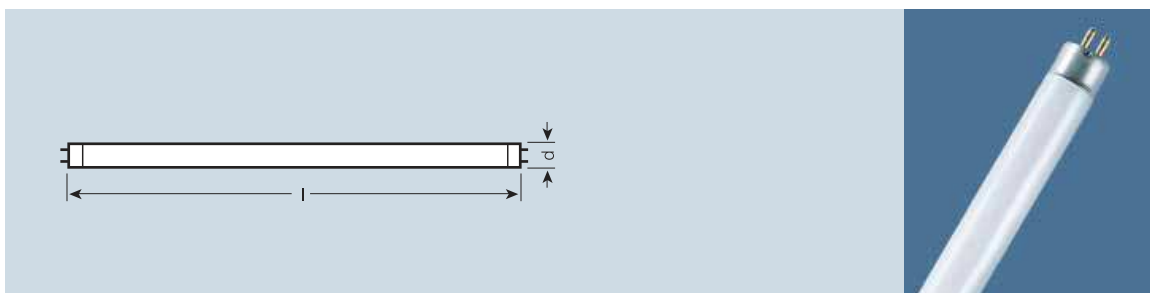


Lineární zářivky LUMILUX® T5 HO HIGH OUTPUT, patice G5



Označení výrobku	EAN kód	W	lm ¹⁾²⁾		R _a	trubice d [mm]	l [mm]	³⁾
Lineární zářivky LUMILUX® T5 HO HIGH OUTPUT, patice G5								
FQ 54 W/827 HO	4050300646176	54	4450	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1149	40
FQ 54 W/830 HO	4050300453415	54	4450	LUMILUX teple bílá	80...89	16	1149	40
FQ 54 W/835 HO	4050300776637	54	4450	LUMILUX bílá	80...89	16	1149	40
FQ 54 W/840 HO	4050300453392	54	4450	LUMILUX studená bílá	80...89	16	1149	40
FQ 54 W/865 HO	4050300453378	54	4100	LUMILUX studené denní světlo	80...89	16	1149	40
FQ 54 W/880 HO	4008321070425	54	4000	LUMILUX SKYWHITE	80...89	16	1149	20
FQ 80 W/827 HO	4050300646213	80	6150	LUMILUX INTERNA	80...89	16	1449	40
FQ 80 W/830 HO	4050300515137	80	6150	LUMILUX teple bílá	80...89	16	1449	40
FQ 80 W/835 HO	4050300776651	80	6150	LUMILUX bílá	80...89	16	1449	40
FQ 80 W/840 HO	4050300515151	80	6150	LUMILUX studená bílá	80...89	16	1449	40
FQ 80 W/865 HO	4050300515113	80	5700	LUMILUX studené denní světlo	80...89	16	1449	40
FQ 80 W/880 HO	4008321070449	80	5550	LUMILUX SKYWHITE	80...89	16	1449	20

Zářivky jsou dimenzovány pro vnitřní teploty ve svítidlech 30 - 40 °C, optimálního světelného toku dosahují při 35 °C (viz technické údaje na stranách 4.36 až 4.45).

Vhodné pouze pro provoz s EP.

Zářivky T5 HO dosahují stejně jako zářivky T5 HE maximálního světelného toku při 35 °C proti 25 °C u zářivek T8 s průměrem trubice 26 mm. Protože jsou ve svítidle vyšší teploty než v okolí (např. 20 - 25 °C), je provozní účinnost svítidla nejméně o 5 % vyšší než u zářivek T8. Kromě toho přispívá ke zvýšení provozní účinnosti svítidla také malý průměr trubice 16 mm. T5 HO dosahuje při použití elektronického předřadníku s teplým startem průměrné životnosti 24 000 hodin a servisní životnosti 18 000 hodin.

1) Těchto hodnot dosahují zářivky při 25 °C (podle IEC 60081 musí být hodnoty lm pro zářivky uváděny vždy při teplotě 25 °C). Tyto zářivky mají ale ještě větší světelný tok, jsou-li provozovány při optimální teplotě okolního prostředí uvnitř svítidla (viz strany 4.36 až 4.45).

2) Údaje pro referenční měření a plánování osvětlení viz strana 4.36.

3) Možnost dodávky v kartonech po 20 ks s ochranným obalem, průmyslové balení v kartonech po 40 ks pro všechny kromě LUMILUX SKYWHITE a FQ 39 W/835 HO.

Příklad katalogového listu světelného zdroje

Jako příklad byl vybrán světelný zdroj použitelný do svítidla a předřadníku uvedených v předchozích přílohách. U světelných zdrojů jsou důležité parametry poněkud odlišné od parametrů předřadníků i svítidel. Je zde kladen důraz především na světelně-technické parametry.

Typ světelného zdroje – typ přesně popisuje světelný zdroj a mělo by být možné na základě tohoto označení objednat světelný zdroj s konkrétními požadavky na konstrukci, příkon, barvu světla a index podání barev (FQ 54 W/840 HO). Typ světelného zdroje většinou koresponduje s objednací číslem výrobce, které je jednoznačné.

Rozbor informací z typového označení světelného zdroje

- FQ – lineární zářivka T5 (průměr 16 mm), patice G5
- 54 W – příkon světelného zdroje
- /8xx – informace o indexu podání barev – index podání barev je pro tento zdroj vyšší než 80 a je tudíž vhodný pro osvětlování pracovních prostorů s trvalým pobytem osob.
- /x40 – informace o náhradní teplotě chromatičnosti. Teplota chromatičnosti v tomto případě je 4000 K, což je barva světla studená bílá, která se hodí pro osvětlování kancelářských prostorů.
- HO – high output – konstrukce světelného zdroje je zaměřena na maximální světelný tok (nikoliv na maximální měrný výkon - HE).

Příkon světelného zdroje – podle příkonu lze většinou již rozeznat, o který konkrétní světelný zdroj se jedná. Tato informace je uváděna již v typu svítidla (54W). V typu světelného zdroje se vyskytuje ještě konkrétní informace o specifikaci světelného zdroje.

Doba života světelného zdroje (životnost)– je udávána pro použitý princip předřadného přístroje

Optimální provozní teplota – tento parametr je udáván zejména u zářivkových světelných zdrojů, které jsou teplotně závislé a jejich světelný tok strmě klesá s poklesem teploty okolí.

Popis světelného zdroje – základní informace o konstrukci světelného zdroje, době života, teplotní závislosti atd.

Rozměry světelného zdroje – katalogový list musí obsahovat informaci o základních rozměrech světelného zdroje. Ve většině případů jsou tyto informace podávány formou kótovaného podélného a příčného řezu.