150	13000	G12	25	84	56	1	12

Nagynyomású fémhalogén lámpák, T jelű, átlátszó, G12 fejjel, kvarc kisülécsővel.



Termék-
megnevezés

EAN
kód

W

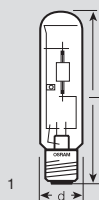
lm



POWERBALL HCl®-T

HCl-T 250W/WDL	4050300636849	250	26000	E40	46	226	150	1	12
----------------	---------------	-----	-------	-----	----	-----	-----	---	----

Nagynyomású fémhalogén lámpa, T jelű, E40 fejjel, kerámia kisülécsővel.



Termék-
megnevezés

EAN
kód

W

lm



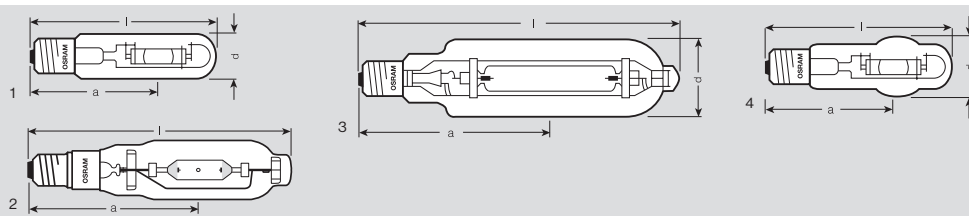
POWERSTAR® HCl®-TT

HCl-TT 70/WDL	4050300612348	70	6500	E27	30	150	102	1	12
HCl-TT 150/WDL	4050300612225	150	14000	E40	46	204	132	1	12

Nagynyomású fémhalogén lámpa, TT jelű, E27/E40 fejjel, zárt lámpatestekhez, kerámia kisülécsővel.



Nagynyomású fémhalogén lámpák T jelű



Termék-
megnevezés

EAN
kód

W

lm



POWERSTAR® HQL®-T

Termék- megnevezés	EAN kód	W	lm	Base	d [mm]	l max. [mm]	LCL a [mm]	No.	Box
HQL-T 250/D	4050300015293	250	20000	E40	46	225	150	1	12
HQL-BT 400/D ¹⁾	4050300468471	420	32000	E40	62	285	175	4	12
HQL-T 400/N ¹²⁾	4050300324647	420	42000	E40	46	275	175	1	12
HQL-T 1000/D	4050300015323	1000	80000	E40	76	340	220	2	6
HQL-T 2000/D ³⁾	4050300015330	2000	180000	E40	100	430	265	3	4
HQL-T 2000/N/E SUPER	4050300301860	2000	240000	E40	100	430	265	3	4
HQL-T 2000/N/SN/SUPER ⁴⁾	4050300348629	2000	240000	E40	100	430	265	3	4
HQL-T 2000/N/230 V	4050300421582	2000	190000	E40	100	430	265	3	4

POWERSTAR® HQL®-T, színes

HQL-T 400 BLUE ⁵⁾	4050300258300	360	–	E40	46	260	175	1	12
HQL-T 400 GREEN ⁵⁾	4050300258287	360	–	E40	46	260	175	1	12
HQL-T 400 MAGENTA ⁵⁾	4050300649535	360	–	E40	46	260	175	1	12

POWERSTAR® HQL®-T, gyújtó nélkül

HQL-T 2000/D/I	4050300015446	2000	180000	E40	100	430	265	3	4
HQL-T 2000/N	4050300015347	2000	200000	E40	100	430	265	3	4

Nagynyomású fémhalogén lámpák, T jelű, E40 fejjel, zárt lámpatestekhez, kvarc kisülőcsővel.



POWERSTAR® HQL®-T
nagy belmagasságú belső
terek megvilágításához is
kiválóan alkalmazható.

1) Üzemeltetés NAV® előtéttel.

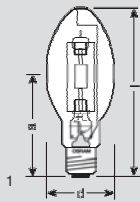
2) A HQL®-T 400 N esetében a HQL®-BT 400 D típushoz képest nagyobb leadott fényárammal kell számolni. Ezt adott esetben kisebb tervezési tényezővel lehet figyelembe venni.

3) Cserealkatrész, új létesítmények esetében a HQL®-T 2000 D/I típus alkalmazása ajánlott.

4) A lámpák már 0,9–1,3 kV közötti gyújtófeszültségnél begyújtanak, a lámpákat tilos 4...5 kV gyújtófeszültségű gyújtókkal üzemeltetni.

5) A lámpák gyakorlatilag monokromatikus fényt bocsátanak ki.

Nagynyomású fémhalogén lámpák E elliptikus bura



UV
FILTER

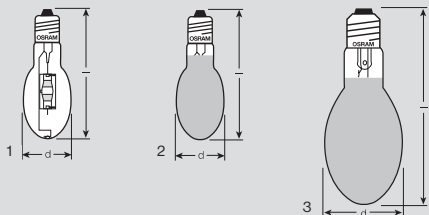


Termék- megnevezés	EAN kód	W	lm		 d [mm]	 I max. [mm]	 LCL a [mm]	 No.	
POWERSTAR® HCl®-E/P, átlátszó									
HCl-E/P 70/NDL ¹⁾	4050300637556	70	5800	E27	54	max. 138	86	1	12
HCl-E/P 70/WDL ¹⁾	4050300637532	70	6000	E27	54	max. 138	86	1	12
HCl-E/P 100/WDL ¹⁾	4050300941875	100	9000	E27	54	max. 141	92	1	12
HCl-E/P 150/NDL ¹⁾	4050300637594	150	12500	E27	54	max. 138	86	1	12
HCl-E/P 150/WDL ¹⁾	4050300637570	150	13000	E27	54	max. 138	86	1	12

POWERSTAR® HCl®-E/P, bevonattal ellátott

HCl-E/P 70/NDL ¹⁾	4050300637631	70	5600	E27	54	max. 138	–	1	12
HCl-E/P 70/WDL ¹⁾	4050300637617	70	5700	E27	54	max. 138	–	1	12
HCl-E/P 100/WDL ¹⁾	4050300941899	100	8600	E27	54	max. 141	–	1	12
HCl-E/P 150/NDL ¹⁾	4050300637679	150	12000	E27	54	max. 138	–	1	12
HCl-E/P 150/WDL ¹⁾	4050300637655	150	12500	E27	54	max. 138	–	1	12

Nagynyomású fémhalogén lámpák, E elliptikus burával, E27 fejjel, nyitott lámpatestekhez, kerámia kisülőcsővel.



Termék- megnevezés	EAN kód	W	lm		 d [mm]	 I max. [mm]	 LCL a [mm]	 No.	
POWERSTAR® HQI®-E, átlátszó									
HQI-E 70/NDL clear ²⁾	4050300397825	73	5200	E27	55	144	92	1	20
HQI-E 70/WDL clear ²⁾	4050300397788	73	4700	E27	55	144	92	1	20
HQI-E 100/NDL clear ²⁾	4050300345871	100	7800	E27	55	144	92	1	20
HQI-E 100/WDL clear ²⁾	4050300351537	100	8500	E27	55	144	92	1	20
HQI-E 150/NDL clear ²⁾	4050300434018	150	11400	E27	55	144	92	1	20
HQI-E 150/WDL clear ²⁾	4050300433974	150	12000	E27	55	144	92	1	20

POWERSTAR® HQI®-E, bevonattal ellátott

HQI-E 70/WDL ²⁾	4050300397801	73	4900	E27	55	144	–	2	20
HQI-E 70/NDL ²⁾	4050300397849	73	4900	E27	55	144	–	2	20
HQI-E 100/WDL ²⁾	4050300351551	100	8000	E27	55	144	–	2	20
HQI-E 100/NDL ²⁾	4050300345833	100	7300	E27	55	144	–	2	20
HQI-E 150/WDL ²⁾	4050300433998	150	12000	E27	55	144	–	2	20
HQI-E 150/NDL ²⁾	4050300434032	150	10500	E27	55	144	–	2	20
HQI-E/P 250/D ³⁾	4050300637457	250	17000	E40	90	226	–	3	12
HQI-E/P 400/D ³⁾	4050300637433	400	27000	E40	120	290	–	3	12

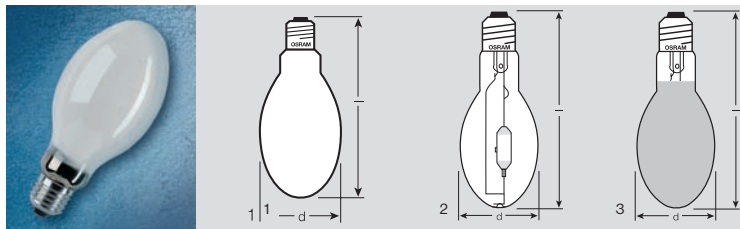
Nagynyomású fémhalogén lámpák, E elliptikus burával, E27/E40 fejjel, kvarc kisülőcsővel.

1) Előkészítés alatt.

2) A fényforrás élettartama alatt kis színhőmérsékletváltozás, de nagyobb fényáramcsökkenés várható. Ezt adott esetben kisebb tervezési tényezővel lehet figyelembe venni.

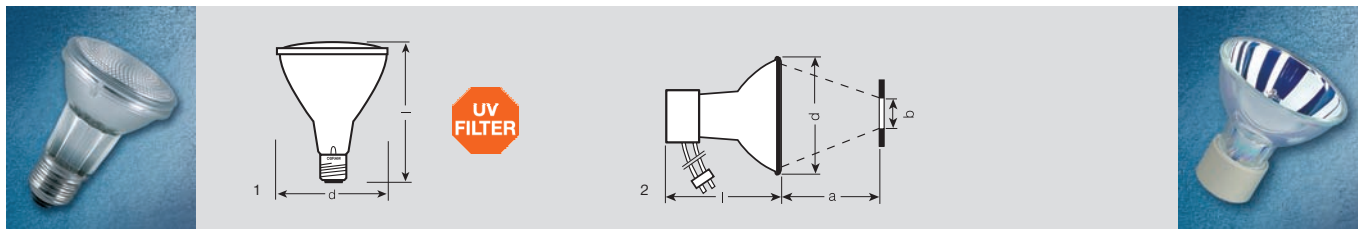
3) Üzemeltetés NAV® előtétellel. Nyitott lámpatestekben is alkalmazható.

Nagynyomású fémhalogén lámpák E elliptikus bura, PAR reflektorral



Termék- megnevezés	EAN kód	W	lm		d [mm]	l max. [mm]	LCL ā [mm]		No.	
Kerámia kisülőcsővel, POWERBALL HCl®-E, bevonattal ellátott										
HCl-E 250/WDL ¹⁾	4050300636825	250	24500	E40	90	226	–	1	12	
Kvarc kisülőcsővel, POWERSTAR® HQI®-E, átlátszó										
HQI-E 400/N clear ¹⁾²⁾	4050300292632	420	45000	E40	120	290	198	2	12	
Kvarc kisülőcsővel, POWERSTAR® HQI®-E, bevonattal ellátott										
HQI-E 250/D	4050300015248	250	19000	E40	90	226	–	3	12	
HQI-E 400/D ¹⁾	4050300019727	460	30000	E40	120	290	–	3	12	
HQI-E 400/N ¹⁾²⁾	4050300305431	460	43000	E40	120	290	–	3	12	
HQI-E 1000/N	4050300015279	1000	95000	E40	165	380	–	3	6	

Nagynyomású fémhalogén lámpák, E elliptikus burával, E40 fejjel.



Termék- megnevezés	EAN kód	W	cd		d [mm]	l max. [mm]	LCL ā [mm]		No.	
POWERSTAR® HCl®-PAR										
HCl-PAR 20 35/WDL SP ³⁾	4050300941936	38	22000	E27	65	95	–	1	12	
HCl-PAR 20 35/WDL FL ³⁾	4050300941950	38	5000	E27	65	95	–	1	12	
HCl-PAR 30 35/WDL SP ³⁾	4050300941974	38	37000	E27	97	125	–	1	6	
HCl-PAR 30 35/WDL FL ³⁾	4050300941998	38	7000	E27	97	125	–	1	6	
HCl-PAR 30 70/WDL SP ³⁾	4050300942018	73	55000	E27	97	125	–	1	6	
HCl-PAR 30 70/WDL FL ³⁾	4050300942032	73	10000	E27	97	125	–	1	6	

Nagynyomású fémhalogén lámpák, PAR reflektorral, E27 fejjel, nyitott lámpatestekhez, kerámia kisülőcsővel.

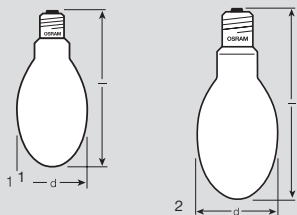
Termék- megnevezés	EAN kód	W	lm		l max. [mm]	d [mm]	l max. [mm]	LCL ā [mm]		No.	
POWERSTAR® HQI®-R											
Reflektorlámpa, üzemeltetés gyújtóval, csak zárt lámpatestekhez, kvarc kisülőcsővel											
HQI-R 150/NDL/FO	4050300465722	150	11000	5200 (b = 25 mm) 1850 (b = 10 mm)	dugvilla	95	92	75	2	12	

1) Üzemeltetés NAV® előfűtéssel.

2) A HQI® 400/N esetében a HQI® 400/D típusozó képest nagyobb leadott fényárammal kell számolni. Ezt adott esetben kisebb tervezési tényezővel lehet figyelembe venni.

3) Előkészítés alatt.

Nagynyomású nátriumlámpák E elliptikus bura, bevonattal ellátott



Termék-
megnevezés

EAN
kód

W

lm



VIALOX® NAV®-E SUPER 4Y⁰³

NAV-E 100 SUPER	4050300015774	100	9500	E40	75	186		2	12
NAV-E 150 SUPER	4050300024370	150	17000	E40	90	226		2	10
NAV-E 250 SUPER	4050300024387	250	32000	E40	90	226		2	10
NAV-E 400 SUPER	4050300024394	410	54000	E40	120	290		2	10

VIALOX® NAV®-E 4Y⁰

NAV-E 50 4Y	4050300577678	50	3500	E27	70	156	-	1	24
NAV-E 70 4Y	4050300577692	70	5600	E27	70	156	-	1	24
NAV-E 150 4Y	4050300577555	150	14000	E40	90	226	-	2	12
NAV-E 250 4Y	4050300577579	250	25000	E40	90	226	-	2	12
NAV-E 400 4Y	4050300577593	400	47000	E40	120	290	-	2	12

VIALOX® NAV®-E 4Y⁰ integrált gyújtóegységgel

NAV-E 50/I 4Y ¹²	4050300606033	50	3500	E27	70	156		1	24
NAV-E 70/I 4Y ¹²	4050300606019	70	5600	E27	70	156		1	24

VIALOX® NAV®-E (STANDARD)

NAV-E 50/E	4050300015750	50	3500	E27	70	156	-	1	24
NAV-E 70/E	4050300015767	70	5600	E27	70	156	-	1	24
NAV-E 150	4050300015613	150	14000	E40	90	226	-	2	12
NAV-E 250	4050300015620	250	25000	E40	90	226	-	2	12
NAV-E 400	4050300015637	400	47000	E40	120	290	-	2	12
NAV-E 1000	4050300015644	1000	120000	E40	165	370	-	2	6

VIALOX® NAV®-E integrált gyújtóegységgel

NAV-E 50/I ¹²	4050300015583	50	3500	E27	70	156	-	1	24
NAV-E 70/I ¹²	4050300015590	70	5600	E27	70	156	-	1	24

VIALOX® NAV®-E Plug-in (a nagynyomású higanylámpák helyettesítésére)⁴⁾

NAV-E 110 ⁴⁾	4050300024318	110	8000	E27	75	170	-	1	40
NAV-E 210 ⁴⁾	4050300015576	210	18000	E40	90	226	-	2	12
NAV-E 350 ⁴⁾	4050300015651	350	34000	E40	120	290	-	2	12



**A nagy fényhasznosítás,
a hosszú élettartam és ezzel
a nagyobb csereintervallum
a VIALOX® NAV® lámpát
különösen gazdaságossá
teszi.**

1) A fényforrások csak NAV® lámpákhoz engedélyezett előfűtéssel üzemeltethetők.

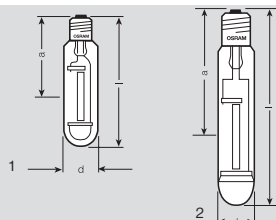
2) Az integrált gyújtós fényforrásokat gyújtóval ellátott lámpatestekben üzemeltetni tilos.

3) Figyelem: Meglévő rendszerekben a standard NAV® lámpák cseréjekor a gyújtóberendezés használhatóságára ügyelni kell.

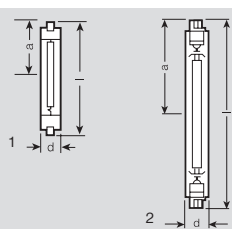
4) A lámpák nagynyomású higanylámpákhoz gyártott, HQL® 125W, 250W ill. 400W, lámpatestekben a meglévő előfűtő megváltoztatása nélkül alkalmazhatók, ha az előfűtő a NAV® lámpa nagyobb üzemi áramának tartós vezetésére alkalmas. Ezért ellenőrizni kell, hogy a szabványokban (IEC, VDE) maximálisan megengedett tekercshőmérsékletet ne lépjük túl.

Nagynyomású nátriumlámpák

T jelű, átlátszó burás; - TS jelű, átlátszó burás, két végén fejelt



Termék- megnevezés	EAN kód	W	lm		d [mm]	l_{max} [mm]	$\frac{LCL}{a}$ [mm]			
VIALOX® NAV®-T SUPER 4Y⁽¹⁾										
NAV-T 50 SUPER 4Y	4050300024325	50	4400	E27	37	156	104	1	12	
NAV-T 70 SUPER 4Y	4050300015736	70	6500	E27	37	156	104	1	12	
NAV-T 100 SUPER 4Y	4050300015743	100	10000	E40	46	211	132	2	12	
NAV-T 150 SUPER 4Y	4050300024400	150	17500	E40	46	211	132	2	12	
NAV-T 250 SUPER 4Y	4050300024417	250	33000	E40	46	257	158	2	12	
NAV-T 400 SUPER 4Y ⁽²⁾	40503000281179	410	55500	E40	46	285	175	2	12	
NAV-T 600 SUPER 4Y ⁽²⁾	40503000275772	600	90000	E40	46	285	175	2	12	
VIALOX® NAV®-T 4Y⁽¹⁾										
NAV-T 70 4Y	40503000579061	70	5900	E27	37	156	104	1	12	
NAV-T 150 4Y	40503000577616	150	14500	E40	46	211	132	2	12	
NAV-T 250 4Y	40503000577630	250	27000	E40	46	257	158	2	12	
NAV-T 400 4Y	40503000577654	400	48000	E40	46	285	175	2	12	
VIALOX® NAV®-T (Standard)										
NAV-T 70	40503000255590	70	5900	E27	37	156	104	1	12	
NAV-T 150	4050300015668	150	14500	E40	46	211	132	2	12	
NAV-T 250	4050300015675	250	27000	E40	46	257	158	2	12	
NAV-T 400	4050300015682	400	48000	E40	46	285	175	2	12	
NAV-T 1000	40503000251417	1000	130000	E40	65	3553)	240	2	12	
PLANTASTAR® (növénytermesztéshez)										
Plantastar 400 ⁽²⁾	40503000620084	410	55500	E40	46	285	175	1	12	
Plantastar 600 ⁽²⁾	40503000620107	600	90000	E40	46	285	175	1	12	



Termék- megnevezés	EAN kód	W	lm		d [mm]	l_{max} [mm]	$\frac{LCL}{a}$ [mm]			
VIALOX® NAV®-TS SUPER 4Y⁽¹⁾										
NAV-TS 70 SUPER 4Y	4050300024301	70	6800	RX7s	20	114,24)	57	1	12	
NAV-TS 150 SUPER 4Y	40503000281667	150	15000	RX7s-24	23	1324)	66	1	12	
VIALOX® NAV®-TS (Standard)										
NAV-TS 250	4050300015705	250	25500	Fc2	23	206	103	2	12	
NAV-TS 400	4050300015712	400	48000	Fc2	23	206	103	2	12	

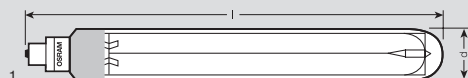
1) Figyelem! Meglévő rendszerekben a standard NAV® lámpák cseréjekor a gyújtóberendezés használhatóságára ügyelni kell.

2) A lámpákhoz 4...5 kV gyújtófeszültséggel rendelkező gyújtóra van szükség

3) Kérésre egyedi, 390 mm-es hosszban is kapható.

4) Érintkezőtávolság, középtérték.

Kisnyomású nátriumlámpák



Termék-
megnevezés

EAN
kód

W

lm



SOX

SOX 18	4050300015569	18	1800	BY22d	54	216	1	12
SOX 35	4050300015514	37	4600	BY22d	54	311	1	12
SOX 55	4050300015521	56	8100	BY22d	54	425	1	12
SOX 90	4050300015538	91	13500	BY22d	68	528	1	12
SOX 135	4050300015545	135	22500	BY22d	68	775	1	12
SOX 180	4050300015552	185	32000	BY22d	68	1120	1	9

SOX-E

SOX-E 26	4050300287713	27	3500	BY22d	54	311	1	12
SOX-E 36	4050300287775	35	5750	BY22d	54	425	1	12
SOX-E 66	4050300287799	65	10700	BY22d	68	528	1	12
SOX-E 91	4050300287812	90	17000	BY22d	68	775	1	12
SOX-E 131	4050300287836	127	25000	BY22d	68	1120	1	9

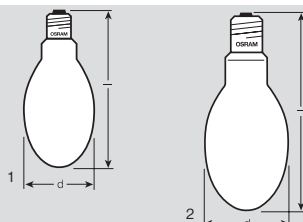
Cső alakú, átlátszó bura, infravörös sugárzást visszaverő réteggel.



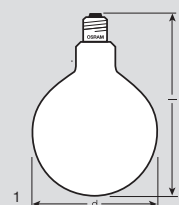
A monokromatikus sárga fény a nagynyomású higanylámpával összehasonlítva a rovaroknak csak 5% -át vonzza.



Nagynyomású higanylámpák E elliptikus bura, bevonattal ellátott; - gömb alakú bura



Termék- megnevezés	EAN kód	W	lm		 d [mm]	 l max. [mm]	 No.	
HQL® SUPER DE LUXE								
HQL 50 SUPER DE LUXE	4050300015217	50	1600	E27	55	130	1	40
HQL 80 SUPER DE LUXE	4050300015224	80	3400	E27	70	156	1	40
HQL 125 SUPER DE LUXE	4050300018515	125	5700	E27	75	170	1	40
HQL® DE LUXE								
HQL 50 DE LUXE	4050300015132	50	2000	E27	55	130	1	40
HQL 80 DE LUXE	4050300015149	80	4000	E27	70	156	1	40
HQL 125 DE LUXE	4050300015156	125	6500	E27	75	170	1	40
HQL 250 DE LUXE	4050300015163	250	14000	E40	90	226	2	12
HQL 400 DE LUXE	4050300015170	400	24000	E40	120	290	2	12
HQL® (Standard)								
HQL 50	4050300015040	50	1800	E27	55	130	1	40
HQL 80	4050300012360	80	3800	E27	70	156	1	40
HQL 125	4050300012377	125	6300	E27	75	170	1	40
HQL 250	4050300015064	250	13000	E40	90	226	2	12
HQL 400	4050300015071	400	22000	E40	120	290	2	12
HQL 700	4050300015088	700	38500	E40	140	339	2	6
HQL 1000	4050300015095	1000	57000	E40	165	355	2	6

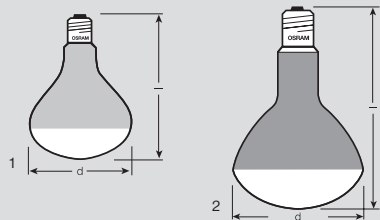


Termék- megnevezés	EAN kód	W	lm		 d [mm]	 l max. [mm]	 No.	
HQL®-B SUPER DE LUXE (gömb alakú bura)								
HQL B 50 SUPER DE LUXE	4050300015194	50	1600	E27	126	190	1	6
HQL B 80 SUPER DE LUXE	4050300015200	80	3000	E27	126	190	1	6



Sokoldalú alkalmazási lehetőség
mind a közvilágításban, mind
csarnokok megvilágításánál.

Nagynyomású higanylámpák reflektor burra; - elliptikus/reflektor burra; - gyújtó és kapcsolóelemek



Termék-
megnevezés

EAN
kód

W

lm

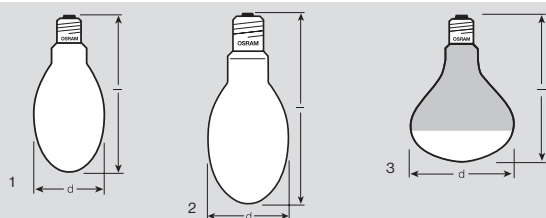


HQL® DE LUXE (Reflektor)

HQL R 80 DE LUXE	4050300003290	80	3000	E27	125	168	1	6
------------------	---------------	----	------	-----	-----	-----	---	---

HQL® STANDARD (Reflektor)

HQL R 250	4050300629124	250	11500	E40	165	260	2	5
HQL R 400	4050300629162	400	20500	E40	180	300	2	5



Termék-
megnevezés

EAN
kód

W

lm



HWL®

Elliptikus								
HWL 160 225 V	4050300015453	160	3100	E27	75	177	1	40
HWL 160 235 V	4050300216867	160	3100	E27	75	177	1	40
HWL 250 225 V	4050300015477	250	5600	E40	90	226	2	12
HWL 250 235 V	4050300219790	250	5600	E40	90	226	2	12
HWL 500 225 V	4050300015484	500	14000	E40	120	275	2	12
HWL 500 235 V	4050300216928	500	14000	E40	120	275	2	12

Gomba alakú reflektorral. Nincs szükség előtétre.

HWL R 160 DE LUXE	4050300015507	160	2500	E27	125	168	3	6
-------------------	---------------	-----	------	-----	-----	-----	---	---

Termék-
megnevezés

EAN
kód



Gyújtó és kapcsolóelemek

STE 501	4050300012841	Cserealkatrész gyújtókhöz	800
SE 600	4050300016948	Cserealkatrész gyújtókhöz	800

