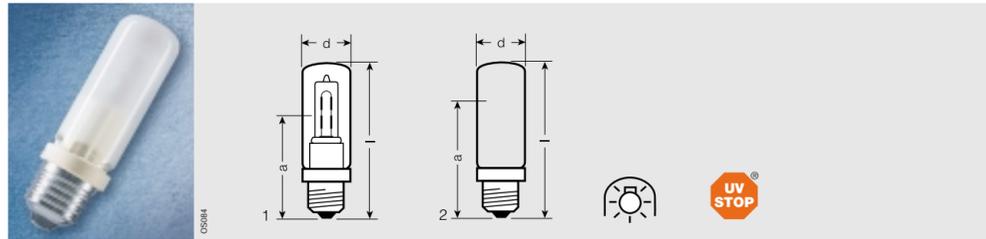


## HALOLUX® CERAM LAMPE HALOGÈNE - BASSE TENSION



HALOLUX CERAM®, la substitution idéale de la lampe incandescence.

Désignation

### HALOLUX® CERAM

Double enveloppe - 230 v - culot E27

#### Claire

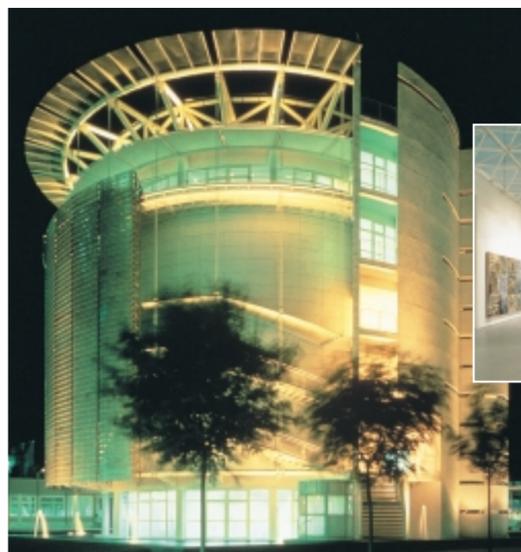
64472	60	820	1500	32	105	75	1	E27	15	309781
64474	75	1100	1500	32	105	75	1	E27	15	011837
64476	100	1500	2000	32	105	75	1	E27	15	011875
64478	150	2500	2000	32	105	75	1	E27	15	004044
64480	250	4200	2000	32	105	75	1	E27	15	004075

#### Dépolie

64472IM	60	780	1500	32	105	75	2	E27	15	315003
64474IM	75	1050	1500	32	105	75	2	E27	15	011844
64476IM	100	1430	2000	32	105	75	2	E27	15	011882
64478IM	150	2400	2000	32	105	75	2	E27	15	004068
64480IM	250	4000	2000	32	105	75	2	E27	15	004082

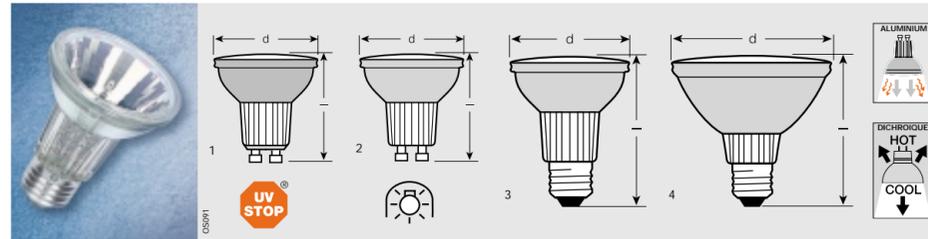
- Remplace toute lampe à incandescence standard de même puissance si autorisé par le luminaire.
- Pas besoin de transformateur.
- Compacte pour utilisation dans des luminaires étroits.
- Bague céramique servant de bouclier thermique.

- 10 % de lumière en plus que les lampes à incandescence standard.
- Variation possible.
- Température de couleur env. 2900 K.



La lumière halogène vise juste.  
Un avantage décisif dans l'éclairage d'expositions et de musées.

## HALOPAR® LAMPE HALOGÈNE - BASSE TENSION



OSRAM HALOPAR®, l'éclat de l'halogène en remplacement des lampes à incandescence à réflecteur.

Désignation

### HALOPAR®

230 v

#### Réflecteur aluminium

<b>HALOPAR 16</b>											
64824FL	50	800	40	2000	50,7	53	1	GU10	10	580111	
64822FL*	40	550	40	2000	50,7	73	-	E14	10	NC	
<b>HALOPAR 20</b>											
64832SP	50	3000	10	2000	64,5	91	3	E27	15	406800	
64832FL	50	1000	30	2000	64,5	91	3	E27	15	406824	
<b>HALOPAR 30</b>											
64841SP	75	6900	10	2000	97	90,5	4	E27	15	338460	
64841FL	75	2200	30	2000	97	90,5	4	E27	15	338484	

#### Réflecteur dichroïque

<b>HALOPAR 16</b>											
64826FL	50	750	40	2000	50,7	53	2	GZ10	10	501857	
<b>HALOPAR 20</b>											
64836SP	50	3200	10	2000	64,5	91	3	E27	15	406848	
64836FL	50	1100	30	2000	64,5	91	3	E27	15	406862	
<b>HALOPAR 30</b>											
64845SP	75	7500	10	2000	97	90,5	4	E27	15	338521	
64845FL	75	2400	30	2000	97	90,5	4	E27	15	338507	

- Remplace les lampes à incandescence à réflecteur de type concentra.
- Pas besoin de transformateur.
- Lumière halogène blanche et brillante dans 2 angles de rayonnement pour l'accentuation de l'éclairage.
- Augmentation de plus de 35 % de l'intensité lumineuse par rapport aux lampes à incandescence à réflecteur.

- Température de couleur env. 2900 K.
- Economie d'énergie de 15 %.
- 2000 heures de durée de vie.
- Réflecteur à facettes avec verre clair de protection
- Existe avec réflecteur aluminium et dichroïque.

\* sous blister uniquement.

COM 04/2001 - Code ordinateur : 90747W - Sous réserves de modifications techniques - OSRAM SAS - BP 109 - 67124 MOLSHEIM Cedex - www.osram.fr - Osy Imprimeur Oberlin - 21049



## LAMPES HALOGÈNES 230 V "PROFESSIONNELLES"

IL Y A LA LUMIERE. ET IL Y A OSRAM.

OSRAM

IL Y A LA LUMIERE. ET IL Y A OSRAM.

OSRAM



**Le cycle halogène.**

Les composés halogènes provoquent un cycle de régénération du filament qui évite le noircissement de l'ampoule. Les atomes de tungstène du filament, en s'évaporant, se dirigent vers les parties les moins chaudes de l'enveloppe. Ils se combinent avec des atomes d'halogène formant des molécules d'halogénures de tungstène, plus lourdes, qui se déposent sur le filament. Sous l'effet de la chaleur de celui-ci, les molécules se dissocient : les atomes de tungstène se fixent à nouveau sur le filament et ceux d'halogène redeviennent disponibles pour un nouveau cycle.

**Des avantages multiples.**

Les lampes halogènes se caractérisent par une lumière très vive, très brillante. Grâce au cycle halogène, cette brillance ne varie quasiment pas pendant toute la durée de vie de la lampe. Comparées aux lampes à incandescence standard, les lampes halogènes présentent un double avantage : plus de lumière pour une puissance similaire ainsi qu'une durée de vie doublée voire quadruplée (2000 h à 4000 h).

Toutes les lampes halogènes présentées dans cette brochure se distinguent par leurs qualités exceptionnelles qui les destinent tout particulièrement aux professionnels les plus exigeants. Elles se branchent directement sur le secteur, c'est à dire qu'elles ne nécessitent pas de transformateur (souvent compliqué à installer) pour fonctionner. De plus elles peuvent toutes être installées dans des luminaires ouverts, en respect avec la norme CEI 598. Simplicité et performances conjuguées, pourquoi se priver de ces atouts ?

**L'UV-STOP en série sur toutes les lampes OSRAM.**

Toutes les ampoules des lampes halogènes OSRAM sont en verre-quartz spécial, absorbant le rayonnement ultraviolet indésirable. C'est le procédé UV-STOP, qui réduit de 80% le pouvoir décolorant dû à l'ultraviolet. Quant au rayonnement résiduel, il est nettement en-dessous des valeurs des seuils les plus sévères émis par les organismes scientifiques internationaux (NIOSH...).



• Ampoule en verre-quartz UV-STOP absorbant le rayonnement ultraviolet indésirable.



• Utilisation de la lampe autorisée dans des luminaires dépourvus de verre de protection (CEI 598).

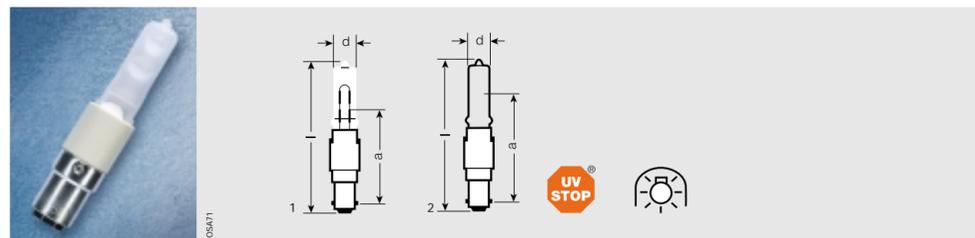


• Réflecteur ouvert à revêtement aluminium réduisant l'échauffement du luminaire.



• Réflecteur dichroïque limitant la chaleur dégagée à l'avant.

Les lampes halogènes créent une ambiance tonique et vivifiante. Leur lumière blanche et éclatante fait particulièrement bien ressortir les couleurs.



L'utilisation des lampes OSRAM HALOLUX® est autorisée dans les luminaires sans verre de protection (norme CEI 60598) grâce à un système de sécurité intégré et un verre anti UV.

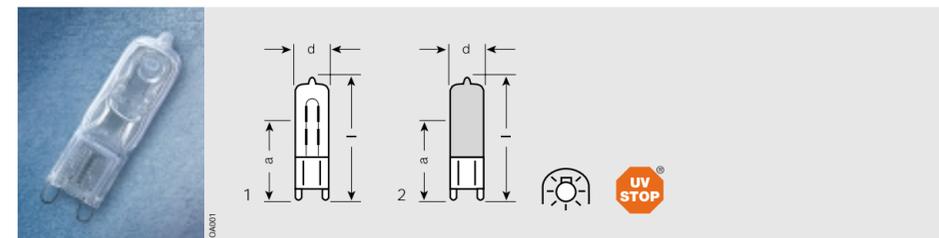
Désignation	W	lm	t [h]	d [mm]	l-max [mm]	a	No.	Ø	h	4050300
<b>HALOLUX® CERAM</b>										
Simple enveloppe - 230 v - culot B15d										
<b>Claire</b>										
64466	25	250	1500	18	67	39	1	B15d	10	500928
64467	40	490	1500	18	67	39	1	B15d	10	467306
64481	60	820	1500	18	67	39	1	B15d	10	468839
64469	60	820	1500	18	86	55	1	B15d	10	314969
64473	75	1100	1500	18	86	55	1	B15d	10	011851
64475	100	1500	2000	18	86	55	1	B15d	10	011899
64471	150	2500	2000	18	86	55	1	B15d	10	019505
64477	150	2500	2000	18	98	67	1	B15d	10	004099
64479	250	4200	2000	18	98	67	1	B15d	10	004112
<b>Dépolie</b>										
64466AM	25	230	1500	18	67	39	2	B15d	10	582344
64467AM	40	460	1500	18	67	39	2	B15d	10	467320
64481AM	60	780	1500	18	67	39	2	B15d	10	468853
64469AM	60	780	1500	18	86	55	2	B15d	10	314983
64473AM	75	1050	1500	18	86	55	2	B15d	10	011868
64475AM	100	1430	2000	18	86	55	2	B15d	10	011905
64471AM	150	2400	2000	18	86	55	2	B15d	10	019512
64477AM	150	2400	2000	18	98	67	2	B15d	10	004105
64479AM	250	4000	2000	18	98	67	2	B15d	10	004129

- Remplace toute lampe à incandescence standard de même puissance si autorisé par le luminaire.
- Pas besoin de transformateur.
- Compacte pour utilisation dans des luminaires étroits.

- Bague céramique servant de bouclier thermique.
- 10 % de lumière en plus que les lampes à incandescence standard.
- Variation possible.



Quand la lumière devient partie intégrante de l'architecture intérieure...



Avec l'HALOPIN®, OSRAM vient de prendre la tête de la course à la miniaturisation des lampes halogènes tension réseau. A peine plus grosse qu'une lampe halogène TBT à culot à broche, l'HALOPIN® ne nécessite pas de transformateur.

Désignation	W	lm	t [h]	d [mm]	l-max [mm]	a	No.	Ø	h	4050300
<b>HALOPIN®</b>										
230 v - culot G9										
<b>Claire</b>										
66625	25	250	1500	14	51	25	1	G9	10	186498
66640	40	490	1500	14	51	25	1	G9	10	186511
66660	60	820	2000	14	54	28	1	G9	10	198286
66675	75	1100	2000	14	54	28	1	G9	10	198323
<b>Dépolie</b>										
66625AM	25	230	1500	14	51	25	2	G9	10	186535
66640AM	40	460	1500	14	51	25	2	G9	10	186559
66660AM	60	780	2000	14	54	28	2	G9	10	198309
66675AM	75	1050	2000	14	54	28	2	G9	10	198347



- HALOPIN®**
- La plus petite lampe halogène 230 V du monde.
  - Manipulation aisée grâce au nouvel ensemble culot-douille G9.
  - Variation possible.
  - Température de couleur environ 2900 K.

