

## Barvy světla

### Ekologické zářivky LUMILUX®

Zářivky LUMILUX® OSRAM jsou stále šetrnější k životnímu prostředí. Zářivky LUMILUX® T8 obsahují pouze 3 mg rtuti, LUMILUX® T5 HE a HO jen 1,8 mg rtuti – a to je mnohem nižší hodnota, než vyžaduje směrnice RoHS, t.j. 5 mg. V systému s EP OSRAM jsou přínosné pro životní prostředí – nejen nižším obsahem škodlivých látek, ale i vysokým měrným výkonem a dlouhou spolehlivou životností (s tím je spojena nižší spotřeba surovinných zdrojů). Navíc se velmi dobře hodí pro kombinaci se systémy stmívání v závislosti na denním světle a pohybovými čidly – jejichž použití vede k další úspoře energie.

### LUMILUX®

Barva světla 880 LUMILUX SKYWHITE®  
Barva světla 865 LUMILUX® studené denní světlo  
Barva světla 840 LUMILUX® studená bílá  
Barva světla 835 LUMILUX® bílá  
Barva světla 830 LUMILUX® teplá bílá  
Barva světla 827 LUMILUX INTERNA®

Barvy světla LUMILUX® spojují vynikající podání barev a vysoký měrný světelný výkon v jednom světelném zdroji.

Rozhodující přednosti:

- nižší příkon
- měrný světelný výkon až 116 lm/W (T5 HE ES)
- vynikající podání barev podle EN 12464 (R<sub>a</sub> 80...89)

Pro barvy světla LUMILUX® se doporučuje použít elektronických předřadníků, protože umožňují hospodárně využívat výhod nízkého úbytku světelného toku. To platí také pro LUMILUX® DE LUXE.

Zářivky LUMILUX® T5 HO, HE a FC mohou být v provozu jedině s elektronickými předřadníky.

Barva světla 880 SKYWHITE obsahuje silnější podíl modré složky, která působí obzvláště stimulačně.

Ideální pro kanceláře a veřejné prostory.

### LUMILUX® DE LUXE

Barva světla 965 LUMILUX® DE LUXE studené denní světlo  
Barva světla 954 LUMILUX® DE LUXE denní světlo  
Barva světla 940 LUMILUX® DE LUXE studená bílá  
Barva světla 930 LUMILUX® DE LUXE teplá bílá

Barvy světla LUMILUX® DE LUXE splňují nejvyšší nároky na přirozené podání barev (R<sub>a</sub> 90...99) a zároveň nabízejí dobrý měrný výkon.

Barva světla 954, podobná dennímu světlu, nabízí ideální řešení osvětlení pro tiskárny, zubařské ordinace a zubní laboratoře, při zpracování diapositivů a v obchodech s textilem.

### Speciální barvy světla

Barva světla 76 OSRAM NATURA® je ve své červené složce harmonicky sladěna s ostatními barevnými složkami. To zaručuje obzvláště přirozené podání barev, ve kterém např. maso, uzeniny, lahůdky, zelenina a květiny působí přirozeně a čerstvě.

77 FLUORA® je speciální zářič pro rostliny a akvária. Spektrální rozsah tohoto zářiče je především v modrém a červeném pásmu. Díky tomu je mimořádně vhodný k ovlivňování fotobiologických procesů.

### 965 BIOLUX®

Zářivky OSRAM BIOLUX® se díky svému spektrálnímu složení výborně hodí k osvětlení při chovu drobných zvířat (ptáci, ryby, plazi atd.)

Barvy 60 red (červená), 66 green (zelená) a 67 blue (modrá) se hodí především pro dekorace a náladové efekty.

Barva 62 Yellow (žlutá) obsahuje jen velmi malý podíl záření UV-A. Tato barva světla se proto hodí pro výrobu v čistých prostorech, výrobu čipů a všeobecně pro osvětlení s minimálním podílem UV záření.

Barevný spektrální diagram viz strany 5.42 a 5.43.

Zářivky s označením UVS ve spojení s barvou světla mají ještě minimální podíl záření UV-A (nezměřitelné množství záření UV-B a UV-C).

### COLOR proof

Pro muzea a galerie, zubní laboratoře, grafické provozy, fotografické laboratoře a zařízení pro kontroly či porovnávání barev v průmyslu má barva světla 950 optimální barevný charakter. Při teplotě chromatičnosti 5300 K má index podání barev R<sub>a</sub> = 98.