

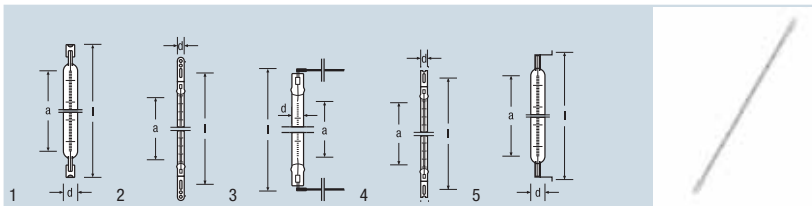
Speciální zářiče


HALOTHERM® halogenový infračervený zářič, čiré křemičité sklo	7.02
HALOTHERM® halogenový infračervený zářič s bílým reflektorem	7.03
RUBYSTAR® halogenový infračervený zářič	7.04
SICCATHERM® infračervený tepelný zářič	7.05
THERATHERM® infračervený tepelný zářič	7.06
ULTRA-VITALUX®	7.07
EVERSUN® UV zářivky pro solária a solární lehátka	7.08
ULTRAMED® vysokotlaké UV zářiče	7.09
Lineární zářiče s černou trubicí	7.10
OSRAM DULUX® BLUE/BLUE UVA	7.11
HNS® sterilizační zářiče bez tvorby ozonu	7.12
SUPRATEC® UV	7.13
Patice	7.14
Provozní polohy	7.15




Halogenové světelné zdroje pro průmyslové využití a osvětlení letišť viz kap. 10.



HALOTHERM® halogenový infračervený zářič, čiré křemičité sklo



Označení výrobku	EAN kód	W	V	A	K	t [h]	
ITT 200/235-0170	4008321 203472	200	235	0,9	2350	5000	p15
ITT 350/235-0170	4008321 204219	350	235	1,5	2350	5000	p15
ITT 500/235-0170	4008321 203519	500	235	2,1	2350	5000	s180
ITT 500/235-0170 K	4008321 206701	500	235	2,1	2350	5000	s180
ITT 700/235-0170	4008321 203533	700	235	3,0	2350	5000	p15
ITT 1000/235-0170	4008321 203557	1000	235	4,3	2350	5000	p15
ITT 1000/235-01X0	4008321 203199	1000	235	4,3	2350	5000	p15
ITT 2000/235-0103 K	4008321 203571	2000	235	8,5	2350	5000	s180
ITT 2000/235-01Y0 K	4008321 203595	2000	235	8,5	2350	5000	s180
ITT 2200/235-0102	4008321 203298	2200	235	9,3	2350	5000	s180
ITT 3000/235-01Y0 K	4008321 203458	3000	235	12,8	2350	5000	s180
ITT 3000/235-01Y0 Z/K	4008321 206725	3000	235	12,8	2350	5000	s180
ITT 3000/235-0102 K	4008321 387127	3000	235	12,8	2350	5000	s180
ITT 3000/400-0102 K	4008321 507174	3000	400	7,5	2350	5000	s180

Označení výrobku			d [mm]	l [mm]	a [mm]		Obr. č.
ITT 200/235-0170	2,0	R7s	10	186	120	12	1
ITT 350/235-0170	4,0	R7s	10	186	120	12	1
ITT 500/235-0170	4,0	R7s	10	251	170	12	1
ITT 500/235-0170 K	4,0	R7s	10	214	157	12	1
ITT 700/235-0170	6,3	R7s	10	251	170	12	1
ITT 1000/235-0170	6,3	R7s	10	327	270	12	1
ITT 1000/235-01X0	X ¹⁾	X ¹⁾	10	365	270	60	2
ITT 2000/235-0103 K	-	-	10	345	285	60	3
ITT 2000/235-01Y0 K	Y	Y	12	365	285	60	4
ITT 2200/235-0102	-	-	12	345	285	60	3
ITT 3000/235-01Y0 K	Y	Y	12	365	280	60	4
ITT 3000/235-01Y0 Z/K	Y/Z	Y/Z	12	361	280	30	5
ITT 3000/235-0102 K	-	-	12	346	280	60	3
ITT 3000/400-0102 K	-	-	12	348	280	60	3

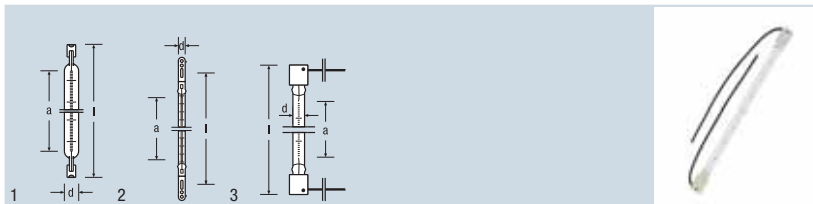
1) Připojení kovovými kontakty podle EN 60240-1

Zářiče HALOTHERM® jsou krátkovlnné infračervené halogenové zářiče (IR-A), vyvinuté speciálně pro technické využití. Skládají se ze žhavicí spirály z wolframového drátu, která je zabudována do trubice z křemičitého skla. Při emisích tepelného záření vznikajícího v krátkovlnné infračervené oblasti dochází k nízkým ztrátám tepla díky použití křemičitého skla, které je pro infračervené záření transparentní. Přidáním halogenu do plnicích plynů se zamezí zčernání zářičů a docílí prodloužení jejich životnosti. Maxima záření u většiny zářičů leží v oblasti cca 1 100 nm.




Infračervené záření patří pro mnoho průmyslových odvětví jak ve výrobě, tak i při dalším zpracování k hlavním zdrojům tepla. Velkou výhodou zahřívání pomocí zářičů HALOTHERM® je jejich rychlá odezva, přesná regulovatelnost a vysoká hospodárnost. Je možné je zabudovat přímo do strojů a výrobních zařízení, čímž se ušetří místo a sníží nároky na údržbu.

Zářiče HALOTHERM® se používají při zpracování plastů, v papírenském a polygrafickém průmyslu, při schnutí láků, v gastronomii. Jsou užitečné v moderních sporácích a grilech nebo v profesionálních pultech k udržování teploty jídel.

HALOTHERM® halogenový infračervený zářič s bílým reflektorem



Označení výrobku	EAN kód	W	V	A	K	t [h]
ITT 500/235-0870	4008321 206299	500	235	2,1	2350	5000
ITT 500/235-08X0	4008321 203311	500	235	2,1	2350	5000
ITT 1000/235-08X0	4008321 203434	1000	235	4,3	2350	5000
ITT 1000/235-0826 /S	4008321 206275	1000	235	4,3	2350	5000
ITT 1000/235-0826 /S 600CL ¹⁾	4008321 259738	1000	235	4,3	2350	5000
ITT 1200/235-0826	4008321 206374	1200	235	5,1	2700	4000
ITT 1600/235-0826	4008321 206398	1600	235	6,8	2700	4000
ITT 2000/235-0826 K/S	4008321 206350	2000	235	8,5	2350	5000
ITT 2000/235-0826 K/S 600CL ¹⁾	4008321 259790	2000	235	8,5	2350	5000
ITP 2500/235-0826 K/S	4008321 252944	2500	235	8,5	2700	4000
ITT 2500/400-0826 K	4008321 206336	2500	400	6,3	2500	5000
ITT 3000/400-0826 K	4008321 206312	3000	400	7,5	2500	5000

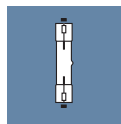
Označení výrobku			\varnothing [mm]	l [mm]	a [mm]		obr. č.
ITT 500/235-0870	s180	R7s	10	251	170	12	1
ITT 500/235-08X0	s180	X ²⁾	10	238	157	60	2
ITT 1000/235-08X0	p15	X ²⁾	10	365	270	60	2
ITT 1000/235-0826 /S	s180	K9X15/21	10	351	270	12	3
ITT 1000/235-0826 /S 600CL ¹⁾	s180	K9X15/21	10	351	270	60	3
ITT 1200/235-0826	p15	K9X15/21	10	222	157	12	3
ITT 1600/235-0826	p15	K9X15/21	10	222	157	12	3
ITT 2000/235-0826 K/S	s180	K9X15/21	10	351	285	12	3
ITT 2000/235-0826 K/S 600CL ¹⁾	s180	K9X15/21	10	351	285	60	3
ITP 2500/235-0826 K/S	s180	K9X15/21	11	351	285	12	3
ITT 2500/400-0826 K	p15	K9X15/21	11	351	285	12	3
ITT 3000/400-0826 K	p15	K9X15/21	11	351	285	12	3

¹⁾ Délka kabelů 600 mm

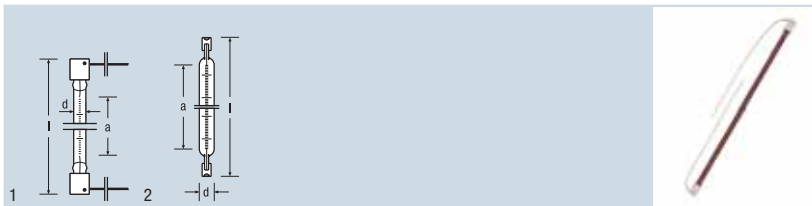
²⁾ Připojení kovovými kontakty podle EN 60240-1


Zářiče HALOTHERM® s integrovaným reflektorem povrstveným oxidem hliníku výrazně zvyšují výkon záření na ozařovaných plochách, obzvlášť při ozařování na krátké vzdálenosti. Reflektory, povrstvené oxidem hliníku, umožňují přesné nasměrování záření. Snižují navíc zahřívání systémových komponentů a sousedících ploch na rubové straně reflektoru. Výsledkem je ještě efektivnější a ekologičtější proces zahřívání.








Zářiče HALOTHERM® s reflektorem se využívají například při výrobě PET lahví nebo v profesionálních grilech a pultech na udržování teploty pokrmů.



RUBYSTAR® halogenový infračervený zářič



Označení výrobku	EAN kód	W	V	A	K	t [h]	
RUBYSTAR 1200/235-0026 PH	4008321 204233	1200	235	5,1	2350	5000	p15
RUBYSTAR 1300/235-0070	4008321 203618	1300	235	5,5	2350	5000	p15
RUBYSTAR 1500/235-0028	4008321 196804	1500	235	6,4	2350	5000	p15
RUBYSTAR 1500/235-0023	4008321 196781	1500	235	6,4	2350	5000	p15
RUBYSTAR 2000/235-0028	4008321 196675	2000	235	8,5	2350	5000	p15
RUBYSTAR 2000/235-0023	4008321 196620	2000	235	8,5	2350	5000	p15

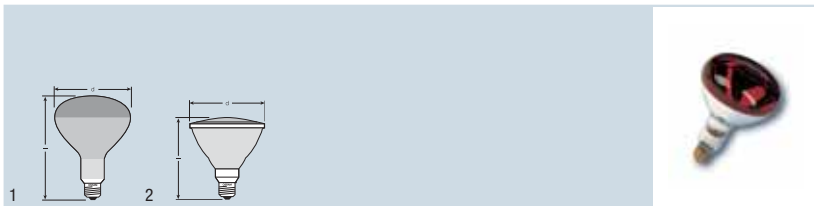
Označení výrobku	 A		 d [mm]	 l [mm]	 a [mm]		 obr. č.
RUBYSTAR 1200/235-0026 PH	10,0	K9X15/21	10	351	280	12	1
RUBYSTAR 1300/235-0070	10,0	R7s	10	251	185	12	2
RUBYSTAR 1500/235-0028	10,0	K9X15/21	10	351	280	12	1
RUBYSTAR 1500/235-0023	10,0	K9X15/21	10	351	280	12	1
RUBYSTAR 2000/235-0028	10,0	K9X15/21	10	351	280	12	1
RUBYSTAR 2000/235-0023	10,0	K9X15/21	10	351	280	12	1



Zářiče HALOTHERM® jsou krátkovlnné infračervené halogenové zářiče (IR-A), vyvinuté speciálně pro technické využití. Skládají se z žhavicí spirály z wolframového drátu, která je zabudována do trubice z křemičitého skla. Při emisích tepelného záření vznikajícího v krátkovlnné infračervené oblasti dochází k nízkým ztrátám tepla díky použití křemičitého skla, které je pro infračervené záření transparentní. Přidáním halogenu do plnicích plynů se zamezí zčernání zářičů a docílí prodloužení jejich životnosti. Maxima záření u většiny zářičů leží v oblasti cca 1 100 nm.







Zářiče RUBYSTAR® fungují na základě technologie zářičů HALOTHERM®. Tyto neoslňující infračervené zářiče se vyrábějí z rubínově zabarveného křemičitého skla a emitují převážně požadované tepelné záření a účinným způsobem snižují podíl viditelného záření.

Používají se především tam, kde by působilo viditelné záření rušivě a kde má být použita energie optimálně převedena na tepelné záření. Využití nacházejí hlavně v profesionálních systémech infračerveného vytápění pro venkovní i vnitřní využití nebo ve speciálních systémech v lakovnách nákladních automobilů k sušení laků.

Infračervený tepelný zářič SICCATHERM®



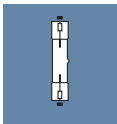
Označení výrobku	EAN kód	W	V		t [h]	
SICCA R125 Red 150W	4008321 502094	150	240	červený filtr	5000	s180
SICCA R125 CL 250W	4008321 507051	250	240	čirý	5000	s180
SICCA R125 FR 250W	4008321 507037	250	240	matovaný	5000	s180
SICCA R125 Red 250W	4008321 507013	250	240	červený filtr	5000	s180
SICCA R125 CL 275W	4008321 507075	275	240	čirý	5000	s180
SICCA R125 CL 375W	4050300 206912	375	230	čirý	5000	s180
SICCA PAR38 Red 100W	4008321 392145	100	240	červený filtr	5000	s180
SICCA PAR38 Red 175W	4008321 392190	175	240	červený filtr	5000	s180

Označení výrobku						
SICCA R125 Red 150W	30	E27	125	180	12	1
SICCA R125 CL 250W	30	E27	125	180	12	1
SICCA R125 FR 250W	30	E27	125	180	12	1
SICCA R125 Red 250W	30	E27	125	180	12	1
SICCA R125 CL 275W	30	E27	125	180	12	1
SICCA R125 CL 375W	30	E27	125	185	12	1
SICCA PAR38 Red 100W	30	E27	122	136	12	2
SICCA PAR38 Red 175W	30	E27	122	136	12	2

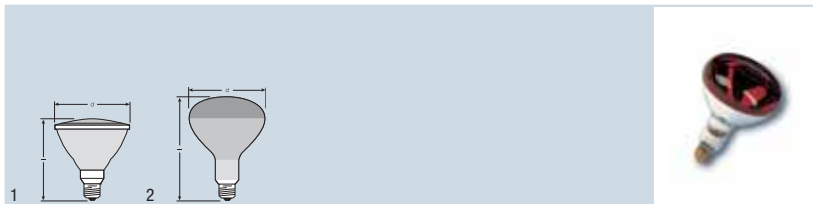
Zářiče SICCATHERM® jsou zvláštní krátkovlnné infračervené zářiče (IR-A) pro technologické účely. Maximum záření leží v oblasti cca 1 100 nm. Ve spojení s parabolickým vnitřním reflektorem, který soustřeďuje záření do vysoké intenzity, dosahují tyto tepelné zářiče optimálního hloubkového účinku. Velkou výhodou ozařování zářiči SICCATHERM® je rychlá odezva, přesná směrovatelnost a vysoká efektivita.









Zářič s rubínově zbarveným vrchlíkem účinně potlačují viditelné záření. Používají se především tam, kde by působilo viditelné záření rušivě a kde má být použita energie optimálně převedena na tepelné záření. Tyto infračervené zářiče se již dlouhá léta úspěšně používají jako důležitý zdroj tepla zejména v zemědělství při chovu mláďat.

Další oblastí využití zářičů SICCATHERM® je např. intenzivní sušení zemědělských produktů, používají se také k pasterizaci, sušení barev a laků, různým procesům vypalování nebo v gastronomii k udržování teploty pokrmů.



Infračervený tepelný zářič THERATHERM®



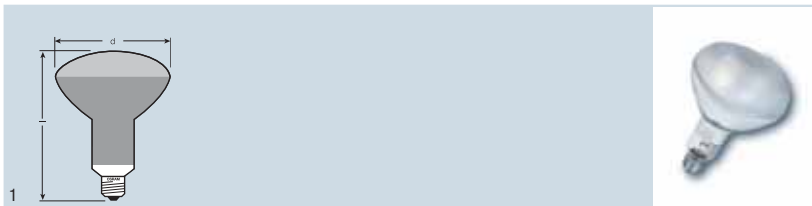
Označení výrobku	EAN kód	W	V		t [h]	
THERA PAR38 Red DL 150W	4008321 392213	150	240	červený filtr	5000	s180
THERA R125 Red 250W	4008321 507099	250	240	červený filtr	5000	s180
Označení výrobku						
THERA PAR38 Red DL 150W	30	E27	122	136	12	1
THERA R125 Red 250W	30	E27	125	180	12	2

Zářiče THERATHERM® jsou zvláštní krátkovlnné infračervené zářiče (IR-A) pro požití v oblasti péče o pleť a lázeňství. Maximum záření leží v oblasti cca 1 100 nm. Zářiče vydávají okamžitě po zapnutí plný tepelný výkon. Jejich speciálně pigmentovaný červený filtr poskytuje rovnoměrnou a příjemnou barvu světla.

Ve spojení s parabolickým vnitřním reflektorem, který soustřeďuje záření do vysoké intenzity, dosahují tyto tepelné zářiče optimálního hloubkového účinku. Při minimální vzdálenosti 50 cm od zářiče je místní přehřátí prakticky vyloučeno.

Zářiče THERATHERM® se používají v kosmetických salónech pro péči o pleť a tělo, ale také jako zdroj tepla v klidových prostorách u bazénů a v saunách, kde slouží k relaxaci a zvýšené pohodě. Ale používají se i pro soukromé účely, kde si jich mnozí uživatelé cení pro rovnoměrné prohřátí těla a nastolení atmosféry příjemného tepla.





Označení výrobku	EAN kód	W	V	t(h)		
ULTRA VITALUX	4050300003313	300	230	1000 ¹⁾	libovolná	E27
Označení výrobku						
ULTRA VITALUX	13,6 ²⁾	3,0 ²⁾	127	185	6	1

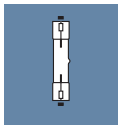
1) Hospodárná životnost i Pokles relevantního záření o 50 %
 2) Po 1 hodině

Záříče ULTRA-VITALUX® vytváří smíšené záření, které se do značné míry podobá přirozenému slunečnímu světlu a stejně tak dokáže mít životně důležité účinky na organismus různých druhů zvířat. Toto smíšené záření je generováno křemíkovým hořákem a wolframovým vláknem. Baňka záříče ze speciálního skla umožňuje emisi pouze těch složek záření, které jsou obsaženy i v přirozeném slunečním světle.

Záříče ULTRA-VITALUX® jsou vhodné pro technické použití, jako je vytvrzování zvláštních lepidel a plastů a k simulaci slunečního záření při průmyslových zkouškách materiálů. Záříče ULTRA-VITALUX® se mohou také používat k osvětlení fotorezistentních laků citlivých na UV záření. Zvláštními oblastmi použití je teraristika a chov koní.



Upozornění

Protože záříče vydávají velké množství tepla, smějí být provozovány jen ve vhodných přístrojích. Záříče chraňte před vlhkostí a stříkající vodou. Při nesprávném používání může záření způsobit sluneční popáleniny a zánět spojivek. Tento přístroj není určen pro ozařování osob.





Označení výrobku	EAN kód	W	t [h]	UVA/W
L 40W/79 K	4008321447296	40	500 ²⁾	8,1 ³⁾
L 80W/79	4008321447319	80	500 ²⁾	24 ³⁾
L 80W/79 R ¹⁾	4008321447333	80	500 ²⁾	22 ³⁾
L 100W/79	4008321447357	100	500 ²⁾	31 ³⁾
L 100W/79 R ¹⁾	4008321447371	100	500 ²⁾	28 ³⁾
L 100W/79 SUPER	4008321447395	100	800 ²⁾	27 ³⁾

Označení výrobku	UVB/W	d [mm]	l [mm]		 obr. č.
L 40W/79 K	0,06 ³⁾	38	590	25	1
L 80W/79	0,19 ³⁾	38	1500	25	1
L 80W/79 R ¹⁾	0,18 ³⁾	38	1500	25	1
L 100W/79	0,25 ³⁾	38	1760	25	1
L 100W/79 R ¹⁾	0,22 ³⁾	38	1760	25	1
L 100W/79 SUPER	0,38 ³⁾	38	1760	25	1

¹⁾ Zářivka s integrovanou reflexní vrstvou
²⁾ Hospodárná životnost! Pokles relevantního záření o 50 %
³⁾ Vztaheno k pěťhodinové hodnotě podle IEC 61228

Zářivky EVERSUN® byly vyvinuty speciálně pro používání v soláriích a slunečních lůžkách. Podle požadovaného účinku jsou k dispozici tři různá provedení:

- EVERSUN® 79 a 79 R s vysokými ozářovacími výkony UVA paprsků pro přímé pigmentování a s nízkým podílem záření UVB pro obnovování pigmentu. Podíl záření UVB je však minimální, a proto je riziko spálení pokožky velmi malé.
- EVERSUN® SUPER s působením podobným slunečnímu díky vysokému podílu záření UVA a vyváženému podílu záření UVB. Po důsledně realizovaném plánu slunění získáte díky dlouhodobé pigmentaci čerstvou a trvanlivou letní hnědou barvu a vysoký ochranný faktor pokožky proti slunečnímu světlu.

Upozornění

Správnou funkčnost těchto zářivek lze zaručit pouze při provozu ve speciálních a pro ně určených přístrojích. Věcně správné použití může proto zajistit jedině příslušný výrobce zařízení. Předřadníky jsou k dispozici u značkových výrobců.

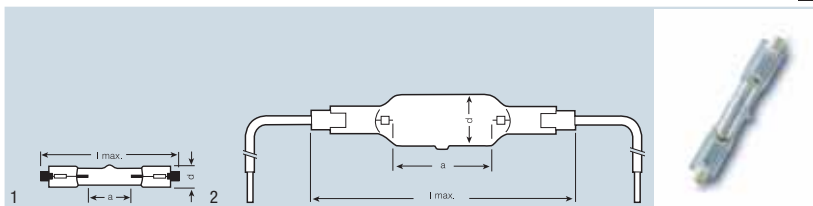
Nebezpečí poškození zdraví

Pozor! Ultrafialové záření: nadměrné vystavování účinkům UV záření může způsobit popáleniny kůže a poškození rohovky nebo zánět spojivek. Může vést také k urychlení stárnutí kůže a ke zvýšenému riziku vzniku melanomů a jiných forem rakoviny kůže.

Varování

Postupujte podle pokynů. Noste ochranné brýle. Pozor, léky a kosmetické přípravky mohou zvýšit citlivost na účinky záření. Osoby s citlivou pokožkou a děti a mladiství do 18 let by **neměly** být vystavovány záření v soláriích a domácích UV horských sluncích.

Vysokotlaké UV zářiče ULTRAMED®



Označení výrobku	EAN kód	W	V		
ULTRAMED 400	4050300224114	400	230	R7s	88
ULTRAMED 1000	4050300021607	1000	230	KY10s	230
ULTRAMED 2000	4050300023908	2000	400	KY10s	490

Označení výrobku						
ULTRAMED 400	8	14	104 ¹⁾	33	25	1
ULTRAMED 1000	30	28	141	52	25	2
ULTRAMED 2000	60	28	196	105	10	2

1) Vzdálenost mezi kontakty

S těmito vysoce intenzivními vysokotlakovými UV zářiči, které díky speciálním plnicím látkám vydávají velmi kvalitní záření v ultrafialovém rozsahu od 280 do 400 nm, lze při použití různých filtrů a reflektorů dosahovat velice vysoké účinnosti systému.

Použití:

- Vysoká intenzita záření v rozsahu UVA umožňuje kosmetické opalování pokožky díky přímému pigmentování.
- Vyvážený podíl záření UVB zajistí vytváření nového pigmentování, aby bylo v závislosti na typu pokožky dosaženo dlouhotrvajícího hnědého zbarvení.

V uvedených kosmetických aplikacích je třeba používat vhodné filtry. Kompletní sortiment ULTRAMED® podléhá povolení FDA.

Upozornění

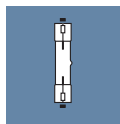
Správnou funkčnost těchto zářičů lze zaručit pouze při provozu ve speciálních a pro ně určených přístrojích. Všechně správné použití může proto zajistit jedině příslušný výrobce zařízení. Přímé nebo odražené nefiltrované záření nesmí zasáhnout pokožku nebo oči.

Nebezpečí poškození zdraví

Pozor! Ultrafialové záření: nadměrné vystavování účinkům UV záření může způsobit popáleniny kůže a poškození rohovky nebo zánět spojivek. Může vést také k urychlení stárnutí kůže a ke zvýšenému riziku vzniku melanomů a jiných forem rakoviny kůže.

Varování

Postupujte podle pokynů. Noste ochranné brýle. Pozor, léky a kosmetické přípravky mohou zvýšit citlivost na účinky záření. Osoby s citlivou pokožkou a děti a mladiství do 18 let by **neměly** být vystavovány záření v soláriích a domácích UV horských slunci.





Označení výrobku	EAN kód	W	t [h]	UVA/W
L 18/73	4008321054685	18	2000	3,5
L 36/73	4008321054715	36	2000	8,0

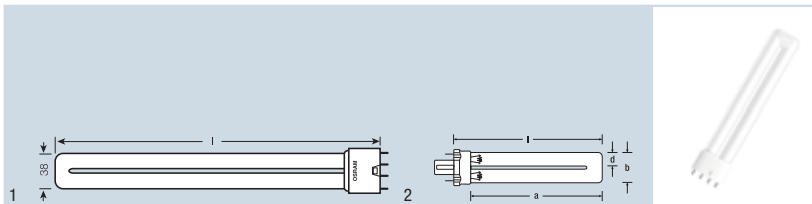
Označení výrobku	d [mm]	l [mm]	obr. č.
L 18/73	26	590	25
L 36/73	26	1200	20

Různé luminiscenční látky mají schopnost přeměňovat neviditelné ultrafialové záření na světlo (fluorescenční efekt). L 18/73 a L 36/73 jsou zářiče, které vysílají dlouhovlnné UV záření a tím vyvolávají fluorescenci. Hodí se proto jako zdroj záření pro všechny aplikace, kde je zapotřebí fluorescenční analýzy.

Zářiče generují záření pouze v dlouhovlnném rozsahu UV záření mezi 300 nm a 400 nm. Viditelné záření je téměř úplně pohlceno.

Oblasti použití

- materiálové technologie: zkoumání materiálů s využitím fluorescence, např. při vlasových trhlínách v hřídelích motorů
- textilní průmysl: analýza materiálů, např. složení a druh příměsí vlněných tkanin, rozpoznávání jinak neviditelných nečistot a příp. skvrn po čištění
- potravinářský průmysl: rozpoznávání poškozené potravin, hniloby u ovoce (především pomerančů), masa ryb atd.
- kriminalistika: odhalování padělaných bankovek nebo šeků a rozpoznávání zmanipulovaných dokumentů (odstraněné stopy krve, padělání obrazů atd.)
- poštovní provoz: efektivní práce s automatickými razítkovacími stroji na dopisy, kontroly pravosti poštovních známek
- efektní osvětlení: divadelní a muzikálová jeviště, kabarety, varieté, diskotéky, bary, kluby
- další oblasti použití: reklamní účely a aranžování výkladních skříní, zemědělství (např. kontroly osiva), mineralogie, kontroly drahokamů, dějiny umění, paleografie, diagnostika atd.



Označení výrobku	EAN kód	W	
DULUX L BLUE 18W/71 ¹⁾	4008321198884	18	2G11
DULUX L BLUE UVA 18W/78	4008321198990	18	2G11
DULUX S BLUE 9W/71 ²⁾	4008321198860	9	G23
DULUX S BLUE UVA 7W/78	4008321198907	7	G23
DULUX S BLUE UVA 9W/78	4008321198938	9	G23

Označení výrobku				
DULUX L BLUE 18W/71 ¹⁾		217	10	1
DULUX L BLUE UVA 18W/78	3,0	217	10	1
DULUX S BLUE 9W/71 ²⁾	-	167	50	2
DULUX S BLUE UVA 7W/78	1,2	137	50	2
DULUX S BLUE UVA 9W/78	1,5	167	50	2

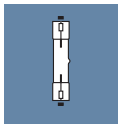
¹⁾ 4,2 W v rozsahu 400 nm–550 nm
²⁾ 2,3 W v rozsahu 400 nm–550 nm

OSRAM DULUX® BLUE

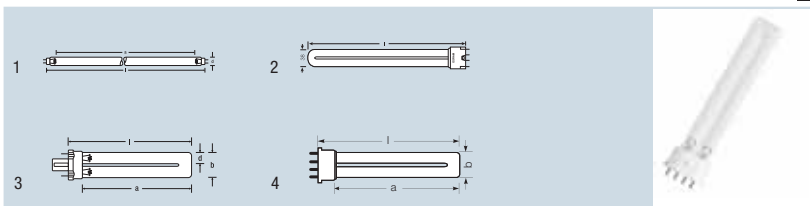
Kompaktní zářivky OSRAM DULUX® BLUE se využívají pro polymerizaci plastů, lepidel, laků a barev, citlivých na modré světlo.

OSRAM DULUX® BLUE UVA

Kompaktní zářivky DULUX® BLUE UVA se používají při vytvrzování plastů, k termickému uzavření povrchu při výrobě zubních náhrad nebo k modelaci nehtů v kosmetice. Dále se mohou využít DULUX® BLUE UVA v lapačích hmyzu, jako zdroj UV záření při výrobě desek s plošnými spoji, v teraristice nebo k aktivování fluorescence při vědecké práci. Za použití černého skleněného filtru slouží zářivky DULUX® BLUE UVA ke zvýšení kontrastu při zkoumání pravosti bankovek a kreditních karet.



HNS®- sterilizační zářič bez tvorby ozonu



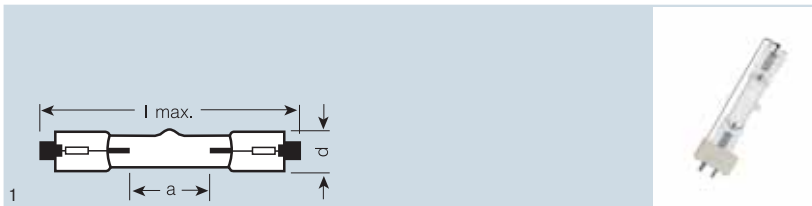
Označení výrobku	EAN kód	W	A	
HNS 4W G5	4008321378316	4	0,17	G5
HNS 6W G5	4008321378330	6	0,16	G5
HNS 8W G5	4008321378385	8	0,15	G5
HNS 11W G5	4008321468796	11	0,41	G5
HNS 15W G13	4008321398826	15	0,33	G13
HNS 25W G13	4008321398857	25	0,6	G13
HNS 30W G13	4008321398888	30	0,36	G13
HNS 55W G13	4008321398918	55	0,77	G13
HNS L 18W 2G11	4008321220431	18	0,38	2G11
HNS L 24W 2G11	4008321220561	24	0,35	2G11
HNS L 36W 2G11	4008321220684	36	0,44	2G11
HNS S 9W G23 ¹⁾	4050300941226	9	0,18	G23
HNS S 11W G23 ¹⁾	4050300941240	11	0,16	G23
HNS S 5W G23 ¹⁾	4008321229946	5	0,18	G23
HNS S 7W G23 ¹⁾	4050300941202	7	0,18	G23
HNS S/E 9W 2G7	4008321384911	9	0,17	2G7
HNS S/E 11W 2G7	4008321384935	11	0,15	2G7
HNS S/E 7W 2G7	4008321383891	7	0,18	2G7

Označení výrobku					
	UV-C/W	d [mm]	l [mm]		obr. č.
HNS 4W G5	0	16	136	25	1
HNS 6W G5	1	16	212	25	1
HNS 8W G5	2	16	288	25	1
HNS 11W G5	3	16	212	25	1
HNS 15W G13	4	26	438	20	1
HNS 25W G13	6	26	438	20	1
HNS 30W G13	13	26	895	10	1
HNS 55W G13	18	26	895	10	1
HNS L 18W 2G11	5	40	214	10	2
HNS L 24W 2G11	8	40	314	10	2
HNS L 36W 2G11	12	40	408	10	2
HNS S 9W G23 ¹⁾	2	28	166	10	3
HNS S 11W G23 ¹⁾	3	28	236	10	3
HNS S 5W G23 ¹⁾	1	28	108	10	3
HNS S 7W G23 ¹⁾	1	28	136	10	3
HNS S/E 9W 2G7	2	28	142	10	4
HNS S/E 11W 2G7	3	28	212	10	4
HNS S/E 7W 2G7	1	28	112	10	4

¹⁾ Intenzita UV záření 253,7 nm, měřeno ve vzdálenosti 1 m od středu zářiče, při teplotě 20 °C, volně svítící | Mezi 0,3 a 3,0 m je intenzita záření přímo úměrná čtvrtci vzdálenosti

Zářiče PURITEC® HNS® se používají pro sterilizaci vody, vzduchu nebo povrchů. Možné způsoby využití jsou bazény, systémy na úpravu vody, cisterny na užitkovou nebo pitnou vodu. K dezinfekci vzduchu se zářiče PURITEC® HNS® používají v nemocnicích a úřadech, ale také v potravinářské výrobě, ustájení zvířat a ve vzduchových kanálech.

Upozornění: Sterilizační zářiče PURITEC® HNS® emitují UV záření vysoké intenzity, které může způsobit popálení kůže nebo zánět spojivek. Proto nesmí přímé ani odražené nefiltrované záření zasáhnout pokožku nebo oči!



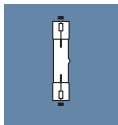
Označení výrobku	EAN kód	W	V	A	t [h]		
HTT 150-211	4008321912848	150	230	1,5	1000 ¹⁾	p30	R7s
Označení výrobku							obr. č.
HTT 150-211	22	6	10	58	25	1	

1) Hospodárná životnost i Pokles relevantního záření o 50 %

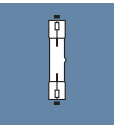
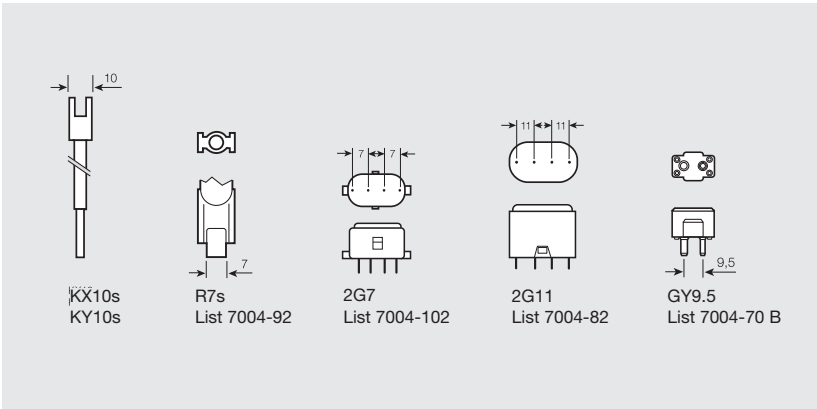
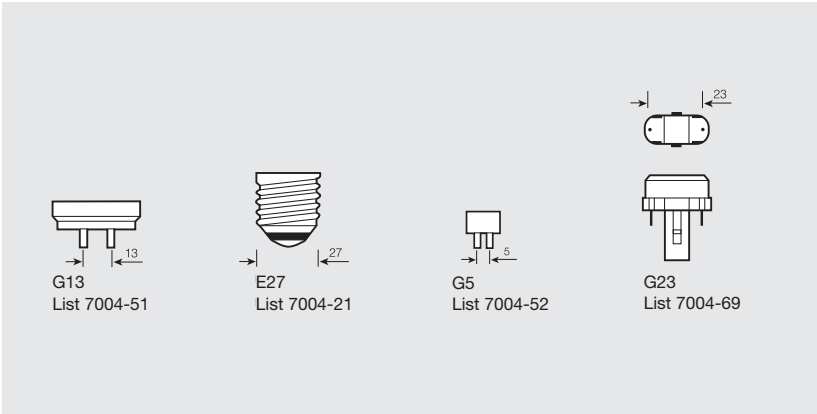
Vysokotlaké zářiče SUPRATEC® UV jsou vhodné k velkoplošnému vytvrzování plastů, laků a barev a pro moderní technologii lepidel. Mohou se také použít pro umělé stárnutí materiálů a expozici diazo filmových materiálů a tiskových desek. V kombinaci s černými skleněnými filtry je lze použít k vyvolání fluorescence.

Upozornění:

Zářiče SUPRATEC® emitují UV záření vysoké intenzity, které může způsobit popáleniny kůže nebo zánět spojivek. Proto nesmí dopadat přímé ani odražené nefiltrované záření na pokožku nebo do očí! Provoz zářičů je povolen pouze v uzavřených systémech.



Patice
IEC/EN 60061-1



Provozní polohy

Schematické znázornění



s 180



p 15



p 30



h 90

- přípustné
■ nepřípustné

Uvedené provozní polohy je třeba dodržovat, nedodržování může způsobit předčasný výpadek zářiče.

Vysvětlivky

s = provozní poloha stojící, patice dole

h = provozní poloha visící, patice nahore

p = provozní poloha horizontální, patice po straně

Přípustný úhel odchýlení od dané polohy: číslo následující za písmenem, označujícím hlavní provozní polohu, udává přípustný úhel odchylky od hlavní provozní polohy ve stupních.

