

HALOGEN  
ECO



## HALOGEN ECO

### Příjemné světlo – bez kompromisů

Stejné světlo jako z klasické žárovky – ovšem mnohem efektivnější, trvanlivější a ekologičtější než z klasické nebo obyčejné žárovky

VIDĚT SVĚT V NOVÉM SVĚTLE

**OSRAM**



# Moderní žárovka? Jasné akcentové osvětlení? Společné řešení všech potřeb: HALOGEN ECO.

Světelné zdroje OSRAM HALOGEN ECO poskytují vynikající kvalitu světla podobně jako klasické žárovky, konstantní svítivost během celé životnosti a přirozené podání barev. A vydrží mnohem déle, než klasické žárovky či standardní halogenové žárovky.

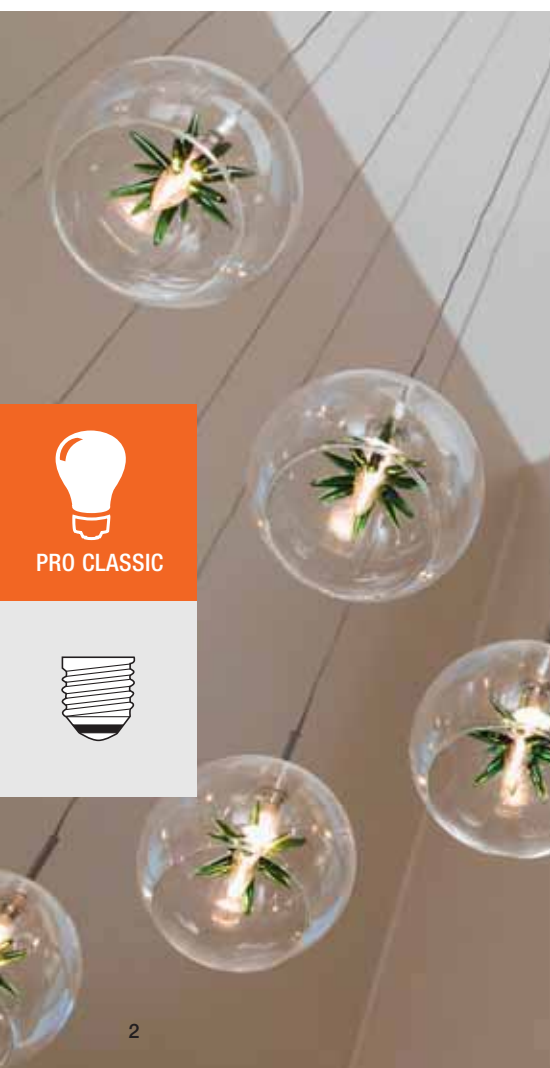
- Světelné zdroje **HALOGEN ECO PRO CLASSIC** se závitovými **paticemi** představují přímou náhradu za všechny standardní žárovky, jejichž výroba je už ukončena, i za ty, které jsou stále ještě povoleny.
- Světelné zdroje **HALOGEN ECO s kolíkovými nebo nástrčnými paticemi** představují přímou náhradu za všechny odpovídající standardní halogenové žárovky.



HALOGEN ECO PRO CLASSIC



DECOSTAR® ECO



## Povolená žárovka. HALOGEN ECO PRO CLASSIC se závitovou paticí.

Alternativa pro přímou výměnu za standardní žárovky.

- + Příjemné světlo pro dobrou pohodu
- + Patice E14 a E27
- + Teplota chromatičnosti cca 2.700 K
- + Atraktivní známé tvary: baňka, svíčka, koule i reflektor
- + Průměrná životnost až 2.000 hodin.
- + NOVINKA: odpovídající výkonové stupně pro příkony klasických žárovek 25, 40, 60, 75, 100 a 150 W

### OSRAM HALOGEN ECO. Jasně výhody.

Jednoduchá výměna. Vynikající kvalita světla. Ekologický výrobek.

- + Všechny halogenové žárovky OSRAM jsou k dispozici také v ECO verzi
- + Všechny žárovky HALOGEN ECO splňují požadavky směrnic ErP (fáze 5): mají průměrnou životnost alespoň 2 000 hodin a třídu účinnosti C
- + Přímá výměna a snadná instalace: stejné rozměry jako odpovídající standardní žárovky
- + Zcela přirozené podání barev: index podání barev  $R_a = 100$
- + Teplé příjemné světlo jako u klasické žárovky s teplotou chromatičnosti 2700 K až 3100 K
- + 100 % plynulé stmívání s jakýmkoli běžně dostupným stmívačem
- + Okamžité světlo bez patrného náběhu (< 1 sekunda)
- + Nižší spotřeba energie: účinnější a ekonomičtější než odpovídající standardní žárovky
- + Dvojnásobná životnost: méně údržby než odpovídající standardní žárovky
- + Bez rtuti a elektroniky: jednoduchá likvidace s obyčejným domovním odpadem

## Jasná halogenová klasika. HALOGEN ECO s kolíkovou nebo nástrčnou paticí.

Alternativa pro přímou výměnu za standardní halogenové žárovky.

- + Jasně akcentové osvětlení s optimálním podáním barev
- + Ještě vyšší kvalita světla u nízkonapěťových verzí
- + Všechny standardní typy kolíkových/nástrčných patic<sup>1</sup>
- + Teploty chromatičnosti 2.700 K až 3.100 K
- + Průměrná životnost 2.000 hodin až 5.000 hodin

<sup>1</sup> GU5.3/GU5.3/G4/GY6.35/G9/R7s/GU10



# Vše, co potřebujete pro dobré osvětlení: HALOGEN ECO.

Jasnější a lépe porovnatelné údaje:  
lumeny namísto wattů.

Různé technologie světelných zdrojů vyžadují pro dosažení stejného světelného výkonu velmi různá množství energie. Je tedy mnohem vhodnější uvádět světelný tok v lumenech (lm). Tato jednotka je definována jako veškeré světlo vydávané světelným zdrojem do všech směrů. Umožňuje tedy snadné porovnávání úrovně jasu různých světelných zdrojů a technologií. U reflektorových světelných zdrojů se namísto světelného toku uvádí svítivost v kandelách (cd). Tato jednotka udává světelný tok vyzařovaný v určitém směru.

Předpokládejme, že vaše stará žárovka 50 W s kolíkovou patičkou poskytovala 900 lumenů. V takovém případě si můžete vybrat buď žárovku HALOSTAR® ECO o 35 W / 860 lm (tedy o téměř stejném jasu) nebo odpovídající model o 60 W / 1.180 lm (podstatně jasnější). Jak jednoduché.

NOVINKA OSRAM:  
odpovídající výkonové stupně pro klasické žárovky.

Ten, kdo dříve hledal alternativy ke klasickým žárovkám, hledal běžně na základě klasických výkonových stupňů, tedy 25 W, 40 W, 60 W, 75 W, 100 W a 150 W. Pokud ovšem hledal halogenovou žárovku jako náhradu například za klasickou žárovku 75 W, našel pouze žárovky obtížně porovnatelné na základě hodnot světelného toku.

OSRAM nyní uvádí na trh nové výkonové stupně žárovek, které jsou přímo porovnatelné. Všechny žárovky HALOGEN ECO PRO CLASSIC lze přímo porovnat s klasickými žárovkami klasických výkonových stupňů.







HALOGEN ECO PRO CLASSIC

## HALOGEN ECO PRO CLASSIC

### Výhody výrobku:

- 100 % přímá výměna za standardní klasickou žárovku
- Stejně vnímání světla jako u klasické žárovky
- Průměrná životnost až 2.000 hodin
- Teplota chromatičnosti cca 2.700 K
- Dokonalé podání barev ( $R_a = 100$ )
- 100 % stmívání pomocí konvenčních stmívačů
- Ekologičtější díky dvojnásobné průměrné životnosti ve srovnání s klasickými žárovkami
- Stejně rozměry
- Třída energetické účinnosti C

### HALOGEN ECO PRO CLASSIC A



#### Halogenové žárovky s klasickým tvarem klasické žárovky.

- + Klasický tvar žárovky pro široké možnosti využití
- + Závitová patice E27

### HALOGEN ECO PRO CLASSIC B, BW a P



#### Halogenové žárovky s klasickými tvary svíčky a koule.

- + Ideální pro dekorativní svítidla
- + Závitová patice E14 (HALOGEN ECO PRO CLASSIC B/P také E27)

### HALOGEN ECO PRO CLASSIC R50 a R63



#### Halogenové žárovky v bodovém provedení.

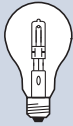
- + Klasický tvar standardních bodových světelných zdrojů
- + Závitové patice E14 (R50) a E27 (R63)

| Standardní klasická žárovka |   | HALOGEN ECO PRO CLASSIC A |
|-----------------------------|---|---------------------------|
| 25 W                        | → | 20 W                      |
| 40 W                        | → | 30 W                      |
| 60 W                        | → | 46 W                      |
| 75 W                        | → | 57 W                      |
| 100 W                       | → | 77 W                      |
| 150 W                       | → | 116 W                     |

| Standardní klasická žárovka ve tvaru svíčky |   | HALOGEN ECO PRO CLASSIC B  |
|---------------------------------------------|---|----------------------------|
| 25 W                                        | → | 20 W                       |
| 40 W                                        | → | 30 W                       |
| 60 W                                        | → | 46 W                       |
| Standardní klasická žárovka ve tvaru svíčky |   | HALOGEN ECO PRO CLASSIC BW |
| 40 W                                        | → | 30 W                       |
| 60 W                                        | → | 46 W                       |
| Standardní klasická žárovka ve tvaru koule  |   | HALOGEN ECO PRO CLASSIC P  |
| 25 W                                        | → | 20 W                       |
| 40 W                                        | → | 30 W                       |
| 60 W                                        | → | 46 W                       |

| Standardní klasická žárovka ve tvaru reflektoru |   | HALOGEN ECO PRO CLASSIC R50 |
|-------------------------------------------------|---|-----------------------------|
| 25 W                                            | → | 20 W                        |
| 40 W                                            | → | 30 W                        |
| 60 W                                            | → | 46 W                        |
| Standardní klasická žárovka ve tvaru reflektoru |   | HALOGEN ECO PRO CLASSIC R63 |
| 60 W                                            | → | 46 W                        |

# HALOGEN ECO PRO CLASSIC A

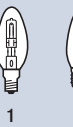
|    | Standardní klasická žárovka |   | HALOGEN ECO PRO CLASSIC A |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|---------------------------|--|
|                                                                                     |                             | → |                           |  |
| 1                                                                                   | 25 W                        | → | 20 W                      |  |
|                                                                                     | 40 W                        | → | 30 W                      |  |
|                                                                                     | 60 W                        | → | 46 W                      |  |
|                                                                                     | 75 W                        | → | 57 W                      |  |
|                                                                                     | 100 W                       | → | 77 W                      |  |
|                                                                                     | 150 W                       | → | 116 W                     |  |
|  |                             |   |                           |  |

| Označení výrobku | Číslo výrobku (EAN) |  | W   | lm   | K    | t[h] * |  | I [mm] | d max [mm] | LCL a [mm] |
|------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------|
| NOVÉ 64541 A PRO | 4008321998026       | C                                                                                 | 20  | 235  | 2700 | 2000   | E27                                                                                 | 96     | 55         | 73         |
| NOVÉ 64542 A PRO | 4008321998040       | C                                                                                 | 30  | 405  | 2700 | 2000   | E27                                                                                 | 96     | 55         | 73         |
| NOVÉ 64543 A PRO | 4008321998064       | C                                                                                 | 46  | 700  | 2700 | 2000   | E27                                                                                 | 96     | 55         | 73         |
| NOVÉ 64544 A PRO | 4008321998088       | C                                                                                 | 57  | 915  | 2800 | 2000   | E27                                                                                 | 96     | 55         | 73         |
| NOVÉ 64547 A PRO | 4008321998101       | C                                                                                 | 77  | 1320 | 2800 | 2000   | E27                                                                                 | 96     | 55         | 73         |
| NOVÉ 64548 A PRO | 4008321998125       | C                                                                                 | 116 | 2135 | 2800 | 2000   | E27                                                                                 | 96     | 55         | 73         |

- Klasický tvar obyčejné žárovky pro široké možnosti využití
- Závitové patice E27
- Jednoduchá přímá výměna za konvenční žárovky



# HALOGEN ECO PRO CLASSIC B, BW

|    | Standardní klasická žárovka ve tvaru svíčky |   | HALOGEN ECO PRO CLASSIC B  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---|----------------------------|--|
|                                                                                       |                                             | → |                            |  |
| 1                                                                                     | 25 W                                        | → | 20 W                       |  |
|                                                                                       | 40 W                                        | → | 30 W                       |  |
|                                                                                       | 60 W                                        | → | 46 W                       |  |
|                                                                                       | Standardní klasická žárovka ve tvaru svíčky |   | HALOGEN ECO PRO CLASSIC BW |  |
|                                                                                       | 40 W                                        | → | 30 W                       |  |
|                                                                                       | 60 W                                        | → | 46 W                       |  |
|  |                                             |   |                            |  |

| Označení výrobku                  | Číslo výrobku (EAN) |  |  | W  | lm  | K    | t[h] * |  | I [mm] | d max [mm] | LCL a [mm] |
|-----------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|------|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------------|
| <b>HALOGEN ECO PRO CLASSIC B</b>  |                     |                                                                                     |                                                                                     |    |     |      |        |                                                                                       |        |            |            |
| NOVÉ 64541 B PRO                  | 4008321998149       | 1                                                                                   | C                                                                                   | 20 | 235 | 2700 | 2000   | E14                                                                                   | 104    | 35         | 71         |
| NOVÉ 64542 B PRO                  | 4008321998163       | 1                                                                                   | C                                                                                   | 30 | 405 | 2700 | 2000   | E14                                                                                   | 104    | 35         | 71         |
| NOVÉ 64543 B PRO                  | 4008321998187       | 1                                                                                   | C                                                                                   | 46 | 700 | 2700 | 2000   | E14                                                                                   | 104    | 35         | 71         |
| NOVÉ 64542 B PRO                  | 4008321998460       | 2                                                                                   | C                                                                                   | 30 | 405 | 2700 | 2000   | E27                                                                                   | 98.5   | 35         | 67         |
| NOVÉ 64543 B PRO                  | 4008321998484       | 2                                                                                   | C                                                                                   | 46 | 700 | 2700 | 2000   | E27                                                                                   | 98.5   | 35         | 67         |
| <b>HALOGEN ECO PRO CLASSIC BW</b> |                     |                                                                                     |                                                                                     |    |     |      |        |                                                                                       |        |            |            |
| NOVÉ 64542 BW PRO                 | 4008321998200       | 3                                                                                   | C                                                                                   | 30 | 405 | 2700 | 2000   | E14                                                                                   | 104    | 35         | 71         |
| NOVÉ 64543 BW PRO                 | 4008321998507       | 3                                                                                   | C                                                                                   | 46 | 700 | 2700 | 2000   | E14                                                                                   | 104    | 35         | 71         |

- Ideální pro dekorativní svítidla
- Závitová patice (HALOGEN ECO PRO CLASSIC B také E27)
- Jednoduchá přímá výměna za konvenční žárovky



# HALOGEN ECO PRO CLASSIC P

|  |  | Standardní klasická žárovka ve tvaru koule |   | HALOGEN ECO PRO CLASSIC P |  |
|--|--|--------------------------------------------|---|---------------------------|--|
|  |  | 25W                                        | → | 20W                       |  |
|  |  | 40W                                        | → | 30W                       |  |
|  |  | 60W                                        | → | 46W                       |  |

|      | Označení výrobku | Číslo výrobku (EAN) | No. |   | W  | lm  | K    | t [h] * |     | I [mm] | d max. [mm] | LCL [mm] |
|------|------------------|---------------------|-----|---|----|-----|------|---------|-----|--------|-------------|----------|
| NOVÉ | 64541 P PRO      | 4008321998224       | 1   | C | 20 | 235 | 2700 | 2000    | E14 | 80     | 45          | 60       |
| NOVÉ | 64542 P PRO      | 4008321998262       | 1   | C | 30 | 405 | 2700 | 2000    | E14 | 80     | 45          | 60       |
| NOVÉ | 64543 P PRO      | 4008321998309       | 1   | C | 46 | 700 | 2700 | 2000    | E14 | 80     | 45          | 60       |
| NOVÉ | 64541 P PRO      | 4008321998248       | 2   | C | 20 | 235 | 2700 | 2000    | E27 | 74     | 45          | 60       |
| NOVÉ | 64542 P PRO      | 4008321998286       | 2   | C | 30 | 405 | 2700 | 2000    | E27 | 74     | 45          | 60       |
| NOVÉ | 64543 P PRO      | 4008321998323       | 2   | C | 46 | 700 | 2700 | 2000    | E27 | 74     | 45          | 60       |

- Ideální pro dekorální svítidla
- Závitové patice E14 a E27
- Jednoduchá přímá výměna za konvenční žárovky



# HALOGEN ECO PRO CLASSIC R50, R63

|  |  | Standardní klasická žárovka ve tvaru reflektoru |   | Halogen ECO PRO CLASSIC R50 |  |
|--|--|-------------------------------------------------|---|-----------------------------|--|
|  |  | 25W                                             | → | 20W                         |  |
|  |  | 40W                                             | → | 30W                         |  |
|  |  | 60W                                             | → | 46W                         |  |

|                                    | Označení výrobku | Číslo výrobku (EAN) | No. | W  | cd  | K    | t [h] * |     | I [mm] | d max. [mm] |    |
|------------------------------------|------------------|---------------------|-----|----|-----|------|---------|-----|--------|-------------|----|
| <b>HALOGEN ECO PRO CLASSIC R50</b> |                  |                     |     |    |     |      |         |     |        |             |    |
| NOVÉ                               | 64541 R50 PRO    | 4008321998521       | 1   | 20 | 210 | 2700 | 2000    | E14 | 85     | 50          | 30 |
| NOVÉ                               | 64542 R50 PRO    | 4008321998347       | 1   | 30 | 410 | 2700 | 2000    | E14 | 85     | 50          | 30 |
| NOVÉ                               | 64543 R50 PRO    | 4008321998545       | 1   | 46 | 490 | 2700 | 2000    | E14 | 85     | 50          | 30 |
| <b>HALOGEN ECO PRO CLASSIC R63</b> |                  |                     |     |    |     |      |         |     |        |             |    |
| NOVÉ                               | 64542 R63 PRO    | 4008321998569       | 2   | 30 | 430 | 2700 | 2000    | E27 | 105    | 63          | 30 |
| NOVÉ                               | 64543 R63 PRO    | 4008321998361       | 2   | 46 | 765 | 2700 | 2000    | E27 | 105    | 63          | 30 |

- Klasický tvar standardních bodových světelných zdrojů
- Závitové patice E14 (R50) a E27 (R63)
- Jednoduchá přímá výměna za konvenční žárovky



\* Průměrná životnost podle IEC 60357.



## HALOGEN ECO pro síťové napětí

### Výhody výrobku:

- 100 % přímá výměna za standardní halogenové žárovky
- Stejně vnímání světla jako u klasických halogenových žárovek na síťové napětí
- Průměrná životnost až 2.000 hodin
- Dokonalé podání barev ( $R_a = 100$ )
- Podstatně nižší emise CO<sub>2</sub> ve srovnání odpovídajícími standardními halogenovými zářivkami
- Nižší vyzařování tepla
- Bez potřeby transformátoru
- 100 % stmívání pomocí konvenčních stmívačů
- Třída energetické účinnosti C

### HALOPAR® 16 ECO



#### Inovační halogenové reflektorové žárovky pro síťové napětí.

- + S celoskleněným reflektorem pro efekty jasného světla
- + Inovační technologie „bulb pinch“ pro hořák, s integrovanou jisticí funkcí; v souladu s bezpečnostními požadavky normy IEC 60432-2
- + Schváleno pro použití v otevřených svítidlech (podle IEC 60598-1)
- + Teplota chromatičnosti cca 2.800 K
- + Patice GU10

| HALOPAR® Standard |   | HALOPAR® 16 ECO |
|-------------------|---|-----------------|
| 35 W              | → | 28 W            |
| 50 W              | → | 40 W            |

### HALOLINE® ECO



#### Klasické štíhlé žárovky pro vnitřní i venkovní použití.

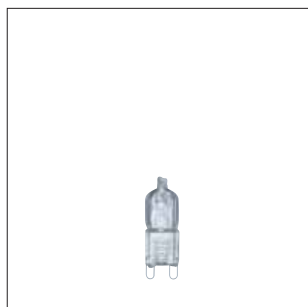
- + Ideální pro zvýrazňování a akcenty struktury místnosti
- + Lze kdekoli zapojit
- + Inovační technologie „bulb pinch“ pro hořák
- + Teplota chromatičnosti cca 3.000 K
- + Patice R7s

| HALOLINE® Standard 74.9 mm |   | HALOLINE® ECO |
|----------------------------|---|---------------|
| 60 W                       | → | 48 W          |
| 100 W                      | → | 80 W          |
| 150 W                      | → | 120 W         |

| HALOLINE® Standard 114.2 mm |   | HALOLINE® ECO |
|-----------------------------|---|---------------|
| 150 W                       | → | 120 W         |
| 200 W                       | → | 160 W         |
| 300 W                       | → | 230 W         |
| 500 W                       | → | 400 W         |

### HALOPIN® ECO



#### Naše nejmenší žárovka pro síťové napětí.

- + Mimořádně kompaktní rozměry
- + Robustní konstrukce vlákna díky inovační, a unikátní technologii „bulb pinch“
- + Odpovídá normě IEC 60432-2 díky integrované jisticí funkci
- + Schváleno pro použití v otevřených svítidlech (podle IEC 60598-1)
- + Nástrčná patice G9
- + Teplota chromatičnosti 2.800 K

| HALOPIN® Standard |   | HALOPIN® ECO |
|-------------------|---|--------------|
| 25 W              | → | 20 W         |
| 40 W              | → | 33 W         |
| 60 W              | → | 48 W         |
| 75 W              | → | 60 W         |

### HALOLUX® T ECO a HALOLUX CERAM® ECO

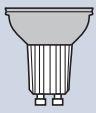


#### Halogenové žárovky ve tvaru baňky.

- + Kompaktnější rozměry než u standardních žárovek
- + UV filtr
- + HALOLUX® T ECO: vhodné pro použití v domácích chladničkách
- + HALOLUX CERAM® ECO: k dodání také ve vyšších výkonových stupních až 205 W



## HALOPAR® ECO

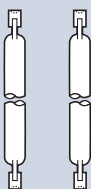
|                                                                                   |                              |  |                            |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>HALOPAR®<br/>Standard</b> |  | <b>HALOPAR®<br/>16 ECO</b> |  |
|                                                                                   | 35 W → 28 W<br>50 W → 40 W   |  |                            |                                                                                     |

| Označení výrobku | Číslo výrobku (EAN)   | W  | cd  | V   | t[h] <sup>*</sup> |  | l [mm] | d max. [mm] |  |
|------------------|-----------------------|----|-----|-----|-------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 64819 ECO FL     | 4008321 <b>927767</b> | 28 | 570 | 230 | 2000              | GU10                                                                                | 55     | 51          | 30                                                                                  |
| 64823 ECO FL     | 4008321 <b>208767</b> | 40 | 900 | 230 | 2000              | GU10                                                                                | 55     | 51          | 30                                                                                  |

- S celoskleněným reflektorem pro efekty jasného světla
- Inovační technologie „bulb pinch“ pro hořák s integrovanou jisticí funkcí; v souladu s bezpečnostními požadavky normy IEC 60432-2
- Schváleno pro použití v otevřených svítidlech (podle IEC 60598-1)
- Teplota chromatičnosti cca 2.800 K



## HALOLINE® ECO

|                                                                                     |                                              |  |                          |                                                                  |  |                          |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--|--------------------------|------------------------------------------------------------------|--|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>HALOLINE®<br/>Standard 74.9 mm</b>        |  | <b>HALOLINE®<br/>ECO</b> | <b>HALOLINE®<br/>Standard 114.2 mm</b>                           |  | <b>HALOLINE®<br/>ECO</b> |  |
|                                                                                     | 60 W → 48 W<br>100 W → 80 W<br>150 W → 120 W |  |                          | 150 W → 120 W<br>200 W → 160 W<br>300 W → 230 W<br>500 W → 400 W |  |                          |                                                                                       |

| Označení výrobku | Číslo výrobku (EAN)   |  |  | W   | lm   | V   | t[h] <sup>*</sup> |  | l [mm] | d max. [mm] |
|------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------|-------------|
| 64684 ECO        | 4008321 <b>977595</b> | 1                                                                                   | C                                                                                   | 48  | 750  | 230 | 2000              | R7s                                                                                   | 12     | 74.9        |
| 64690 ECO        | 4008321 <b>928078</b> | 1                                                                                   | C                                                                                   | 80  | 1400 | 230 | 2000              | R7s                                                                                   | 12     | 74.9        |
| 64695 ECO        | 4008321 <b>928092</b> | 1                                                                                   | C                                                                                   | 120 | 2250 | 230 | 2000              | R7s                                                                                   | 12     | 74.9        |
| 64696 ECO        | 4008321 <b>977670</b> | 2                                                                                   | C                                                                                   | 120 | 2250 | 230 | 2000              | R7s                                                                                   | 12     | 114.2       |
| 64698 ECO        | 4008321 <b>977755</b> | 2                                                                                   | C                                                                                   | 160 | 3100 | 230 | 2000              | R7s                                                                                   | 12     | 114.2       |
| 64701 ECO        | 4008321 <b>207692</b> | 2                                                                                   | C                                                                                   | 230 | 5000 | 230 | 2000              | R7s                                                                                   | 12     | 114.2       |
| 64702 ECO        | 4008321 <b>207715</b> | 2                                                                                   | C                                                                                   | 400 | 9000 | 230 | 2000              | R7s                                                                                   | 12     | 114.2       |

- Ideální pro zvýrazňování a akcenty struktury místnosti
- Lze kdekoli zapojit
- Inovační technologie stisku (bulb pinch)
- Teplota chromatičnosti cca 3.000 K
- Patice R7s



\* Průměrná životnost podle IEC 60357.

# HALOPIN® ECO

|                                                                                   | HALOPIN®<br>Standard |   | HALOPIN®<br>ECO                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | 25W                  | → | 20W                                                                                 |  |
|                                                                                   | 40W                  | → | 33W                                                                                 |  |
|                                                                                   | 60W                  | → | 48W                                                                                 |  |
|                                                                                   | 75W                  | → | 60W                                                                                 |  |
|                                                                                   |                      |   |  |  |

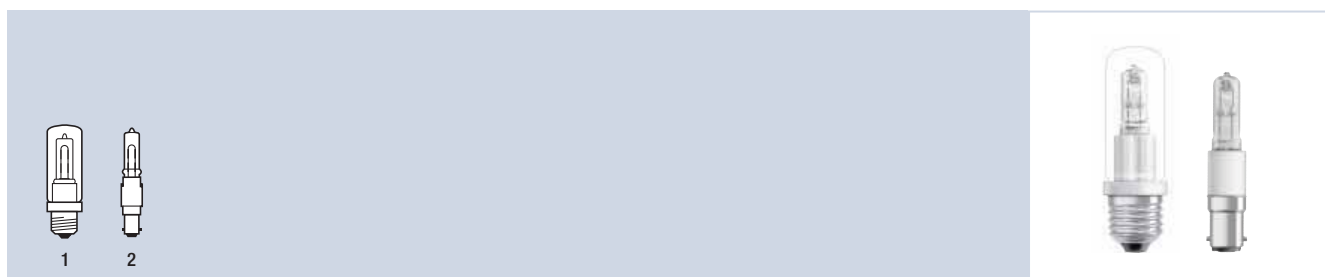
| Označení<br>výrobku | Číslo<br>výrobku (EAN) |  | W  | lm  | V   | t[h] * |  |  |  |  |
|---------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| NOVÉ 66720 ECO      | 4008321945273          | C                                                                                 | 20 | 235 | 230 | 2000   | G9                                                                                  | 14                                                                                  | 43                                                                                  | 22                                                                                  |
| 66733 ECO           | 4008321208668          | C                                                                                 | 33 | 460 | 230 | 2000   | G9                                                                                  | 14                                                                                  | 43                                                                                  | 22                                                                                  |
| 66748 ECO           | 4008321945334          | C                                                                                 | 48 | 740 | 230 | 2000   | G9                                                                                  | 14                                                                                  | 43                                                                                  | 22                                                                                  |
| 66760 ECO           | 4008321945372          | C                                                                                 | 60 | 980 | 230 | 2000   | G9                                                                                  | 14                                                                                  | 51                                                                                  | 24                                                                                  |

- Mimořádně kompaktní rozměry
- Robustní konstrukce vlákna díky inovační technologii „bulb pinch“
- Odpovídá normě IEC 60432-2 díky integrované jisticí funkci
- Schváleno pro použití v otevřených svítidlech (podle IEC 60598-1)
- Jednoduchá manipulace díky nástrčné patici G9
- Teplota chromatičnosti cca 2.800 K
- Patice G9

$R_a = 100$    



## HALOLUX CERAM® ECO s patičí



| Označení výrobku | Číslo výrobku (EAN)   | No. |   | W   | lm   | K    | t[h] * |      | I [mm] | d max. [mm] | LCL ā [mm] |
|------------------|-----------------------|-----|---|-----|------|------|--------|------|--------|-------------|------------|
| 64400 ECO        | 4008321 <b>393821</b> | 1   | C | 70  | 1180 | 2800 | 2000   | E27  | 105    | 32          | 75         |
| 64401 ECO        | 4008321 <b>393845</b> | 1   | C | 100 | 1800 | 2900 | 2000   | E27  | 105    | 32          | 75         |
| 64402 ECO        | 4008321 <b>393869</b> | 1   | C | 150 | 2870 | 2900 | 2000   | E27  | 105    | 32          | 75         |
| 64404 ECO        | 4008321 <b>393883</b> | 1   | C | 205 | 4200 | 3000 | 2000   | E27  | 105    | 32          | 75         |
| 64491 ECO        | 4008321 <b>393319</b> | 2   | C | 40  | 590  | 2700 | 2000   | B15d | 67     | 13          | 39         |
| 64492 ECO        | 4008321 <b>393708</b> | 2   | C | 60  | 980  | 2800 | 2000   | B15d | 67     | 13          | 39         |
| 64406 ECO        | 4008321 <b>393722</b> | 2   | C | 60  | 980  | 2800 | 2000   | B15d | 86     | 13          | 55         |
| 64494 ECO        | 4008321 <b>393746</b> | 2   | C | 70  | 1180 | 2800 | 2000   | B15d | 86     | 13          | 55         |
| 64496 ECO        | 4008321 <b>393760</b> | 2   | C | 100 | 1800 | 2900 | 2000   | B15d | 86     | 13          | 55         |
| 64498 ECO        | 4008321 <b>393784</b> | 2   | C | 150 | 2870 | 2900 | 2000   | B15d | 86     | 13          | 55         |
| 64499 ECO        | 4008321 <b>393807</b> | 2   | C | 205 | 4200 | 3000 | 2000   | B15d | 98     | 15          | 67         |

- Kompaktnější rozměry než u standardních žárovek
- UV filtr
- K dodání také ve vyšších výkonových stupních až 205 W



## HALOLUX® T ECO



| Označení výrobku        | Číslo výrobku (EAN)   |   | W  | lm  | K    | t[h] * |     | I [mm] | d max. [mm] | LCL ā [mm] |
|-------------------------|-----------------------|---|----|-----|------|--------|-----|--------|-------------|------------|
| <b>NOVÉ</b> 64860 T ECO | 4050300 <b>500942</b> | D | 25 | 260 | 2700 | 2000   | E14 | 26     | 80          | 55         |
| <b>NOVÉ</b> 64861 T ECO | 4050300 <b>363707</b> | D | 40 | 490 | 2700 | 2000   | E14 | 26     | 80          | 55         |
| <b>NOVÉ</b> 64862 T ECO | 4050300 <b>331638</b> | D | 60 | 820 | 2800 | 2000   | E14 | 26     | 80          | 55         |

- UV filtr
- Vhodné pro použití v domácích chladničkách



\* Průměrná životnost podle IEC 60357.



## HALOGEN ECO pro nízké napětí

### Výhody výrobku:

- 100 % přímá výměna za standardní halogenové žárovky
- Stejně vnímání světla jako u klasických nízkonapěťových halogenových žárovek
- Dlouhá průměrná životnost světelného zdroje až 5.000 hodin
- Dokonalé podání barev ( $R_a = 100$ )
- Podstatně nižší emise CO<sub>2</sub> ve srovnání s odpovídajícími standardními halogenovými zářivkami
- Nižší vyzařování tepla
- 100 % stmívání pomocí konvenčních stmívačů

### HALOSTAR® ECO



#### Náš nejmenší úsporný světelný zdroj.

- + Vysoký měrný světelný výkon až 26 lm/W
- + Splňuje požadavky normy IEC 60598. K použití v otevřených svítidlech díky nízkotlaké konstrukci
- + Axiální vlákno pro optimální směrové světlo
- + Pozlacené/platinované kolíky patice pro ochranu proti korozi
- + Teplota chromatičnosti cca 3.000 K
- + Patice G4 a GY6.35

### DECOSTAR® 51 ECO



#### Náš nejkrásnější úsporný světelný zdroj.

- + S celoskleněným reflektorem pro efekty jasného světla
- + Integrovaný štít, díky němuž lze žárovky použít v otevřených svítidlech v souladu s IEC 60598-1
- + Teplota chromatičnosti cca 3.000 K
- + Patice GU5.3

### HALOSPOT® 111 ECO



#### Výkonný balíček pro akcentové osvětlení\*.

- + Lepší kvalita světla díky optimálnímu osvětlení a menšímu rozptylu ve srovnání s konvenčními halogenovými reflektorovými žárovkami
- + Více světla díky přesnému tvaru a vyšší odrazivosti
- + Nový high-tech reflektor pro optimální osvětlení a menší rozptyl
- + Clona pro zmírnění oslnění a snadnou manipulaci
- + Splňuje požadavky normy IEC 60598.
- + K použití v otevřených svítidlech díky nízkotlaké konstrukci
- + Teplota chromatičnosti cca 3.000 K
- + Patice G53

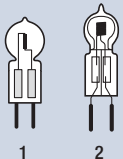
| Standardní žárovka s kolíkovou patičí |   | HALOSTAR® ECO |
|---------------------------------------|---|---------------|
| 10W                                   | → | 7W G4         |
| 20W                                   | → | 14W G4        |
| 35W                                   | → | 25W GY6.35    |
| 50W                                   | → | 35W GY6.35    |
| 75W                                   | → | 50W GY6.35    |
| 90W                                   | → | 60W GY6.35    |

| Standardní žárovka s dichroickým reflektorem |   | DECOSTAR® ECO |
|----------------------------------------------|---|---------------|
| 20W                                          | → | 14W           |
| 35W                                          | → | 20W           |
| 50W                                          | → | 35W           |
| 65W                                          | → | 50W           |

| Standardní žárovka 111 |   | HALOSPOT® 111 ECO |
|------------------------|---|-------------------|
| 50W                    | → | 35W               |
| 75W                    | → | 50W               |
| 100W                   | → | 60W               |

\* V kombinaci s některými stmívači může vytvářet hluk. Naše doporučení: použití OSRAM HTi DALI 150/230-240 DIM společně s OSRAM DALI MCU.

# HALOSTAR® ECO

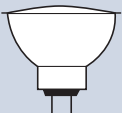
|                                                                                   |   | Standardní žárovka s kolíkovou patičí |   | HALOSTAR® ECO |        |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------|---|---------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   |   |                                       |   |               |        |                                                                                     |
|  | 1 | 10W                                   | → | 7W            | G4     |  |
|                                                                                   | 2 | 20W                                   | → | 14W           | G4     |                                                                                     |
|                                                                                   |   | 35W                                   | → | 25W           | GY6.35 |                                                                                     |
|                                                                                   |   | 50W                                   | → | 35W           | GY6.35 |                                                                                     |
|                                                                                   |   | 75W                                   | → | 50W           | GY6.35 |                                                                                     |
|                                                                                   |   | 90W                                   | → | 60W           | GY6.35 |                                                                                     |

| Označení výrobku      | Číslo výrobku (EAN)   |  | W  | lm   | V  | t[h] * |  |  |  | LCL<br>á (mm) |
|-----------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----|------|----|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>NOVÉ</b> 64417 ECO | 4008321 <b>963192</b> | 1                                                                                 | 7  | 105  | 12 | 4000   | G4                                                                                  | 10                                                                                  | 33                                                                                  | 22            |
| 64423 ECO             | 4008321 <b>317964</b> | 1                                                                                 | 14 | 240  | 12 | 4000   | G4                                                                                  | 10                                                                                  | 33                                                                                  | 22            |
| 64429 ECO             | 4050300 <b>987262</b> | 2                                                                                 | 25 | 500  | 12 | 4000   | GY6.35                                                                              | 12                                                                                  | 44                                                                                  | 30            |
| 64432 ECO             | 4050300 <b>615905</b> | 2                                                                                 | 35 | 860  | 12 | 4000   | GY6.35                                                                              | 12                                                                                  | 44                                                                                  | 30            |
| 64440 ECO             | 4050300 <b>615936</b> | 2                                                                                 | 50 | 1200 | 12 | 4000   | GY6.35                                                                              | 12                                                                                  | 44                                                                                  | 30            |
| 64447 ECO             | 4050300 <b>785400</b> | 2                                                                                 | 60 | 1650 | 12 | 4000   | GY6.35                                                                              | 12                                                                                  | 44                                                                                  | 30            |

- Vysoký měrný světelný výkon až 26 lm/W
- Splňuje požadavky normy IEC 60598. K použití v otevřených svítidlech díky nízkotlaké konstrukci
- Axiální vlákno pro optimální směrové světlo
- Pozlacené/platinované kolíky patice pro ochranu proti korozi
- Teplota chromatičnosti cca 3.000 K, patice G4 a GY6.3



# DECOSTAR® 51 ECO

|                                                                                     |  | Standardní žárovka s dichroickým reflektorem |   | DECOSTAR® ECO |  |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--|----------------------------------------------|---|---------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                     |  |                                              |   |               |  |                                                                                       |
|  |  | 20W                                          | → | 14W           |  |  |
|                                                                                     |  | 35W                                          | → | 20W           |  |                                                                                       |
|                                                                                     |  | 50W                                          | → | 35W           |  |                                                                                       |
|                                                                                     |  | 65W                                          | → | 50W           |  |                                                                                       |

| Označení výrobku | Číslo výrobku (EAN)   | W  | cd    | V  | t[h] * |  |  |  |  |
|------------------|-----------------------|----|-------|----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 48855 ECO SP     | 4008321 <b>945020</b> | 14 | 2800  | 12 | 5000   | GU5.3                                                                                 | 51                                                                                    | 45                                                                                    | 10                                                                                    |
| 48855 ECO WFL    | 4008321 <b>945044</b> | 14 | 480   | 12 | 5000   | GU5.3                                                                                 | 51                                                                                    | 45                                                                                    | 36                                                                                    |
| 48860 ECO SP     | 4050300 <b>620169</b> | 20 | 5500  | 12 | 5000   | GU5.3                                                                                 | 51                                                                                    | 45                                                                                    | 10                                                                                    |
| 48860 ECO FL     | 4050300 <b>620183</b> | 20 | 2000  | 12 | 5000   | GU5.3                                                                                 | 51                                                                                    | 45                                                                                    | 24                                                                                    |
| 48860 ECO WFL    | 4050300 <b>620206</b> | 20 | 1000  | 12 | 5000   | GU5.3                                                                                 | 51                                                                                    | 45                                                                                    | 36                                                                                    |
| 48860 ECO VWFL   | 4050300 <b>620220</b> | 20 | 450   | 12 | 5000   | GU5.3                                                                                 | 51                                                                                    | 45                                                                                    | 60                                                                                    |
| 48865 ECO SP     | 4050300 <b>516592</b> | 35 | 11000 | 12 | 5000   | GU5.3                                                                                 | 51                                                                                    | 45                                                                                    | 10                                                                                    |
| 48865 ECO FL     | 4050300 <b>516615</b> | 35 | 4100  | 12 | 5000   | GU5.3                                                                                 | 51                                                                                    | 45                                                                                    | 24                                                                                    |
| 48865 ECO WFL    | 4050300 <b>516639</b> | 35 | 2200  | 12 | 5000   | GU5.3                                                                                 | 51                                                                                    | 45                                                                                    | 36                                                                                    |
| 48865 ECO VWFL   | 4050300 <b>516653</b> | 35 | 1050  | 12 | 5000   | GU5.3                                                                                 | 51                                                                                    | 45                                                                                    | 60                                                                                    |
| 48870 ECO SP     | 4050300 <b>516677</b> | 50 | 15000 | 12 | 5000   | GU5.3                                                                                 | 51                                                                                    | 45                                                                                    | 10                                                                                    |
| 48870 ECO FL     | 4050300 <b>516691</b> | 50 | 5300  | 12 | 5000   | GU5.3                                                                                 | 51                                                                                    | 45                                                                                    | 24                                                                                    |
| 48870 ECO WFL    | 4050300 <b>516714</b> | 50 | 2850  | 12 | 5000   | GU5.3                                                                                 | 51                                                                                    | 45                                                                                    | 36                                                                                    |
| 48870 ECO VWFL   | 4050300 <b>516738</b> | 50 | 1450  | 12 | 5000   | GU5.3                                                                                 | 51                                                                                    | 45                                                                                    | 60                                                                                    |

- S celoskleněným reflektorem pro efekty jasného světla
- Integrovaný štít, díky němuž lze žárovky použít v otevřených svítidlech v souladu s IEC 60598-1
- Teplota chromatičnosti cca 3.000 K, patice GU5.3



\* Průměrná životnost podle IEC 60357.



# HALOSPOT® 111 ECO

|  |                           |   |                      |
|--|---------------------------|---|----------------------|
|  | Standardní<br>111 žárovka |   | HALOSPOT®<br>111 ECO |
|  | 50 W                      | → | 35 W                 |
|  | 75 W                      | → | 50 W                 |
|  | 100 W                     | → | 60 W                 |
|  |                           |   |                      |

| Označení<br>výrobku | Číslo<br>výrobku (EAN) | W  | cd    | V  | t <sub>h</sub> * |     |     |    |    |
|---------------------|------------------------|----|-------|----|------------------|-----|-----|----|----|
| 48832 ECO SP        | 4050300656823          | 35 | 22500 | 12 | 4000             | G53 | 111 | 67 | 6  |
| 48832 ECO FL        | 4050300656847          | 35 | 4200  | 12 | 4000             | G53 | 111 | 67 | 24 |
| 48835 ECO SP        | 4050300656861          | 50 | 33000 | 12 | 4000             | G53 | 111 | 67 | 6  |
| 48835 ECO FL        | 4050300656885          | 50 | 5500  | 12 | 4000             | G53 | 111 | 67 | 24 |
| 48835 ECO WFL       | 4008321909237          | 50 | 2000  | 12 | 4000             | G53 | 111 | 67 | 40 |
| 48837 ECO SP        | 4050300786070          | 60 | 42000 | 12 | 4000             | G53 | 111 | 67 | 6  |
| 48837 ECO FL        | 4050300786094          | 60 | 7000  | 12 | 4000             | G53 | 111 | 67 | 24 |
| 48837 ECO WFL       | 4008321909251          | 60 | 2800  | 12 | 4000             | G53 | 111 | 67 | 40 |

- Lepší kvalita světla díky optimálnímu osvětlení a menšímu rozptylu ve srovnání s konvenčními halogenovými reflektorovými žárovkami
- Více světla díky přesnému tvaru a vyšší odrazivosti
- Snížené ztráty světla v důsledku špíny a nečistot díky hladšímu povrchu reflektoru
- Clona pro zmírnění oslnění a snadnou manipulaci
- Splňuje požadavky normy IEC 60598. K použití v otevřených svítidlech díky nízkotlaké konstrukci
- Teplota chromatičnosti cca 3.000 K
- Patice G53

$R_a = 100$

\* Průměrná životnost podle IEC 60357.

\*\*V kombinaci s některými stmívači může vytvářet hluk. Naše doporučení: použití OSRAM HTI DALI 150/230-240 DIM společně s OSRAM DALI MCU..

## Můžete se spolehnout: záruka OSRAM.

Nízkonapěťové halogenové žárovky OSRAM lze použít s dokonalým výsledkem společně s vhodným předřadníkem OSRAM HALOTRONIC®. V kombinaci s předřadníkem HALOTRONIC® získáte záruku 5 let na EP a záruku 1 rok na žárovky HALOSTAR® ECO, DECOSTAR® 51 ECO a HALOSPOT® 111 ECO – (po registraci do systému a za stanovených podmínek použití).

Podrobnosti o podmínkách záruky a registraci najdete na:  
[www.osram.com/system-guarantee](http://www.osram.com/system-guarantee)

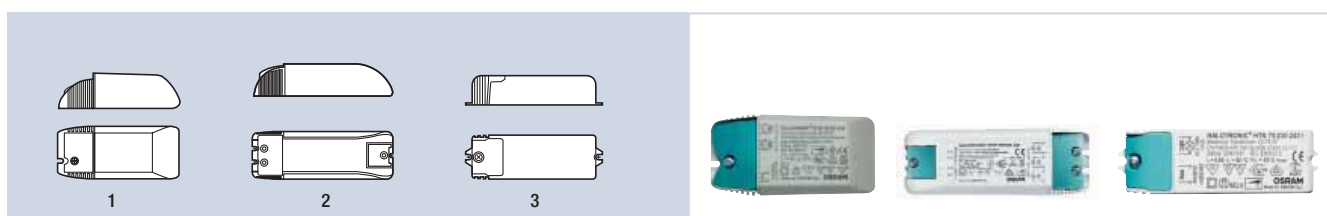


## HALOTRONIC® PROFESSIONAL- HTi, HTL



| Označení výrobku         | Číslo výrobku (EAN)   | No. | V       | A     | Hz      | W        |
|--------------------------|-----------------------|-----|---------|-------|---------|----------|
| HTi DALI 105/230-240 DIM | 4008321 <b>420633</b> | 1   | 230-240 | 0.45  | 40      | 35...105 |
| HTi DALI 150/220-240 DIM | 4050300 <b>807782</b> | 2   | 220-240 | 0.45  | 20...35 | 35...150 |
| HTL 105/230-240          | 4008321 <b>927019</b> | 1   | 230-240 | 0.44* | ≈ 40    | 35...105 |
| HTL 225/230-240          | 4008321 <b>927026</b> | 1   | 230-240 | 0.90* | ≈ 50    | 50...225 |

## HALOTRONIC®-KOMPAKT- HTM, HTN/HALOTRONIC MOUSE®



| Označení výrobku | Číslo výrobku (EAN)   | No. | V       | A     | Hz   | W        |
|------------------|-----------------------|-----|---------|-------|------|----------|
| HTM 70/230-240   | 4050300 <b>442310</b> | 1   | 230-240 | 0.27* | ≈ 52 | 20... 70 |
| HTM 105/230-240  | 4050300 <b>442334</b> | 1   | 230-240 | 0.41* | ≈ 43 | 35...105 |
| HTM 150/230-240  | 4050300 <b>581415</b> | 2   | 230-240 | 0.57* | ≈ 40 | 50...150 |
| HTN 75/230-240 I | 4008321 <b>073037</b> | 3   | 230-240 | 0.32* | ≈ 50 | 20... 75 |

## ET-PARROT®



| Označení výrobku        | Číslo výrobku (EAN)   | No. | V       | A     | Hz   | W        |
|-------------------------|-----------------------|-----|---------|-------|------|----------|
| ET-PARROT 70/220-240 I  | 4008321 <b>111593</b> | 1   | 220-240 | 0.30* | ≈ 50 | 20... 70 |
| ET-PARROT 105/220-240 I | 4008321 <b>111579</b> | 1   | 220-240 | 0.45* | ≈ 40 | 35...105 |
| ET-PARROT 150/220-240 I | 4008321 <b>622563</b> | 1   | 220-240 | 0.65* | ≈ 40 | 50...150 |



Vždy aktuální: [www.osram.cz](http://www.osram.cz)

Přehledy produktů a možností použití pro halogenové žárovky OSRAM  
i další náměty a rady pro energeticky účinná řešení najdete na  
[www.osram.cz/hal](http://www.osram.cz/hal) a [www.osram.com/light-a-home](http://www.osram.com/light-a-home)

OSRAM Česká republika s.r.o.  
Obchodní oddělení Praha  
U Slavie 1540/2a  
100 00 Praha 10

Tel.: +420 272 118 850  
Fax: +420 272 118 851  
[www.osram.cz](http://www.osram.cz)

member of  
**voltimum**  
.com