

Radium

HRI-T 2000 W/NSc/400

E40

MADE IN GERMANY



(D)

Betriebshinweise:

- Diese Lampe darf nur in geeigneten und entsprechend gekennzeichneten Leuchten (s. Typenschild) mit einem geeigneten Vorschaltgerät betrieben werden.
- Der Betrieb der Lampe mit beschädigtem Außenkolben ist wegen austretender UV-Strahlung gefährlich und damit nicht zulässig. Solche Lampen müssen sofort ausgewechselt werden.
- Zulässige Brennstellung: siehe Pictogramm.
- Die Netzspannung darf nur +/- 3% von der auf dem Typenschild angegebenen Netzspannung abweichen, ansonsten ist eine andere Drosselanzapfung zu wählen. Kurzzeitig sind Netzspannungsabweichungen von bis zu +/- 5% zulässig. Ein Verlöschen der Lampe ist bei plötzlichen Schwankungen von mehr als +/- 10% möglich.
- Nach Inbetriebnahme benötigt die Lampe ca. 5 Min. bis zum Erreichen des vollen Lichtstromes.
- Farbabweichungen: Wie bei allen Halogen-Metall-dampflampen können vereinzelt Farbunterschiede von Lampe zu Lampe auftreten. Die Farbabweichungen können durch äußere Einflüsse wie Netzspannung, Betriebsgerät, Dimmbetrieb, Außentemperatur sowie Leuchtenausführung beeinflusst werden.
- Vorsicht: HRI-T 2000W/D (10,3 A) und HRI-T 2000W/NSc (8,8 A) sind nicht miteinander austauschbar. Bitte die auf der Drossel angegebenen Lampenstromwerte beachten.**

Diese Lampe benötigt ein Zündgerät!

- Lampen müssen am Ende der Lebensdauer baldmöglichst ausgetauscht werden, um die Betriebsgeräte zu schonen und Funkstörungen zu vermeiden. Das Lebensdauerende ist bei diesen Lampen erreicht, wenn:
 - die Lampe nicht mehr zündet oder
 - die Lichtfarbe der Lampe sich stark ändert oder
 - starker Helligkeitsverlust oder
 - periodisches Löschen und Wiederzünden auftritt
- Vor Lampenwechsel Leuchte vom Netz trennen und die Lampe abkühlen lassen.**
- Kurzzeitbetrieb in Kombination mit häufigem Schalten sowie der Dimmbetrieb von Halogen-Metall-dampflampen verkürzt deren Lebensdauer.

(GB)

Operating instructions:

- This lamp may only be operated in suitable and appropriately labelled luminaires (see rating plate) fitted with the correct control gear.
- In view of the risk of UV radiation escaping, it is dangerous and therefore impermissible to operate the lamp if its outer bulb is damaged. Such lamps must be replaced immediately.
- Permitted burning position: see pictogram.
- The mains voltage must not deviate by more than +/-3% from the voltage indicated on the type plate, otherwise a different choke tap must be selected. Temporary mains voltage fluctuations of +/-5% are permitted. The lamp may go out if the mains voltage fluctuates by more than +/-10%.
- The lamp takes about 5 minutes after being switched on to reach its full luminous flux.
- Color deviations: As with all metal halide lamps, there may be differences in color from one lamp to the next. These color deviations may be caused by the line voltage, the control gear, dimming, outdoor temperature and luminaire design.
- Note: HRI-T 2000W/D (10.3 A) and HRI-T 2000W/NSc (8.8 A) are not interchangeable. Please note the lamp currents indicated on the choke.**
- This lamp requires an igniter!**
- When a lamp comes to the end of its life it must be replaced as soon as possible to prevent damage to the control gear and radio interference. These lamps can be considered to have come to the end of their service life if:
 - the lamp no longer ignites or
 - the light colour of the lamp changes dramatically or
 - there is an appreciable loss of brightness or
 - the lamp periodically goes out and restarts.
- Disconnect the power supply and allow the lamp to cool down before relamping.**
- Operating metal halide lamps for short periods in combination with frequent on/off switching and dimming will shorten their life.

(F)

Consignes d'exploitation:

- Cette lampe ne peut être utilisée que dans un luminaire adapté et marqué de la sorte (voir étiquette signalétique) avec la platine correspondante.
- L'utilisation de lampe avec une enveloppe endommagée est dangereuse en raison du rayonnement ultraviolet émis et ainsi fortement déconseillée. La lampe doit être remplacée immédiatement.

- Position de fonctionnement autorisée : voir le pictogramme.
- La tension secteur doit rester dans une tolérance de +/- 3 % de la tension nominale, sinon il faut choisir une self adaptée. Une tolérance de +/- 5 % est acceptée pour de courtes durées. De brusques variations de +/- 10 % peuvent causer l'extinction de la lampe.
- La lampe nécessite environ 5 minutes après sa mise en route pour atteindre son plein flux lumineux.
- Variations de couleurs : comme pour les lampes aux halogénures métalliques, des différences de couleurs peuvent survenir d'une lampe à l'autre. Les différences de couleurs peuvent être influencées par des facteurs extérieurs tels que la tension réseau, l'appareil de service, le fonctionnement à variation, la température extérieure ainsi que le modèle de lampe.
- Remarque : Les HRI-T 2000W/D (10.3 A) et HRI-T 2000W/NSc (8.8 A) ne sont pas interchangeables. Veuillez noter les tensions d'amorçage indiquées sur l'amorceur.**
- Cette lampe nécessite un amorceur!**
- Les lampes doivent être rapidement remplacées en fin de durée de vie afin de préserver la platine et éviter la création d'interférences parasites. La fin de la durée de vie est atteinte lorsque:
 - la lampe ne s'allume plus, ou
 - la température de couleur subit de fortes variations, ou
 - le flux lumineux diminue fortement, ou
 - des extinctions et des réallumages périodiques apparaissent.
- Avant le changement de la lampe, couper le feu du secteur et laisser refroidir la lampe.**
- Un fonctionnement à court terme en association avec un allumage fréquent ainsi qu'un fonctionnement à variation des lampes aux halogénures métalliques réduit leur durée de vie.

(I)

Istruzioni per l'uso:

- Questa lampada deve essere fatta funzionare solo in apparecchi idonei, approvati ed equipaggiati (v. etichetta) con un alimentatore appropriato.
- Il funzionamento della lampada con bulbo esterno danneggiato è pericoloso per le emissioni UV e quindi non è consentito. Le lampade devono essere immediatamente sostituite.
- Posizione di funzionamento ammessa: vedi pictogramma.
- La tensione di rete può divergere dalla tensione indicata sulla targhetta al massimo di +/-3%, in caso contrario occorre scegliere un'altra uscita di induttanza. Sono consentite variazioni della tensione di rete di breve durata (+/-5%). Al verificarsi di variazioni improvvise +/-10% è possibile che la lampada si spenga.
- Dopo la messa in esercizio, la lampada necessita di ca. 5 minuti per raggiungere il massimo flusso luminoso.
- Variazioni di colore: come in tutte le lampade a vapori di alogenuri si possono riscontrare sporadicamente differenze di colore fra una lampada e l'altra. Sulle variazioni di colore possono influire agenti esterni, quali tensione di rete, alimentatore, dimmerizzazione, temperatura esterna e la tipologia dell'apparecchio di illuminazione.
- Nota: gli articoli HRI-T 2000W/D (10.3 A) e HRI-T 2000W/NSc (8.8 A) non sono intercambiabili.**

Tenere conto delle correnti delle lampade riporate sul reattore.

Questa lampada richiede un accenditore!

- Le lampade devono essere sostituite al più presto alla fine della durata, per proteggere gli accessori di funzionamento ed evitare disturbi radio. La fine della durata di una lampada si verifica quando:
 - la lampada non si accende più oppure
 - il colore della luce della lampada si altera fortemente oppure
 - si verifica una forte perdita di luminosità oppure
 - si verifica un periodo spegnersi e riaccendersi
- Prima di effettuare il cambio lampada, scollegare l'apparecchio di illuminazione dalla rete e far raffreddare la lampada.**
- Il funzionamento di breve durata in combinazione con accensioni e spegnimenti frequenti e dimmerizzazione riduce la vita utile delle lampade a vapori di alogenuri.

(E)

Instrucciones de servicio:

- Esta lámpara solo puede funcionar en luminarias marcadas adecuadamente (ver placa de características) con un equipo auxiliar idóneo.
- El funcionamiento de la lámpara con un bulbo exterior dañado no está permitido a causa de la salida al exterior de la peligrosa radiación UV. Las lámparas tienen que ser cambiadas inmediatamente.
- Posición de funcionamiento permitida: ver pictograma.

- La tensión de red sólo puede variar +/-3% de la tensión de red indicada para la lámpara, de lo contrario hay que elegir otra conexión a la reactancia. Se permiten desviaciones de la tensión de red instantáneas de +/-5%. Una variación instantánea superior a +/-10% puede apagar la lámpara.
- Después del encendido, la lámpara tarda unos 5 min. hasta alcanzar el máximo flujo luminoso.

- Desviaciones cromáticas: Como en todas las lámparas halógenas o de vapor metálico, pueden haber a veces desviaciones cromáticas entre diferentes lámparas. Las desviaciones cromáticas también pueden verse afectadas por influencias externas, como la tensión eléctrica, el entorno material, el modulador, la temperatura externa y el tipo de luminaria.
- Tenga en cuenta: HRI-T 2000W/D (10.3 A) and HRI-T 2000W/NSc (8.8 A). Tenga en cuenta que la corriente de la lámpara esta indicada en el arrancador.**

La lámpara necesita un ignitor!

- La lámpara tiene que cambiarse al final de su vida lo mas pronto posible, para proteger así los equipos y evitar interferencias. En estas lámparas se alcanza el final de su vida cuando:
 - la lámpara ya no enciende
 - el color de luz cambia mucho o
 - gran pérdida de luminosidad o
 - se apaga y reenciende periódicamente.
- Antes de cambiar de lámpara, desconectarla de la corriente y dejarla enfriar.**
- Si se hace funcionar sólo durante un corto tiempo, cambiando frecuentemente el conmutador de posición o si se usan lámparas halógenas o de vapor metálico con atenuador, ello acorta su vida útil.

(P)

Instruções de utilização:

- Esta lámpada só pode funcionar em armaduras apropriadas e devidamente referenciadas para tal (ver placa na armadura) e com reactância adequada.
- Não é permitido o funcionamento da lámpada com ampola exterior danificada devido ao perigo das radiações UV emitidas. Lâmpadas danificadas devem ser imediatamente substituídas.
- Posição de funcionamento da lámpada: ver pictograma.
- A variação da tensão de alimentação face ao especificado tem uma tolerância de +/-3%, caso contrário deverá escolher outra bonita. Temporariamente são admissíveis variações de tensão de +/-5%. A lámpada pode apagar com variações repentina de +/-10%.
- No inicio do funcionamento a lámpada demora 5 minutos a atingir o fluxo luminoso máximo.
- Desvios de cor: tal como em todas as lámpadas de halogénios metálicos podem ocorrer ocasionalmente diferenças de cor de lámpada para lámpada. Os desvios de cor podem ser causados por influências exteriores, como a tensão de rede, dispositivo de funcionamento, regulação progressiva, temperatura exterior e versão do foco.
- Nota: a HRI-T 2000W/D (10.3 A) e a HRI-T 2000W/NSc (8.8 A) não se substituem mutuamente. Por favor, tenha atenção à corrente indicada na lámpada.**

Esta lámpada necesita de ignitor!

- As lámpadas devem ser substituídas no final da sua vida útil, de modo a poupar a reactância e a evitar interferências. A lámpada atinge o final da sua vida útil sempre que:
 - a lámpada não acende
 - a tonalidade da lámpada sofre alteração
 - existe perda acentuada da claridade
 - a lámpada acende e apaga continuamente (intermitência)
- Antes de proceder à substituição da lámpada, separar o foco da rede e deixar que a lámpada arrefeça.**
- O funcionamento temporário em combinação com a activação frequente e a regulação progressiva das lámpadas de halogénios metálicos reduz a sua vida útil.

(GR)

Υποδείξεις για τη χρήση:

- Ο λαμπτήρας αυτός επιτρέπεται να λειτουργεί μόνο σε κατάλληλα φωτιστικά που έρουν την αταράντη σήμανση (βλέπε ε τικέτα είδους) και κατάλληλο στραγγαλιστικό.

Radium

- Δεν επιτρέπεται η λειτουργία του λαμπτήρα που εμφανίζει φθορά στον εξωτερικό κώδωνα διότι εκπέπτεται επικίνδυνη υπεριώδη ακτινοβολία. Ενας τέτοιος λαμπτήρας πρέπει αμέσως να αντικαταστέται.
- Επιτρέπομενη θέση λειτουργίας . Δείτε την πικογραφία.
- Η τάση του δικτύου μπορεί να αποκλίνει μόνο ± 3% της ονομαστικής τάσης, ειδαλλώς πρέπει να ρυθμίσετε αντίστοιχα την τάση εισόδου. Βραχυπρόθεσμα, η απόκλιση της τάσης του δικτύου ένας ± 5% είναι αποδεκτή. Η εξασθένηση του λαμπτήρα με ξαφνικές διακυμάνσεις των ≥ ± 10%, είναι πιθανή.
- Για να αποδώσει την πλήρη φωτεινή ροή ο λαμπτήρας απαιτείται περίπου 5 λεπτά.
- Αποκλίσεις αποχρώσεων: Όπως σε όλους τους λαμπτήρες ατμών με μεταλλικά αλογονίδια δεν αποκλίνονται αποκλίσεις αποχρώσεων από λαμπτήρα σε λαμπτήρα. Οι αποκλίσεις αποχρώσεων μπορεί να επηρεάζονται από εξωτερικές αιτίες όπως από την τάση δικτύου, τη συσκευή λειτουργίας, τη λειτουργία ιεράσης της έντασης του φωτός (ντιμάρισμα), την εξωτερική θερμοκρασία καθώς και από το είδος του φωτιστικού.
- Σημείωση:** Οι λαμπτήρες HRI-T 2000W/D (10,3 A) και HRI-T 2000W/N/Sc (8,8 A) δεν είναι εναλλάξιμες. Παρακαλώ δείτε τις σχετικές αναγραφόμενες τιμές (σε Αμπέρ).
- H λάμπτηρας απαιτεί εκκινήση!**
- Για να προστατεύονται οι στραγγαλιατικές διατάξεις και να αποφεύγονται δυσλειτουργίες, πρέπει οι λαμπτήρες στο τέλος την διάρκειας ζωής τους να αλλάζονται. Το τέλος της διάρκειας ζωής τους έχει φθάσει όταν:

 - Δεν ανέβει πια ο λαμπτήρας
 - Οταν υπάρχει μεγάλη αλλαγή στη χρωματική απόδοση
 - Υπάρχει μεγάλη απώλεια φωτεινότητας
 - Υπόρχουν περιοδικά αναβοσβήματα του λαμπτήρα

- Πριν από την αλλαγή του λαμπτήρα να διακόψετε την παροχή ρεύματος προς το φωτιστικό και να αφήσετε το λαμπτήρα να κρυώσει.**
- Σύντομη λειτουργία σε συνδυσμό με συνχρόνη αναβόσθημα καθώς και λειτουργία ντιμάρισματος μειώνει τη διάρκεια ζωής των λαμπτήρων ατμών με μεταλλικά αλογονίδια.

NL

Gebruiksinstucties:

- Deze lamp mag alleen in de hiervoor geschikte en dienovereenkomstig goedgekeurde armaturen (zie typeplaatje) met het juiste voorschakelapparaat gebruikt worden.
- Het gebruik van de lamp met een beschadigde buitenballoon is in verband met uitbreidende UV-straling gevaarlijk en daarom niet toegestaan. De lampen moeten onmiddellijk vervangen worden.
- Toegestane brandpositie: zie pictogram.
- De netspanning mag slechts ±3% van de op het typeplaatje vermelde netspanningsafwijkingen afwijken, anders dient een andere smoorafkanting te worden gekozen. Kortstondig zijn netspanningsafwijkingen van ±5% toelaatbaar. Bij plottse schommelingen van ≥ ±10% is het mogelijk dat de lamp uitgaat.
- Na ingebruikname heeft de lamp ca. 5 min. nodig om de optimale lichtstroom te bereiken.
- Kleurafwijkingen: Net als bij alle halogeenmetaaldamplampen kunnen lampen sporadisch kleurverschillen vertonen. De kleurafwijkingen kunnen ook worden beïnvloed door externe factoren zoals de netspanning, het bedieningsapparaat, het gebruik van de dimfunktie, de buitentemperatuur en het model van de armatuur.
- Opmerking: HRI-T 2000W/D (10,3 A) en HRI-T 2000W/N/Sc (8,8 A) zijn onderling niet verwisselbaar. Neem de op de snoerspoel vermelde stroomsterkte in acht.**
- Deze lamp heeft een ontsteking nodig!**
- De lampen moeten aan het einde van de levensduur zo snel mogelijk vervangen worden teneinde schade aan de voorschakelapparaten te voorkomen en om radiostoringen te vermijden. Het einde van de levensduur is bij deze lamp bereikt als:

 - de lamp niet meer ontsteekt, of
 - de lichtkleur van de lamp sterk verandert, of
 - de lichtstroom sterk verminderd, of
 - de lamp cyclisch gedrag vertoont, d.w.z. de lamp ontsteekt en gaat weer uit.

- Vóór men een lamp vervangt, dient men de armatuur van het net los te koppelen en de lamp te laten afkoelen.**
- Kortstondig gebruik in combinatie met frequent in-en uitschakelen of het dimmen van halogeenmetaaldamplampen verkort de levensduur.

S

Användningshänvisningar:

- Lampan får endast användas i där för avsedda och-märkta (se typeskylten) armaturer.
- Lampan får inte användas med skadad ytterkolv, på grund av den otillätna UV-strålningen. Byt sådan lampa omedelbart.
- Tillåten brinnposition: se illustration.
- Nätspänningen får avvika endast ±3% från den på typeskylten angivna nätspänningen, i annat fall skall ett annat drosseluttag väljas. Kartväriga nätspänningssavvikser på ±5% medges. Lampan kan slackna vid plötsliga fluktuationer på ≥ ±10%.
- Lampan behöver efter tändning ca 5 min för att nä fullt ljusflöde.
- Färgavvikeler: som med alla halogen-metalläng-lampor kan färgskillnader uppträda mellan olika

- lampor. Färgavvikelerna kan påverkas av ytter faktorer såsom nätspänning, driftsapparat, dimmingsläge, utomhustemperatur samt lykttförande.
- OBS: HRI-T 2000W/D (10,3 A) och HRI-T 2000W/N/Sc (8,8 A) kan inte bytas ut inbördes. Observera lampströmsuppgifterna som anges på driftonet. Denne lampa kräver en tändare!**
 - Lampan måste snarast bytas vid livslängdsslutet, för att sköna förkopplingsdonet och förhindra radio-störningar. Livslängden på denna lampa är nådd då:
 - lampan inte längre tändar
 - ljusflänen har ändrat sig starkt
 - stor ljusförlust
 - lampans slacks och tänds periodiskt
 - Före lampbytet måste man skilja lyktan från nättet och läta lampan svalna.**
 - Korttidsdrift i kombination med frekvent omkoppling samt dimming av halogen-metallånglampor förkortar deras livslängd.

FIN

Käyttöohjeita:

- Tätä lampua saa käyttää vain sille tarkoitettuissa ja asianmukaisesti merkityissä valaisimissa (ks. valaisimen typpikilpi). Myös liitäntälaitteen tulee olla lampulle soveltuva.
- Mikäli lampun ulkokupu on rikkoutunut tai vahingoittunut, on lampun käytäminen kiellettyä vaarallisen UV-säteilyn takia. Lampu täytyy tällöin vaihtaa välittömästi.
- Katso salitettu poltoasento pikogrammista.
- Verkkojännite saa poiketa vain ±3 % typpikilvessä mainitusta verkkojännitteestä, muussa tapauksessa on valittava toinen väliötto. ±5 %:n verkkojännite-poikkeamat ovat luvalisia lyhyen aikaa. Lampu voi sammua yhtäkkiässä ± 10 %:n vaihteluissa.
- Syytämisen jälkeen lampu tarvitsee n. 5 min saatuttaaakseen täydennä valovirtansa.
- Väripoikkeamat: Lampuissa voi esiintyä värieroja, kuten kaikissa monimetallilampuissa. Väripoikkeamiin voi vaikuttaa ulkoiset vaikutukset, kuten verkkojännite, käyttölaite, himmennys, ulkolämpötila sekä valaisinmalli.
- Huom: HRI-T 2000W/D (10,3 A) ja HRI-T 2000W/N/Sc (8,8 A) eivät ole vaihdettavissa ristin. Tarkista lampujen tekniset arvot.**
- Tämä lamppu vaatii syytymisen!**
- Lamppu on vaihdettava heti polttoian lopputua, jotta liitäntälaitte ei vaurioi. Samalla vältetään radiohääriöiden syntymisen. Polttoian loppu tällä lampulla on saavutettu, kun:

 - lamppu ei enää syty tai
 - valon määrä muuttuu voimakkaasti tai
 - valon määrä vähenee voimakkaasti tai
 - lamppu sammuu ja sytty yhä uudelleen.

- Valaisin on irrotettava verkkovirrasta ja lampun annettava jäähtyä ennen lampun vaihtamista.**
- Monimetallilampujen lyhytaikainen käyttö sekä usein tapahtuva kytkenä ja himmentimen käyttö lyhtää niiden elinikää.

N

Brukshenvisningar:

- Denne lampen må kun drives med egnet forkoblingsutstyr och i egnde och dertil godkjente armaturer (se typeskilt).
- Drift av lampe med skadet ytterkolbe er ikke tillatt p.g.a. farlig UV stråling. Lampen må omgående skiftes ut.
- Tillatt brennposition: se pictogram.
- Nettspenningen får kun avvike ±3% fra nettspenningen som er angitt på skriftskiltet, hvis ikke må man velge en annen drosselforbindelse. Det er tillatt med kortfristige avvik i nettspenningen på ±5%. Det er mulig at lampen slukkes ved plutselige svingninger på ≥ ±10%.
- Etter tenninng trenger lampen ca 5 min. før full lys-telse oppnås.
- Fargeavvik: Som på alle halogen- metalldamplamper kan det oppstå fargefeilskjeller fra lampe til lampe. Fargeavvikene kan påvirkes gjennom ytre faktorer som nettspenning, driftsapparat, dimmedrift, utetemperatur og lamputførelse.
- Merk: HRI-T 2000W / D (10,3 A) og HRI-T 2000W/N/Sc (8,8 A) er ikke direkte erstattelig. Vær oppmerksom på lampe strømmen angitt på ballasten.**
- Denne lampen krever tennes!**
- Lampene må byttes ut snarest mulig ved levetids-slutt, for å skåne forkoblingsutstyr og hindre radiostrøy. Lampenes levetidschluss er oppnådd:

 - når lampen ikke lenger tennes, eller
 - når lampens lysfarge er sterkt forandret, eller
 - ved stor lysstabilisering, eller
 - når lampen tennes og slukker periodisk, altså ustabil drift

- Før lampeskifte må lykten separeres fra nettet og lampen må kjøles ned.**
- Korttidsdrift i kombinasjon med hyppig kopling og dimmedrift av halogen- metalldamplamper forkorter levetiden.

DK

Driftsinformationer:

- Denne lyskilde må kun drives i egnede og anbefalede armaturer (s. typeskilt) og med egnet forkoblingsdutstyr.
- Drift av lyskilden med beskadiget udvendig kolbe er farlig på grund af UV-strålingen og derfor ikke tilladt. Sådanne lamper skal straks udskiftes.
- Tilladt brænde deposition: se pictogram.
- Netspændingen må afvige ±3 % fra den på typeskillet anførte netspænding, ellers skal der vælges en anden induktivitet. Netspændingsavvikeler på ±5 % er kortvarigt tilladt. Ved pludselige svinger på ≥ ±10 % er det muligt, at lampen går ud.

- Efter at lampen er taget i brug går der ca. 5 minutter forend den fulde lysstrøm er opnået.
- Farveafvigeler: Som ved alle halogenmetalldamp lyskilder kan der nu og da optræde farveforskelle fra lyskilde til lyskilde. Farveafvigeler kan opstå gennem ydre påvirkninger, såsom netspænding, forkoblingsenhed, lysdæmpning, udetemperatur samt lampeduforelse.
- OBS: HRI-T 2000W/D (10,3 A) og HRI-T 2000W/N/Sc (8,8 A) kan ikke udskiftes. Bemærk at lampens spænding er angivet på induktoren. Denne lampa kræver en tændare!**
- Lampen skal efter endt levetid hurtigt muligt udskiftes for at skåne forkoblingsudstyrret og for at undgå radiostrøj. Lampens levetid er ophørt når:
 - lampen ikke længere tænder eller
 - hvis lampens lysfarve ændrer sig kraftigt eller
 - hvis der opstår kraftigt lysstab eller
 - ved periodisk tænder og sluk
- Inden udskiftning skal lampen afbrydes fra nettet og køle af.**
- Kort drift i kombination med hyppig tænding og slukning samt lysdæmpning af halogen- metalldamp lyskilder forkorter dennes levetid.

CZ

Provovní pokyny:

- Tuto výbojku lze používat pouze v odpovídajících a vhodně označených svítidlech (viz výkonnostní štítek) vybavených správnými předřadníky.
- Vzhledem k nebezpečí úniku UV záření je nebezpečné a tudíž i zakázané provozovat výbojku, když je poškozen její vnější baňka. Takové výbojky je třeba ihned vyměnit.
- Přípustná poloha pro svícení: viz pictogram.
- Sítové napětí smí vykazovat odchylky max ±3% od napětí uvedeného na typovém štítku jinak je nutné volit jinou odbočku na tlumivce pro připojení napájecího napětí. Krátkodobě jsou připrůstě odchylky sítového napětí ±5%. Při náhlé výchylce napětí ±10% může dojít ke zhasnutí výbojky.
- Sítové zdroj dosahuje plného světelného toku po přibližně 5 minutách po rozsvícení.
- Odchylky barev: jako u všech halogenidových výbojek dochází k odchylkám barev světla. Tyto odchylky jsou způsobeny vnějšími vlivy, jako např. sítovým napětím, předřadníkem, stmíváním, vnější teplotou, nebo provedením svítidla.
- Pozn.: HRI-T 2000W/D (10,3 A) a HRI-T 2000W/N/Sc (8,8 A) nejsou zaměnitelné. Použijte tlumivku s odpovídajícím proudem.**
- Tento světelný zdroj vyžaduje zapalovač!**
- Na konci života musí být výbojky co nejdříve vyměněny, aby se zabránilo poškození předřadníku a rádiomu rušení. Výbojka je na konci života, jestliže:
 - výbojka nezapálí nebo
 - dojde k výrazné odchylce barev nebo
 - nebo k výrazné ztrátě jasu
 - výbojka cyklicky zapaluje.
- Před výměnou výbojky odpojte svítidlo od sítě a výbojku nechte vychladnout.**
- Krátkodobý provoz v kombinaci s častým spináním stejně jako provoz se stmíváním zkracuje životnost halogenidových výbojek.

SK

Inštrukcie k prevádzke:

- Táto výbojka sa smie prevádzkovať len vo vhodnom svítidle s patrnicom označením (pozri štítku svietidla) a so správnym typom predrádnika.
- S ohľadom na ohrozenie unikájúcim ultrafialovým žiareniom je nebezpečné a preto nedovolené prevádzkovať výbojku, ak je jej vonkajšia banka poškodená. Taká výbojka musí byť okamžite vymenená.
- Dovolená poloha svietenia: pozri pictogram.
- Sítové napätie sa smie odchylať od sítového napäti uvedeného na typovom štítku len o ±3%, v opačnom prípade sa musí zvolať iná tlmiaca odbočka. Krátkodobú sú prípustné odchylky sítového napätiá ±5%. Zhasnutie lampy je možné pri náhlych výkyvoch v rozsahu ≥ ±10%.
- Výbojka dosiahne svoj plný svetelný tok približne 5 minút po zapnutí.
- Faradenská deviácia: Ak u všetkých halogenidových výbojkach, jednotlivé výbojky môžu mať odlišnú teplotu chromatickosti. Tieto odchylky v teplote chromatickej sú sôsobené napájacím napätiom, predrádnikom, stmieváním, vonkajšou teplotou a diazónom svietidla.
- Poznámka: HRI-T 2000W/D (10,3 A) a HRI-T 2000W/N/Sc (8,8 A) nie sú vzájomne zameniteľné. Pozrite sa na prúd výbojky vyznačený na tlmičke.**
- Táto výbojka vyzaduje zapalovač!**
- Pri konci svojej životnosti, treba ich čo najskôr nahradíť novými, aby sa predišlo poškodeniu predrádnika a zlyhaniu systému. Tieto výbojky dosiahnu koniec svojej životnosti keď:
 - výbojka sa už vôbec nezapálí
 - nastane výrazná zmena v teplote chromatickej
 - nastane výrazný pokles jasu svetla
 - výbojka sa periodicky vypína a zapína samovolne
- Pred výmennou výbojky svítidlo vypnúť, odpojiť zo siete napájania a nechať vychladnúť.**
- Krátkodobá prevádzka, časté vypínanie a zapínanie ako aj stmievanie výrazne skracuje životnosť výbojky.

Radium

Указания по эксплуатации:

- Данная лампа разрешена к эксплуатации только в соответствующем, предназначенном для нее светильнике, имеющем соответствующую маркировку, оборудованном соответствующим пускорегулирующим аппаратом.
- Из-за возможного повышения УФ излучения запрещается эксплуатировать лампу с поврежденной внешней колбой, такую лампу необходимо заменить.
- Допустимое положение горения: см. пиктограмму.
- Напряжение сети должно отличаться от указанного на фирменной табличке напряжения не более чем на ±3%, в противном случае следует выбрать другой отвод дросселя. В течение короткого времени допускаются колебания напряжения сети ±5%. В случае возникновения неожиданных колебаний напряжения ≥ ±10% возможно погасание лампы.
- Необходимо 5 минут после включения, чтобы лампа горела в полную силу.
- Хроматическая аберрация: Как во всех металлогалогенных лампах, могут иметь место в отдельных случаях различия в цвете свечения ламп. На хроматическую аберрацию могут оказывать влияние внешние факторы, например, напряжение сети, рабочее устройство, режим регулирования света, наружная температура, а также конструкция лампы.
- Примечание: HRI-T 2000W/D (10,3 A) и HRI-T 2000W/N/Sc (8,8 A) не являются взаимозаменяемыми. Пожалуйста, обратите внимание на значения тока лампы, указанные на дросселе. Для данной лампы требуются воспламенители**
- Лампы в конце их срока службы должны быть заменены как можно скорее, чтобы не допустить повреждения рабочего устройства и предотвратить появление сбоев в работе. В целом, эксплуатация этих ламп считается законченной, если
 - не происходит закижание лампы
 - в значительной степени меняется цвет излучения или
 - значительная потеря яркости или
 - лампа периодически гаснет и снова загорается.
- Перед заменой лампы отсоединить светильник от сети и дать лампе остыть.**
- Кратковременный режим работы в сочетании с частным переключением, а также режим регулирования света металлогалогенные лампы ведут к сокращению их срока службы.

(H)**Használati utasítás:**

- Ez a lámpa csak az arra alkalmas előtéttel szerelt lámpatestben működtethető, (lásd a lámpatest adattáblán).
- Az esetleges UV sugárzás miatt veszélyes és kerülendő a lámpa további használata a kúlsó búra sérülése esetén. Az ilyen lámpákat azonnal cseréljük ki.
- Engedélyezett égetés helyzet:láslád a piktogramot.
- A hálózati feszültség mindössze ±3% mértékben téphet el a típustáblán megadott hálózati feszültségi értékektől. Ellenkező esetben egy másik hálózati főjtő kell választania. Rövid ideig tartónan azonban ±5%-os elterések is megengedettek a hálózati feszültségen. A lámpa kialudhat, ha a hirtelen ≥ ±10%-os ingadozások lepnek fel.
- A lámpa bekapcsolás után kb 5 perc múlva éri el teljes fényaramát.
- Szin elérhetősége: Ahogyan minden fémhalogén lámpánál, az egyes lámpák színei különbözőtnek. A színelterés oka lehet a hálózati feszültség, a működtető egység, dimmelség, kúlsó hőmérséklet, ill. a lámpatest maga.
- Megjegyzés: a HRI-T 2000W/D (10,3 A) és a HRI-T 2000W/N/Sc (8,8 A) nem csereelhetők. Kérjük figyeljen az előtétlen eltüntetett lámpááramra. A lámpához gyújtókészülék szükséges!**
- Elettartama végek a fényforrást a lehető leghamarabb cserélni kell, megelőzendő a működtető egység károsodását, ill. egyéb működési zavarokat. A lámpa elérte elettartama végeit, amennyiben:
 - nem gyújt be, vagy
 - színe jelentősen megy változik, vagy
 - fényárama jelentősen csökken, vagy
 - a lámpa ciklusosan ki- és bekapcsol.
- Lámpacseré esetén a lámpatestet válassza le a hálózatról, és hagyja lehűdni.**
- A fémhalogén lámpák gyakori ki-be kapcsolgatása és a dimmelség rövidít az elettartamukat.

(PL)**Wskazówki dotyczące eksploatacji:**

- Lampa metalohalogenkowa może być eksploatowana w przystosowanych do niej oprawach oświetleniowych, odpowiednio oznaczonych (patrz tabliczka znamionowa) i wyposażonych w odpowiedni układ zasilający.
- Niedozwolona jest eksploatacja lamp z uszkodzoną (peękniętą) barwiącą zewnętrzną, ponieważ jest to niebezpieczne i prowadzi do emisji promieniowania nadfioletowego (UV). Taka lampa powinna być niezwłocznie wymieniona.
- Dozwolona pozytywa pracy lampy: zobacz piktogram.
- Wahania napięcia sieci zasilającej mogą wynosić tylko ± 3% wartości napięcia oznaczonej na tabliczce znamionowej dławiku w przeciwnym wypadku należy wybrać innego dławika. Dopuszczalne są krótkotrwałe wahania napięcia sieci zasilającej wynoszące ± 5%. Wahania napięcia sieci zasilającej wynoszące powyżej 10% wartości znamionowej (≥ ± 10%) mogą powodować znaczne skrócenie trwałości lamp lub ich uszkodzenie.
- Lampa uzyskuje pełny strumień świetlny po około 5 minutach od włączenia.

6. Różnice barw: Tak jak w przypadku wszystkich lamp metalohalogenkowych mogą wystąpić w pojedynczych przypadkach różnice barw lamp. Na różnicie barw mogą mieć wpływ okoliczności zewnętrzne jak napięcie z sieci, urządzenie robocze, działanie z dimmerem, temperatura zewnętrzna oraz konstrukcja oprawy oświetleniowej.

7. **Uwaga: lampy HRI-T 2000W / D (10,3 A) i HRI-T 2000W/N/Sc (8,8 A) nie są wymienne. Proszę sprawdzić wartość prądu lampy oznaczoną na dławiku. Ta lampa wymaga zapłonnika!**

8. Lampy należy wymienić jak najszybciej na nowe, gdy zbliża się koniec ich okresu żywotności, aby chronić urządzenie robocze i zapobiec zakłóceniom funkcjonowania. Koniec okresu żywotności jest osiągnięty w przypadku tych lamp z reguły wtedy, gdy:

- nie następuje zapłon lampy lub
- barwa światła lampy uległa znaczącej zmianie lub
- doszło do dużej straty jasności lub
- dochodzi do regularnego wygasania i ponownego zapalania się lampy.

9. **Pred wymianą lampy należy odłączyć oprawę oświetleniową od sieci i odczekać do czasu ochłodzenia się lampy.**

10. Używanie lamp metalohalogenkowych przez krótki czas w powiązaniu z częstym włączaniem i wyłączaniem oraz wykorzystywanie funkcji dimmera redukuje okres żywotności lamp.

(SLO)**Navodila za uporabo:**

- Ta sijalka lahko obratuje le v primernih in ustrezno označenih svetilkah (glej napisno tablico), opremljene z ustrezno predstavljeno napravo.
- Zaradi nevarnosti uhanjanja UV sevanja je nevarna in zato prepovedana uporaba sijalke, če je njena zunanjna bučka poškodovana. Tako sijalko morate takoj zamenjati.
- Dovoljen položaj goreњa: glejte sliko.

4. Svetlove napäťia sa smie odchýlať od sietového napäťia uvedeného na typovom štítku len o ±3%, v opačnom prípade sa musí zvoliť iná tlmiaca obočka. Krátkodobu sú pripustné odchýlky sietového napäťia ±5%. Zhasnutie lampy je možné pri náhlych výkyvoch v rozsahu ≥ ±10%.

5. Po vklupu potrebuje sijalka približno 5 minút, da doseže polno svetlinost.

6. Barvna odstopanja: Kot pri vseh halogenih sijalkah na kovinsko paro so možna med istovrstnimi sijalkami določena odstopanja v barvi svetlobe. Barvna odstopanja lahko nastanejo tudi zaradi drugih vzrovkov, kot npr. omrežne napetosti, predstikalne naprave, zatemnitvenega stikalja, vpliva zunanje temperature in izvedbe svetilke.

7. **Opomba: HRI-T 2000W/D (10,3 A) in HRI-T 2000W/N/Sc (8,8 A) nista izmenljivi. Upoštevajte tokove svetlosti na dušilni loput.**

Ta svetilka potrebuje vžigalkin!

8. Na koncu življenske dobe morate sijalko čim prej zamenjati, da bi zagotovili pravilno delovanje predstikalne naprave in preprečili motnje v delovanju. Življenska doba sijalke je na koncu, ko se pojavi eden od naslednjih znakov:

- sijalka se več ne prizge
- barva svetlobe sijalke se je močno spremenila
- močna izguba svetlinosti
- občasno ugašanje in ponovno prižiganje sijalke.

9. **Pred zamenjavo sijalko izključite iz omrežja in jo pustite ohladiti.**

10. Večkratni pogosti ponovni vklupi in izklupi in uporaba zatemnilnih stikal skrajšuje življensko dobo halogeneske naparjenje sijalke.

(TR)**İşletme açıklamaları:**

- Bu lamba sadece doğru kumanda ekipmanı ile donatılmış, uygun ve doğru şekilde etiketlenmiş aydınlatma avizerlerinde (anma değeri plakasına bakınız) kullanılabilir.
- Eğer ampulün dişarı zarar görmüş ise lambayı çalıştırılmak UYU radyasının kaçağı bakımından tehliliklidir ve bu nedenle yasaktır. Bu tür lambalar derhal devre dışı bırakılmalıdır.

3. Müsaafe edilen yanma pozisyonu: resimli diyagrama bakınız.

4. Şebekе gerilimi, model levhasında belirtilen şebekе geriliminden sadece ± 3 % sapma gösterebilir, aksi takdirde başka bir şok tap seçilmelidir. Kısa süreli ± 5 % şebekе gerilimi sapımları olabilir. Lâmba, ≥ ± 10 % oranında ani dalgalandırmalarda sönübelir.

5. Lambanın tam ışık akışına geçmesi çalıştırılmasından ibaretten yaklaşık 5 dakika süren.

6. Renk sapımları: Bütün metal halid lambalarında olduğu gibi, bir lambanın rengi ile diğer bir lambanın rengi birbirinden farklı olabilir.Renktekil bir sapımların nedeni hattaki gerilim, kumanda düzlesi, işığın azaltılması testisati, harici işi ve aydınlatma tesisatinin dizaynı olabilir.

7. **Not: HRI-T 2000W/D (10,3 A) ve HRI-T 2000W/N/Sc (8,8 A) birbirlerinin yerine geçmezler. Jigleinin üzerinde belirtilen lamba akımlarını not ediniz. Bu lamba için bir ateşleme bujsı gereklidir!**

8. Ömrünü dolduran lambalar, işletim cihazlarını korumak ve fonksiyon arızalarını önlemek amacıyla mümkün olduğunda çubuk değiştirilmelidir. Bu lâmbaların ömrü - lâmbanın ateslenmemesi veya

- ışık renginin önemli derecede değişmesi veya
- önemli derecede aydınlatma kaybi durumlarında veya
- periyodik sönmeye ve yeniden atesleme meydana gelmesi veya dolmuş demektir.

9. **Fısı çekiniz ve ampullu değiştirirmeden önce lambanın soğumasını bekleyiniz.**

10. Metal halogeniürlü lambalar sıkılıkla açıp kapatarak kısa süreler halinde kullanmak ömrülerini azaltacaktır.

(HR)**Upute za rad:**

- Ova žarulja može se koristiti samo u prikladnim i ispravno označenim svjetiljkama (vidi pločicu s nazivom podacima) koje su opremljene ispravnim upravljačkim uređajem.
- Zbog opasnosti od propuštanja UV zračenja opasno je i nedopušteno koristiti žarulju s oštećenim vanjskim plastirom. Takve žarulje treba odmah zamjeniti.
- Dozvoljeni položaj rada: videti piktogram.
- Mrežni napon smije odstupati samo ±3% od napona navedenog na tipskoj oznaci, inače je potrebno odabrati drugi predspojnu napravu. Kratkorочно су dozvoljena odstupanja mrežnog napona od ±5%. Prilikom iznenadnih odstupanja ≥ ±10% može doći do isključivanja žarulje.
- Izvor svjetlosti potrebno je oko 5 minuta nakon uključivanja da dosegne maksimalni tok svjetlosti.
- Odstupanja reprodukcije boje: kao kod svih metalohalogenih žarulja, može doći do odstupanja reprodukcije boje u pojedinom slučaju, od žarulje do žarulje. Od odstupanja kod reprodukcije boje može doći zbog vanjskog utjecaja kao npr. mrežni napon, predspojne naprave, regulacije, vanjske temperature i o izvedbi svjetiljke.
- Napomena: HQI-T 2000W/D (10,3 A) i HQI-T 2000W/N/Sc (8,8 A) ne mogu se međusobno zamjeniti. Molim da obratite pažnju na oznaku struje na prigušnici.**

Ova žarulja zahtijeva propaljivač!

- Žarulje se pri kraju svoga vijeka trajanja moraju u što kraćem roku zamjeniti. Žarulja je došla do kraja svog vijeka trajanja kada:
 - a. se žarulja više ne palii
 - b. boja svjetlosti se znatno mijenja
 - c. snažno pada jakost svjetlosti
 - d. žarulja se naizmjenično uključuje/isključuje
- Prije izmjene žarulje, svjetiljku isključiti iz mrežnog napona i pustiti da se žarulja ohlađi.**
- Kratki period pogona žarulje u kombinaciji sa čestim uključivanjem i isključivanjem te regulacija skraćuju vijek trajanja žarulje.

(RO)**Instrucțiuni de operare:**

- Această lămpă poate fi pusă în funcțione numai în coruri de iluminat potrivite și etichetate corespunzător (vezi fișa tehnică) echipate cu balast electronic corespunzător.
- În vederea riscului de emisie de radiații UV, este periculos și de aceea interzis a pune lampa în funcție dacă balon exterior este deteriorat. Asemenea lămpă trebuie înlocuită imediat.
- Pozitia de functionare: conform pictogramei.
- Tensiunea de retea poate să difere cu numai ±3% de tensiunea retelei, indicată pe placuta cu datele constructive, în caz contrar trebuie să se aleagă o altă priză de alimentare a drosselului. Sunt permise pentru scurtă durată diferențe ale tensiunii de rețea de ±5%. O stingeră a lămpii este posibilă în cazul unor variații bruse de ≥ ±10%.
- Lampa ajunge la fluxul său luminos complet după aproximativ 5 minute de la aprindere.
- Abateri de culoare: Ca în cazul tuturor lămpilor cu halogenuri metalice, pot exista diferențe de culoare de la o lămpă la alta. Aceste abateri de culoare pot fi cauzate de tensiunea de linie, de control, diminuare, temperatură exterioară și designul corpului de iluminat.
- Nota: HRI-T 2000W/D (10,3 A) și HRI-T 2000W/N/Sc (8,8 A) nu se pot înlocui între ele. Vă rugăm să țineți cont de faptul că curentul lămpii este trecut pe duza.**
- Această lămpă necesită igniter!**
- La sfârșitul duratei lor de viață lămpile trebuie să fie înlocuite că mai curând posibil pentru protejarea balastului electronic și pentru a preveni defectuini. Aceste lămpă în general ating sfârșitul lor de viață atunci când:
 - Lampa nu mai pornește sau
 - Există o schimbare marcabilă de culoare sau
 - Există o pierdere semnificativă de luminozitate sau
 - Periodic lampa se stinge și se aprinde din nou.
- Deconectați sursa de alimentare și lăsați lampa să se răcească înainte de a o înlocui.**
- Punerea în funcție a lămpilor cu halogenuri metalice pentru perioade scurte de timp în combinație cu porniri / opriri frecvente și reglare (diminuare) frecvență vor scurta durata acestora de viață.

(BG)**Указания за експлоатация:**

- Тази лампа може да работи в подходящи осветителни тела с необходимата маркировка (виж информационна табела) и снабдени с правилна пуско-регулираща апаратура.
- Поради възможността от излъчване на UV радиация, е опасно и затова недопустимо лампата да работи с повредена външна колба. Такива лампи трябва да се подменят незабавно.
- Разрешено работно положение: виж пиктограмата.
- Колебанията на напрежението трябва да са в граници на ±3% от указаната на табелата номинална стойност. В противен случай трябва

Radium

да се избере дросел с различни характеристики. Разрешени са краткотрайни колебания на напрежението от $\pm 5\%$. Възможно е изгасване на лампата при неочаквани отклонения от $\geq \pm 10\%$.

- Необходими са около 5 минути след запалване на лампата за да достигне пълния си светлинен поток
- Отклонения в цвета: както при всички халогенни лампи и газоразрядни лампи с метални пари може да има разлики в цвета между отделните крушки. Отклоненията в цвета могат да се влияят от външни фактори като мрежовото напрежение, уред, димерен режим на експлоатация, външна температура, както и изпълнението на крушките.

7. Заделка: HRI-T 2000W/D (10,3 A) и HRI-T

2000W/N/Sc (8,8 A) не са взаимно заменяеми. Моля проверете тока на лампата отбелаязан на дросела.

Тази лампа изисква запалено устройство!

- В края на продължителността си на живот крушките трябва да бъдат сменяни с цел щадене на осветителните тела и предотвратяване на функционални смущения. При тези крушки крат на продължителността на живот настъпва тогава, когато крушката вече не се пали или светлоотдаването на крушката е силно променено или яркостта е намаляла или се наблюдава периодично загасване и повторно запалване.

9. Преди смяната на крушката изключете осветителното тяло от захранващата мрежа и оставете крушката да изстине!

- Експлоатацията за кратко време в комбинация с често включване/изключване, както и димерен режим на експлоатация на халогенни лампи и газоразрядни лампи с метални пари скъсява продължителността им на живот.

EST

Kasutusjuhis:

- Halogeniidlampe saab kasutada ainult sihtotstarbe-listes valgustites, mis on vastavalt tähistatud ja milles on sobilik liiteseadis.
- Riski töötu, saada UV-kirurgusahjustusi, on ohtlik ja seetõttu lubamatu kasutada lampe purunenud välis-kolaviga. Selline lamp tuleb koheselt asendada.
- Lubatud põlemisasend: vt joonist.
- Võrgupinge väärts vöhü tüübisdildi toodud võrgupingest erineda üksnes 3%, vastasel juhul tuleb kasutada teistsugust drosseliit. Lühiajaliselt on lubatav võrgupinge kõikumine $\pm 5\%$. Lamp vöhü kustuda, kui võrgupinge ootamatult muutus on $\pm 10\%$ vöhü suurem.
- Lambil kulub sisselülitimisest kuni täis valgusvoo saavutamiseni u. 5 minutit.
- Kõigil halogeniidlampidel esineb eri lampidel valguse värviportooni erinevus. See vöhü-olla põhjustatud välistest teguritest, nagu võrgupinge, liiteseadis, keskkonna temperatur ja valgusti ehitus.
- Märkus: HRI-T 2000W/D (10,3 A) ja HRI-T 2000W/N/Sc (8,8 A) ei ole samaväärsed. Pöörake tähelepanu drossellil toodud lambi voolutugevustele.**

See lamp vajab süüturi!

- Lambid tuleb kasutusaja lõppemisel vöhümalikult kiiresti vöhü vahetada, et vältida juhtseadmete kahjustamist ja häireid selle töös. Käesolevate lampide tööaeg on tavaiselt lõpule joudnud siis, kui
 - lamp enam ei sütt voi
 - on lambist kilriguva valguse värvus tugevalt muutunud vöhü
 - heleduse on tugevalt vähenenud vöhü
 - toimub periodililine kustumine ja uesti sisselülitumine
- Enne vahetamist lasta lambil jahtuda ja lahutada valgusti vooluvõrgust.**
- Halogeniidlambi lühiajalisid käidud koos sagedaste sisse/vöhü lülitamistega vöhü hämardamine lühendavad lambi eluiga.

LT

Eksplorativimo nurodymai:

- Ši lempa gali būti naudojama šviestuvuose, pažymėtuose atitinkamomis etiketėmis (žr. našumo lentelę) ir sumontuotais tinkamais paleidimo ir valdymo įrenginiu.
- Jei lempo išorinis stiklas yra pažeistas ir nera sandarus, ji turi būti nedelsiant pakeista, dėl galimo UV spinduliaivimo.
- Leidžiamā kaitimo riba: žiurėti paveikslėlyje.
- Tinklo įtampa nuo tipo skydelyje nurodytos tinklo įtampos gali skirtis tik $\pm 3\%$, priešingu atveju būtina rinkitis droselinį išvadą. Galimi trumpalaikiai $\pm 5\%$ nuokrypių nuo tinklo įtampos. Jei staigūs syravimai siekia $\geq \pm 10\%$, lemputė gali užgesi.
- Maksimalus lempos šviesios srautus pasiekiamas maždaug po 5 minucių nuo lempos uždegimo.
- Spalvos nuokrypių: kaip ir visose metalo halogeninėse lempose, gali būti pastebimi tam tikri spalvų skirtumai. Spalvos nuokrypių itakos gali turėti išoriniai veiksnių – tinklo įtampa, eksplorativimo įtaisas, perjungimo režimas, išorės temperatūra bei šviestuvo konstrukcija.
- Pastaba: HRI-T 2000W/D (10,3 A) ir HRI-T 2000W/N/Sc (8,8 A) nėra tarpusavyje pakeičiamos. Atkreipkite dėmesį į lempos srovę, nurodytą ant kištukinės dalies.**
- Šiai lempai reikalingas uždegimo prietaisais!
- Baigiantis lempos eksplorativimo trukmei, jā būtina nedelsiant pakeisti, kad būtina galima tausoti eksplorativimo įtaisus ir išvengti veikimo sutrikimų. Šių lempų eksplorativimo trukmė baigiasi,
 - lempa nebeužsidega arba
 - ženkliai pasikeičia lempos šviesos spalva, arba
 - lempa reguliariai išsijungia ir vėl užsidega.
- Prieš keičiant lempą, iš tinklo reikia ištrauktį šviestuvą kištuką.**
- Trumpalaikis režimas dažnai i Jungiant ir i Jungiant bei perjungimo režimas trumpina metalo halogeninių lempų tarnavimo trukmę.

LV

Eksploratičijas norādījumi:

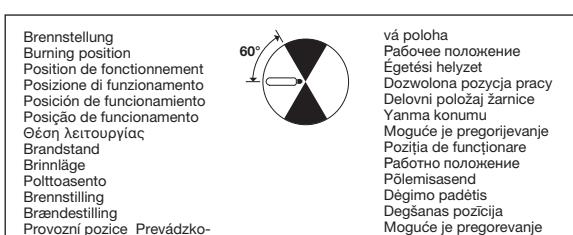
- Šā spuldzi var lietot tikai attiecīgi markētos gaismekļos apriktos ar pareiziem balastiem.
- Nav atlauts izmantot spuldzi ar bojāto ārējo kolbu – pastāv UV radiācijas noplūdes risks. Tādu spuldzi jāaiņvēdot nekādējoties.
- Atļauta degšanas pozicija: sk. pictogrammu.
- Tīkla sprieguma drīkst atšķirties tikai par $\pm 3\%$ no sprieguma, kas norādīts pases datu plāksnītē, citos gadījumos jāizvēlas savādāks droseles novadītājs. Ir pieļaujams īslaicīgas tīkla sprieguma novirzes $\pm 5\%$ robežās. Spuldze nodzīšana ir iespējama, ja rodas pēkšņas sprieguma svārstības $\geq \pm 10\%$ robežās.
- Spuldze jāēdag apr. 5 minūtes līdz tā sasniegus pilno gaismas plūsmu
- Krāsas atšķirības: tāpat kā citām halogenē metāla tvaiku spuldzēm, atsevišķos gadījumos spuldzēm var būt novērojamas starojuma krāsas atšķirības. Krāsas atšķirības var rasties ārējo faktoru, piem., tīkla sprieguma, eksploratičijas ierīces, gaismas intensitātes regulēšanas režīma, arējā gaisa temperatūras, kā arī spuldzes konstrukcijas ietekmē.
- Piezīme: HRI-T 2000W/D (10,3 A) un HRI-T 2000W/N/Sc (8,8 A) nav aizstājamas. Ievērojet spuldzes strāvas uz droseles Spuldzei ir vajadzīgs starteris!**

- Beidzoties spuldžu kalpošanas laikam, spuldzes jānomaina pēc iespējas ātrāk, lai saudzētu eksploratičijas ierīces un nepieļaujot traucējumus to darbībā. So spuldžu kalpošanas laiks ir beidzies, kad
 - spuldze vairs neiedegas vai
 - būtiski izmaiņas spuldzes starojuma krāsa vai
 - tā manāmi zaudē spožumu vai
 - periodiski izdziest un iedegas no jauna.
- Pirms spuldzes maiņas atvienojiet apgaismes kermenī no tīkla un laujiet spuldzei atlizst.**
- Halogēna metāla tvaiku spuldžu īslaicīga eksploratičijā ar parastajiem slēdziem, kā arī gaismas intensitātes regulēšanas režīmā sašinās to kalpošanas ilgumu.

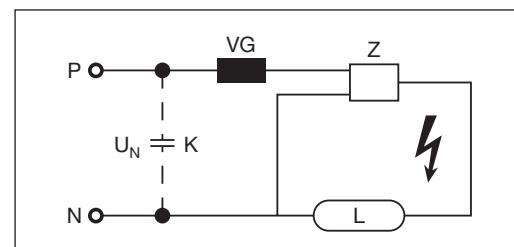
SRB

Pogonska uputstva:

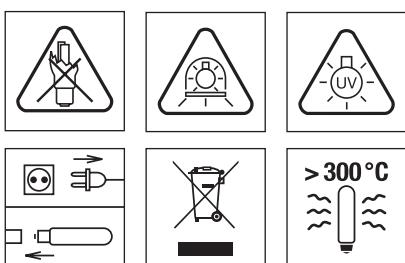
- Ova žarulja može da se koristi samo u podesnim i pravilno označenim svetilkama (vidi pločicu s nazivnim podacima) koje su opremljene ispravnim upravljačkim uređajem.
- Zbog rizika od UV zračenja, opasno je i nedozvoljeno koristiti sijalicu ako je njen spoljni deo oštećen. Takvu sijalicu odmah morate zamjeniti.
- Dopušteni položaj za uključivanje: vidi slikovni prikaz.
- Međutim napon sme da odstupa samo $\pm 3\%$ od međunog napona navedenog na natpisu sa tipom, u protivnom se mora izabrati neki drugi prigušni odvod. Kratkokratno su dozvoljena odstupanja međunog napona od $\pm 5\%$. Moguće je gašenje lampe kod iznenadnih kolebanja od $\geq \pm 10\%$.
- Nakon otprilike 5 minuta od uključivanja, sijalica dobija potpuno osvetljenje.
- Odstupanja boje: kao i kod svih halogenih lampi sa metalnim parama mogu pojedinačno od lampe do lampe nastati razlike u boji. Na odstupanja boje mogu da utiču spoljni uticaji kao međun napon, pogonski uređaj, prigušeni pogon, spoljna temperatura kao i izvedba svetiljke.
- Napomena: HRI-T 2000W/D (10,3 A) i HRI-T 2000W/N/Sc (8,8 A) nisu zamjenjive. Zabilježite struje svjetiljke koje su pokazane na prigušivaču.**
- Ova svetiljka zahteva starter!**
- Lampe se na kraju svog veka trajanja moraju što pre zamjeniti radi zaštite pogonskih uređaja i sprečavanja smetnji funkcije. Kraj veka trajanja je kod ovih lampi u suštini dostignut, kada
 - se lampu više ne pali ili
 - se boja svetlosti lampe snažno menja ili
 - nastaje snažan gubitak svetlosti ili
 - periodično gašenje i ponovno paljenje.
- Pre zamene lampe isključite svetiljku iz električne mreže i ostavite lampu da se ohladi.**
- Kratkokratni pogon u kombinaciji sa čestim paljenjem kao i prigušeni pogon halogenih lampi sa metalnim parama skraćuje njihov vek trajanja.



C10387650
32416651



Radium
Lampenwerk GmbH
Dr.-Eugen-Kersting-Str. 6
51688 Wipperfürth
GERMANY
www.radium.de



Radium