



# Piccole stelle al centro della scena

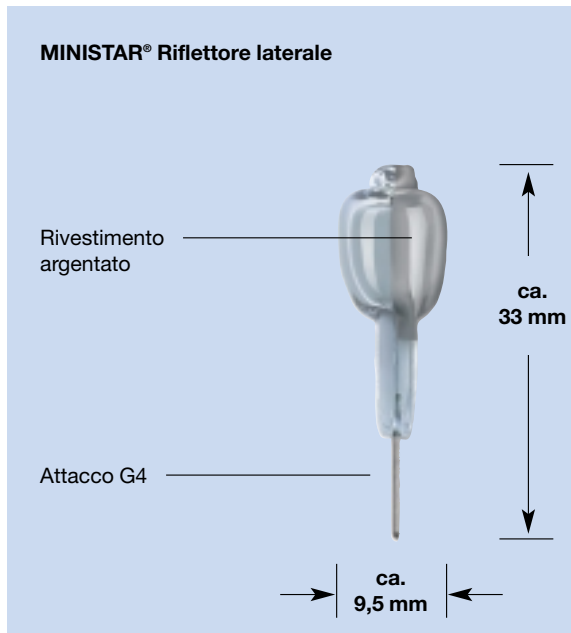
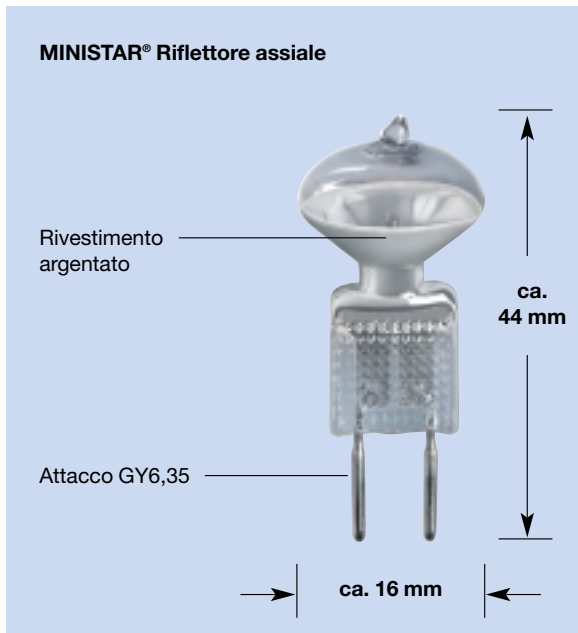
**MINISTAR®**, la lampada ad alogeni  
con riflettore integrato  
più piccola del mondo

VEDI IL MONDO IN UNA LUCE NUOVA

**OSRAM**



# Ministar di grande impatto



Quando è di scena MINISTAR®, il sipario si apre su un mondo completamente nuovo di design d'illuminazione e componenti d'arredo. Si tratta della prima lampada ad alogeni bispina con riflettore integrato. Il segreto sta nel rivestimento high-tech argentato che non soltanto conferisce brillantezza, ma riduce altresì il carico termico dell'apparecchio di illuminazione.

## Un grande talento con un futuro luminoso

Grazie all'attacco, G4/GY6,35, MINISTAR® può essere inserita in qualunque apparecchio di illuminazione per lampade ad alogeni esistente, e stupisce per l'elevata intensità luminosa e la ridotta emissione termica. Difficile trovare alternative migliori. MINISTAR® ispirerà nuove forme di design che non potrebbero altrimenti trovare ideazione.

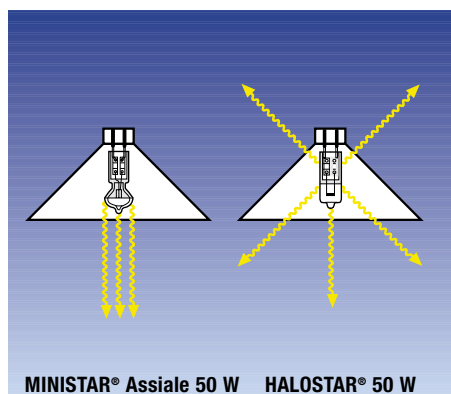
## Assiale? Radicale!

MINISTAR® con riflettore assiale lascia senza parole anche gli specialisti. Grazie al riflettore integrato in grado di concentrare la luce e alle dimensioni più contenute rispetto alle lampade con riflettore, MINISTAR® costituisce la base ideale per la nuova generazione di eleganti apparecchi di illuminazione ad alogeni di dimensioni ridotte. Fra le possibili applicazioni: apparecchi di illuminazione a soffitto, apparecchi da incasso e sistemi flessibili.

## Il riflettore laterale

MINISTAR® con riflettore laterale è stata la star del salone dell'industria del mobile ZOW 2004. Si tratta della lampada con riflettore integrato più piccola al mondo, un minimalismo che ha suscitato grande impressione sulla giuria, risultando fra le Top Ten nelle innovazioni più votate. Ma con MINISTAR® il riflettore laterale è molto di più di una innovazione, in quanto è in grado di fornire ispirazione ad ulteriori novità di design.

*Nuove dimensioni per il design. MINISTAR® è molto più piccola delle convenzionali lampade ad alogeni con riflettore, una particolarità che la rende ideale per piccoli apparecchi di illuminazione di design elegante.*



*Al centro della scena. Grazie ai riflettori integrati si ottiene una migliore focalizzazione della luce, per una perfetta illuminazione d'accento.*



## Angolo di attacco intelligente

I designer dei componenti di arredo dispongono oggi di uno strumento per illuminare anche le superfici rettangolari. La luce arriva direttamente nell'angolo più distante, cosa impossibile per le lampade rotonde.

## Ora i designer avranno qualcosa su cui riflettere

La tecnologia della MINISTAR® con riflettore laterale rende superfluo il riflettore nell'apparecchio, in

quanto questo è direttamente integrato nella lampada. Gli apparecchi di illuminazione risultano estremamente compatti. Che ne direste, ad esempio, di una lampada da tavolo spessa come una matita?

Con MINISTAR® è possibile.

## Tecnologia perfetta – prestazioni eccellenti

MINISTAR® non colpisce soltanto per misure perfette e estetica accattivante; è unica anche per le sue caratteristiche tecnologiche.

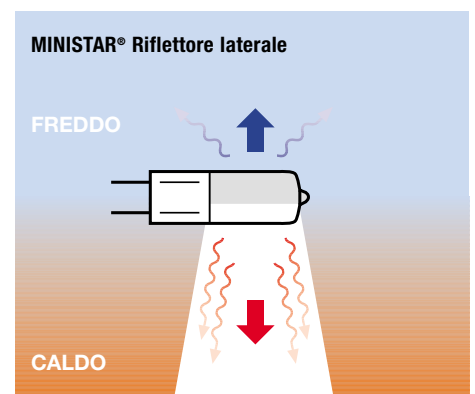
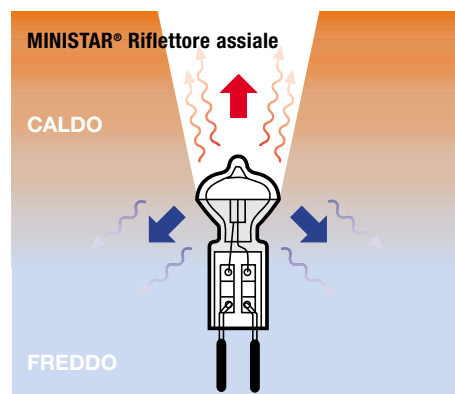
Una MINISTAR® da 10 W ad esempio, ha la stessa intensità luminosa data da una lampada bipinna standard da 20 W in un apparecchio di illuminazione con riflettore. Ma, in quanto lampada da 10 W, la sua emissione termica risulta minore.

MINISTAR®, quindi, è più adatta all'installazione negli apparecchi di illuminazione per componenti di arredo rispetto alle altre lampade.

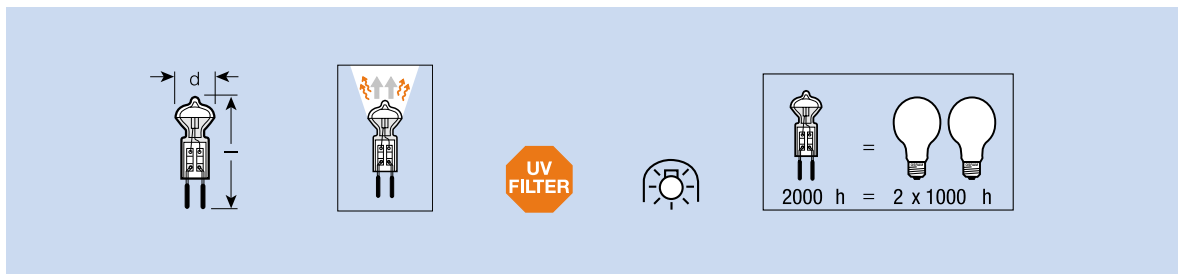
Le caratteristiche salienti di MINISTAR® sono:

- Lunga durata fino a 2.000 ore
- Speciale rivestimento per un ridotto carico termico negli apparecchi di illuminazione
- Utilizzabile in apparecchi di illuminazione aperti privi di vetro di protezione in conformità alla norma IEC 60598-1
- UV-Filter
- Dimmerabile
- Temperatura di colore di circa 3000 K

*Geniale! Il rivestimento integrato high-tech funge da riflettore ad alta efficienza che proietta in avanti luce e calore.*

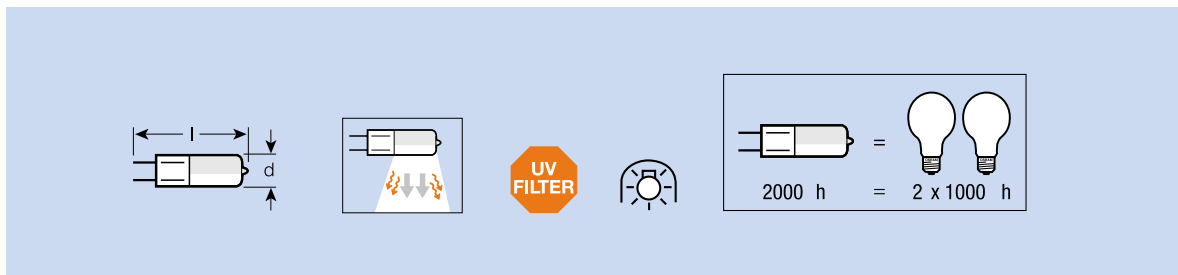


# Dati tecnici



## Tipo **MINISTAR® con riflettore assiale, Ø 16 mm, in tecnologia a bassa pressione**

Codice prodotto	50020	50035	50050
Codice EAN	4050300 <b>987217</b>	4050300 <b>987224</b>	4050300 <b>987231</b>
Potenza lampada	20 W	35 W	50 W
Tensione	12 V	12 V	12 V
Apertura del fascio luminoso	ca. 30°	ca. 30°	ca. 30°
Intensità luminosa	ca. 600 cd	ca. 900 cd	ca. 1300 cd
Attacco	GY6,35	GY6,35	GY6,35
Diametro d (max)	ca. 16 mm	ca. 16 mm	ca. 16 mm
Lunghezza l (max)	44 mm	44 mm	44 mm
Durata media	2.000 h	2.000 h	2.000 h
Unità di imballo	40 pz.	40 pz.	40 pz.



## Tipo **MINISTAR® con riflettore laterale in tecnologia a bassa pressione**

Codice prodotto	50110	50120
Codice EAN	4050300 <b>987248</b>	4050300 <b>987255</b>
Potenza lampada	10 W	20 W
Tensione	12 V	12 V
Apertura del fascio luminoso	ca. 35°/60°	ca. 35°/60°
Intensità luminosa	ca. 90 cd	ca. 180 cd
Attacco	G4	G4
Diametro d (max)	9,5 mm	9,5 mm
Lunghezza l (max)	33 mm	33 mm
Durata media	2.000 h	2.000 h
Unità di imballo	40 pz.	40 pz.