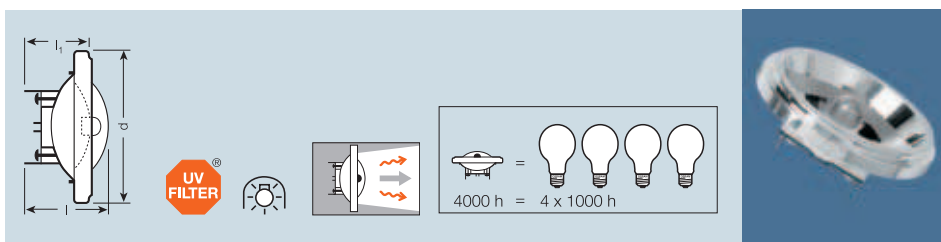
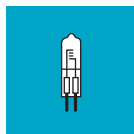


HALOSPOT® 111 ENERGY SAVER G53



PIONEER OF
IRC
TECHNOLOGY

ENERGY
SAVER

ADVANCED
TECHNOLOGY

Nimike	Snro	EAN-koodi	W	V	cd	t[h]	°		d max. [mm]	l max. [mm]	
48832 ES SP	47 398 30	4050300 656823	35	12	22500	4000	8	G53 ¹⁾	111	67	6
48832 ES FL	47 398 31	4050300 656847	35	12	4500	4000	24	G53 ¹⁾	111	67	6
48835 ES SP	47 398 50	4050300 656861	50	12	33000	4000	8	G53 ¹⁾	111	67	6
48835 ES FL	47 398 51	4050300 656885	50	12	5800	4000	24	G53 ¹⁾	111	67	6
48835 ES WFL	47 362 60	4008321 909237	50	12	2000	4000	45	G53 ¹⁾	111	67	6
48837 ES SP	47 396 07	4050300 786070	65	12	45000	4000	8	G53 ¹⁾	111	67	6
48837 ES FL	47 396 09	4050300 786094	65	12	8500	4000	24	G53 ¹⁾	111	67	6
48837 ES WFL	47 362 62	4008321 909251	65	12	2800	4000	45	G53 ¹⁾	111	67	6

HALOGEN ENERGY SAVER -lamput on suunniteltu vaativaan ammattikäyttöön. Niiden valonjako on erinomainen.

- jopa 48 %:n kustannussäästö²⁾
- keskimääräinen elinikä 4 000 tuntia (65 W: 3 000 tuntia)
- korkealaatuinen heijastin
- tarkempi valokuvio
- vähemmän hajavaloa
- mahdollistaa suuret valaistusvoimakkuudet kohdevalaistuksessa
- käyttö sallittua avoimissa valaisimissa (IEC 60598-1 -normi)
- metallinen häikäisysoja helpottaa myös käsittelyä
- UV-FILTER
- himmennettävissä



Käyttökohteet:

Myymälät, ravintolat, galleriat ja taidenäyttelyt, korkeat tilat yleensä.

Vakio HALOSPOT 111	HALOSPOT® 111 ES
50 W →	35 W ES
75 W →	50 W ES
100 W →	65 W ES



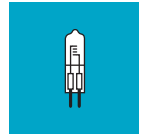
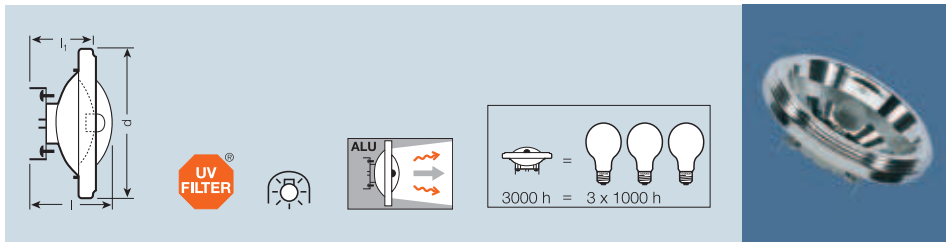
Koko HALOSPOT® 111 ES -mallisto on pienipaineinen. Niiden käyttö avoimissa valaisimissa on siten sallittua normin IEC 60598-1 -mukaisesti.



Lisää tietoa takuusta löydät osoitteesta <http://system-plus-guarantee.osram.info>

2.18 1) Sähköisen liittämän lisäksi tarvitaan tukikiinnike heijastimen reunaan
2) Verrattuna HALOSPOT® 111 -lamppuun

HALOSPOT® 111 G53



Nimike	Snro	EAN-koodi	W	V	cd	t [h]	°		d max. [mm]	l max. [mm]	
41830 SSP	47 395 22	4050300 011141	35	6	30000	3000	4	G53 ¹⁾	111	67	6
41832 SSP	47 395 60	4050300 335728	35	12	35000	3000	4	G53 ¹⁾	111	67	6
41832 FL	47 395 64	4050300 335766	35	12	2500	3000	24	G53 ¹⁾	111	67	6
41835 SSP	47 395 13	4050300 011165	50	12	40000	3000	4	G53 ¹⁾	111	67	6
41835 SP	47 395 44	4050300 011752	50	12	20000	3000	8	G53 ¹⁾	111	67	6
41835 FL	47 395 46	4050300 011769	50	12	4000	3000	24	G53 ¹⁾	111	67	6
41835 WFL	47 362 64	4008321 909213	50	12	1400	3000	45	G53 ¹⁾	111	67	6
41840 SP	47 395 48	4050300 011776	75	12	30000	3000	8	G53 ¹⁾	111	67	6
41840 FL	47 395 50	4050300 011783	75	12	5300	3000	24	G53 ¹⁾	111	67	6
41840 WFL	47 395 52	4050300 011790	75	12	2000	3000	45	G53 ¹⁾	111	67	6
41850 SP	47 395 54	4050300 358604	100	12	48000	3000	8	G53 ¹⁾	111	67	6
41850 FL	47 395 56	4050300 358628	100	12	8500	3000	24	G53 ¹⁾	111	67	6
41850 WFL	47 395 58	4050300 358642	100	12	2800	3000	45	G53 ¹⁾	111	67	6

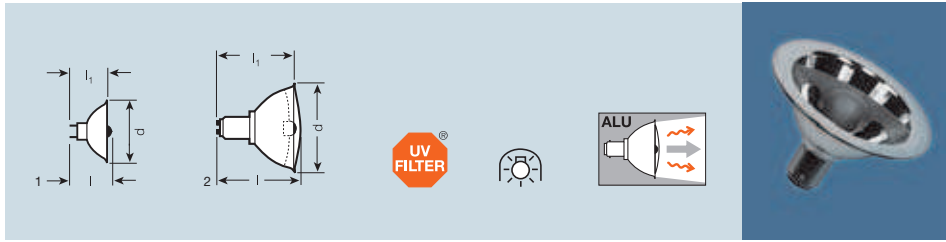
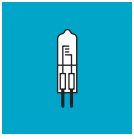
OSRAM HALOSPOT® -lamput tuottavat erittäin tarkan valokeilan ja suuren valaistusvoimakkuuden. Kapein saatavilla oleva säteilykulma on 4°.

- keskimääräinen elinikä 3 000 tuntia
- erittäin tarkka valokeila
- käyttö sallittua avoimissa valaisimissa (IEC 60598-1 -normi)
- UV-FILTER
- metallinen häikäisysoja helpottaa myös käsittelyä
- himmennettävissä
- väriämpötila 3 000 K



1) Sähköisen liitännän lisäksi tarvitaan tukikiinnike heijastimen reunaan

HALOSPOT® 70 BA15d HALOSPOT® 48 GY4



Nimike	Snro	EAN-koodi	W	V	cd	t[h]	°	U	d max. [mm]	l max. [mm]	U	No.
HALOSPOT® 70 BA15d												
41970 SP	47 395 30	4050300 010656	20	12	7700	3000	8	BA15d	70,5	50	10	2
41970 FL	47 395 32	4050300 011110	20	12	900	3000	24	BA15d	70,5	50	10	2
41990 SP	47 395 34	4050300 011158	50	12	12500	3000	8	BA15d	70,5	50	10	2
41990 FL	47 395 36	4050300 004020	50	12	2600	3000	24	BA15d	70,5	50	10	2
HALOSPOT® 48 GY4												
41900 SP	47 395 24	4050300 003962	20	12	3100	2000	8	GY4	48	38	10	1
41930 SP ¹⁾²⁾	47 395 28	4050300 003979	20	24	2600	1000	8	GY4	48	38	10	1

Tarkasti suunnitellun heijastimen ansiosta lamppujen valonjako on erittäin tasainen. Lamppujen häikäisy-suoja helpottaa samalla käsittelyä.

- lamppuissa käytetään UV-säteilyä suodattavaa lasimateriaalia, jolloin tiukimmatkin UV-säteilyn raja-arvot (IEC 60432) alittuvat samalla kun UV-säteilyä johtuva haalistuminen vähenee jopa 80 %
- 12 V:n versiot ovat pienipaineisia, jolloin niitä voidaan käyttää avoimissa valaisimissa IEC 60598 -normin mukaisesti
- 24 V:n versiota saa käyttää vain suljetuissa valaisimissa
- UV-FILTER
- himmennettävissä
- väriämpötila 3 000 K



OSRAM HALOSPOT® -lamput on suunniteltu vaativaan ammattikäyttöön. Niillä on erittäin hyvä valonjako.