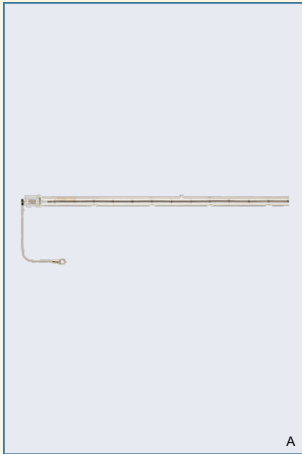


Infračervené zdroje ⇒ Infračervené halogenové žárovky InfraRed Semiconductor



Světelný zdroj:

- Trubicová jedno- nebo dvoupatřicová infračervená halogenová žárovka používaná jako výkonový zdroj tepla s vysokou účinností pro polovodičový průmysl

Vlastnosti:

- Zajištěna velmi vysoká stabilita potřebná pro zpracování polovodičů
- Teplotu lze přesně ovládat
- Je dosažena opakovatelnost zpracování

Výhody:

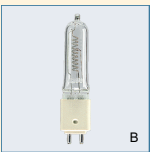
- Pohotové teplo: Plný výkon v několika málo stovkách milisekund po spuštění
- Plně stmívatelné: Infračervené žárovky lze přesně ovládat (lze je okamžitě nastavovat v rozmezí 0 % a 100 %). To znamená, že teplotu destičky lze přesně a v širokém rozsahu regulovat dle požadavků zpracování. Opakovatelnost zpracování je dosažena uvolněním přesně shodného množství tepla pro každou křemíkovou destičku

- Halogenové žárovky: to znamená, že černání žárovky a příslušné omezení výkonu v infračerveném spektru je v průběhu celé doby životnosti zanedbatelné. Tím je zajištěno velmi stabilní zpracování polovodičů
- Čistá: Infračervené žárovky neuvolňují žádný vedlejší produkt ani znečištění
- Bezpečnost: Žárovka díky křemičitému sklu odolává prudkým teplotním skokům
- Hospodárnost: Více než 85 % spotřebované energie se přeměňuje na infračervené tepelné záření
- Možnost použití snímače: Četnost zapínání a vypínání neovlivňuje životnost infračervených žárovek
- Méně údržby: Dlouhá životnost přibližně 5000 hodin (v závislosti na použití)

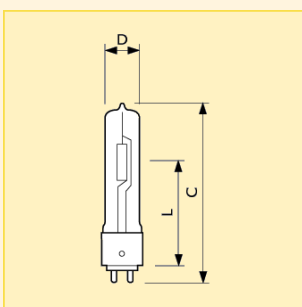
- Proud tepla lze zaostřovat: Infračervené žárovky mají shodné optické vlastnosti jako žárovky vyzařující běžné světlo, což znamená, že tepelné záření lze směřovat reflektory
- Kompaktní zdroj tepla: Infračervené žárovky mají malý průměr

Použití:

- Společnost Philips Lighting nabízí řadu infračervených halogenových žárovek z křemičitého skla, jež lze používat jako zdroje tepla pro účely výrobního zpracování polovodičů:
 - Epitaxe
 - CVD (Chemical Vapor Deposit - chemické usazování výparů)
 - RTP (Rapid Thermal Processing - rychlé teplotní zpracování)
 - Implantace iontů žíháním
 - Leptání
- Žárovky Philips lze používat ve většině zařízení průmyslu polovodičů

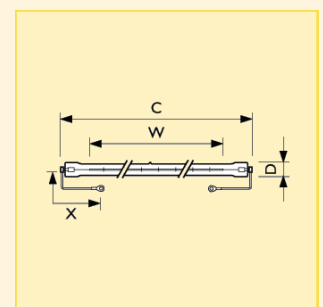


Typ	Příkon	Název produktu				Patice	Poloha svícení	Obr. č.	Foto písmeno	Objednací kód
		Napětí	Finální úprava baňky	Typ balení	Uspořádání balení					
14302P	1000W	120V	CL	1CT	10	G9.5	Univerzální	1	B	8711500... 498663 25
6990P	1000W	120V	CL	1CT	10	G9.5	Univerzální	1	B	498502 25
13136V	4600W	400V	CL	1CT	10	V	P4	2	A	491565 25
13138V	6000W	480V	CL	1CT	10	V	P4	2	A	498267 25
13170V	6000W	480V	CL	1CT	10	V	P4	3	A	491619 25
14131V	6000W	480V	CL	1CT	10	V	P4	4	A	055811 25
14118V	6850W	480V	CL	1CT	10	V	P15	5	A	518637 25



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	L nom.
1	105	20	60



Rozměry (mm)

Obr. č.	C max.	D max.	W nom.
2	303	12	236
3	350	12	284
4	350	11	284
5	303	12	242

Infračervené zdroje ⇒ Infračervené halogenové žárovky InfraRed Semiconductor

Technická data

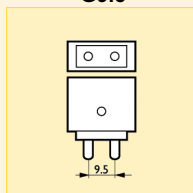
Název produktu	Finální úprava baňky	Provedení	Životnost při 50% selhání (h)	Consumed Power (W/cm)	Philips kód	Použití
14302P 1000W 120V CL	Čirá	Single Ended	-	-	14302P	Semi-Conductors
6990P 1000W 120V CL	Čirá	Single Ended	-	-	6990P	Semi-Conductors
13136V 4600W 400V CL	Čirá	Double Ended	1000	194.7	13136V	Semi-Conductors
13138V 6000W 480V CL	Čirá	Double Ended	1000	254.2	13138V	Semi-Conductors
13170V 6000W 480V CL	Čirá	Double Ended	1000	211.3	13170V	Semi-Conductors
14131V 6000W 480V CL	Čirá	Double Ended	1000	211.3	14131V	Semi-Conductors
14118V 6850W 480V CL	Čirá	Double Ended	1000	283.0	14118V	Semi-Conductors

Logistická data

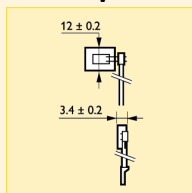
Název produktu	Typ balení	Popis obalu	Počet ks v balení	Uspořádání balení	Množství v balení	Délka balení (mm)	Šířka balení (mm)	Výška balení (mm)	Netto hmotnost 1ks (g)
14302P 1000W 120V CL	1CT	1 Carton	10	10	1	272	116	175	26
6990P 1000W 120V CL	1CT	1 Carton	10	10	1	272	116	175	26
13136V 4600W 400V CL	1CT	1 Carton	10	10	1	430	285	66	36
13138V 6000W 480V CL	1CT	1 Carton	10	10	1	430	285	66	36
13170V 6000W 480V CL	1CT	1 Carton	10	10	1	430	285	66	46
14131V 6000W 480V CL	1CT	1 Carton	10	10	1	430	285	66	46
14118V 6850W 480V CL	1CT	1 Carton	10	10	1	430	285	66	36

Patice

G9.5



V



Poloha svícení

Univerzální

P4

P15

