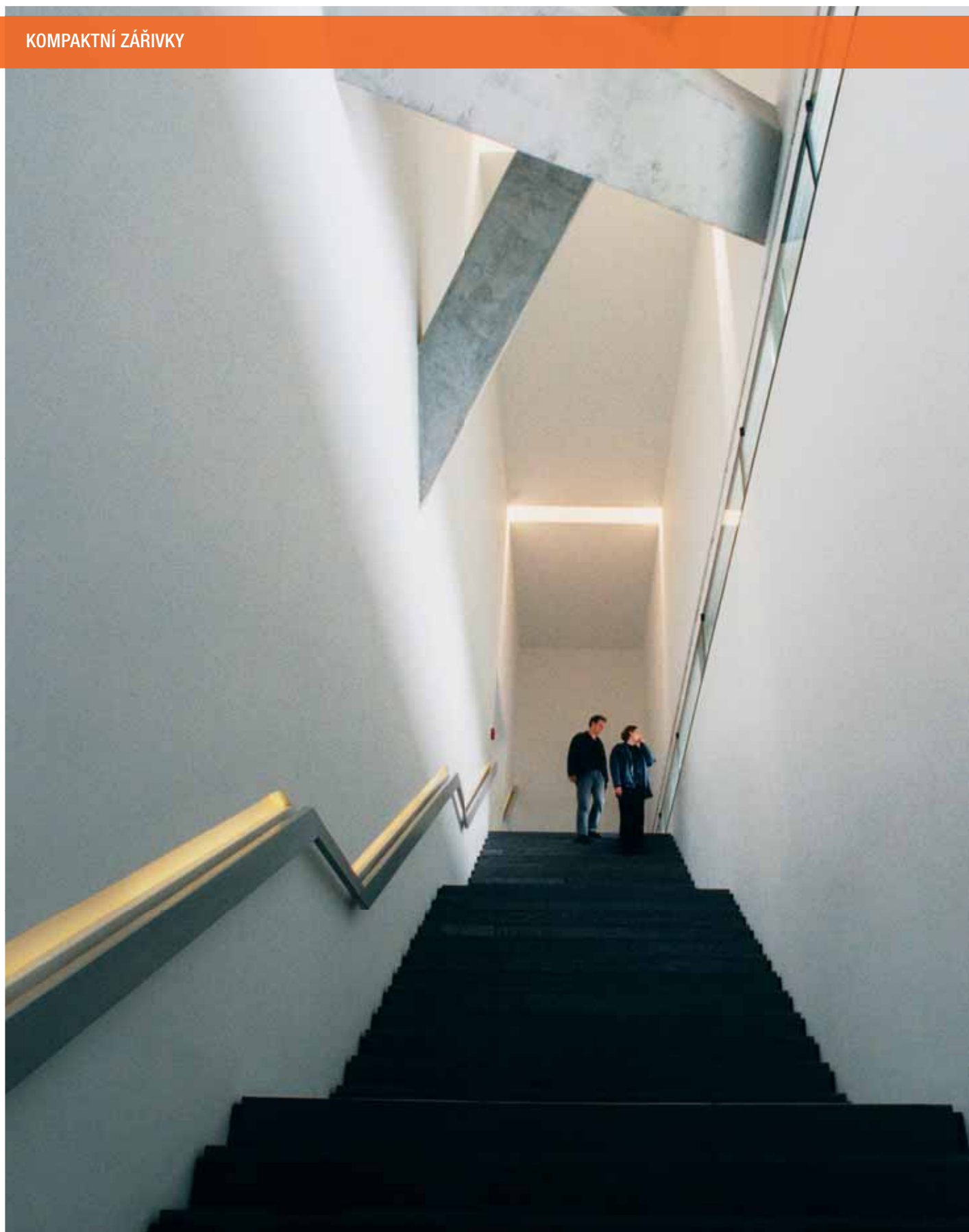






## Kompaktní zářivky

Více světla, úsporu energie a estetické provedení - tuto trojnásobnou výhodu nabízejí kompaktní zářivky OSRAM. Spotřebovávají podstatně méně elektrické energie než běžné žárovky. Vydrží podstatně déle svítit. A mohou nahradit téměř každou žárovku, protože jsou velmi kompaktní. Příklad světelného výkonu: pokud ve svítidle, které je schváleno maximálně pro 60W žárovky, použijete OSRAM DULUX® EL LONGLIFE 23 W, svítí tak jasně jako žárovka o výkonu 120 W. To znamená dvojnásobný světelný výkon.

Příklad úspornosti: vydrží až 15 krát déle než žárovka a spotřebuje při srovnatelném světelném toku cca o 80 % méně elektrické energie. Tím ušetří OSRAM DULUX® EL LONGLIFE několikrát násobek toho, kolik stojí. Naše kompaktní zářivky jsou navíc ekologické. Např. OSRAM DULUX® EL LONGLIFE 20 W ušetří ve srovnání s běžnou žárovkou až 1 200 kWh elektrické energie.

Kompaktní zářivky OSRAM jsou výkonnou a úspornou alternativou k běžným žárovkám. Snižují náklady na elektrickou energii až o 80 % oproti žárovkám se srovnatelným jasem a jejich životnost přitom může být až patnáctinásobná.

## KOMPAKTNÍ ZÁŘIVKY



# Obsah

|                                                      |             |
|------------------------------------------------------|-------------|
| <b>Co je dobré vědět o kompaktních zářivkách</b>     | <b>3.02</b> |
| OSRAM DULUX® EL LONGLIFE E14                         | 3.04        |
| OSRAM DULUX® EL LONGLIFE E27                         | 3.05        |
| OSRAM DULUX® EL CONCENTRA® R80 E27 bez elektrody     | 3.06        |
| OSRAM DULUX® EL LONGLIFE CLASSIC A E27 bez elektrody | 3.06        |
| OSRAM DULUX® EL                                      | 3.07        |
| OSRAM DULUX® EL CLASSIC                              | 3.08        |
| OSRAM DULUX® EL LONGLIFE GLOBE                       | 3.09        |
| OSRAM DULUX® EL GLOBE                                | 3.09        |
| OSRAM DULUX® EL REFLECTOR                            | 3.10        |
| OSRAM DULUX® EL VARIO                                | 3.11        |
| OSRAM DULUX® EL DIM                                  | 3.11        |
| OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 V DC a SOLAR 12 V DC VARIO  | 3.12        |
| OSRAM DULUX® EL FACILITY                             | 3.13        |
| OSRAM DULUX® EL SENSOR                               | 3.14        |
| OSRAM CIRCULUX® EL                                   | 3.15        |
| OSRAM DULUX® T PLUS                                  | 3.16        |
| OSRAM DULUX® T/E PLUS                                | 3.17 – 3.18 |
| OSRAM DULUX® T/E IN PLUS                             | 3.19        |
| OSRAM DULUX® D                                       | 3.20        |
| OSRAM DULUX® D/E                                     | 3.21        |
| OSRAM DULUX® S                                       | 3.22        |
| OSRAM DULUX® S/E                                     | 3.23        |
| OSRAM DULUX® L LUMILUX                               | 3.24        |
| OSRAM DULUX® L CONSTANT                              | 3.25        |
| OSRAM DULUX® L LUMILUX DE LUXE                       | 3.26        |
| OSRAM DULUX® L SP                                    | 3.27        |
| OSRAM DULUX® 120 W HO CONSTANT                       | 3.28        |
| OSRAM DULUX® F                                       | 3.29        |
| OSRAM CFL SQUARE®                                    | 3.30        |
| OSRAM ENDURA®                                        | 3.31        |
| OSRAM PLANON®                                        | 3.32        |
| Technické údaje                                      | 3.33        |
| Spektrální charakteristiky                           | 3.34        |
| Barvy světla a podání barev                          | 3.35        |
| Patice                                               | 3.36        |
| Schémata zapojení pro konvenční předřadníky          | 3.37        |

Systémy a svítidla LED pro všeobecné osvětlování viz kapitola 8.

# Velká výkonem, malá rozměry a spotřebou

## Výměna je snadná: OSRAM DULUX® EL CLASSIC

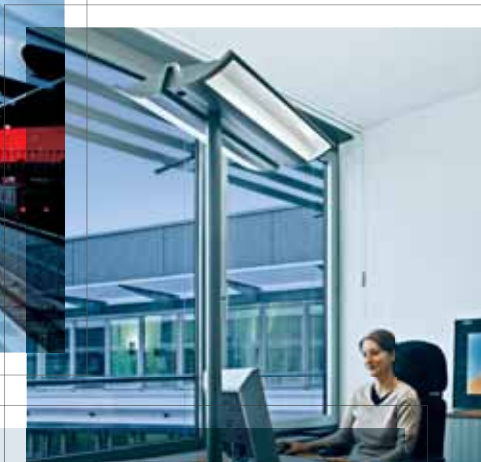
Životní prostředí nás potřebuje! Nabízíme proto OSRAM DULUX® EL CLASSIC A, které si zachovaly tvar žárovky, ale navíc ušetří až 80 % energie.



Pomocí pohodlného nástroje CFL ENERGY SAVER si může každý snadno spočítat individuální úsporu nákladů. Na základě konkrétního příkladu je výpočet vysvětlen na [www.osram.cz](http://www.osram.cz) → Domácnosti → Osvětlení domácností → odkaz Energy Saver kalkulačka → kalkulačka úspor pro spotřebitele



Termografické srovnání je názorné: žárovka přeměňuje 95 % elektrické energie na teplo a pouhých 5 % na světlo. Naproti tomu OSRAM DULUX® EL dává stejný jas při spotřebě energie nižší o 80 %.



## Kompaktní zářivky s nástrčnými paticemi

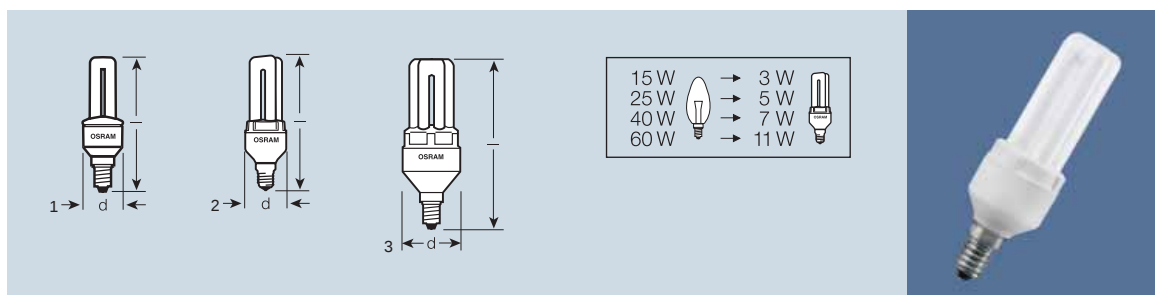
Zářivky s nástrčnými paticemi pokrývají širokou oblast použití, od interiérů až po venkovní osvětlení. Pro osvětlení interiérů jsou často používána svítidla jako např. úzké „downlighty“, ve kterých je vysoká teplota. Pro tyto případy vyvinul OSRAM kompaktní zářivky OSRAM DULUX® T/E IN PLUS. Maximum jejich světelného toku je rozloženo tak, že 90 % světelného toku je dosahováno při okolních teplotách v rozmezí 10 °C až 70 °C. Pro venkovní osvětlení nabízíme např. OSRAM DULUX® L SP, které jsou přizpůsobeny pro venkovní teploty od 5 °C.

## Pro nové oblasti použití

Díky inovativní amalgámové technologii můžeme nabídnout novou rodinu světelných zdrojů: řadu CONSTANT. Inovativní kompaktní zářivky - OSRAM DULUX® 120 W HO CONSTANT a OSRAM DULUX® L. Kompaktní zářivky CONSTANT nabízejí vysoký světelný tok ve velkém rozsahu teplot: 90 % světelného toku dosahují mezi +5 °C a +70 °C. Proto se tyto světelné zdroje používají jak ve venkovním osvětlení, tak i v intenzivních „downlightech“.

## Dlouhá životnost: systém ENDURA®

Systém OSRAM ENDURA® byl vyvinut především pro prostory, kde je výměna zářivek mimořádně náročná: např. pro osvětlení tunelů nebo průmyslových hal. OSRAM ENDURA® má systémovou životnost 60 000 hodin a je k dispozici v provedeních 70/100/150 W. Dosahuje extrémně vysokého měrného výkonu 80 lm/W. Malá konstrukční výška umožňuje jeho využití v plochých svítidlech.



| Označení výrobku                       | EAN kód               | W  | V       | Hz        |    |                    |
|----------------------------------------|-----------------------|----|---------|-----------|----|--------------------|
| <b>OSRAM DULUX® EL LONGLIFE</b>        |                       |    |         |           |    |                    |
| DULUX EL LL 3 W/827 E14                | 4050300 <b>502953</b> | 3  | 220-240 | 50 ... 60 | 30 | LUMILUX teple bílá |
| DULUX EL LL 5 W/827 E14                | 4050300 <b>314747</b> | 5  | 220-240 | 50 ... 60 | 40 | LUMILUX teple bílá |
| DULUX EL LL 7 W/827 E14                | 4050300 <b>315157</b> | 7  | 220-240 | 50 ... 60 | 55 | LUMILUX teple bílá |
| DULUX EL LL 11 W/827 E14 <sup>1)</sup> | 4050300 <b>811451</b> | 11 | 220-240 | 50 ... 60 | 90 | LUMILUX teple bílá |

| Označení výrobku                       | R <sub>a</sub> | Im  |     | d [mm] | l [mm]  |    | obr. č. |
|----------------------------------------|----------------|-----|-----|--------|---------|----|---------|
| DULUX EL LL 3 W/827 E14                | 1B             | 100 | E14 | 30     | 115 ± 3 | 10 | 1       |
| DULUX EL LL 5 W/827 E14                | 1B             | 240 | E14 | 36     | 119 ± 3 | 10 | 2       |
| DULUX EL LL 7 W/827 E14                | 1B             | 400 | E14 | 36     | 119 ± 3 | 10 | 2       |
| DULUX EL LL 11 W/827 E14 <sup>1)</sup> | 1B             | 660 | E14 | 45     | 126 ± 3 | 10 | 3       |

OSRAM DULUX® EL LONGLIFE E14 nejsou vhodné pro provoz se stmívačem a elektronickými spínači.  
V exteriéru používejte jen v uzavřených a odvětrávaných svítidlech.

Průměrná životnost činí 15 000 hodin, což odpovídá cca 15 letům při cca 2,7 hodinách denně. Jsou obzvláště vhodné pro malá svítidla. Celkem se do-  
dávají čtyři výkonové stupně pro patici E14.

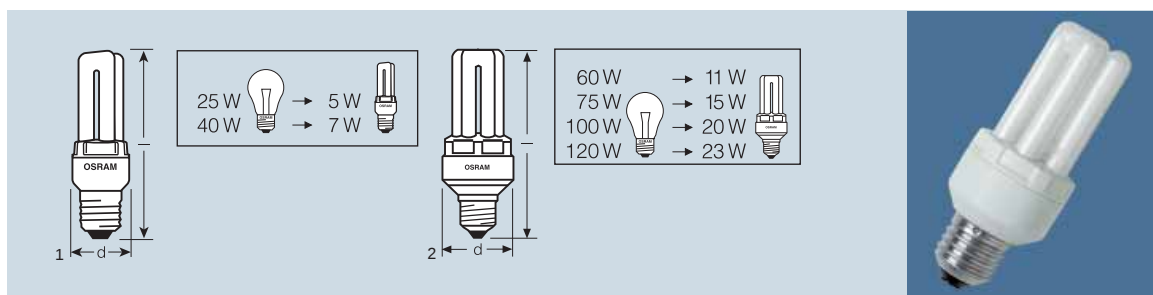
- Svítidla s omezením na výkonové stupně do 40 W mohou být vybavena zářivkami OSRAM DULUX® EL LONGLIFE E14 11 W,
- mimořádně nízká hmotnost.

#### Použití v komerčních prostorech:

restaurace, hotely, foyery, haly a kanceláře. Velká výhoda: podstatně delší intervaly výměn.

#### Použití v domácnosti:

malá svítidla, především plochá nástěnná a stropní, stejně jako stojanové a stolní lampy pro všechny obytné prostory a obzvláště tam, kde jsou kladeny vysoké požadavky na životnost a odolnost vůči častému spínání (500 000 spínacích cyklů<sup>2)</sup>).



| Označení výrobku                                                                         | EAN kód        | W    | V                                                                                  | Hz                                                                                  |  |  |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OSRAM DULUX® EL LONGLIFE                                                                 |                |      |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                |
| DULUX EL LL 5 W/827 E27                                                                  | 4050300357430  | 5    | 220-240                                                                            | 50 ... 60                                                                           | 40                                                                                  | LUMILUX teple bílá                                                                  |                                                                                                |
| DULUX EL LL 7 W/827 E27                                                                  | 4050300288819  | 7    | 220-240                                                                            | 50 ... 60                                                                           | 55                                                                                  | LUMILUX teple bílá <sup>1)</sup>                                                    |                                                                                                |
| DULUX EL LL 11 W/827 E27                                                                 | 4050300811598  | 11   | 220-240                                                                            | 50 ... 60                                                                           | 90                                                                                  | LUMILUX teple bílá <sup>1)2)</sup>                                                  |                                                                                                |
| DULUX EL LL 15 W/827 E27                                                                 | 4050300811635  | 15   | 220-240                                                                            | 50 ... 60                                                                           | 120                                                                                 | LUMILUX teple bílá <sup>1)2)</sup>                                                  |                                                                                                |
| DULUX EL LL 20 W/827 E27                                                                 | 4050300811673  | 20   | 220-240                                                                            | 50 ... 60                                                                           | 160                                                                                 | LUMILUX teple bílá <sup>1)2)</sup>                                                  |                                                                                                |
| DULUX EL LL 23 W/827 E27                                                                 | 4050300028965  | 23   | 220-240                                                                            | 50 ... 60                                                                           | 185                                                                                 | LUMILUX teple bílá <sup>1)2)</sup>                                                  |                                                                                                |
|                                                                                          |                |      |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                |
| Označení výrobku                                                                         | R <sub>a</sub> | Im   |  |  |  |  | <br>obr. č. |
| DULUX EL LL 5 W/827 E27                                                                  | 1B             | 240  | E27                                                                                | 36                                                                                  | 113 ± 3                                                                             | 10                                                                                  | 1                                                                                              |
| DULUX EL LL 7 W/827 E27                                                                  | 1B             | 400  | E27                                                                                | 36                                                                                  | 113 ± 3                                                                             | 10                                                                                  | 1                                                                                              |
| DULUX EL LL 11 W/827 E27                                                                 | 1B             | 660  | E27                                                                                | 45                                                                                  | 117 ± 3                                                                             | 10                                                                                  | 2                                                                                              |
| DULUX EL LL 15 W/827 E27                                                                 | 1B             | 900  | E27                                                                                | 45                                                                                  | 128 ± 3                                                                             | 10                                                                                  | 2                                                                                              |
| DULUX EL LL 20 W/827 E27                                                                 | 1B             | 1230 | E27                                                                                | 45                                                                                  | 145 ± 3                                                                             | 10                                                                                  | 2                                                                                              |
| DULUX EL LL 23 W/827 E27                                                                 | 1B             | 1500 | E27                                                                                | 58                                                                                  | 173 ± 3                                                                             | 10                                                                                  | 2                                                                                              |
| OSRAM DULUX® EL LONGLIFE s patičí B22d na vyžádání.                                      |                |      |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                |
| OSRAM DULUX® EL LONGLIFE nejsou vhodné pro provoz se stmívačem a elektronickými spínači. |                |      |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                |
| V exteriéru používejte jen v uzavřených a odvětrávaných svítidlech.                      |                |      |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                                |

Tato kompaktní zářivka dává vysoký měrný výkon při úspoře energie až 80 %. Žárovková patice E27 umožňuje snadnou výměnu. Kromě toho se tyto zářivky vyznačují vynikajícím podáním barev a výborným rozložením světlosti.

Výhody:

- velmi kompaktní rozměry,
- průměrná životnost činí 15 000 hodin, což odpovídá cca 15 letům při cca 2,7 hodinách denně,
- libovolná provozní poloha,
- nízká hmotnost,
- start bez blikání a bezmihavý provoz,
- bezpečné zapalování do -30 °C (30 W do -10 °C),
- více světla bez teplotních problémů, k nimž dochází v žárovkových svítidlech,
- OSRAM DULUX® EL 15 W a 20 W se dodávají také v provedení 110...130 V (zčásti odlišné technické údaje).

## Použití v komerčních prostorech:

restaurace, hotely, foyery, přepážkové haly, chodby, lékařské praxe a kanceláře.

Velká výhoda: podstatně delší intervaly výměny a splňuje maximální nároky na odolnost proti častému spínání.

## Použití v domácnosti:

obytné prostory a obzvláště tam, kde jsou kladeny vysoké požadavky na životnost a odolnost vůči častému spínání (500 000 spínacích cyklů<sup>3)</sup>).

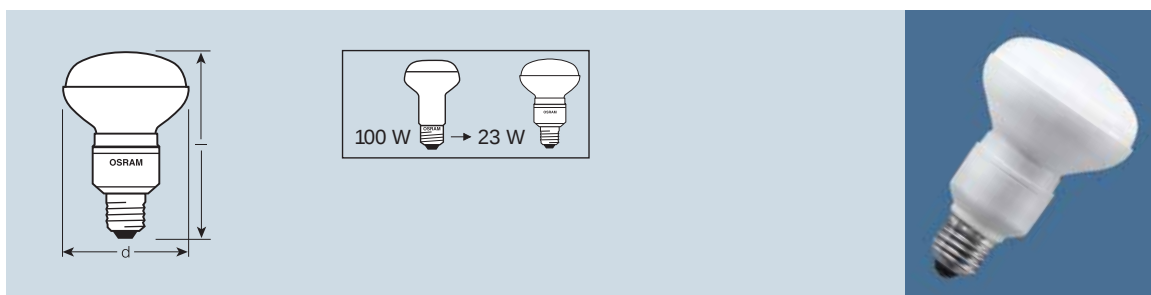


1) Též v barvě světla LUMILUX® studená bílá (840) na vyžádání.

2) Na vyžádání také v barvě světla LUMILUX® denní bílá (860) (cca o 5 % nižší světelný tok).

3) Rytmus spínání 90 minut zapnuto, 15 minut vypnuto.

# OSRAM DULUX® EL CONCENTRA® R80 E27 BEZ ELEKTRODY OSRAM DULUX® EL LONGLIFE CLASSIC A E27 BEZ ELEKTRODY



|                                    |               |                          |               |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                |
|------------------------------------|---------------|--------------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Označení výrobku                   | EAN kód       | <div>W</div>             | <div>V</div>  | <div>Hz</div>                                                                                  | <div></div> | <div></div> |                                                                                                |
| OSRAM DULUX® EL CONCENTRA® R80 E27 |               |                          |               |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                |                                                                                                |
| DULUX EL C R80 23 W/827            | 4008321067401 | 23                       | 220-240       | 50 ... 60                                                                                      | 170                                                                                            | LUMILUX teple bílá                                                                             |                                                                                                |
| Označení výrobku                   |               | <div>R<sub>a</sub></div> | <div>cd</div> | <div></div> | <div></div> | <div></div> | <div></div> |
| DULUX EL C R80 23 W/827            |               | 1B                       | 500           | E27                                                                                            | 80                                                                                             | 125 ± 3                                                                                        | 10                                                                                             |

NOVINKA

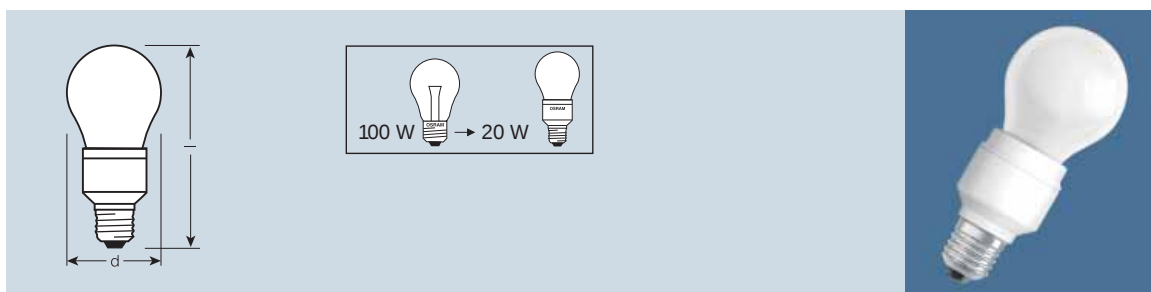
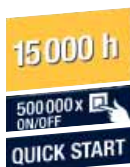
NOVINKA



**Inovace a mimořádná intenzita světla:  
OSRAM DULUX® EL CONCENTRA® R80 23 W  
+ CL A 20 W**  
OSRAM DULUX® EL bez elektrody jsou nové, ve-  
lice intenzivní kompaktní žárovky, které slouží jako  
hospodárnější náhrada za žárovky Concentra R80  
a žárovky.

Charakteristika:

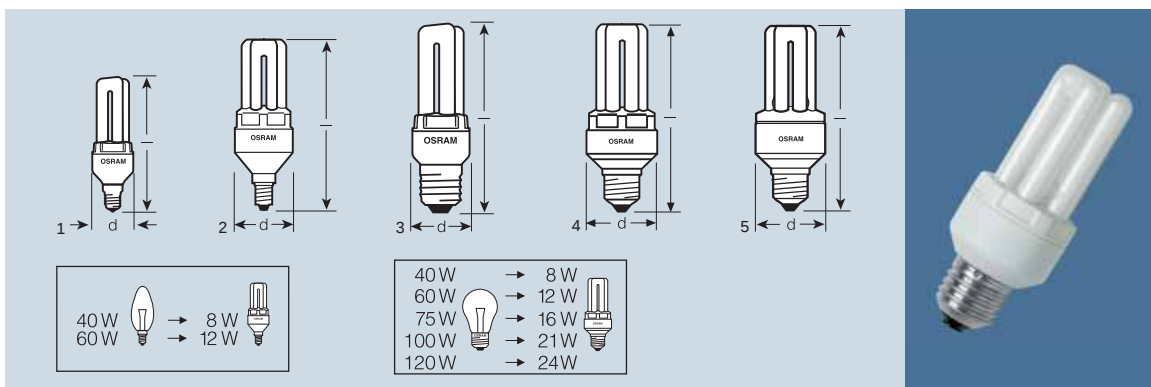
- extrémně rychlý náběh (QUICK START) díky  
inovační technologii bez elektrody,
- velmi vysoká svítivost a světelný tok,
- dlouhá průměrná životnost 15 000 hodin,
- kolem 500 000 spínacích cyklů<sup>1)</sup>.



| Označení výrobku                       | EAN kód                     | W              | V       | Hz                                                                                    |  |  |                                                                                       |
|----------------------------------------|-----------------------------|----------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| OSRAM DULUX® EL LONGLIFE CLASSIC A E27 |                             |                |         |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| DULUX EL LL CL A 20 W/827 E27          | 4008321924261 <sup>2)</sup> | 20             | 220-240 | 50 ... 60                                                                             | 160                                                                                   | LUMILUX teple bílá                                                                    |                                                                                       |
| Označení výrobku                       |                             | R <sub>a</sub> | lm      |  |  |  |  |
| DULUX EL LL CL A 20 W/827 E27          |                             | 18             | 1250    | E27                                                                                   | 60                                                                                    | 135 ± 3                                                                               | 10                                                                                    |

NOVINKA

NOVINKA



| Označení výrobku      | EAN kód       | W  | V       | Hz        |  |  |
|-----------------------|---------------|----|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| OSRAM DULUX® EL       |               |    |         |           |                                                                                     |                                                                                     |
| DULUX EL 8 W/827 E14  | 4008321068309 | 8  | 220-240 | 50 ... 60 | 65                                                                                  | LUMILUX teple bílá                                                                  |
| DULUX EL 8 W/827 E27  | 4008321068521 | 8  | 220-240 | 50 ... 60 | 65                                                                                  | LUMILUX teple bílá                                                                  |
| DULUX EL 12 W/827 E14 | 4008321068569 | 12 | 220-240 | 50 ... 60 | 100                                                                                 | LUMILUX teple bílá <sup>1)</sup>                                                    |
| DULUX EL 12 W/827 E27 | 4008321068583 | 12 | 220-240 | 50 ... 60 | 100                                                                                 | LUMILUX teple bílá <sup>1)2)</sup>                                                  |
| DULUX EL 16 W/827 E27 | 4008321068989 | 16 | 220-240 | 50 ... 60 | 130                                                                                 | LUMILUX teple bílá <sup>1)2)</sup>                                                  |
| DULUX EL 21 W/827 E27 | 4008321069214 | 21 | 220-240 | 50 ... 60 | 170                                                                                 | LUMILUX teple bílá <sup>1)2)</sup>                                                  |
| DULUX EL 24 W/827 E27 | 4008321069290 | 24 | 220-240 | 50 ... 60 | 195                                                                                 | LUMILUX teple bílá <sup>1)2)</sup>                                                  |

| Označení výrobku      | R <sub>a</sub> | lm   |  | <br>d [mm] | <br>l [mm] |  | <br>obr. č. |
|-----------------------|----------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DULUX EL 8 W/827 E14  | 1B             | 400  | E14                                                                                 | 36                                                                                             | 119 ± 3                                                                                         | 10                                                                                    | 1                                                                                                |
| DULUX EL 8 W/827 E27  | 1B             | 400  | E27                                                                                 | 36                                                                                             | 113 ± 3                                                                                         | 10                                                                                    | 3                                                                                                |
| DULUX EL 12 W/827 E14 | 1B             | 660  | E14                                                                                 | 45                                                                                             | 126 ± 3                                                                                         | 10                                                                                    | 2                                                                                                |
| DULUX EL 12 W/827 E27 | 1B             | 660  | E27                                                                                 | 45                                                                                             | 117 ± 3                                                                                         | 10                                                                                    | 4                                                                                                |
| DULUX EL 16 W/827 E27 | 1B             | 900  | E27                                                                                 | 45                                                                                             | 128 ± 3                                                                                         | 10                                                                                    | 4                                                                                                |
| DULUX EL 21 W/827 E27 | 1B             | 1230 | E27                                                                                 | 45                                                                                             | 145 ± 3                                                                                         | 10                                                                                    | 4                                                                                                |
| DULUX EL 24 W/827 E27 | 1B             | 1500 | E27                                                                                 | 52                                                                                             | 173 ± 3                                                                                         | 10                                                                                    | 5                                                                                                |

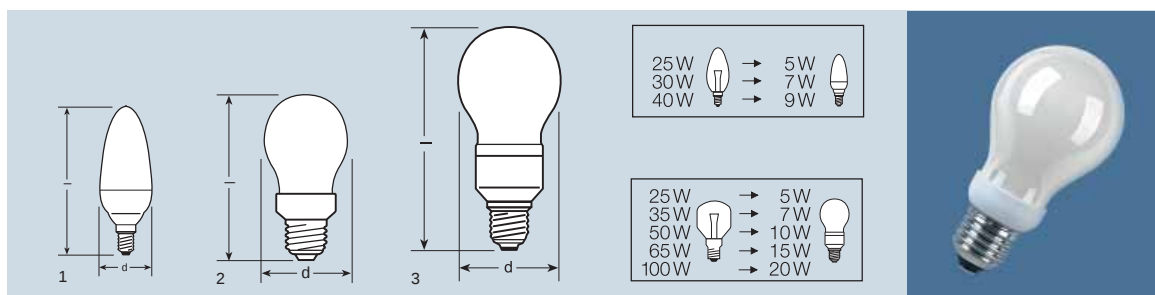
OSRAM DULUX® EL 12, 16 a 21 W s patičí B22d na vyžádání.

Žárovky OSRAM DULUX® EL nejsou vhodné pro provoz při stejnosměrném napětí, se stmívačem a elektronickými spínači. V exteriéru používejte jen v uzavřených a odvětrávaných svítidlech.

- S cca 10 000 spínacími cykly<sup>3)</sup> a průměrnou životností 10 000 hodin,
- vynikající podání barev,
- nízká hmotnost,
- okamžitý start bez blikání jako u žárovek a bez-mihavý provoz,
- přehledný sortiment se dvěma výkonovými stupni E14 a pěti E27.



1) Dodává se také v barvě světla LUMILUX® (840) studená bílá  
2) Dodává se také v barvě světla LUMILUX® (860) denní bílá (o cca 5 % nižší světelný tok)  
3) Rytmus spínání 60 minut zapnuto, 15 minut vypnuto



| Označení výrobku           | EAN kód        | W  | V       | Hz        |  |  |
|----------------------------|----------------|----|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| OSRAM DULUX® EL CLASSIC A  |                |    |         |           |                                                                                     |                                                                                     |
| DULUX EL CL A 5 W/827 E27  | 4008321065797  | 5  | 220-240 | 50 ... 60 | 45                                                                                  | LUMILUX teple bílá                                                                  |
| DULUX EL CL A 7 W/827 E27  | 4008321065773  | 7  | 220-240 | 50 ... 60 | 55                                                                                  | LUMILUX teple bílá                                                                  |
| DULUX EL CL A 10 W/827 E27 | 4008321096364  | 10 | 220-240 | 50 ... 60 | 80                                                                                  | LUMILUX teple bílá                                                                  |
| DULUX EL CL A 15 W/827 E27 | 4008321066176  | 15 | 220-240 | 50 ... 60 | 120                                                                                 | LUMILUX teple bílá                                                                  |
| DULUX EL CL A 20 W/827 E27 | 4008321065933  | 20 | 220-240 | 50 ... 60 | 160                                                                                 | LUMILUX teple bílá                                                                  |
| OSRAM DULUX® EL CLASSIC B  |                |    |         |           |                                                                                     |                                                                                     |
| DULUX EL CL B 5 W/827 E14  | 4008321066299  | 5  | 220-240 | 50 ... 60 | 40                                                                                  | LUMILUX teple bílá                                                                  |
| DULUX EL CL B 7 W/827 E14  | 4008321066 329 | 7  | 220-240 | 50 ... 60 | 60                                                                                  | LUMILUX teple bílá                                                                  |
| DULUX EL CL B 9 W/827 E14  | 4008321066350  | 9  | 220-240 | 50 ... 60 | 75                                                                                  | LUMILUX teple bílá                                                                  |

| Označení výrobku           | R <sub>a</sub> | l <sub>m</sub> |  | d [mm] | l [mm]  |  | obr. č. |
|----------------------------|----------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| OSRAM DULUX® EL CLASSIC A  |                |                |                                                                                     |        |         |                                                                                       |         |
| DULUX EL CL A 5 W/827 E27  | 1B             | 150            | E27                                                                                 | 60     | 111 ± 3 | 10                                                                                    | 2       |
| DULUX EL CL A 7 W/827 E27  | 1B             | 350            | E27                                                                                 | 60     | 111 ± 3 | 10                                                                                    | 2       |
| DULUX EL CL A 10 W/827 E27 | 1B             | 500            | E27                                                                                 | 60     | 113 ± 3 | 10                                                                                    | 2       |
| DULUX EL CL A 15 W/827 E27 | 1B             | 800            | E27                                                                                 | 65     | 142 ± 3 | 10                                                                                    | 3       |
| DULUX EL CL A 20 W/827 E27 | 1B             | 1160           | E27                                                                                 | 70     | 152 ± 3 | 10                                                                                    | 3       |
| OSRAM DULUX® EL CLASSIC B  |                |                |                                                                                     |        |         |                                                                                       |         |
| DULUX EL CL B 5 W/827 E14  | 1B             | 160            | E14                                                                                 | 37     | 100 ± 3 | 10                                                                                    | 1       |
| DULUX EL CL B 7 W/827 E14  | 1B             | 280            | E14                                                                                 | 42,5   | 116 ± 3 | 10                                                                                    | 1       |
| DULUX EL CL B 9 W/827 E14  | 1B             | 340            | E14                                                                                 | 42,5   | 116 ± 3 | 10                                                                                    | 1       |

OSRAM DULUX® EL CLASSIC s patičí B22d na vyžádání.

OSRAM DULUX® EL CLASSIC nejsou vhodné pro provoz při stejnosměrném napětí, se stmívačem a elektronickými spínači. V exteriéru používejte jen v uzavřených a odvětrávaných svítidlech.

Tato kompaktní zářivka je ideální pro použití v dekorativních otevřených svítidlech. Opalizovaná baňka vytváří obzvlášť měkké světlo. Průměrná životnost činí 10 000 hodin, což odpovídá cca 10 letům při době svícení cca 2,7 hodiny denně. Díky stejným rozměrům je možné bez problémů vyměnit běžné žárovky za OSRAM DULUX® EL CLASSIC.

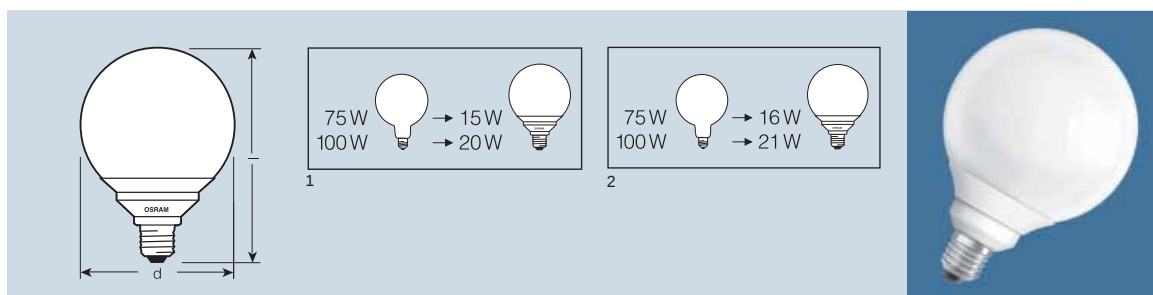
#### Použití v domácnosti:

obytné prostory a obzvlášť tam, kde je zářivka vidět a kde jsou kladeny vysoké požadavky na životnost a odolnost vůči častému spínání (10 000 spínacích cyklů<sup>1)</sup>).

#### Použití v komerčních prostorech:

restaurace, hotely a podobná reprezentativní zařízení. V uzavřených a odvětrávaných svítidlech mimořádně vhodná pro venkovní použití při nízkých teplotách.

# OSRAM DULUX® EL LL GLOBE OSRAM DULUX® EL GLOBE



| Označení výrobku                | EAN kód               | W  | V       | Hz        |     |                                  |
|---------------------------------|-----------------------|----|---------|-----------|-----|----------------------------------|
| <b>OSRAM DULUX® EL LL GLOBE</b> |                       |    |         |           |     |                                  |
| DULUX EL LL GL 15 W/827 E27     | 4050300 <b>276175</b> | 15 | 220-240 | 50 ... 60 | 120 | LUMILUX teple bílá <sup>1)</sup> |
| DULUX EL LL GL 20 W/827 E27     | 4050300 <b>276274</b> | 20 | 220-240 | 50 ... 60 | 160 | LUMILUX teple bílá <sup>1)</sup> |

| Označení výrobku            | R <sub>a</sub> | Im   |     | d [mm] | l [mm]  |    | obr. č. |
|-----------------------------|----------------|------|-----|--------|---------|----|---------|
| DULUX EL LL GL 15 W/827 E27 | 1B             | 870  | E27 | 120    | 167 ± 3 | 10 | 1       |
| DULUX EL LL GL 20 W/827 E27 | 1B             | 1100 | E27 | 120    | 167 ± 3 | 10 | 1       |

OSRAM DULUX® EL LONGLIFE GLOBE s patičí B22d na vyžádání.  
OSRAM DULUX® EL LONGLIFE GLOBE nejsou vhodné pro provoz při stejnosměrném napětí, se stmívačem a elektronickými spínači. V exteriéru používejte jen v uzavřených a odvětrávaných svítidlech.

NOVINKA

NOVINKA

NOVINKA

NOVINKA



OSRAM DULUX® EL LONGLIFE GLOBE vydává příjemné, neoslnivé světlo. Plastová baňka s novou západkovou technologií má nižší hmotnost a lepší odolnost proti nárazu. Kromě toho vykazuje OSRAM DULUX® EL LONGLIFE GLOBE stejné parametry komfortu a hospodárnosti jako jiné zářivky OSRAM DULUX® EL LONGLIFE.

- průměrná životnost činí 15 000 hodin, což odpovídá cca 15 letům při době svícení cca 2,7 hodiny denně,
- v uzavřených a odvětrávaných svítidlech je mimořádně vhodná pro venkovní použití při nízkých teplotách,
- s více než 500 000 spínacími cykly<sup>2)</sup> a průměrnou životností 15 000 hodin.



| Označení výrobku             | EAN kód               | W  | V       | Hz        |     |                    |
|------------------------------|-----------------------|----|---------|-----------|-----|--------------------|
| <b>OSRAM DULUX® EL GLOBE</b> |                       |    |         |           |     |                    |
| DULUX EL GL 16 W/827         | 4008321 <b>066039</b> | 16 | 220-240 | 50 ... 60 | 130 | LUMILUX teple bílá |
| DULUX EL GL 21 W/827         | 4008321 <b>066053</b> | 21 | 220-240 | 50 ... 60 | 170 | LUMILUX teple bílá |

| Označení výrobku     | R <sub>a</sub> | Im   |     | d [mm] | l [mm]  |    | obr. č. |
|----------------------|----------------|------|-----|--------|---------|----|---------|
| DULUX EL GL 16 W/827 | 1B             | 870  | E27 | 120    | 167 ± 3 | 10 | 2       |
| DULUX EL GL 21 W/827 | 1B             | 1100 | E27 | 120    | 167 ± 3 | 10 | 2       |

OSRAM DULUX® EL GLOBE nejsou vhodné pro provoz při stejnosměrném napětí, se stmívačem a elektronickými spínači. V exteriéru používejte jen v uzavřených a odvětrávaných svítidlech.

NOVINKA

NOVINKA

NOVINKA

NOVINKA

OSRAM DULUX® EL GLOBE vydává příjemné neoslnivé světlo.

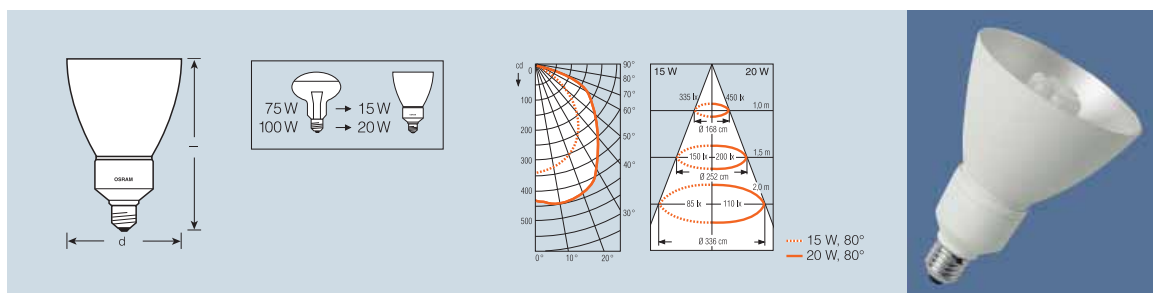
- tato zářivka vykazuje stejné parametry komfortu a hospodárnosti jako jiné zářivky OSRAM DULUX® EL,

- průměrná životnost činí 10 000 hodin, což odpovídá cca 10 letům při době svícení cca 2,7 hodiny denně,
- s více než 10 000 spínacími cykly<sup>3)</sup> a průměrnou životností 10 000 hodin.



1) Na vyžádání také v barvě světla LUMILUX® denní bílá (cca o 5 % nižší světelný tok).  
2) Rytmus spínání 90 minut zapnuto, 15 minut vypnuto.  
3) Rytmus spínání 60 minut zapnuto, 15 minut vypnuto.

# OSRAM DULUX® EL REFLECTOR



| Označení výrobku           | EAN kód               | W  | V       | Hz        |  |  |
|----------------------------|-----------------------|----|---------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| OSRAM DULUX® EL REFLECTOR  |                       |    |         |           |                                                                                     |                                                                                     |
| DULUX EL REFL 15 W/827 E27 | 4050300 <b>306094</b> | 15 | 220-240 | 50 ... 60 | 120                                                                                 | LUMILUX teple bílá                                                                  |
| DULUX EL REFL 20 W/827 E27 | 4050300 <b>291703</b> | 20 | 220-240 | 50 ... 60 | 160                                                                                 | LUMILUX teple bílá                                                                  |

| Označení výrobku           | R <sub>a</sub> | cd  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|----------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| DULUX EL REFL 15 W/827 E27 | 1B             | 335 | E27                                                                                | 80                                                                                  | 102                                                                                 | 143 ± 3                                                                             | 10                                                                                  |
| DULUX EL REFL 20 W/827 E27 | 1B             | 450 | E27                                                                                | 80                                                                                  | 117,5                                                                               | 157 ± 3                                                                             | 10                                                                                  |

OSRAM DULUX® EL REFLECTOR nejsou vhodné pro provoz na stejnosměrné napětí, se stmívačem a elektronickými spínači. V exteriéru používejte jen v uzavřených a odvětrávaných svítidlech.

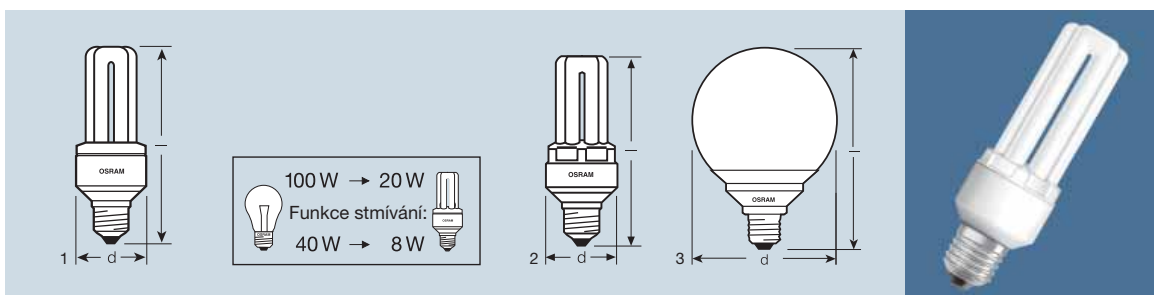
OSRAM DULUX® EL REFLECTOR nahrazuje běžné reflektorové žárovky. Je ideální pro zářiče a úzká svítidla „downlight”.

- s cca 500 000 spínacími cykly<sup>1)</sup> a průměrnou životností 15 000 hodin



# OSRAM DULUX® EL VARIO

## OSRAM DULUX® EL DIM



| Označení výrobku                                                                                                                                                                                                                | EAN kód               |  |  |  |  |  |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| OSRAM DULUX® EL VARIO                                                                                                                                                                                                           |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| DULUX EL VARIO 20W/827 E27                                                                                                                                                                                                      | 4008321 <b>132727</b> | 20                                                                                | 220-240                                                                           | 50 ... 60                                                                          | 160                                                                                 | LUMILUX teple bílá                                                                  |                                                                                     |
| OSRAM DULUX® EL DIM                                                                                                                                                                                                             |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| DULUX EL DIM 20W/827 E27                                                                                                                                                                                                        | 4008321 <b>080370</b> | 20                                                                                | 220-240                                                                           | 50 ... 60                                                                          | 125                                                                                 | LUMILUX teple bílá                                                                  |                                                                                     |
| DULUX EL DIM GL 15W/827 E27                                                                                                                                                                                                     | 4008321 <b>924209</b> | 15                                                                                | 220-240                                                                           | 50 ... 60                                                                          | 155                                                                                 | LUMILUX teple bílá                                                                  |                                                                                     |
| Označení výrobku                                                                                                                                                                                                                |                       |  |  |  |  |  |  |
| OSRAM DULUX® EL VARIO                                                                                                                                                                                                           |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| DULUX EL VARIO 20W/827 E27                                                                                                                                                                                                      |                       | 1230                                                                              | E27                                                                               | 45                                                                                 | 145 ± 3                                                                             | 10                                                                                  | 2                                                                                   |
| OSRAM DULUX® EL DIM                                                                                                                                                                                                             |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| DULUX EL DIM 20W/827 E27                                                                                                                                                                                                        |                       | 1230                                                                              | E27                                                                               | 58                                                                                 | 158 ± 3                                                                             | 10                                                                                  | 1                                                                                   |
| DULUX EL DIM GL 15W/827 E27                                                                                                                                                                                                     |                       | 850                                                                               | E27                                                                               | 120                                                                                | 166 ± 2                                                                             | 10                                                                                  | 3                                                                                   |
| OSRAM DULUX® EL VARIO s patič B22d na vyžádání.                                                                                                                                                                                 |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
| OSRAM DULUX® EL VARIO nejsou vhodné pro provoz na stejnosměrné napětí, s externími stmívači a elektronickými spínači. V exteriéru používejte jen v uzavřených a odvětrávaných svítidlech. Přípustný rozsah teplot 15 ... 50 °C. |                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |

S OSRAM DULUX® EL VARIO je možné obměňovat energeticky úsporné světlo i bez stmívače: při jednoduchém vypnutí a opětovném zapnutí během tří sekund se sníží jas přibližně na polovinu. Stejnou měrou klesne na méně než polovinu také spotřeba elektrické energie, kterou je tak možno ještě více šetřit.

- Zářivka OSRAM DULUX® EL VARIO může být spínána neomezeně často, aniž by bylo nutné dodržovat dobu vypnutí před opětovným zapnutím,
- jako každá zářivka OSRAM DULUX® EL se OSRAM DULUX® EL VARIO nehodí pro provoz se stávajícími stmívacími zařízeními, ale nabízí ve všech provozních polohách „integrovanou“ možnost stmívání,
- průměrná životnost činí 15 000 hodin, což odpovídá cca 15 letům při době svícení cca 2,7 hodiny denně.

### Použití v domácnosti:

všude tam, kde je třeba měnit úroveň osvětlení.

### Použití v komerčních prostorech:

hotely, gastronomie.

OSRAM DULUX® EL 20 W je nyní k dispozici také v plynule **stmívatelné** verzi:

Nová zářivka OSRAM DULUX® EL DIM se dá používat ve **všech** aplikacích s vhodnými fázovými stmívači se zpožděným spínáním.

- patice E27
- extrémně dlouhá průměrná životnost 15 000 hodin
- kolem 500 000 spínacích cyklů<sup>1)</sup>

1) Rytmus spínání 90 minut zapnuto, 15 minut vypnuto.



NOVINKA

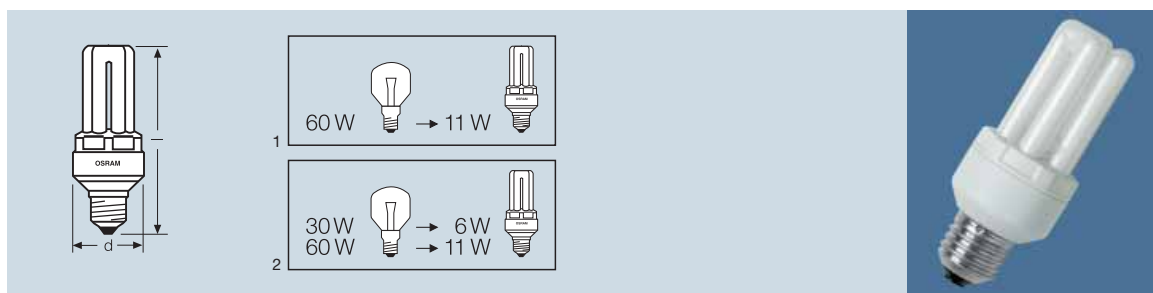
NOVINKA

NOVINKA

NOVINKA



# OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 V DC OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 V DC VARIO



| Označení výrobku                           | EAN kód       | W   | V <sup>2)</sup> | Hz      |      |                    |
|--------------------------------------------|---------------|-----|-----------------|---------|------|--------------------|
| <b>OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 V DC</b>       |               |     |                 |         |      |                    |
| DULUX EL 12V DC                            | 4008321118370 | 11  | 12              | –       | 1000 | LUMILUX teple bílá |
| <b>OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 V DC VARIO</b> |               |     |                 |         |      |                    |
| DULUX EL 12V DC VARIO                      | 4008321118417 | 11  | 12              | –       | 1000 | LUMILUX teple bílá |
| Označení výrobku                           | lm            |     | d [mm]          |         |      |                    |
| <b>OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 V DC</b>       |               |     |                 |         |      |                    |
| DULUX EL 12V DC                            | 600           | E27 | 45              | 127 ± 3 | 10   | 1                  |
| <b>OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 V DC VARIO</b> |               |     |                 |         |      |                    |
| DULUX EL 12V DC VARIO                      | 600           | E27 | 45              | 127 ± 3 | 10   | 2                  |

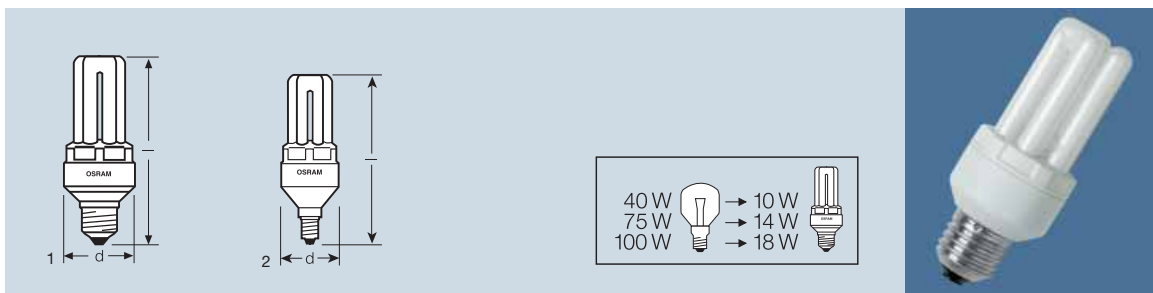
## Bateriový a solární provoz:

### OSRAM DULUX® EL SOLAR 12 V DC, 12 V DC VARIO

Nová energeticky úsporná zářivka pro stejnosměrné napětí 12 V, vyvinutá hlavně pro používání v solárních elektrických zařízeních. OSRAM DULUX® EL 12 V je také ideální pro mobilní používání s bateriemi, např. při kempování.

- světelný tok 600 lm
- patice E27
- dlouhá průměrná životnost 10 000 hodin<sup>1)</sup>
- neomezené množství spínacích cyklů

OSRAM DULUX® EL SOLAR VARIO může být stmívána bez stmívače. Při jednoduchém vypnutí a opětovném zapnutí během tří sekund se sníží jas na polovinu. Stejnou měrou klesne na méně než polovinu také spotřeba elektrického proudu. To umožňuje další úsporu energie nebo uvolňuje kapacitu generátorů pro současné připojení dalších elektronických přístrojů.



| Označení výrobku                | EAN kód               | W  | V       | Hz        |     |                    |
|---------------------------------|-----------------------|----|---------|-----------|-----|--------------------|
| <b>OSRAM DULUX® EL FACILITY</b> |                       |    |         |           |     |                    |
| DULUX EL FCY 10 W/827 E14       | 4008321 <b>126276</b> | 10 | 220-240 | 50 ... 60 | 80  | LUMILUX teple bílá |
| DULUX EL FCY 10 W/827 E27       | 4008321 <b>126290</b> | 10 | 220-240 | 50 ... 60 | 80  | LUMILUX teple bílá |
| DULUX EL FCY 14 W/827 E27       | 4050300 <b>631905</b> | 14 | 220-240 | 50 ... 60 | 110 | LUMILUX teple bílá |
| DULUX EL FCY 18 W/827 E27       | 4008321 <b>118356</b> | 18 | 220-240 | 50 ... 60 | 145 | LUMILUX teple bílá |

| Označení výrobku          | R <sub>a</sub> | lm   |     | d [mm] | l [mm]  |    | obr. č. |
|---------------------------|----------------|------|-----|--------|---------|----|---------|
| DULUX EL FCY 10 W/827 E14 | 1B             | 530  | E14 | 45     | 126 ± 3 | 10 | 2       |
| DULUX EL FCY 10 W/827 E27 | 1B             | 530  | E27 | 45     | 117 ± 3 | 10 | 1       |
| DULUX EL FCY 14 W/827 E27 | 1B             | 800  | E27 | 45     | 123 ± 3 | 10 | 1       |
| DULUX EL FCY 18 W/827 E27 | 1B             | 1100 | E27 | 45     | 137 ± 3 | 10 | 1       |

OSRAM DULUX® EL Facility s patičí B22d na vyžádání.

OSRAM DULUX® EL Facility nejsou vhodné pro provoz na stejnosměrné napětí, s externími stmívači a elektronickými spínači. V exteriéru používejte jen v uzavřených a odvětrávaných svítidlech.

Profesionální energeticky úsporná zářivka se nejlépe hodí pro automatické zapínání vyvolané pohybem, nebo k použití na schodištích. Během celé své životnosti se dá extrémně často spínat.

- **Bez omezení použitelná pro stejnosměrné aplikace i pro nouzový provoz (176 ... 310 V),**
- průměrná životnost podle IEC: 15 000 h,
- rychlý náběh světelného toku díky technologii Powerboost,
- časté spínání nemá zásadní vliv na životnost.

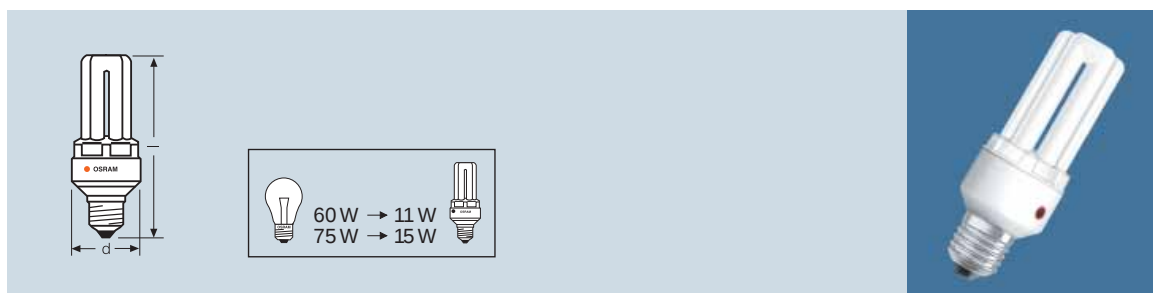
#### Použití v domácnosti:

všude tam, kde je třeba často zapínat a vypínat energeticky úsporné zářivky.

#### Použití v komerčních prostorech:

hotely, gastronomie, správa budov. Díky extrémní odolnosti vůči častému spínání se OSRAM DULUX® EL FACILITY obzvláště hodí k osvětlení schodišť s automatickým vypínáním.





| Označení výrobku                                                                                                                                                                 | EAN kód               | W   | V       | Hz        |         |                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----|---------|-----------|---------|--------------------|
| <b>OSRAM DULUX® EL SENSOR</b>                                                                                                                                                    |                       |     |         |           |         |                    |
| DULUX EL SENSOR 11 W/827 E27                                                                                                                                                     | 4008321 <b>102300</b> | 11  | 220-240 | 50 ... 60 | 90      | LUMILUX teple bílá |
| DULUX EL SENSOR 15 W/827 E27                                                                                                                                                     | 4050300 <b>451299</b> | 15  | 220-240 | 50 ... 60 | 120     | LUMILUX teple bílá |
| Označení výrobku                                                                                                                                                                 | R <sub>a</sub>        | Im  |         | d [mm]    | l [mm]  |                    |
| DULUX EL SENSOR 11 W/827 E27                                                                                                                                                     | 1B                    | 630 | E27     | 45        | 122 ± 3 | 10                 |
| DULUX EL SENSOR 15 W/827 E27                                                                                                                                                     | 1B                    | 900 | E27     | 45        | 129 ± 3 | 10                 |
| OSRAM DULUX® EL SENSOR nejsou vhodné pro provoz se stmívači, stejnosměrným napětím a elektronickými spínači. V exteriéru používejte jen v uzavřených a odvětrávaných svítidlech. |                       |     |         |           |         |                    |

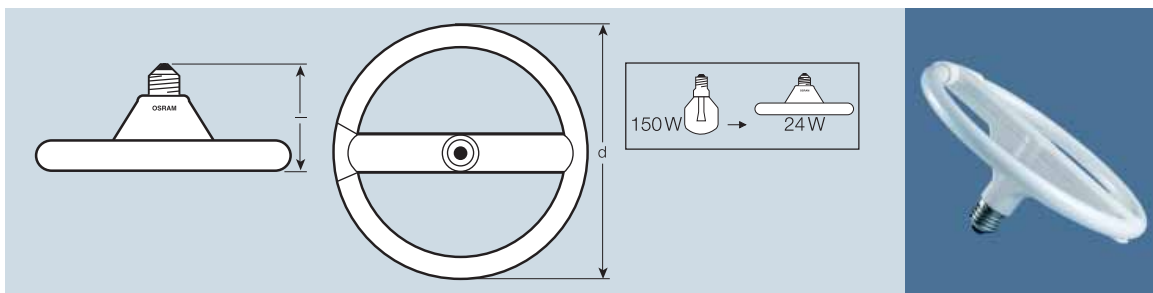


OSRAM DULUX® EL *SENSOR* se při setmění automaticky zapíná a při denním světle vypíná. Světelná čidla rozpoznávají na základě spektrálního rozdělení denní světlo.

Charakteristika:

- inteligentní mikroprocesorová technologie,
- necitlivé na rušivé světlo,
- průměrná životnost podle IEC: 15 000 h.





| Označení výrobku          | EAN kód               | W  | V       | Hz        |     |                    |
|---------------------------|-----------------------|----|---------|-----------|-----|--------------------|
| <b>OSRAM CIRCULUX® EL</b> |                       |    |         |           |     |                    |
| CIRCULUX EL 24 W/827 E27  | 4050300 <b>626628</b> | 24 | 220-240 | 50 ... 60 | 190 | LUMILUX teple bílá |

| Označení výrobku         | R <sub>a</sub> | lm   |     | d [mm] | l [mm] |   |
|--------------------------|----------------|------|-----|--------|--------|---|
| CIRCULUX EL 24 W/827 E27 | 1B             | 1700 | E27 | 225    | 99 ± 3 | 4 |

CIRCULUX® EL nejsou vhodné pro provoz se stmívači, stejnosměrným napětím a elektronickými spínači.  
V exteriéru používejte jen v uzavřených a odvětrávaných svítidlech.

OSRAM CIRCULUX® EL je výkonná energeticky úsporná zářivka. Vyznačuje se teplým, příjemným žárovkovým světlem. Kromě toho nabízí vynikající podání barev a ideální rozložení světla pro všeobecné osvětlování. Díky svému kruhovému a plochému tvaru se OSRAM CIRCULUX® EL nejlépe hodí pro závěsná svítidla.

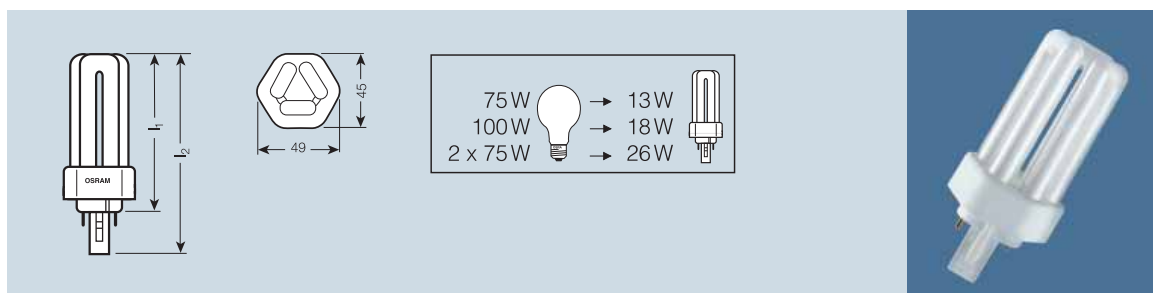
#### Charakteristika:

- nízká hmotnost,
- parametry komfortu a hospodárnosti jako OSRAM DULUX® EL Longlife,
- životnost až 15 let (při cca 2,7 hodinách svícení denně).
- s přibližně 500 000 spínacími cykly<sup>1)</sup> a dlouhou průměrnou životností 15 000 hodin.



1) Rytmus spínání 90 minut zapnuto, 15 minut vypnuto.

# OSRAM DULUX® T PLUS pro konvenční předřadníky (KP)



| Označení výrobku                                          | EAN kód               | W  |                      | R <sub>a</sub> |
|-----------------------------------------------------------|-----------------------|----|----------------------|----------------|
| <b>OSRAM DULUX® T PLUS pro konvenční předřadníky (KP)</b> |                       |    |                      |                |
| DULUX T 13 W/827 PLUS                                     | 4050300 <b>446943</b> | 13 | LUMILUX INTERNA      | 1B             |
| DULUX T 13 W/830 PLUS                                     | 4050300 <b>446929</b> | 13 | LUMILUX teple bílá   | 1B             |
| DULUX T 13 W/840 PLUS                                     | 4050300 <b>446905</b> | 13 | LUMILUX studená bílá | 1B             |
| DULUX T 18 W/827 PLUS                                     | 4050300 <b>333502</b> | 18 | LUMILUX INTERNA      | 1B             |
| DULUX T 18 W/830 PLUS                                     | 4050300 <b>333489</b> | 18 | LUMILUX teple bílá   | 1B             |
| DULUX T 18 W/840 PLUS                                     | 4050300 <b>333465</b> | 18 | LUMILUX studená bílá | 1B             |
| DULUX T 26 W/827 PLUS                                     | 4050300 <b>342085</b> | 26 | LUMILUX INTERNA      | 1B             |
| DULUX T 26 W/830 PLUS                                     | 4050300 <b>342061</b> | 26 | LUMILUX teple bílá   | 1B             |
| DULUX T 26 W/840 PLUS                                     | 4050300 <b>342047</b> | 26 | LUMILUX studená bílá | 1B             |

| Označení výrobku      | lm   |  <sup>1)</sup> | I <sub>1</sub> max.<br>[mm] | I <sub>2</sub> max.<br>[mm] | IEC<br>I <sub>1</sub> [mm] |  |
|-----------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DULUX T 13 W/827 PLUS | 900  | GX24d-1                                                                                           | 90                          | 113                         | 90                         | 10                                                                                    |
| DULUX T 13 W/830 PLUS | 900  | GX24d-1                                                                                           | 90                          | 113                         | 90                         | 10                                                                                    |
| DULUX T 13 W/840 PLUS | 900  | GX24d-1                                                                                           | 90                          | 113                         | 90                         | 10                                                                                    |
| DULUX T 18 W/827 PLUS | 1200 | GX24d-2                                                                                           | 100                         | 123                         | 110                        | 10                                                                                    |
| DULUX T 18 W/830 PLUS | 1200 | GX24d-2                                                                                           | 100                         | 123                         | 110                        | 10                                                                                    |
| DULUX T 18 W/840 PLUS | 1200 | GX24d-2                                                                                           | 100                         | 123                         | 110                        | 10                                                                                    |
| DULUX T 26 W/827 PLUS | 1800 | GX24d-3                                                                                           | 115                         | 138                         | 130                        | 10                                                                                    |
| DULUX T 26 W/830 PLUS | 1800 | GX24d-3                                                                                           | 115                         | 138                         | 130                        | 10                                                                                    |
| DULUX T 26 W/840 PLUS | 1800 | GX24d-3                                                                                           | 115                         | 138                         | 130                        | 10                                                                                    |

Všechny zářivky z osvědčených řad OSRAM DULUX® T, T/E a T/E IN mají následující výhody:

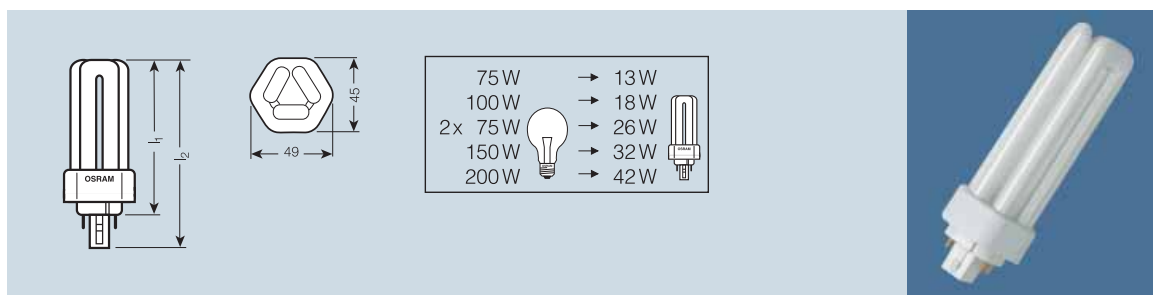
- snazší údržbu,
- delší trvanlivost a životnost,
- snížený podíl rtuti ze 4,5 na 3 mg,
- vylepšené náběhové charakteristiky,
- integrovaný zapalovač pro rychlejší zapalování.

Zářivky OSRAM DULUX® T 18 W PLUS jsou zkonstruovány pouze pro provoz s předřadníkem 0,22 A. Tato kompaktní zářivka je ještě kratší a kompaktnější a disponuje nástrčnými patičkami v třítrubicové technologii. Hodí se ideálně pro miniaturní nekonvenční svítidla a úzké „downlighty” s malou vestavnou hloubkou, stejně jako pro nové osvětlovací systémy.

Charakteristika:

- cca 2/3 konstrukční délky oproti OSRAM DULUX® D při srovnatelném výkonu,
- pouze 1/4 až 1/5 spotřeby elektrické energie oproti žárovkám se srovnatelným jasnem,
- rotačně symetrická křivka svítivosti jako u žárovek,
- teplé, příjemné světlo, vynikající podání barev,
- dlouhé intervaly výměny díky osminásobné životnosti oproti stejně jasným žárovkám,
- jednostranná nástrčná patice s integrovaným startérem a odrušovacím kondenzátorem.

# OSRAM DULUX® T/E PLUS pro elektronické předřadníky (EP)



| Označení výrobku                                               | EAN kód               | W  |                      | Ra |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------|----|----------------------|----|
| <b>OSRAM DULUX® T/E PLUS pro elektronické předřadníky (EP)</b> |                       |    |                      |    |
| DULUX T/E 13 W/827 PLUS                                        | 4050300 <b>447001</b> | 13 | LUMILUX INTERNA      | 1B |
| DULUX T/E 13 W/830 PLUS                                        | 4050300 <b>446981</b> | 13 | LUMILUX teple bílá   | 1B |
| DULUX T/E 13 W/840 PLUS                                        | 4050300 <b>446967</b> | 13 | LUMILUX studená bílá | 1B |
| DULUX T/E 18 W/827 PLUS                                        | 4050300 <b>342269</b> | 18 | LUMILUX INTERNA      | 1B |
| DULUX T/E 18 W/830 PLUS                                        | 4050300 <b>342245</b> | 18 | LUMILUX teple bílá   | 1B |
| DULUX T/E 18 W/840 PLUS                                        | 4050300 <b>342221</b> | 18 | LUMILUX studená bílá | 1B |
| DULUX T/E 26 W/827 PLUS                                        | 4050300 <b>342320</b> | 26 | LUMILUX INTERNA      | 1B |
| DULUX T/E 26 W/830 PLUS                                        | 4050300 <b>342306</b> | 26 | LUMILUX teple bílá   | 1B |
| DULUX T/E 26 W/840 PLUS                                        | 4050300 <b>342283</b> | 26 | LUMILUX studená bílá | 1B |

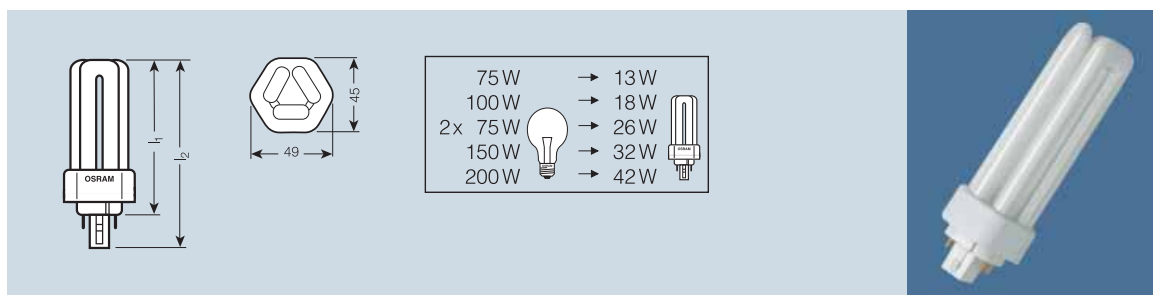
  

| Označení výrobku        | lm   |  | I1 max. [mm] | I2 max. [mm] | IEC I1 [mm] |  |
|-------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DULUX T/E 13 W/827 PLUS | 900  | GX24q-1                                                                             | 90           | 106          | 90          | 10                                                                                    |
| DULUX T/E 13 W/830 PLUS | 900  | GX24q-1                                                                             | 90           | 106          | 90          | 10                                                                                    |
| DULUX T/E 13 W/840 PLUS | 900  | GX24q-1                                                                             | 90           | 106          | 90          | 10                                                                                    |
| DULUX T/E 18 W/827 PLUS | 1200 | GX24q-2                                                                             | 100          | 116          | 110         | 10                                                                                    |
| DULUX T/E 18 W/830 PLUS | 1200 | GX24q-2                                                                             | 100          | 116          | 110         | 10                                                                                    |
| DULUX T/E 18 W/840 PLUS | 1200 | GX24q-2                                                                             | 100          | 116          | 110         | 10                                                                                    |
| DULUX T/E 26 W/827 PLUS | 1800 | GX24q-3                                                                             | 115          | 131          | 130         | 10                                                                                    |
| DULUX T/E 26 W/830 PLUS | 1800 | GX24q-3                                                                             | 115          | 131          | 130         | 10                                                                                    |
| DULUX T/E 26 W/840 PLUS | 1800 | GX24q-3                                                                             | 115          | 131          | 130         | 10                                                                                    |

|                                   |                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Schémata zapojení viz strana 3.37 | Elektronické předřadníky QUICKTRONIC® viz kapitola 10 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|

# OSRAM DULUX® T/E PLUS pro elektronické předřadníky (EP)



| Označení výrobku                                        | EAN kód               | W  |  | R <sub>a</sub> |
|---------------------------------------------------------|-----------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| OSRAM DULUX® T/E PLUS pro elektronické předřadníky (EP) |                       |    |                                                                                     |                |
| DULUX T/E 32 W/827 PLUS                                 | 4050300 <b>348605</b> | 32 | LUMILUX INTERNA                                                                     | 1B             |
| DULUX T/E 32 W/830 PLUS                                 | 4050300 <b>348582</b> | 32 | LUMILUX teple bílá                                                                  | 1B             |
| DULUX T/E 32 W/840 PLUS                                 | 4050300 <b>348568</b> | 32 | LUMILUX studená bílá                                                                | 1B             |
| DULUX T/E 42 W/827 PLUS                                 | 4050300 <b>425665</b> | 42 | LUMILUX INTERNA                                                                     | 1B             |
| DULUX T/E 42 W/830 PLUS                                 | 4050300 <b>425641</b> | 42 | LUMILUX teple bílá                                                                  | 1B             |
| DULUX T/E 42 W/840 PLUS                                 | 4050300 <b>425627</b> | 42 | LUMILUX studená bílá                                                                | 1B             |

| Označení výrobku        | lm   |  <sup>1)</sup> |  l <sub>1</sub> max.<br>[mm] |  l <sub>2</sub> max.<br>[mm] |  IEC<br>I <sub>1</sub> [mm] |  |
|-------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| DULUX T/E 32 W/827 PLUS | 2400 | GX24q-3                                                                                         | 131                                                                                                           | 147                                                                                                             | 145                                                                                                            | 10                                                                                  |
| DULUX T/E 32 W/830 PLUS | 2400 | GX24q-3                                                                                         | 131                                                                                                           | 147                                                                                                             | 145                                                                                                            | 10                                                                                  |
| DULUX T/E 32 W/840 PLUS | 2400 | GX24q-3                                                                                         | 131                                                                                                           | 147                                                                                                             | 145                                                                                                            | 10                                                                                  |
| DULUX T/E 42 W/827 PLUS | 3200 | GX24q-4                                                                                         | 152                                                                                                           | 168                                                                                                             | 155                                                                                                            | 10                                                                                  |
| DULUX T/E 42 W/830 PLUS | 3200 | GX24q-4                                                                                         | 152                                                                                                           | 168                                                                                                             | 155                                                                                                            | 10                                                                                  |
| DULUX T/E 42 W/840 PLUS | 3200 | GX24q-4                                                                                         | 152                                                                                                           | 168                                                                                                             | 155                                                                                                            | 10                                                                                  |

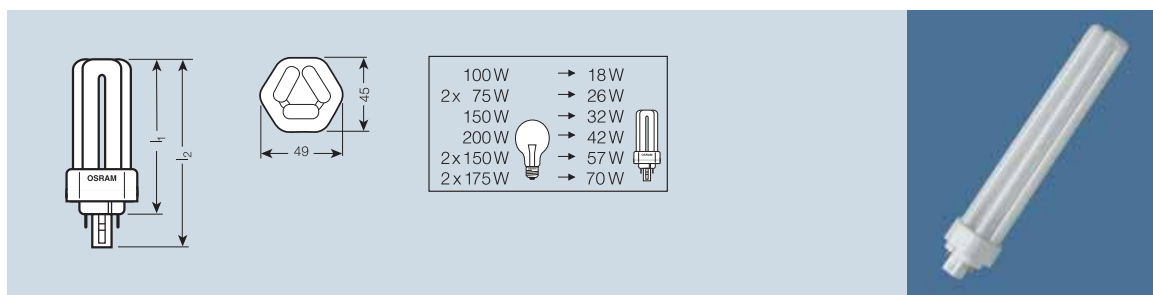
|                                  |                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Schémat zapojení viz strana 3.37 | Elektronické předřadníky QUICKTRONIC® viz kapitola 10 |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------|

V provozu s EP má desetinásobnou životnost oproti srovnatelně jasným žárovkám. OSRAM DULUX® T/E PLUS jsou kompaktní zářivky pro VF přístroje a provoz se stmívači. Tyto inovační energeticky úsporné zářivky jsou vhodné pro bateriové, solární a síťové napájení. Hodí se pro vysokonapěťové i nízkonapěťové napájení a jsou plně stmívatelné. Konstrukcí a výkonem odpovídají základním typům OSRAM DULUX® T PLUS.

Charakteristika:

- cca 2/3 konstrukční délky oproti zářivkám OSRAM DULUX® D/E se srovnatelným výkonem,
- rozsah světelného toku od 1200 do 3200 lm,
- rotačně symetrická křivka svítivosti jako u žárovek,
- jednostranná čtyřpinová nástrčná patice GX24q se zkráceným tělem neumožňuje používat dvoupinové zářivky v objímce T/E PLUS.

# OSRAM DULUX® T/E IN PLUS pro elektronické předřadníky (EP)



| Označení výrobku                                           | EAN kód               |  |  |  |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| OSRAM DULUX® T/E IN PLUS pro elektronické předřadníky (EP) |                       |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
| DULUX T/E 26 W/830 IN PLUS <sup>1)</sup>                   | 4050300 <b>425467</b> | 26                                                                                | LUMILUX teple bílá                                                                  | 1B                                                                                  |
| DULUX T/E 26 W/840 IN PLUS <sup>1)</sup>                   | 4050300 <b>425443</b> | 26                                                                                | LUMILUX studená bílá                                                                | 1B                                                                                  |
| DULUX T/E 32 W/827 IN PLUS                                 | 4050300 <b>425542</b> | 32                                                                                | LUMILUX INTERNA                                                                     | 1B                                                                                  |
| DULUX T/E 32 W/830 IN PLUS                                 | 4050300 <b>425528</b> | 32                                                                                | LUMILUX teple bílá                                                                  | 1B                                                                                  |
| DULUX T/E 32 W/840 IN PLUS                                 | 4050300 <b>425504</b> | 32                                                                                | LUMILUX studená bílá                                                                | 1B                                                                                  |
| DULUX T/E 42 W/827 IN PLUS                                 | 4050300 <b>425603</b> | 42                                                                                | LUMILUX INTERNA                                                                     | 1B                                                                                  |
| DULUX T/E 42 W/830 IN PLUS                                 | 4050300 <b>425580</b> | 42                                                                                | LUMILUX teple bílá                                                                  | 1B                                                                                  |
| DULUX T/E 42 W/840 IN PLUS                                 | 4050300 <b>425566</b> | 42                                                                                | LUMILUX studená bílá                                                                | 1B                                                                                  |
| DULUX T/E 57 W/830 IN PLUS                                 | 4050300 <b>622699</b> | 57                                                                                | LUMILUX teple bílá                                                                  | 1B                                                                                  |
| DULUX T/E 57 W/840 IN PLUS                                 | 4050300 <b>622675</b> | 57                                                                                | LUMILUX studená bílá                                                                | 1B                                                                                  |
| DULUX T/E 70 W/840 IN PLUS                                 | 4050300 <b>800394</b> | 70                                                                                | LUMILUX studená bílá                                                                | 1B                                                                                  |

| Označení výrobku           |  |  <sup>2)</sup> |  |  |  |  |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DULUX T/E 26 W/830 IN PLUS | 1800                                                                                | GX24q-3                                                                                           | 110                                                                                 | 126                                                                                   | 130                                                                                   | 10                                                                                    |
| DULUX T/E 26 W/840 IN PLUS | 1800                                                                                | GX24q-3                                                                                           | 110                                                                                 | 126                                                                                   | 130                                                                                   | 10                                                                                    |
| DULUX T/E 32 W/827 IN PLUS | 2400                                                                                | GX24q-3                                                                                           | 126                                                                                 | 142                                                                                   | 145                                                                                   | 10                                                                                    |
| DULUX T/E 32 W/830 IN PLUS | 2400                                                                                | GX24q-3                                                                                           | 126                                                                                 | 142                                                                                   | 145                                                                                   | 10                                                                                    |
| DULUX T/E 32 W/840 IN PLUS | 2400                                                                                | GX24q-3                                                                                           | 126                                                                                 | 142                                                                                   | 145                                                                                   | 10                                                                                    |
| DULUX T/E 42 W/827 IN PLUS | 3200                                                                                | GX24q-4                                                                                           | 147                                                                                 | 163                                                                                   | 155                                                                                   | 10                                                                                    |
| DULUX T/E 42 W/830 IN PLUS | 3200                                                                                | GX24q-4                                                                                           | 147                                                                                 | 163                                                                                   | 155                                                                                   | 10                                                                                    |
| DULUX T/E 42 W/840 IN PLUS | 3200                                                                                | GX24q-4                                                                                           | 147                                                                                 | 163                                                                                   | 155                                                                                   | 10                                                                                    |
| DULUX T/E 57 W/830 IN PLUS | 4300                                                                                | GX24q-5                                                                                           | 179                                                                                 | 195                                                                                   | 179                                                                                   | 10                                                                                    |
| DULUX T/E 57 W/840 IN PLUS | 4300                                                                                | GX24q-5                                                                                           | 179                                                                                 | 195                                                                                   | 179                                                                                   | 10                                                                                    |
| DULUX T/E 70 W/840 IN PLUS | 5200                                                                                | GX24q-6                                                                                           | 219                                                                                 | 235                                                                                   | 219                                                                                   | 10                                                                                    |

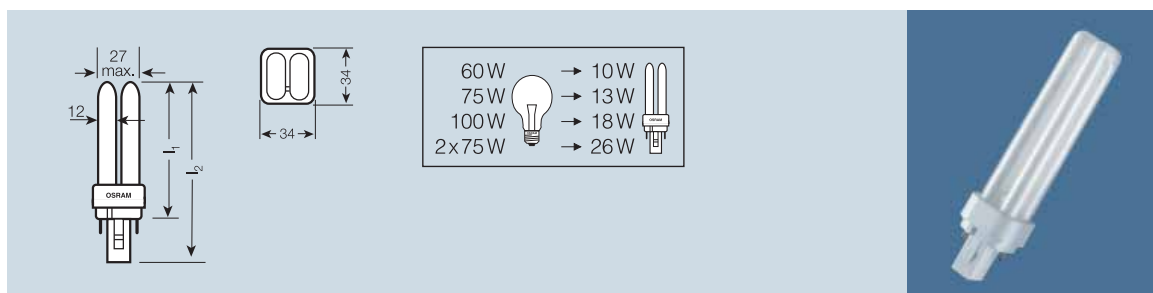
|                                   |                                                       |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Schémata zapojení viz strana 3.37 | Elektronické předřadníky QUICKTRONIC® viz kapitola 10 |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------|

OSRAM DULUX® T/E IN PLUS je verze OSRAM DULUX® T/E PLUS pro vysoké okolní teploty. 90 % světelného toku dosahuje při okolních teplotách v rozmezí 10 až 70 °C. Její provoz je do značné míry nezávislý na provozní poloze. Může být stmívána vhodným elektronickým předřadníkem.

- stejná patice jako OSRAM DULUX® T/E PLUS
- všechny výhody jako OSRAM DULUX® T/E PLUS

1) Na vyžádání  
2) Viz str. 3.36

# OSRAM DULUX® D pro konvenční předřadníky (KP)



| Označení výrobku                                                  | EAN kód               | W  |                      | R <sub>a</sub> |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------|----|----------------------|----------------|
| <b>OSRAM DULUX® D pro konvenční předřadníky (KP)<sup>1)</sup></b> |                       |    |                      |                |
| DULUX D 10 W/827                                                  | 40503000 <b>08110</b> | 10 | LUMILUX INTERNA      | 1B             |
| DULUX D 10 W/830                                                  | 40503000 <b>25681</b> | 10 | LUMILUX teple bílá   | 1B             |
| DULUX D 10 W/840                                                  | 40503000 <b>10595</b> | 10 | LUMILUX studená bílá | 1B             |
| DULUX D 13 W/827                                                  | 40503000 <b>08127</b> | 13 | LUMILUX INTERNA      | 1B             |
| DULUX D 13 W/830                                                  | 40503000 <b>25698</b> | 13 | LUMILUX teple bílá   | 1B             |
| DULUX D 13 W/840                                                  | 40503000 <b>10625</b> | 13 | LUMILUX studená bílá | 1B             |
| DULUX D 18 W/827                                                  | 40503000 <b>11462</b> | 18 | LUMILUX INTERNA      | 1B             |
| DULUX D 18 W/830                                                  | 40503000 <b>25704</b> | 18 | LUMILUX teple bílá   | 1B             |
| DULUX D 18 W/840                                                  | 40503000 <b>12056</b> | 18 | LUMILUX studená bílá | 1B             |
| DULUX D 26 W/827                                                  | 40503000 <b>11912</b> | 26 | LUMILUX INTERNA      | 1B             |
| DULUX D 26 W/830                                                  | 40503000 <b>25711</b> | 26 | LUMILUX teple bílá   | 1B             |
| DULUX D 26 W/840                                                  | 40503000 <b>12049</b> | 26 | LUMILUX studená bílá | 1B             |

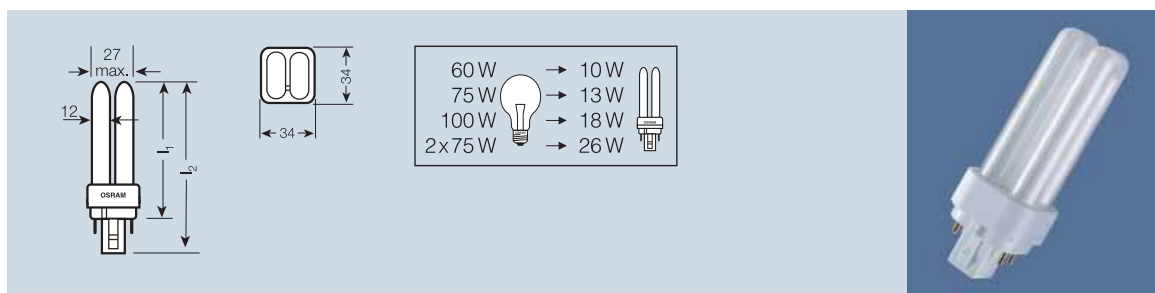
| Označení výrobku | lm   |  <sup>2)</sup> | l <sub>1</sub> max.<br>[mm] | l <sub>2</sub> max.<br>[mm] | IEC<br>I <sub>1</sub> [mm] |  |
|------------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DULUX D 10 W/827 | 600  | G24d-1                                                                                            | 87                          | 110                         | 95                         | 10                                                                                    |
| DULUX D 10 W/830 | 600  | G24d-1                                                                                            | 87                          | 110                         | 95                         | 10                                                                                    |
| DULUX D 10 W/840 | 600  | G24d-1                                                                                            | 87                          | 110                         | 95                         | 10                                                                                    |
| DULUX D 13 W/827 | 900  | G24d-1                                                                                            | 115                         | 138                         | 130                        | 10                                                                                    |
| DULUX D 13 W/830 | 900  | G24d-1                                                                                            | 115                         | 138                         | 130                        | 10                                                                                    |
| DULUX D 13 W/840 | 900  | G24d-1                                                                                            | 115                         | 138                         | 130                        | 10                                                                                    |
| DULUX D 18 W/827 | 1200 | G24d-2                                                                                            | 130                         | 153                         | 140                        | 10                                                                                    |
| DULUX D 18 W/830 | 1200 | G24d-2                                                                                            | 130                         | 153                         | 140                        | 10                                                                                    |
| DULUX D 18 W/840 | 1200 | G24d-2                                                                                            | 130                         | 153                         | 140                        | 10                                                                                    |
| DULUX D 26 W/827 | 1800 | G24d-3                                                                                            | 149                         | 172                         | 160                        | 10                                                                                    |
| DULUX D 26 W/830 | 1800 | G24d-3                                                                                            | 149                         | 172                         | 160                        | 10                                                                                    |
| DULUX D 26 W/840 | 1800 | G24d-3                                                                                            | 149                         | 172                         | 160                        | 10                                                                                    |

Tato kompaktní zářivka je ideální pro miniaturní svítidla a „downlight“ s malou vestavnou hloubkou. Nabízí dvojnásobný světelný tok při stejné konstrukční délce jako OSRAM DULUX® S. Zářivky spotřebovávají pouze 1/4 až 1/5 elektrické energie v porovnání se žárovkami stejného jasu. Nabízejí teplé, příjemné světlo spolu s vynikajícím podáním barev.

Charakteristika:

- rozměry zářivek pro svítidla s malou vestavnou hloubkou,
- rotačně symetrická křivka svítivosti jako u žárovek,
- dlouhé intervaly výměny díky osminásobné životnosti oproti žárovkám se stejným jasnem,
- jednostranná nástrčná patice s integrovaným startérem a odrušovacím kondenzátorem.

# OSRAM DULUX® D/E pro elektronické předřadníky (EP) a pro provoz se stmívačem



| Označení výrobku                                                                    | EAN kód               | W  |                      | Ra |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----|----------------------|----|
| <b>OSRAM DULUX® D/E pro elektronické předřadníky (EP) a pro provoz se stmívačem</b> |                       |    |                      |    |
| DULUX D/E 10 W/827                                                                  | 40503000 <b>12124</b> | 10 | LUMILUX INTERNA      | 1B |
| DULUX D/E 10 W/830                                                                  | 4050300 <b>419435</b> | 10 | LUMILUX teple bílá   | 1B |
| DULUX D/E 10 W/840                                                                  | 40503000 <b>17587</b> | 10 | LUMILUX studená bílá | 1B |
| DULUX D/E 13 W/827                                                                  | 40503000 <b>12131</b> | 13 | LUMILUX INTERNA      | 1B |
| DULUX D/E 13 W/830                                                                  | 4050300 <b>389059</b> | 13 | LUMILUX teple bílá   | 1B |
| DULUX D/E 13 W/840                                                                  | 40503000 <b>17594</b> | 13 | LUMILUX studená bílá | 1B |
| DULUX D/E 18 W/827                                                                  | 40503000 <b>12148</b> | 18 | LUMILUX INTERNA      | 1B |
| DULUX D/E 18 W/830                                                                  | 4050300 <b>327211</b> | 18 | LUMILUX teple bílá   | 1B |
| DULUX D/E 18 W/840                                                                  | 40503000 <b>17617</b> | 18 | LUMILUX studená bílá | 1B |
| DULUX D/E 26 W/827                                                                  | 40503000 <b>12230</b> | 26 | LUMILUX INTERNA      | 1B |
| DULUX D/E 26 W/830                                                                  | 4050300 <b>327235</b> | 26 | LUMILUX teple bílá   | 1B |
| DULUX D/E 26 W/840                                                                  | 40503000 <b>20303</b> | 26 | LUMILUX studená bílá | 1B |

| Označení výrobku   | lm   |        | l1 max. [mm] | l2 max. [mm] | IEC I1 [mm] |    |
|--------------------|------|--------|--------------|--------------|-------------|----|
| DULUX D/E 10 W/827 | 600  | G24q-1 | 87           | 103          | 95          | 10 |
| DULUX D/E 10 W/830 | 600  | G24q-1 | 87           | 103          | 95          | 10 |
| DULUX D/E 10 W/840 | 600  | G24q-1 | 87           | 103          | 95          | 10 |
| DULUX D/E 13 W/827 | 900  | G24q-1 | 115          | 131          | 130         | 10 |
| DULUX D/E 13 W/830 | 900  | G24q-1 | 115          | 131          | 130         | 10 |
| DULUX D/E 13 W/840 | 900  | G24q-1 | 115          | 131          | 130         | 10 |
| DULUX D/E 18 W/827 | 1200 | G24q-2 | 130          | 146          | 140         | 10 |
| DULUX D/E 18 W/830 | 1200 | G24q-2 | 130          | 146          | 140         | 10 |
| DULUX D/E 18 W/840 | 1200 | G24q-2 | 130          | 146          | 140         | 10 |
| DULUX D/E 26 W/827 | 1800 | G24q-3 | 149          | 165          | 160         | 10 |
| DULUX D/E 26 W/830 | 1800 | G24q-3 | 149          | 165          | 160         | 10 |
| DULUX D/E 26 W/840 | 1800 | G24q-3 | 149          | 165          | 160         | 10 |

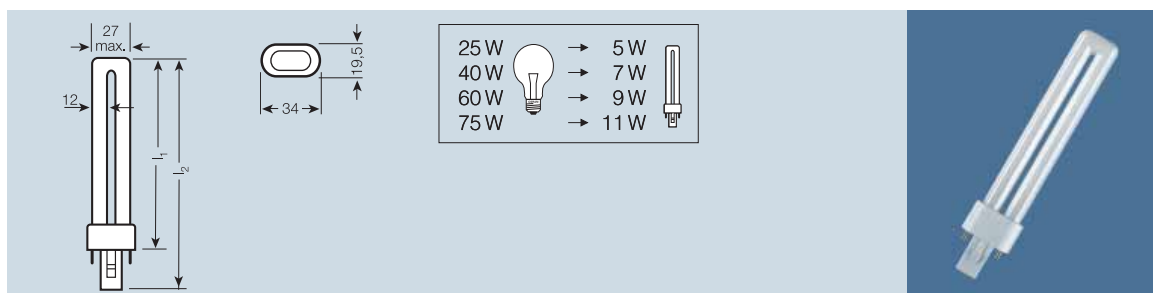
Tyto kompaktní žárovky mohou být v provozu s bateriovým, solárním a síťovým napájením. Hodí se pro vysokonapěťový i nízkonapěťový rozsah, např. s ACCUTRONIC®. Kromě toho jsou plně stmívatelné. Konstrukcí a výkonem odpovídají osvědčeným základním typům OSRAM DULUX® D. Používání se samostatnými elektronickými předřadníky umožňuje připojení prakticky ke všem typům elektrického napájení: síťové napájení, akumulátory, baterie a solární zařízení. Mezi důležité oblasti použití patří provoz se stmíváním a nouzové osvětlení v obchodních domech, kancelářských budovách apod., které jsou napájeny bateriemi.

## Charakteristika:

- v provozu s EP desetinásobná životnost oproti žárovkám se srovnatelným jasnem,
- vyšší světelný komfort díky provozu s EP,
- zkrácené tělo patice znemožňuje použití dvoupinových zářivek v nových objímkách D/E, hodí se však i nadále do starých objímek D/E,
- dvojnásobný světelný tok při stejné konstrukční délce jako OSRAM DULUX® S/E,
- rozsah světelného toku od 600 do 1 800 lm,
- stejná konstrukce jako OSRAM DULUX® D umožňuje stejný design nouzových svítidel,
- jednostranná čtyřpinová nástrčná patice G24q.

1) Schéma zapojení viz str. 3.37.  
Elektronické předřadníky QUICKTRONIC® pro síťové, resp. ACCUTRONIC® pro nízké napětí viz kapitola 10  
2) Viz strana 3.36

# OSRAM DULUX® S pro konvenční předřadníky (KP)



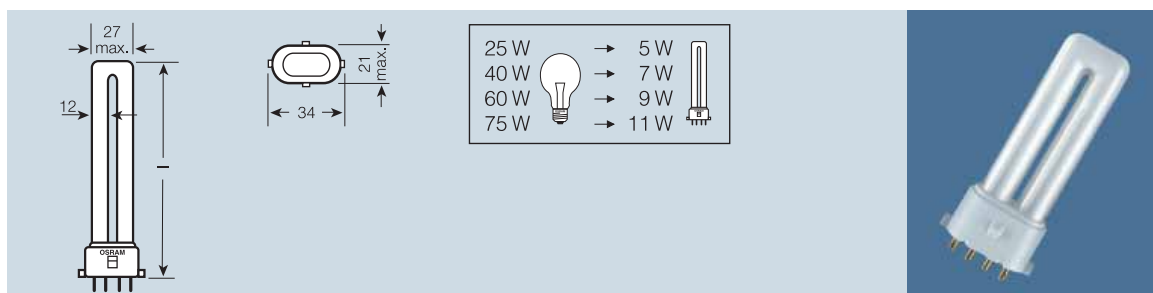
| Označení výrobku                                     | EAN kód       | W  |                              | Ra | Im  |     | l1 max. [mm] | l2 max. [mm] | IEC l max. [mm] |    |
|------------------------------------------------------|---------------|----|------------------------------|----|-----|-----|--------------|--------------|-----------------|----|
| <b>OSRAM DULUX® S pro konvenční předřadníky (KP)</b> |               |    |                              |    |     |     |              |              |                 |    |
| DULUX S 5 W/827                                      | 4050300006130 | 5  | LUMILUX INTERNA              | 1B | 250 | G23 | 85           | 108          | 85              | 10 |
| DULUX S 5 W/830                                      | 4050300025728 | 5  | LUMILUX teple bílá           | 1B | 250 | G23 | 85           | 108          | 85              | 10 |
| DULUX S 5 W/840                                      | 4050300010564 | 5  | LUMILUX studená bílá         | 1B | 250 | G23 | 85           | 108          | 85              | 10 |
| DULUX S 7 W/827                                      | 4050300005997 | 7  | LUMILUX INTERNA              | 1B | 400 | G23 | 114          | 137          | 115             | 10 |
| DULUX S 7 W/830                                      | 4050300025735 | 7  | LUMILUX teple bílá           | 1B | 400 | G23 | 114          | 137          | 115             | 10 |
| DULUX S 7 W/840                                      | 4050300010571 | 7  | LUMILUX studená bílá         | 1B | 400 | G23 | 114          | 137          | 115             | 10 |
| DULUX S 7 W/865                                      | 4050300355306 | 7  | LUMILUX studené denní světlo | 1B | 375 | G23 | 114          | 137          | 115             | 50 |
| DULUX S 9 W/827                                      | 4050300006000 | 9  | LUMILUX INTERNA              | 1B | 600 | G23 | 144          | 167          | 145             | 10 |
| DULUX S 9 W/830                                      | 4050300025742 | 9  | LUMILUX teple bílá           | 1B | 600 | G23 | 144          | 167          | 145             | 10 |
| DULUX S 9 W/840                                      | 4050300010588 | 9  | LUMILUX studená bílá         | 1B | 600 | G23 | 144          | 167          | 145             | 10 |
| DULUX S 9 W/865                                      | 4050300355320 | 9  | LUMILUX studené denní světlo | 1B | 600 | G23 | 144          | 167          | 145             | 50 |
| DULUX S 11 W/827                                     | 4050300006017 | 11 | LUMILUX INTERNA              | 1B | 900 | G23 | 214          | 237          | 215             | 10 |
| DULUX S 11 W/830                                     | 4050300025759 | 11 | LUMILUX teple bílá           | 1B | 900 | G23 | 214          | 237          | 215             | 10 |
| DULUX S 11 W/840                                     | 4050300010618 | 11 | LUMILUX studená bílá         | 1B | 900 | G23 | 214          | 237          | 215             | 10 |
| DULUX S 11 W/865                                     | 4050300112374 | 11 | LUMILUX studené denní světlo | 1B | 850 | G23 | 214          | 237          | 215             | 50 |
| DULUX S 9 W/60                                       | 4050300015927 | 9  | červená                      |    | 400 | G23 | 144          | 167          | 145             | 10 |
| DULUX S 9 W/66                                       | 4050300015934 | 9  | zelená                       |    | 800 | G23 | 144          | 167          | 145             | 10 |
| DULUX S 9 W/67                                       | 4050300015941 | 9  | modrá                        |    | 200 | G23 | 144          | 167          | 145             | 10 |
| Schéma zapojení 1 až 3 viz strana 3.37.              |               |    |                              |    |     |     |              |              |                 |    |

Díky svým malým a extrémně plochým konstrukčním rozměrům patří OSRAM DULUX® S k ideálními nástroji kreativního osvětlování.

## Charakteristika:

- osminásobná životnost a pouze 1/4 až 1/3 spotřeby elektrické energie oproti žárovkám se srovnatelným jasnem,
- jednostranná nástrčná patice G23 s integrovaným startérem a odrušovacím kondenzátorem,
- barevná verze se ideálně hodí pro kreativní osvětlování a dekoraci.

# OSRAM DULUX® S/E pro elektronické předřadníky (EP) a pro provoz se stmívačem



| Označení výrobku                                                                    | EAN kód       | W  |                      | R <sub>a</sub> | lm  |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----|----------------------|----------------|-----|-----|
| <b>OSRAM DULUX® S/E pro elektronické předřadníky (EP) a pro provoz se stmívačem</b> |               |    |                      |                |     |     |
| DULUX S/E 5 W/827                                                                   | 4050300017624 | 5  | LUMILUX INTERNA      | 1B             | 250 | 2G7 |
| DULUX S/E 5 W/840                                                                   | 4050300020150 | 5  | LUMILUX studená bílá | 1B             | 250 | 2G7 |
| DULUX S/E 7 W/827                                                                   | 4050300017648 | 7  | LUMILUX INTERNA      | 1B             | 400 | 2G7 |
| DULUX S/E 7 W/830                                                                   | 4050300591988 | 7  | LUMILUX teple bílá   | 1B             | 400 | 2G7 |
| DULUX S/E 7 W/840                                                                   | 4050300020167 | 7  | LUMILUX studená bílá | 1B             | 400 | 2G7 |
| DULUX S/E 9 W/827                                                                   | 4050300017655 | 9  | LUMILUX INTERNA      | 1B             | 600 | 2G7 |
| DULUX S/E 9 W/830                                                                   | 4050300589398 | 9  | LUMILUX teple bílá   | 1B             | 600 | 2G7 |
| DULUX S/E 9 W/840                                                                   | 4050300020174 | 9  | LUMILUX studená bílá | 1B             | 600 | 2G7 |
| DULUX S/E 11 W/827                                                                  | 4050300017662 | 11 | LUMILUX INTERNA      | 1B             | 900 | 2G7 |
| DULUX S/E 11 W/830                                                                  | 4050300589374 | 11 | LUMILUX teple bílá   | 1B             | 900 | 2G7 |
| DULUX S/E 11 W/840                                                                  | 4050300020181 | 11 | LUMILUX studená bílá | 1B             | 900 | 2G7 |

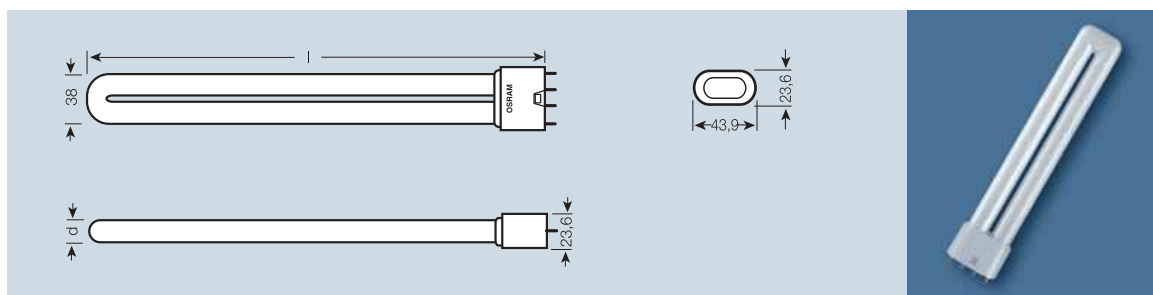
| Označení výrobku   | I <sub>1</sub> max.<br>[mm] | I <sub>2</sub> max.<br>[mm] | IEC<br>I <sub>1</sub> max.<br>[mm] |    |
|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|------------------------------------|----|
| DULUX S/E 5 W/827  | 85                          | 94                          | 85                                 | 10 |
| DULUX S/E 5 W/840  | 85                          | 94                          | 85                                 | 10 |
| DULUX S/E 7 W/827  | 114                         | 124                         | 115                                | 10 |
| DULUX S/E 7 W/830  | 114                         | 124                         | 115                                | 10 |
| DULUX S/E 7 W/840  | 114                         | 124                         | 115                                | 10 |
| DULUX S/E 9 W/827  | 144                         | 150                         | 145                                | 10 |
| DULUX S/E 9 W/830  | 144                         | 150                         | 145                                | 10 |
| DULUX S/E 9 W/840  | 144                         | 150                         | 145                                | 10 |
| DULUX S/E 11 W/827 | 214                         | 220                         | 215                                | 10 |
| DULUX S/E 11 W/830 | 214                         | 220                         | 215                                | 10 |
| DULUX S/E 11 W/840 | 214                         | 220                         | 215                                | 10 |

Schéma zapojení viz strana 3.37.  
Elektronické předřadníky QUICKTRONIC® pro síťové, resp. ACCUTRONIC® pro nízké napětí viz kapitola 10.

Tyto inovační energeticky úsporné zářivky mohou být v provozu s bateriovým, solárním a síťovým napájením. Hodí se pro vysokonapěťové i nízkonapěťové napájení, např. s ACCUTRONIC®. Kromě toho jsou plně stmívatelné. Konstrukcí a výkonem odpovídají osvědčeným základním typům OSRAM DULUX® S.

## Charakteristika:

- v provozu s EP desetinásobná životnost oproti žárovkám se srovnatelným jasnem,
- vyšší světelný komfort v provozu s EP,
- malé konstrukční rozměry, extrémně ploché,
- nejmenší jednotka pro solární nebo akumulátorový provoz (nouzový proud),
- nízký příkon (5 W, 7 W, 9 W, 11 W),
- rozsah světelného toku od 250 do 900 lm,
- jednostranná čtyřpinová nástrčná patice 2G7.



| Označení výrobku               | EAN kód       | W  |                              | Ra | lm   |      | ROHR d [mm] | I max. [mm] | IEC I max. [mm] |    |
|--------------------------------|---------------|----|------------------------------|----|------|------|-------------|-------------|-----------------|----|
| <b>OSRAM DULUX® L LUMILUX</b>  |               |    |                              |    |      |      |             |             |                 |    |
| DULUX L 18 W/827               | 4050300010748 | 18 | LUMILUX INTERNA              | 1B | 1200 | 2G11 | 17,5        | 217         | 225             | 10 |
| DULUX L 18 W/830               | 4050300010731 | 18 | LUMILUX teple bílá           | 1B | 1200 | 2G11 | 17,5        | 217         | 225             | 10 |
| DULUX L 18 W/840               | 4050300010724 | 18 | LUMILUX studená bílá         | 1B | 1200 | 2G11 | 17,5        | 217         | 225             | 10 |
| DULUX L 24 W/827               | 4050300010779 | 24 | LUMILUX INTERNA              | 1B | 1800 | 2G11 | 17,5        | 317         | 320             | 10 |
| DULUX L 24 W/830               | 4050300010762 | 24 | LUMILUX teple bílá           | 1B | 1800 | 2G11 | 17,5        | 317         | 320             | 10 |
| DULUX L 24 W/840               | 4050300010755 | 24 | LUMILUX studená bílá         | 1B | 1800 | 2G11 | 17,5        | 317         | 320             | 10 |
| DULUX L 36 W/827               | 4050300010809 | 36 | LUMILUX INTERNA              | 1B | 2900 | 2G11 | 17,5        | 411         | 415             | 10 |
| DULUX L 36 W/830               | 4050300010793 | 36 | LUMILUX teple bílá           | 1B | 2900 | 2G11 | 17,5        | 411         | 415             | 10 |
| DULUX L 36 W/840               | 4050300010786 | 36 | LUMILUX studená bílá         | 1B | 2900 | 2G11 | 17,5        | 411         | 415             | 10 |
| DULUX L 36 W/880               | 4008321185891 | 36 | LUMILUX SKYWHITE             | 1B | 2600 | 2G11 | 17,5        | 411         | 415             | 10 |
| DULUX L 36 W/865               | 4050300328263 | 36 | LUMILUX studené denní světlo | 1B | 2750 | 2G11 | 17,5        | 411         | 415             | 10 |
| DULUX L 40 W/827 <sup>1)</sup> | 4050300322285 | 40 | LUMILUX INTERNA              | 1B | 3500 | 2G11 | 17,5        | 533         | 535             | 10 |
| DULUX L 40 W/830 <sup>1)</sup> | 4050300298894 | 40 | LUMILUX teple bílá           | 1B | 3500 | 2G11 | 17,5        | 533         | 535             | 10 |
| DULUX L 40 W/840 <sup>1)</sup> | 4050300279909 | 40 | LUMILUX studená bílá         | 1B | 3500 | 2G11 | 17,5        | 533         | 535             | 10 |
| DULUX L 40 W/880 <sup>1)</sup> | 4008321185914 | 40 | LUMILUX SKYWHITE             | 1B | 3000 | 2G11 | 17,5        | 533         | 535             | 10 |
| DULUX L 40 W/865 <sup>1)</sup> | 4050300592008 | 40 | LUMILUX studené denní světlo | 1B | 3325 | 2G11 | 17,5        | 533         | 535             | 10 |
| DULUX L 55 W/827 <sup>1)</sup> | 4050300315881 | 55 | LUMILUX INTERNA              | 1B | 4800 | 2G11 | 17,5        | 535         | 535             | 10 |
| DULUX L 55 W/830 <sup>1)</sup> | 4050300298917 | 55 | LUMILUX teple bílá           | 1B | 4800 | 2G11 | 17,5        | 533         | 535             | 10 |
| DULUX L 55 W/840 <sup>1)</sup> | 4050300295879 | 55 | LUMILUX studená bílá         | 1B | 4800 | 2G11 | 17,5        | 533         | 535             | 10 |
| DULUX L 55 W/880 <sup>1)</sup> | 4008321185938 | 55 | LUMILUX SKYWHITE             | 1B | 4100 | 2G11 | 17,5        | 533         | 535             | 10 |
| DULUX L 55 W/865 <sup>1)</sup> | 4050300553900 | 55 | LUMILUX studené denní světlo | 1B | 4800 | 2G11 | 17,5        | 533         | 535             | 10 |
| DULUX L 80 W/830 <sup>1)</sup> | 4050300665467 | 80 | LUMILUX teple bílá           | 1B | 6000 | 2G11 | 17,5        | 568         | 568             | 10 |
| DULUX L 80 W/840 <sup>1)</sup> | 4050300665481 | 80 | LUMILUX studená bílá         | 1B | 6000 | 2G11 | 17,5        | 568         | 568             | 10 |
| DULUX L 80 W/880 <sup>1)</sup> | 4008321185952 | 80 | LUMILUX SKYWHITE             | 1B | 5600 | 2G11 | 17,5        | 568         | 568             | 10 |
| <b>OSRAM DULUX® L barevná</b>  |               |    |                              |    |      |      |             |             |                 |    |
| DULUX L 24 W/67                | 4050300354033 | 24 | modrá                        |    | 550  | 2G11 | 17,5        | 317         | 320             | 10 |

Zářivky OSRAM DULUX® L otevírají projektantům osvětlení zajímavé perspektivy. Jejich příjemné a úsporné světlo se dá nekonvenčně používat pro jakékoli vnitřní nebo venkovní osvětlení - ideální pro nová svítidla.

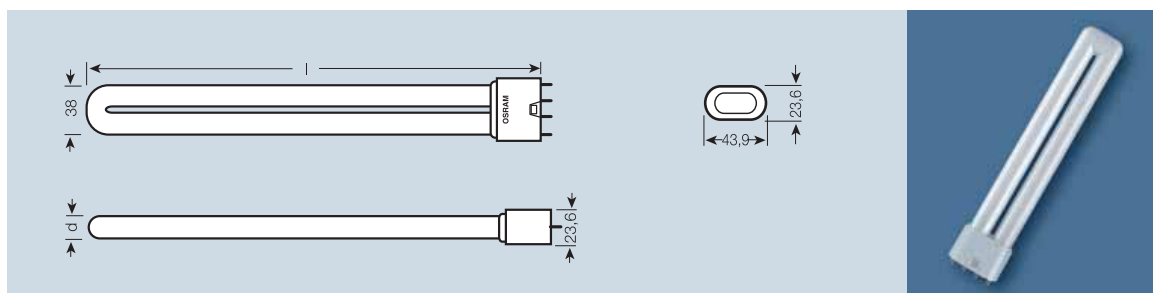
- světelné toky a příkony stejné jako u trubicových zářivek L, ale méně než poloviční délka a kompaktnost oproti zářivkám ve tvaru U a kruhovým zářivkám,
- osvědčené barvy světla LUMILUX®, LUMILUX® DE LUXE,
- možnost kombinování s dosavadním osvětlením LUMILUX® díky témuž sortimentu barev světla,

- pro konvenční provoz s běžnými komerčními předřadníky a startéry (kromě OSRAM DULUX® L 40 W, 55 W a 80 W) či s VF předřadníky QUICKTRONIC® (viz kapitola 10),
- jednostranná čtyřkolíková nástrčná patice 2G11,
- OSRAM DULUX® L 40 W, L 55 W a L 80 W speciálně pro čtvercová a modulární svítidla s délkou hrany 600 mm,
- vysoký světelný komfort díky provozu s EP,
- barevná varianta je ideální úsporná zářivka pro osvětlení a dekoraci.

#### Použití:

obdélníková, čtvercová a kulatá stropní a nástěnná svítidla pro foyery, kanceláře, prodejní a výstavní prostory.

# OSRAM DULUX® L CONSTANT pro elektronické předřadníky (EP)



| Označení výrobku                                                 | EAN kód               | W  |                      | R <sub>a</sub> |
|------------------------------------------------------------------|-----------------------|----|----------------------|----------------|
| <b>OSRAM DULUX® L CONSTANT pro elektronické předřadníky (EP)</b> |                       |    |                      |                |
| DULUX L 40 W/840 CONSTANT                                        | 4008321 <b>104823</b> | 40 | LUMILUX studená bílá | 1B             |
| DULUX L 55 W/840 CONSTANT                                        | 4008321 <b>104847</b> | 55 | LUMILUX studená bílá | 1B             |
| DULUX L 80 W/840 CONSTANT                                        | 4008321 <b>104861</b> | 80 | LUMILUX studená bílá | 1B             |

| Označení výrobku          | lm   | <sup>1)</sup> | d (mm) | l max. (mm) | IEC l max. (mm) |    |
|---------------------------|------|---------------|--------|-------------|-----------------|----|
| DULUX L 40 W/840 CONSTANT | 3500 | 2G11          | 17,5   | 533         | 535             | 10 |
| DULUX L 55 W/840 CONSTANT | 4800 | 2G11          | 17,5   | 533         | 535             | 10 |
| DULUX L 80 W/840 CONSTANT | 6000 | 2G11          | 17,5   | 565         | 568             | 10 |

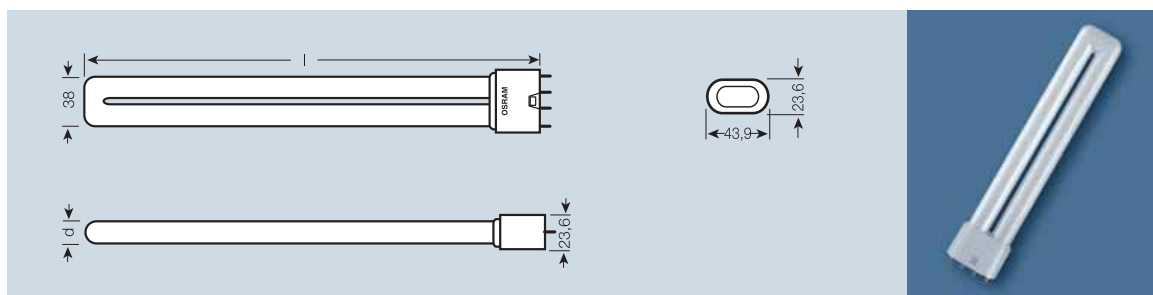
OSRAM DULUX® L CONSTANT pracuje s inovační vysokoteplotní amalgámovou technologií. Ta umožňuje provoz zářivky se světelným tokem > 90 % v rozsahu teplot +5 °C až +70 °C ve srovnání s běžnými zářivkami OSRAM DULUX® L (> 90 % mezi +20°C a +40 °C). Předběžné informace o stmívání: zářivka OSRAM DULUX® L CONSTANT zatím není schválena pro stmívací provoz.

## Charakteristika:

- optimalizovaná amalgámová technologie,
- zářivka má stejnou patici jako běžné zářivky OSRAM DULUX® L,
- zářivka je označena červeným razítkem.

## Oblasti použití:

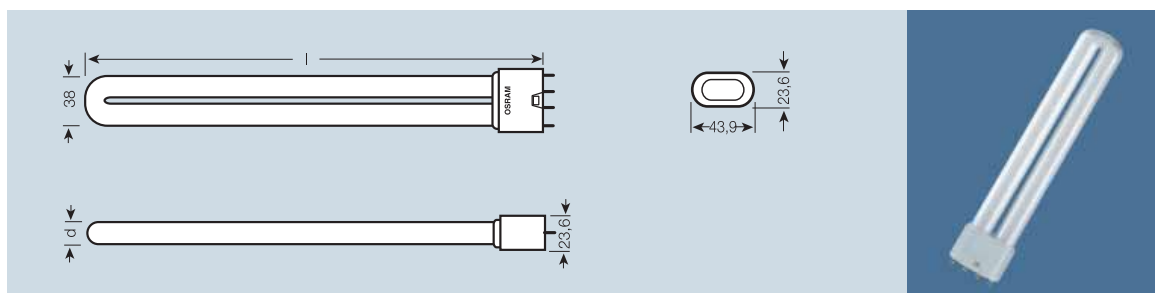
- venkovní osvětlení,
- vnitřní osvětlení,
- průmyslové osvětlení,
- úzká svítidla s vysokými teplotami,
- studiové osvětlení.



| Označení výrobku                      | EAN kód               | W    |                              | Ra  | Im   |
|---------------------------------------|-----------------------|------|------------------------------|-----|------|
| <b>OSRAM DULUX® L LUMILUX DE LUXE</b> |                       |      |                              |     |      |
| DULUX L 18 W/930                      | 40503000 <b>18324</b> | 18   | LUMILUX DE LUXE teple bílá   | 1A  | 750  |
| DULUX L 18 W/940                      | 40503000 <b>18560</b> | 18   | LUMILUX DE LUXE studená bílá | 1A  | 750  |
| DULUX L 18 W/954                      | 40503000 <b>18423</b> | 18   | LUMILUX DE LUXE denní světlo | 1A  | 750  |
| DULUX L 24 W/930                      | 40503000 <b>18386</b> | 24   | LUMILUX DE LUXE teple bílá   | 1A  | 1200 |
| DULUX L 24 W/940                      | 40503000 <b>18584</b> | 24   | LUMILUX DE LUXE studená bílá | 1A  | 1200 |
| DULUX L 24 W/954                      | 40503000 <b>18447</b> | 24   | LUMILUX DE LUXE denní světlo | 1A  | 1200 |
| DULUX L 36 W/930                      | 40503000 <b>18393</b> | 36   | LUMILUX DE LUXE teple bílá   | 1A  | 1900 |
| DULUX L 36 W/940                      | 40503000 <b>18607</b> | 36   | LUMILUX DE LUXE studená bílá | 1A  | 1900 |
| DULUX L 36 W/954                      | 40503000 <b>18461</b> | 36   | LUMILUX DE LUXE denní světlo | 1A  | 1900 |
| DULUX L 40 W/954 <sup>1)</sup>        | 4050300 <b>315799</b> | 40   | LUMILUX DE LUXE denní světlo | 1A  | 2200 |
| DULUX L 55 W/930 <sup>1)</sup>        | 4050300 <b>370705</b> | 55   | LUMILUX DE LUXE teple bílá   | 1A  | 3000 |
| DULUX L 55 W/940 <sup>1)</sup>        | 4050300 <b>197999</b> | 55   | LUMILUX DE LUXE studená bílá | 1A  | 3000 |
| DULUX L 55 W/954 <sup>1)</sup>        | 4050300 <b>321400</b> | 55   | LUMILUX DE LUXE denní světlo | 1A  | 3000 |
| Označení výrobku                      |                       |      |                              |     |      |
|                                       |                       |      |                              |     |      |
| DULUX L 18 W/930                      | 2G11                  | 17,5 | 227                          | 225 | 10   |
| DULUX L 18 W/940                      | 2G11                  | 17,5 | 217                          | 225 | 10   |
| DULUX L 18 W/954                      | 2G11                  | 17,5 | 217                          | 225 | 10   |
| DULUX L 24 W/930                      | 2G11                  | 17,5 | 317                          | 320 | 10   |
| DULUX L 24 W/940                      | 2G11                  | 17,5 | 317                          | 320 | 10   |
| DULUX L 24 W/954                      | 2G11                  | 17,5 | 317                          | 320 | 10   |
| DULUX L 36 W/930                      | 2G11                  | 17,5 | 411                          | 415 | 10   |
| DULUX L 36 W/940                      | 2G11                  | 17,5 | 411                          | 415 | 10   |
| DULUX L 36 W/954                      | 2G11                  | 17,5 | 411                          | 415 | 10   |
| DULUX L 40 W/954 <sup>1)</sup>        | 2G11                  | 17,5 | 533                          | 535 | 10   |
| DULUX L 55 W/930 <sup>1)</sup>        | 2G11                  | 17,5 | 533                          | 535 | 10   |
| DULUX L 55 W/940 <sup>1)</sup>        | 2G11                  | 17,5 | 533                          | 535 | 10   |
| DULUX L 55 W/954 <sup>1)</sup>        | 2G11                  | 17,5 | 533                          | 535 | 10   |

Kompaktní zářivky OSRAM DULUX® L se ideálně hodí pro moderní malosériová svítidla.

Vynikající podání barev OSRAM DULUX® L LUMILUX® DE LUXE otevírá oblasti použití, v nichž jsou kladeny na reprodukci barev vysoké nároky.



| Označení výrobku         | EAN kód               | W  |                    | R <sub>a</sub> |
|--------------------------|-----------------------|----|--------------------|----------------|
| <b>OSRAM DULUX® L SP</b> |                       |    |                    |                |
| DULUX L 18 W/830 SP      | 4050300 <b>300276</b> | 18 | LUMILUX teple bílá | 1B             |
| DULUX L 24 W/830 SP      | 4050300 <b>300238</b> | 24 | LUMILUX teple bílá | 1B             |

| Označení výrobku    | lm   |  <sup>1)</sup> |  ROHR<br>d [mm] |  I max.<br>[mm] |  IEC<br>I max.<br>[mm] |  |
|---------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| DULUX L 18 W/830 SP | 1200 | 2G11                                                                                            | 17,5                                                                                              | 209                                                                                                | 225                                                                                                       | 10                                                                                  |
| DULUX L 24 W/830 SP | 1800 | 2G11                                                                                            | 17,5                                                                                              | 309                                                                                                | 320                                                                                                       | 10                                                                                  |

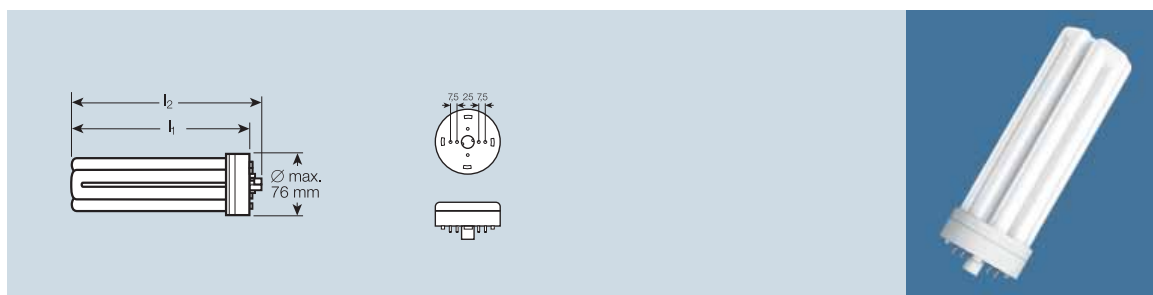
  

|                                 |                                                       |  |  |  |  |  |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|
| Schéma zapojení viz strana 3.37 | Elektronické předřadníky QUICKTRONIC® viz kapitola 10 |  |  |  |  |  |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|

OSRAM DULUX® L SP nabízejí hospodárnost a světelný tok zářivek OSRAM DULUX® L speciálně pro venkovní použití.

Díky zaoblenému konci trubice bylo možné dosáhnout maximálního světelného toku při průměrné venkovní teplotě 5 °C.

# OSRAM DULUX® 120 W HO CONSTANT pro elektronické předřadníky (EP)



| Označení výrobku                                                        | EAN kód       | W   |              | R <sub>a</sub> |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------|-----|--------------|----------------|
| <b>OSRAM DULUX® 120 W HO CONSTANT pro elektronické předřadníky (EP)</b> |               |     |              |                |
| DULUX 120W/830 HO CONSTANT                                              | 4008321053008 | 120 | teple bílá   | 1B             |
| DULUX 120W/840 HO CONSTANT                                              | 4008321053022 | 120 | studená bílá | 1B             |

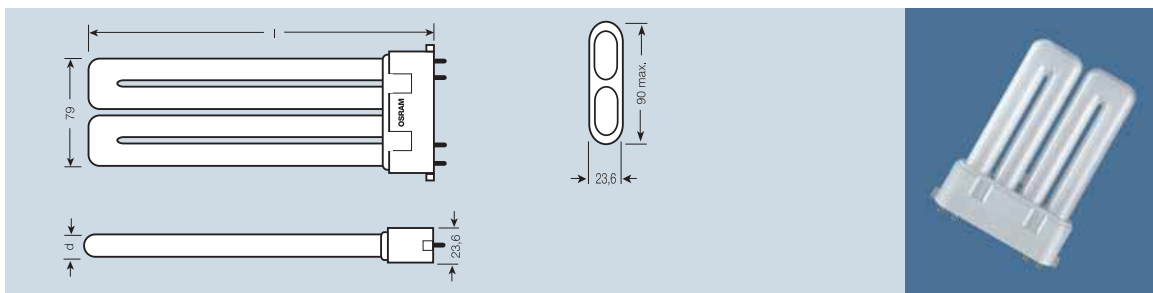
| Označení výrobku           | lm   |  <sup>1)</sup> | $\overleftrightarrow{l_1 \text{ max.}}$<br>[mm] | $\overleftrightarrow{l_2 \text{ max.}}$<br>[mm] | IEC<br>$\overleftrightarrow{l_1}$ [mm] |  |
|----------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| DULUX 120W/830 HO CONSTANT | 9000 | 2G8-1                                                                                           | 215                                             | 230                                             | 225                                    | 6                                                                                   |
| DULUX 120W/840 HO CONSTANT | 9000 | 2G8-1                                                                                           | 215                                             | 230                                             | 225                                    | 6                                                                                   |

Inovativní kompaktní zářivka OSRAM DULUX® 120 W HO (High Output) CONSTANT nabízí vysoký světelný tok 9000 lm. Díky nové amalgámové technologii je vysoký světelný tok zaručen ve velkém rozsahu okolních teplot: 90 % dosahují mezi +5 °C a +70 °C.

OSRAM DULUX® 120 W HO CONSTANT je volbou číslo jedna pro nové intenzivní „downlighty“, stropní osvětlení a osvětlení pracovišť v průmyslu a obchodu. Ideálními místy použití jsou např. veřejné budovy, nákupní centra, skladištní haly, parkovací garáže, sportovní haly a tělocvičny, stejně jako venkovní osvětlení.

## Charakteristika:

- dobré podání barev ( $R_a > 80$ ) a stabilita barev po celou dobu životnosti zářivky,
- tato zářivka zatím není schválena pro stmívací provoz,
- okamžité opětovné zapálení po přerušení síťového napájení,
- díky čtyřtrubicové technologii je tato zářivka nejkratší v tomto segmentu,
- novinka: speciálně vyvinutá čtyřpinová patice (2G8).



| Označení výrobku     | EAN kód               | W  |                      | R <sub>a</sub> |
|----------------------|-----------------------|----|----------------------|----------------|
| <b>OSRAM DULUX F</b> |                       |    |                      |                |
| DULUX F 18 W/827     | 4050300 <b>333564</b> | 18 | LUMILUX INTERNA      | 1B             |
| DULUX F 18 W/830     | 4050300 <b>333540</b> | 18 | LUMILUX teple bílá   | 1B             |
| DULUX F 18 W/840     | 4050300 <b>333526</b> | 18 | LUMILUX studená bílá | 1B             |
| DULUX F 24 W/827     | 4050300 <b>333625</b> | 24 | LUMILUX INTERNA      | 1B             |
| DULUX F 24 W/830     | 4050300 <b>333601</b> | 24 | LUMILUX teple bílá   | 1B             |
| DULUX F 24 W/840     | 4050300 <b>333588</b> | 24 | LUMILUX studená bílá | 1B             |
| DULUX F 36 W/827     | 4050300 <b>312187</b> | 36 | LUMILUX INTERNA      | 1B             |
| DULUX F 36 W/830     | 4050300 <b>299051</b> | 36 | LUMILUX teple bílá   | 1B             |
| DULUX F 36 W/840     | 4050300 <b>299037</b> | 36 | LUMILUX studená bílá | 1B             |

| Označení výrobku | lm   |  <sup>1)</sup> |  ROHR d (mm) |  I max. [mm] |  IEC I1 [mm] |  |
|------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| DULUX F 18 W/827 | 1100 | 2G10                                                                                             | 17,5                                                                                            | 122                                                                                              | 122                                                                                              | 10                                                                                   |
| DULUX F 18 W/830 | 1100 | 2G10                                                                                             | 17,5                                                                                            | 122                                                                                              | 122                                                                                              | 10                                                                                   |
| DULUX F 18 W/840 | 1100 | 2G10                                                                                             | 17,5                                                                                            | 122                                                                                              | 122                                                                                              | 10                                                                                   |
| DULUX F 24 W/827 | 1700 | 2G10                                                                                             | 17,5                                                                                            | 165                                                                                              | 165                                                                                              | 10                                                                                   |
| DULUX F 24 W/830 | 1700 | 2G10                                                                                             | 17,5                                                                                            | 165                                                                                              | 165                                                                                              | 10                                                                                   |
| DULUX F 24 W/840 | 1700 | 2G10                                                                                             | 17,5                                                                                            | 165                                                                                              | 165                                                                                              | 10                                                                                   |
| DULUX F 36 W/827 | 2800 | 2G10                                                                                             | 17,5                                                                                            | 217                                                                                              | 217                                                                                              | 10                                                                                   |
| DULUX F 36 W/830 | 2800 | 2G10                                                                                             | 17,5                                                                                            | 217                                                                                              | 217                                                                                              | 10                                                                                   |
| DULUX F 36 W/840 | 2800 | 2G10                                                                                             | 17,5                                                                                            | 217                                                                                              | 217                                                                                              | 10                                                                                   |

|                                 |  |  |                                                       |  |  |
|---------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|
| Schéma zapojení viz strana 3.37 |  |  | Elektronické předřadníky QUICKTRONIC® viz kapitola 10 |  |  |
|---------------------------------|--|--|-------------------------------------------------------|--|--|

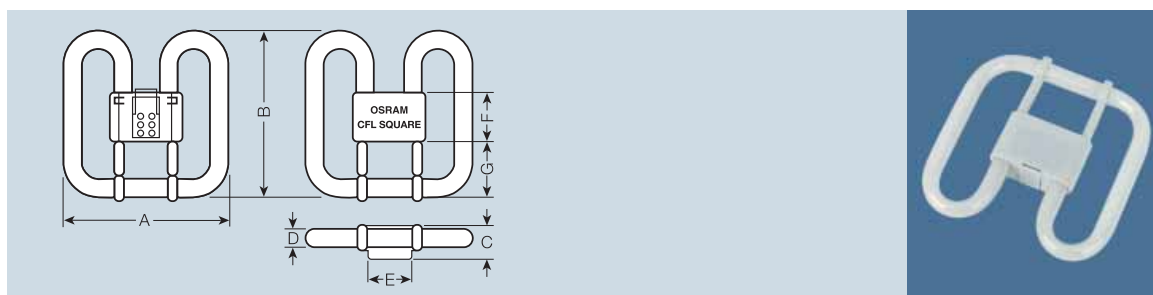
OSRAM DULUX® F jsou nové, mimořádně ploché kompaktní zářivky s vysokým měrným výkonem. Hodí se optimálně pro plošné osvětlování s modulovými svítidly 2 M a 3 M (délka hrany 200 a 300 mm), např. pro čtvercová montovaná a vestavná svítidla, plochá nástěnná a stropní svítidla, „downlighty“ a „uplighty“.

## Vlastnosti:

- vysoký měrný výkon: při provozu s QUICKTRONIC® má OSRAM DULUX® F 36 W o 13 % vyšší světelný tok než dvě zářivky OSRAM DULUX® L18 W,
- malé rozměry: pouze cca poloviční délka než OSRAM DULUX® L o srovnatelném výkonu,
- OSRAM DULUX® F 36 W spojuje jednodušší manipulaci s nižšími náklady na systém oproti dvěma zářivkám OSRAM DULUX® L 18 W,
- provoz na stejných VF přístrojích nebo s konvenčními předřadníky jako OSRAM DULUX® L o srovnatelném výkonu,
- čtyřpinová nástrčná patice 2G10.

1) viz strana 3.36

# OSRAM CFL SQUARE® pro konvenční předřadníky (KP) OSRAM CFL SQUARE® čtyřpinový



| Označení výrobku                                        | EAN kód       | W  |                    | Ra | lm   | <sup>1)</sup> | IEC<br>I max<br>[mm] |    |
|---------------------------------------------------------|---------------|----|--------------------|----|------|---------------|----------------------|----|
| <b>OSRAM CFL SQUARE® pro konvenční předřadníky (KP)</b> |               |    |                    |    |      |               |                      |    |
| CFL SQUARE 16 W/827 2-PIN                               | 4050300816852 | 16 | LUMILUX INTERNA    | 1B | 1050 | GR8           | 138                  | 20 |
| CFL SQUARE 16 W/835 2-PIN                               | 4050300816838 | 16 | LUMILUX teple bílá | 1B | 1050 | GR8           | 138                  | 20 |
| CFL SQUARE 28 W/827 2-PIN                               | 4050300816913 | 28 | LUMILUX INTERNA    | 1B | 2050 | GR8           | 205                  | 20 |
| CFL SQUARE 28 W/835 2-PIN                               | 4050300816937 | 28 | LUMILUX teple bílá | 1B | 2050 | GR8           | 205                  | 20 |
| <b>OSRAM CFL SQUARE® čtyřpinový</b>                     |               |    |                    |    |      |               |                      |    |
| CFL SQUARE 16 W/827 4-PIN                               | 4050300816890 | 16 | LUMILUX INTERNA    | 1B | 1050 | GR10q         | 138                  | 20 |
| CFL SQUARE 16 W/835 4-PIN                               | 4050300816876 | 16 | LUMILUX teple bílá | 1B | 1050 | GR10q         | 138                  | 20 |
| CFL SQUARE 28 W/827 4-PIN                               | 4050300816951 | 28 | LUMILUX INTERNA    | 1B | 2050 | GR10q         | 205                  | 20 |
| CFL SQUARE 28 W/835 4-PIN                               | 4050300816982 | 28 | LUMILUX teple bílá | 1B | 2050 | GR10q         | 205                  | 20 |
| CFL SQUARE 38 W/827 4-PIN                               | 4050300817002 | 38 | LUMILUX INTERNA    | 1B | 2700 | GR10q         | 205                  | 20 |
| CFL SQUARE 38 W/835 4-PIN                               | 4050300817026 | 38 | LUMILUX teple bílá | 1B | 2700 | GR10q         | 205                  | 20 |

OSRAM CFL SQUARE® jsou štíhlé kompaktní zářivky. Čtyřúhelníkový tvar umožňuje rovnoměrné rozložení světla a stínu na obou koncích a eliminuje tmavá místa. Hodí se ideálně pro plochá nástěnná a stropní svítidla.

## Charakteristika:

- rozsah světelného toku od 1050 do 2700 lm,
- dodává se ve 3 výkonech: 16 W, 28 W, 38 W,
- dodává se ve 2 barvách světla: 827 a 835,
- dodává se ve 2-kolíkové a 4-kolíkové verzi.

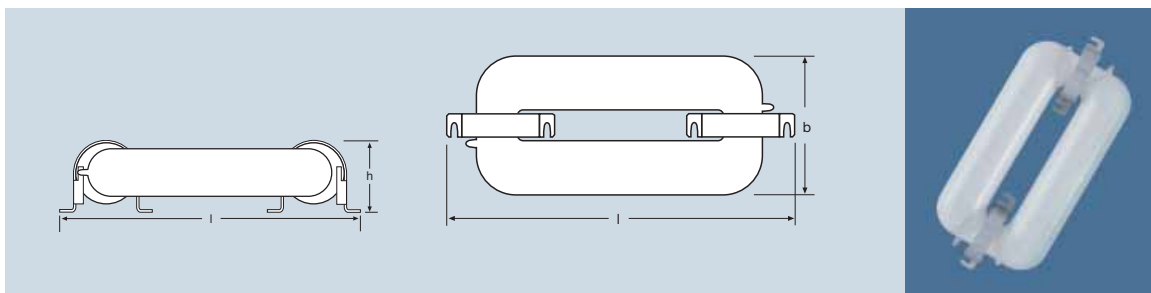
## Možnosti použití:

veřejné budovy, recepce, osvětlení kanceláří, chodby atd.

| Označení výrobku | A v mm     | B v mm     | C v mm    | D v mm    | E v mm    | F v mm    | G v mm    |
|------------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| CFL SQUARE 16 W  | max. 138,0 | max. 141,0 | max. 27,5 | max. 15,0 | max. 41,0 | max. 40,0 | 49,0/51,0 |
| CFL SQUARE 28 W  | max. 205,0 | max. 207,0 | max. 33,0 | max. 24,0 | max. 41,0 | max. 49,0 | 74,0/77,0 |
| CFL SQUARE 38 W  | max. 205,0 | max. 207,0 | max. 33,0 | max. 24,0 | max. 41,0 | max. 49,0 | 74,0/77,0 |

# OSRAM ENDURA®

## Vysoce výkonná zářivka bez elektrod



| Označení výrobku                                         | EAN kód       | W   |                      | R <sub>a</sub> | Im                  | l max. [mm] | b max. [mm] | h max. [mm] |   |
|----------------------------------------------------------|---------------|-----|----------------------|----------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|---|
| <b>OSRAM ENDURA® vysoce výkonná zářivka bez elektrod</b> |               |     |                      |                |                     |             |             |             |   |
| ENDURA 70W/830 2-pole <sup>3)</sup>                      | 4050300817293 | 70  | LUMILUX teple bílá   | ≥ 80           | 6500 <sup>1)</sup>  | 315         | 139         | 75          | 1 |
| ENDURA 70W/840 2-pole <sup>3)</sup>                      | 4050300817286 | 70  | LUMILUX studená bílá | ≥ 80           | 6500 <sup>1)</sup>  | 315         | 139         | 75          | 1 |
| ENDURA 100W/830 2-pole <sup>3)</sup>                     | 4050300668420 | 100 | LUMILUX teple bílá   | ≥ 80           | 8000 <sup>1)</sup>  | 315         | 139         | 75          | 1 |
| ENDURA 100W/840 2-pole <sup>3)</sup>                     | 4050300668437 | 100 | LUMILUX studená bílá | ≥ 80           | 8000 <sup>1)</sup>  | 315         | 139         | 75          | 1 |
| ENDURA 150W/830 2-pole <sup>3)</sup>                     | 4050300668444 | 150 | LUMILUX teple bílá   | ≥ 80           | 12000 <sup>2)</sup> | 415         | 139         | 75          | 1 |
| ENDURA 150W/840 2-pole <sup>3)</sup>                     | 4050300668451 | 150 | LUMILUX studená bílá | ≥ 80           | 12000 <sup>2)</sup> | 415         | 139         | 75          | 1 |

Elektronické předřadníky QUICKTRONIC® ENDURA® viz kapitola 10.

### Funkční princip OSRAM ENDURA®:

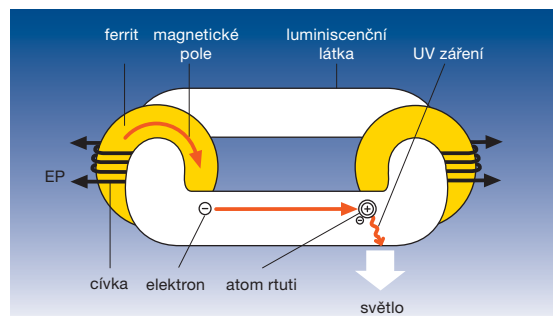
při tomto výboji neexistuje začátek ani konec. Uzavřený „kruh“ umožňuje výboj, ke kterému dochází bez elektrod. U ENDURA® je energie dodávána magnetickými poli zvenčí, což je rozhodující výhoda pro dlouhou životnost.

### Preferované oblasti použití:

všude tam, kde je výměna zářivek náročná, např. ve venkovním osvětlení, osvětlení tunelů a osvětlení průmyslových hal.

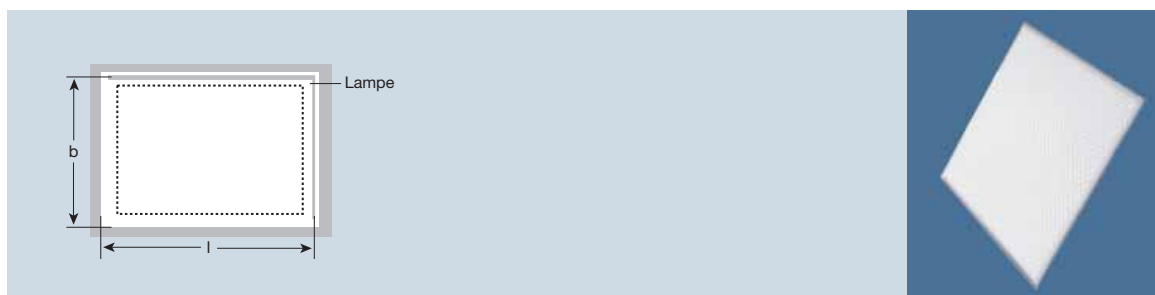
### Vlastnosti výrobku:

- extrémně dlouhá životnost,
- velký rozsah světelného toku,
- okamžité zapnutí bez blikání,
- vysoký měrný výkon systému: 80 lm/W,
- velice dobrá kvalita světla (podání barev  $R_a \geq 80$ ),
- vysoký světelný tok v širokém rozsahu teplot díky amalgámové technologii,
- nízká provozní frekvence 250 kHz,
- nepatrný úbytek světelného toku,
- nízká zapalovací teplota do  $-40\text{ °C}^4$ ,
- možnost provozu při stejnosměrném napětí.



*Vysoce výkonná zářivka bez elektrod ENDURA® dosahuje mimořádně dlouhé životnosti.*

1) s QT ENDURA 70-100/120-240 S  
2) s QT ENDURA 100-150/120-240 S  
3) s dvoupólovou zástrčkou  
4) s odpovídajícím EP



| Označení výrobku                  | EAN kód               | W   | R <sub>a</sub> | K <sup>2)</sup> | cd/m <sup>2</sup> | ST/SS <sup>3)</sup> |
|-----------------------------------|-----------------------|-----|----------------|-----------------|-------------------|---------------------|
| <b>OSRAM PLANON®<sup>1)</sup></b> |                       |     |                |                 |                   |                     |
| PLANON 60W/865                    | 4008321 <b>163417</b> | 60  | 85             | 6500            | 6000              | 24 V SS             |
| PLANON 100W/865                   | 4008321 <b>163325</b> | 100 | 85             | 6500            | 5000              | 24 V SS             |

| Označení výrobku | l<br>[mm] | b<br>[mm] | h<br>[mm] | Objednací označení EP |
|------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------------|
| PLANON 60W/865   | 326       | 250       | 6         | QT PLANON 1x60/24     |
| PLANON 100W/865  | 451       | 363       | 6         | QT PLANON 1x100/24    |

## OSRAM PLANON®

- dvojrozměrná výbojka neobsahující rtuť,
- extrémně plochá,
- homogenní rozložení jasu po celé ploše,
- extrémně dlouhá životnost výbojky až 100 000 h,
- životnost nezávislá na spínacím cyklu,
- výbojka a provozní přístroj (EP) k dostání jako systém.

## Technologie neobsahující rtuť:

- světelný tok nezávislý na teplotě v rozsahu teplot -20 °C až +60 °C,
- okamžité světlo (bez zahřívání).

## Technické údaje

| Světelný zdroj<br>OSRAM DULUX®<br>Watt | Napětí zářivky<br>při 50/60Hz<br>V |     | Proud zářivky<br>při 50/60Hz<br>mA |     | Světelný<br>výkon syst.<br>EP-<br>provoz<br>W | Jas<br>cd/cm <sup>2</sup><br>LF 827,<br>830, 840 | Kompenzace<br>Paralelní<br>konden-<br>zátor <sup>1)</sup><br>provoz<br>s KP<br>230V/50Hz<br>μF | Sériový<br>konden-<br>zátor <sup>2)</sup><br>provoz<br>s KP<br>μF |
|----------------------------------------|------------------------------------|-----|------------------------------------|-----|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| CFL SQUARE 16                          | 103                                | —   | 195                                | —   | —                                             | —                                                | —                                                                                              | —                                                                 |
| CFL SQUARE 28                          | 108                                | —   | 320                                | —   | —                                             | —                                                | —                                                                                              | —                                                                 |
| CFL SQUARE 38                          | 110                                | —   | 430                                | —   | —                                             | —                                                | —                                                                                              | —                                                                 |
| DULUX S 5                              | 35                                 | —   | 180                                | —   | —                                             | 2,5                                              | 2,2                                                                                            | —                                                                 |
| DULUX S 7                              | 47/45                              | —   | 175/180                            | —   | —                                             | 2,6                                              | 2,1                                                                                            | —                                                                 |
| DULUX S 9                              | 60/59                              | —   | 170/180                            | —   | —                                             | 2,8                                              | 2,0                                                                                            | —                                                                 |
| DULUX S 11                             | 91/—                               | —   | 155/—                              | —   | —                                             | 2,7                                              | 1,7                                                                                            | —                                                                 |
| DULUX D 10                             | 64                                 | —   | 190                                | —   | —                                             | 4,0                                              | 2,2                                                                                            | 1,4                                                               |
| DULUX D 13                             | 91                                 | —   | 175                                | —   | —                                             | 4,0                                              | 1,8                                                                                            | 1,4                                                               |
| DULUX D 18                             | 100                                | —   | 220                                | —   | —                                             | 4,5                                              | 2,2                                                                                            | 1,7                                                               |
| DULUX D 26                             | 105                                | —   | 325                                | —   | —                                             | 5,5                                              | 3,2                                                                                            | 2,5                                                               |
| DULUX T 13                             | 91                                 | —   | 175                                | —   | —                                             | 4,2                                              | 1,8                                                                                            | 1,4                                                               |
| DULUX T 18                             | 100                                | —   | 225                                | —   | —                                             | 4,7                                              | 2,3                                                                                            | 1,7                                                               |
| DULUX T 26                             | 105                                | —   | 325                                | —   | —                                             | 6,0                                              | 3,3                                                                                            | 2,5                                                               |
| DULUX S/E 5                            | —                                  | 27  | —                                  | 190 | 7,5                                           | 2,5                                              | —                                                                                              | —                                                                 |
| DULUX S/E 7                            | —                                  | 37  | —                                  | 175 | 9                                             | 2,6                                              | —                                                                                              | —                                                                 |
| DULUX S/E 9                            | —                                  | 48  | —                                  | 170 | 12                                            | 2,8                                              | —                                                                                              | —                                                                 |
| DULUX S/E 11                           | —                                  | 75  | —                                  | 150 | 14                                            | 2,7                                              | —                                                                                              | —                                                                 |
| DULUX D/E 10                           | —                                  | 51  | —                                  | 190 | 12                                            | 4,0                                              | —                                                                                              | —                                                                 |
| DULUX D/E 13                           | —                                  | 77  | —                                  | 165 | 14                                            | 4,0                                              | —                                                                                              | —                                                                 |
| DULUX D/E 18                           | —                                  | 80  | —                                  | 210 | 20                                            | 4,5                                              | —                                                                                              | —                                                                 |
| DULUX D/E 26                           | —                                  | 80  | —                                  | 300 | 28                                            | 5,5                                              | —                                                                                              | —                                                                 |
| DULUX T/E 13                           | —                                  | 77  | —                                  | 165 | 14                                            | 4,2                                              | —                                                                                              | —                                                                 |
| DULUX T/E 18                           | —                                  | 80  | —                                  | 210 | 20                                            | 4,7                                              | —                                                                                              | —                                                                 |
| DULUX T/E 26                           | —                                  | 80  | —                                  | 300 | 28                                            | 6,0                                              | —                                                                                              | —                                                                 |
| DULUX T/E 32                           | —                                  | 100 | —                                  | 320 | 35                                            | 6,5                                              | —                                                                                              | —                                                                 |
| DULUX T/E 42                           | —                                  | 135 | —                                  | 320 | 46                                            | 7,0                                              | —                                                                                              | —                                                                 |
| DULUX T/E 57                           | —                                  | 182 | —                                  | 320 | 62                                            | 7,0                                              | —                                                                                              | —                                                                 |
| DULUX T/E 70                           | —                                  | 219 | —                                  | 320 | 77                                            | 7,0                                              | —                                                                                              | —                                                                 |
| DULUX L 18                             | 58                                 | 50  | 375                                | 320 | 19                                            | 2,1                                              | 4,2                                                                                            | 2,7                                                               |
| DULUX L 24                             | 87                                 | 75  | 345                                | 300 | 27                                            | 2,1                                              | 3,6                                                                                            | 2,7                                                               |
| DULUX L 36                             | 106                                | 90  | 435                                | 360 | 39                                            | 2,8                                              | 4,4                                                                                            | 3,4                                                               |
| DULUX L 40                             | —                                  | 126 | —                                  | 320 | 45                                            | 2,3                                              | —                                                                                              | —                                                                 |
| DULUX L 55                             | —                                  | 101 | —                                  | 550 | 61                                            | 3,2                                              | —                                                                                              | —                                                                 |
| DULUX L 80                             | —                                  | 145 | —                                  | 555 | 86                                            | 3,7                                              | —                                                                                              | —                                                                 |
| DULUX L<br>CONSTANT 40                 | —                                  | 126 | —                                  | 320 | 45                                            | 2,3                                              | —                                                                                              | —                                                                 |
| DULUX L<br>CONSTANT 55                 | —                                  | 101 | —                                  | 550 | 61                                            | 3,2                                              | —                                                                                              | —                                                                 |
| DULUX L<br>CONSTANT 80                 | —                                  | 145 | —                                  | 555 | 86                                            | 3,7                                              | —                                                                                              | —                                                                 |
| DULUX 120 W<br>HO CONSTANT             | —                                  | 153 | —                                  | 800 | 134                                           | 7                                                | —                                                                                              | —                                                                 |
| DULUX F 18                             | 58                                 | 50  | 375                                | 320 | 19                                            | 2,4                                              | 4,2                                                                                            | 2,7                                                               |
| DULUX F 24                             | 87                                 | 75  | 345                                | 300 | 27                                            | 2,5                                              | 3,6                                                                                            | 2,7                                                               |
| DULUX F 36                             | 106                                | 90  | 435                                | 360 | 39                                            | 3,0                                              | 4,4                                                                                            | 3,4                                                               |

\* EP k dispozici také ve verzi se 2 zářivkami.

Elektronické předřadníky QUICKTRONIC® viz kapitola 10.

Podrobnější technické informace najdete v kapitole „Technické údaje”.

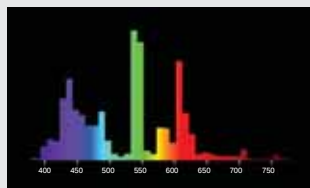
1) Dimenzováno pro  $\cos \varphi = 0,95$ .  
Dielektrická pevnost kondenzátorů 250 V ~.  
Tolerance kapacity  $\pm 10\%$ .

2) Kvůli dodržení předepsaných provozních parametrů a hodnot  
přehřívání jsou při sériové kompenzaci zapotřebí kondenzátory  
( $\pm 2\%$ ) a předřadné tlumivky ( $\pm 1,5\%$ ) s minimálními tolerancemi  
- viz dodací programy špičkových výrobců. Dielektrická pevnost  
kondenzátorů 450 V ~.

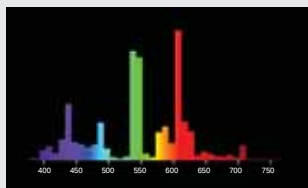


## Spektrální průběh záření zářivek OSRAM DULUX® s integrovaným předřadníkem

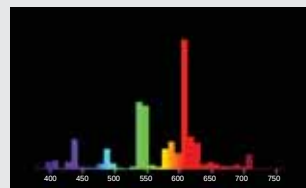
Oblast viditelného spektra od 380 do 780 nm, relativní spektrální emise na 10 nm.



Barva světla 865 LUMILUX®  
denní světlo



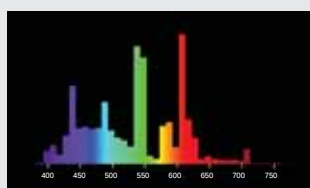
Barva světla 840 LUMILUX®  
studená bílá



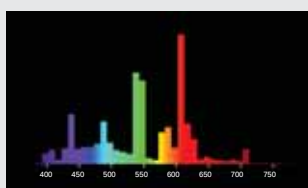
Barva světla 827 LUMILUX®  
teple bílá

## Spektrální průběh záření zářivek OSRAM DULUX® s kolíkovými patičkami

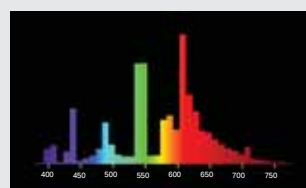
Oblast viditelného spektra od 380 do 780 nm, relativní spektrální emise na 10 nm.



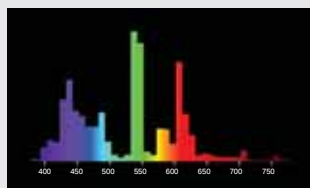
Barva světla 954 LUMILUX® DE LUXE  
denní světlo



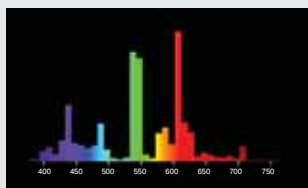
Barva světla 940 LUMILUX® DE LUXE  
studená bílá



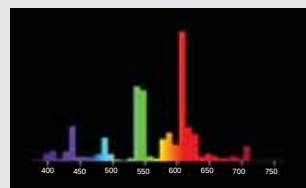
Barva světla 930 LUMILUX® DE LUXE  
teple bílá



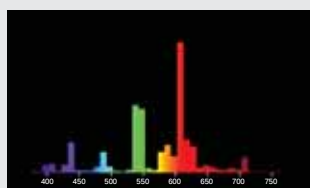
Barva světla 865 LUMILUX®  
studené denní světlo



Barva světla 840 LUMILUX®  
studená bílá



Barva světla 830 LUMILUX®  
teple bílá



Barva světla 827 LUMILUX INTERNA®

## Barvy světla a vlastnosti podání barev zářivek podle DIN 5035

Barvy světla a vlastnosti podání barev zářivek podle DIN 5035

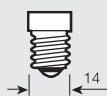
|          |                           |  |  |  |
|----------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Stupeň 1 | 1 A                       | 954 LUMILUX® DE LUXE                                                              | 940 LUMILUX® DE LUXE                                                              | 930 LUMILUX® DE LUXE                                                                |
| velmi    | R <sub>a</sub> 90 ... 100 | denní světlo                                                                      | studená bílá                                                                      | teple bílá                                                                          |
| dobré    |                           | 5400 K                                                                            | 3800 K                                                                            | 3000 K                                                                              |
|          | 1 B                       | 865 LUMILUX®                                                                      | 840 LUMILUX®                                                                      | 830 LUMILUX®                                                                        |
|          | R <sub>a</sub> 80 ... 89  | studené denní světlo                                                              | studená bílá                                                                      | teple bílá                                                                          |
|          |                           | 6500 K                                                                            | 4000 K                                                                            | 3000 K                                                                              |
|          |                           |                                                                                   |                                                                                   | 827 LUMILUX INTERNA®                                                                |
|          |                           |                                                                                   |                                                                                   | 2700 K                                                                              |
|          |                           |                                                                                   |                                                                                   | 827 LUMILUX teple bílá                                                              |
|          |                           |                                                                                   |                                                                                   | 2700 K                                                                              |

Vysvětlení označení barev světla viz strana 4.33.



# Patice IEC/EN 60061-1

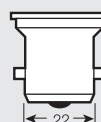
## Pro přímé zapojení do sítě



E14  
list 7004-23

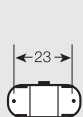


E27  
list 7004-21

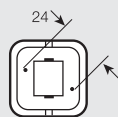


B22d  
list 7004-10

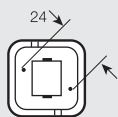
## Pro provoz s tlumivkou / startérem



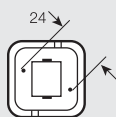
G23  
list 7004-69



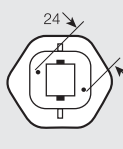
G24d-1  
list 7004-78



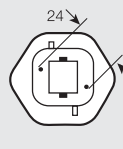
G24d-2  
list 7004-78



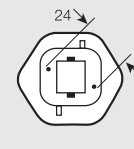
G24d-3  
list 7004-78



GX24d-1  
list 7004-78

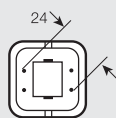


GX24d-2  
list 7004-78

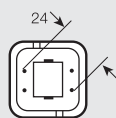


GX24d-3  
list 7004-78

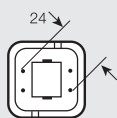
## Pro VF provoz



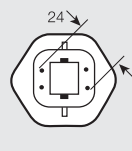
G24q-1  
list 7004-78



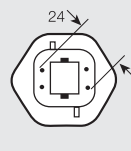
G24q-2  
list 7004-78



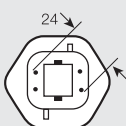
G24q-3  
list 7004-78



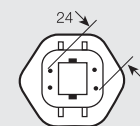
GX24q-1  
list 7004-78



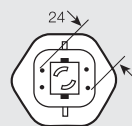
GX24q-2  
list 7004-78



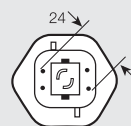
GX24q-3  
list 7004-78



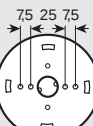
GX24q-4  
list 7004-78



GX24q-5  
list 7004-78

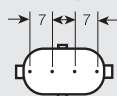


GX24q-6  
list 7004-78

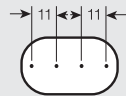


2G8-1  
list 7004-141

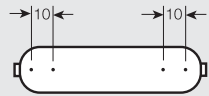
## Pro VF provoz



2G7  
list 7004-102



2G11  
list 7004-82



2G10  
list 7004-118



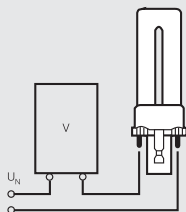
GR10q  
list 7004-77

## Se startérem

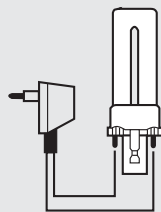


GR8  
list 7004-68

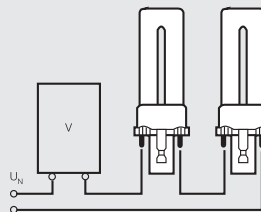
## Schémat zapojení konvenčních předřadníků



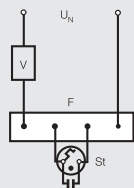
1  
Jednotlivé zapojení s předřadníkem  
OSRAM DULUX® S 5W, 7W, 9W, 11W  
OSRAM DULUX® D 10W, 13W, 18W, 26W  
OSRAM DULUX® T 13W, 18W, 26W



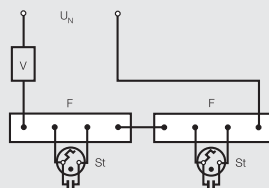
2  
Jednotlivé zapojení s nástrčným  
předřadníkem  
OSRAM DULUX® S 5W, 7W, 9W, 11W  
OSRAM DULUX® D 10W, 13W  
OSRAM DULUX® T 13W



3  
Sériové zapojení s předřadníkem  
OSRAM DULUX® S 5W, 7W, 9W



4  
Jednotlivé zapojení se startérem  
St 111 nebo DEOS® St 171  
OSRAM DULUX® L 18W, 24W, 36W  
OSRAM DULUX® L 18W SP, 24W SP  
OSRAM DULUX® F 18W, 24W, 36W



5  
Sériové zapojení při 230V pouze  
se startérem St 151  
OSRAM DULUX® L 18W  
OSRAM DULUX® L 18W SP  
OSRAM DULUX® F 18W

F = čtyřpinová objímka  
St = startér  
UN = síťové napětí  
V = předřadník

Schémat zapojení pro VF provoz viz kapitola 10.

