

# sTube LED svítidlo

s přirozeným světlem  
a nejúspornějším provozem

Svítidlo oceněno  
mezinárodním veletrhem



## Příklady úspor

### Výrobní hala

24 hodin provozu denně, 6.10 Kč/kWh  
200 sTube 110 cm  
původně 400 ks fluorescenčních zářivek T8 120 cm  
návrátost investice: 1 rok  
záruka na svítidlo: 10 let  
roční úspora: 63% / 1 129 400,- Kč

LED osvětlení v podobě sTube je mimořádně univerzální,, dosahuje bezkonkurenčně nejnižších provozních nákladů a ve spojení s 10 letou zárukou se jedná o bezpečnou provozní investici několikanásobného zhodnocení.

sTube produkuje jemné světlo a vytváří kvalitní pracovní prostředí. Nabízí vyšší kontrast, neblíká a omezuje únavu očí. Široký rozsah pracovní teploty, snadná montáž a věrné podání barev dovolují univerzální použití ve vnitřních i venkovních prostorách.

Zkrátka sTube dokáže snížit spotřebu energie až o 60 % proti běžným zářivkám a o 30% proti konkurenčním LED svítidlům.

Vyzkoušejte zdravější a úspornější svícení.



**Nejúspornější osvětlení**  
ideální investice se zajímavým  
zhodnocením



**Snadná výměna**  
za fluorescenční zářivky T8



**Šetrné k vašemu zraku**  
neblíká, bez UV záření, věrné  
podání barev



**Extrémní životnost**  
193 000 hodin  
bezúdržbovost

**SNAGGI Lighting s.r.o.**

Brněnská 1271  
592 31 Nové Město na Moravě  
Czech Republic

tel.: +420 511 112 763  
mob.: +420 775 697 538  
e-mail: info@snaggi.com

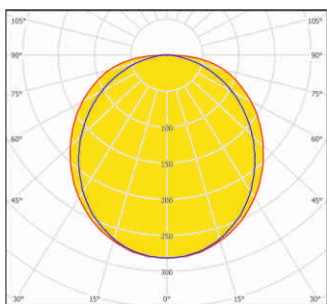
ISO 9001 CERTIFIED

[www.snaggi.com](http://www.snaggi.com)

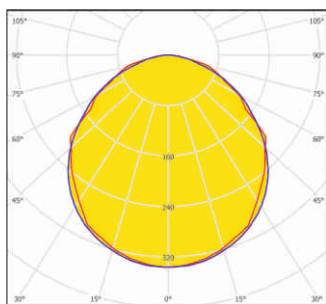
## Specifikace

| Označení                                                                                          | sTube Mini                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | sTube 55                                           | sTube 110                                          | sTube 135                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Nahrazuje                                                                                         | 70 - 100 W<br>klasická žárovka                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 2 - 4 ks<br>fluorescenční<br>zářivky T8 59 cm      | 2 - 4 ks<br>fluorescenční<br>zářivky T8 120 cm     | 2 - 4 ks<br>fluorescenční<br>zářivky T8 150 cm        |
| Typický příkon při buzení LED 700 - 900 mA<br>(volitelně lze regulovat v rozsahu 10 - 100 %)      | 12 - 16 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 24 - 31 W                                          | 49 - 67 W                                          | 60 - 78 W                                             |
| Typický světelný tok LED (700 - 900 mA)<br>(při teplotě 5000 K, index barevného podání<br>CRI 85) | 1920 - 2560 lm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3840 - 4960 lm                                     | 7840 - 10720 lm                                    | 9600 - 12480 lm                                       |
| Typický světelný tok svítidla (700 - 900 mA)<br>- čirý kryt<br>- difuzní kryt<br>- optika         | 1709 - 2278 lm<br>1555 - 2074 lm<br>1594 - 2125 lm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 3418 - 4415 lm<br>3110 - 4018 lm<br>3187 - 4117 lm | 6978 - 9541 lm<br>6350 - 8683 lm<br>6507 - 8898 lm | 8544 - 11107 lm<br>7776 - 10109 lm<br>7968 - 10358 lm |
| Počet LED diod                                                                                    | 4 ks                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 ks                                              | 21 ks                                              | 26 ks                                                 |
| Váha celková<br>bez sControlleru                                                                  | 355 g<br>135 g                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 940 g<br>490 g                                     | 1630 g<br>970 g                                    | 1840 g<br>1180 g                                      |
| Rozměry (délka x šířka x výška)                                                                   | 135 x 60 x 30 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 550 x 60 x 30 mm                                   | 1100 x 60 x 30 mm                                  | 1350 x 60 x 30 mm                                     |
| Značka LED čipů                                                                                   |  <b>NICHIA</b> (Japonsko)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                    |                                                    |                                                       |
| Index barevného podání                                                                            | CRI 85 - 92 (dle výběru)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                    |                                                    |                                                       |
| Stupeň ochrany krytím                                                                             | IP 50, IP 65 (dle výběru)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |                                                    |                                                       |
| Mechanická odolnost                                                                               | IK 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    |                                                    |                                                       |
| Rozsah napájecího napětí                                                                          | 195 – 240 VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |                                                    |                                                       |
| Cos φ                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | > 0,94                                             | > 0,92                                             | > 0,93                                                |
| Pracovní teplota (Ta)                                                                             | -30 až +55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |                                                    |                                                       |
| Možnosti regulace                                                                                 |    1 - 10 V   |                                                    |                                                    |                                                       |
| Záruční doba při Ta do 55 °C                                                                      | svítidlo - <b>10 let</b><br>L70B20<br>elektronický předřadník - <b>5 let</b> (včetně záruky na maximální pokles<br>svítivosti na 70% původní hodnoty)                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                    |                                                    |                                                       |
| Životnost LED<br>(pokles svítivosti na 70% původní hodnoty)                                       | <b>193 000 hodin</b> (naměřeno dle LM-80 (10 k), při <b>Ta 55 °C</b> )<br><b>299 000 hodin</b> (naměřeno dle LM-80 (10 k), při <b>Ta 25 °C</b> )                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                    |                                                    |                                                       |
| Bez ultrafialového a infračerv. záření                                                            | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |                                                    |                                                       |
| Bez nebezpečných látek                                                                            | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |                                                    |                                                       |
| Certifikace CE                                                                                    | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                    |                                                    |                                                       |
| Variety teplot bílého světla                                                                      | 2700 K, 4000 K, 5000 K, 5600 K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                    |                                                    |                                                       |

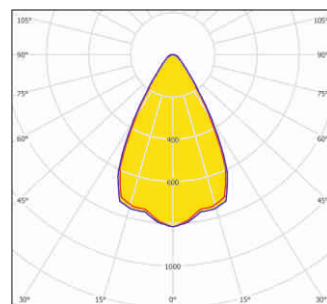
## Světelný tok



difuzní kryt

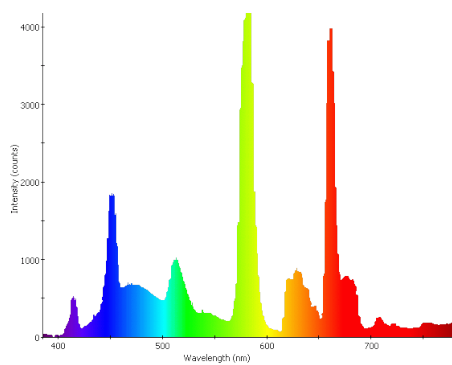


čirý kryt

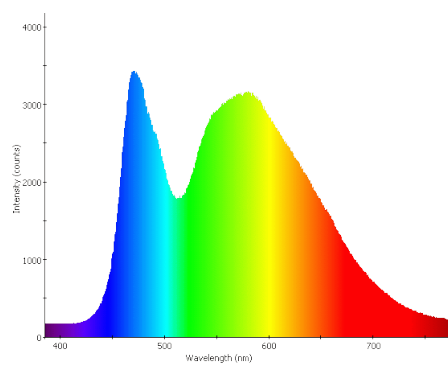


čirý kryt s optikou 60°

## Světelné spektrum



fluorescenční zářivka



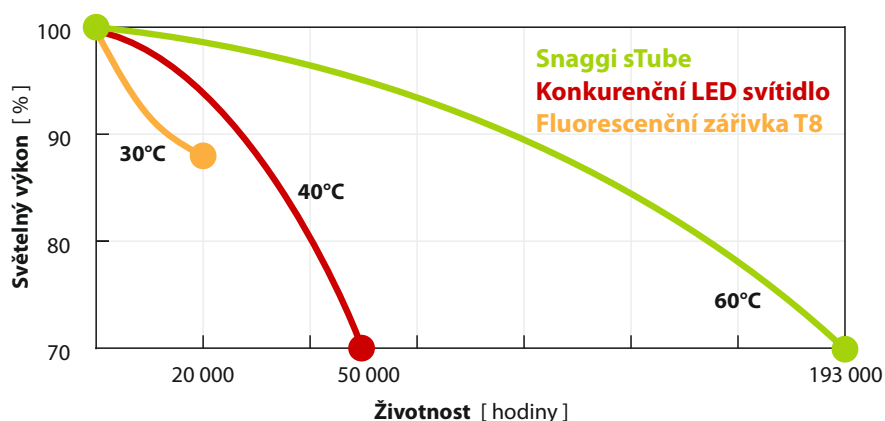
sTube



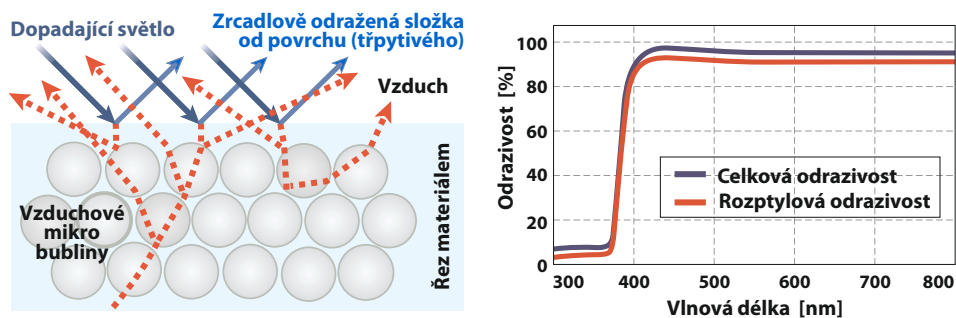
Nízké podání barev konkurenčních svítidel

Vysoké podání barev svítidla „sTube“

## Světelná degradace a životnost

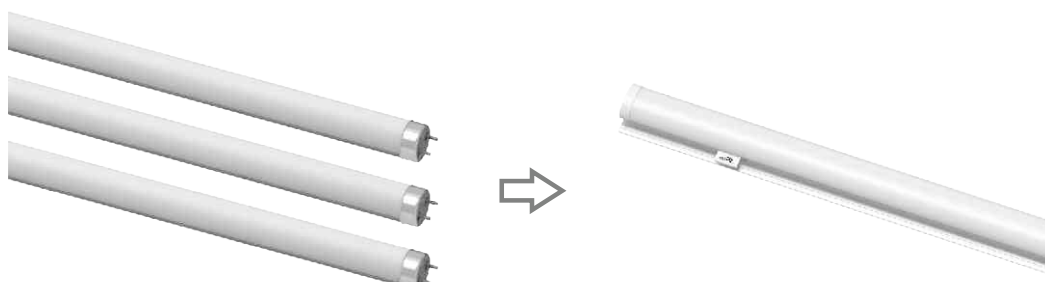


## Nanotechnologie



Snaggi ve svítidlech používá unikátní světlo odrazivou nano fólii pro **rovnoměrné rozptýlení a změkčení původně příliš tvrdého světla LED**. Celková odrazivost fólie 99%, rozptylový odraz 96% a zrcadlový odraz 3%.

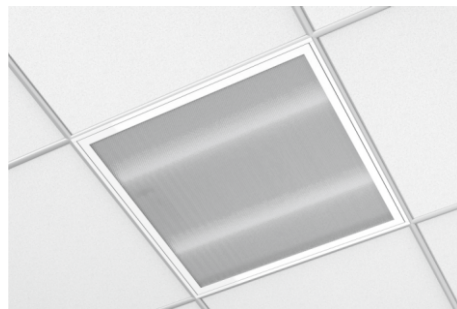
## Tři fluorescenční zářivky T8 nahrazuje jedna sTube



## Způsoby zavěšení



1. Montáž na strop, sController umístěn v podhledu  
nebo libovolně vzdáleně  
Montážní příslušenství SP nebo NH



2. Montáž do podhledu. 2ks sTube 55 včetně sControlleru  
umístěny ve stropní kazetě  
Montážní příslušenství SK



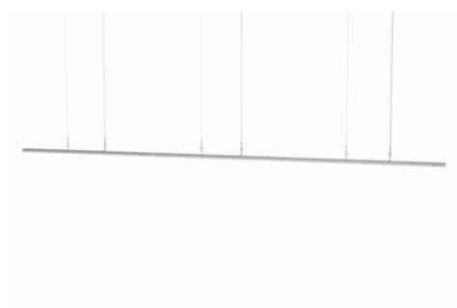
3. Montáž na strop, sController umístěn  
v hliníkovém profilu (sFittingu)  
Montážní příslušenství FT



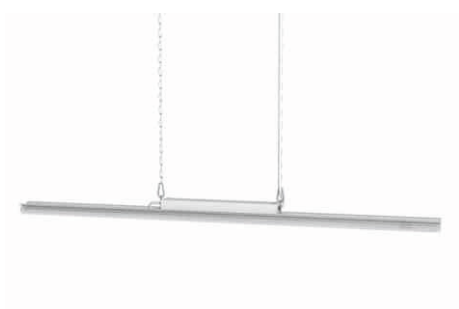
4. Skupinové zavěšení na strop (sFitting)  
Spojka sTube



5. Zavěšení na lankách,  
sController umístěn libovolně vzdáleně  
Montážní příslušenství OK



6. Skupinové zavěšení na lankách  
Spojka sTube



7. Zavěšení na lankách, sController umístěn přímo na sTube  
Montážní příslušenství OD nebo HsOK



8. Svislá montáž na zeď, sController umístěn  
v hliníkovém profilu (sFittingu)  
Montážní příslušenství FT

## Objednací kódy

### sTube-bbb cc dd

#### Typ krytu

CL: čirý  
DF: difúzní  
DFB: velký difuzní  
O1/O4: kruhová čočka 60°  
O5: kruhová čočka 40°

#### Teplota bílého světla

27: 2700 Kelvinů  
40: 4000 Kelvinů  
50: 5000 Kelvinů  
56: 5600 Kelvinů

#### Délka tělesa

055: 55 cm  
110: 110 cm  
135: 135 cm



#### sTube s čirým krytem

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| sTube-05527CL | 55 cm, teplota bílého světla 2700 K  |
| sTube-05540CL | 55 cm, teplota bílého světla 4000 K  |
| sTube-05550CL | 55 cm, teplota bílého světla 5000 K  |
| sTube-05556CL | 55 cm, teplota bílého světla 5600 K  |
| sTube-11027CL | 110 cm, teplota bílého světla 2700 K |
| sTube-11040CL | 110 cm, teplota bílého světla 4000 K |
| sTube-11050CL | 110 cm, teplota bílého světla 5000 K |
| sTube-11056CL | 110 cm, teplota bílého světla 5600 K |
| sTube-13527CL | 135 cm, teplota bílého světla 2700 K |
| sTube-13540CL | 135 cm, teplota bílého světla 4000 K |
| sTube-13550CL | 135 cm, teplota bílého světla 5000 K |
| sTube-13556CL | 135 cm, teplota bílého světla 5600 K |



#### sTube s čirým krytem a čočkami

|               |                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------|
| sTube-05527O1 | 55 cm, teplota bílého světla 2700 K, kruhové čočky 60°  |
| sTube-05540O1 | 55 cm, teplota bílého světla 4000 K, kruhové čočky 60°  |
| sTube-05550O1 | 55 cm, teplota bílého světla 5000 K, kruhové čočky 60°  |
| sTube-05556O1 | 55 cm, teplota bílého světla 5600 K, kruhové čočky 60°  |
| sTube-11027O1 | 110 cm, teplota bílého světla 2700 K, kruhové čočky 60° |
| sTube-11040O1 | 110 cm, teplota bílého světla 4000 K, kruhové čočky 60° |
| sTube-11050O1 | 110 cm, teplota bílého světla 5000 K, kruhové čočky 60° |
| sTube-11056O1 | 110 cm, teplota bílého světla 5600 K, kruhové čočky 60° |
| sTube-13527O1 | 135 cm, teplota bílého světla 2700 K, kruhové čočky 60° |
| sTube-13540O1 | 135 cm, teplota bílého světla 4000 K, kruhové čočky 60° |
| sTube-13550O1 | 135 cm, teplota bílého světla 5000 K, kruhové čočky 60° |
| sTube-13556O1 | 135 cm, teplota bílého světla 5600 K, kruhové čočky 60° |



#### sTube s čirým krytem a čočkami

|               |                                                         |
|---------------|---------------------------------------------------------|
| sTube-05527O5 | 55 cm, teplota bílého světla 2700 K, kruhové čočky 40°  |
| sTube-05540O5 | 55 cm, teplota bílého světla 4000 K, kruhové čočky 40°  |
| sTube-05550O5 | 55 cm, teplota bílého světla 5000 K, kruhové čočky 40°  |
| sTube-05556O5 | 55 cm, teplota bílého světla 5600 K, kruhové čočky 40°  |
| sTube-11027O5 | 110 cm, teplota bílého světla 2700 K, kruhové čočky 40° |
| sTube-11040O5 | 110 cm, teplota bílého světla 4000 K, kruhové čočky 40° |
| sTube-11050O5 | 110 cm, teplota bílého světla 5000 K, kruhové čočky 40° |
| sTube-11056O5 | 110 cm, teplota bílého světla 5600 K, kruhové čočky 40° |
| sTube-13527O5 | 135 cm, teplota bílého světla 2700 K, kruhové čočky 40° |
| sTube-13540O5 | 135 cm, teplota bílého světla 4000 K, kruhové čočky 40° |
| sTube-13550O5 | 135 cm, teplota bílého světla 5000 K, kruhové čočky 40° |
| sTube-13556O5 | 135 cm, teplota bílého světla 5600 K, kruhové čočky 40° |



#### **sTube s difúzním krytem**

|               |                                      |
|---------------|--------------------------------------|
| sTube-05527DF | 55 cm, teplota bílého světla 2700 K  |
| sTube-05540DF | 55 cm, teplota bílého světla 4000 K  |
| sTube-05550DF | 55 cm, teplota bílého světla 5000 K  |
| sTube-05556DF | 55 cm, teplota bílého světla 5600 K  |
| sTube-11027DF | 110 cm, teplota bílého světla 2700 K |
| sTube-11040DF | 110 cm, teplota bílého světla 4000 K |
| sTube-11050DF | 110 cm, teplota bílého světla 5000 K |
| sTube-11056DF | 110 cm, teplota bílého světla 5600 K |
| sTube-13527DF | 135 cm, teplota bílého světla 2700 K |
| sTube-13540DF | 135 cm, teplota bílého světla 4000 K |
| sTube-13550DF | 135 cm, teplota bílého světla 5000 K |
| sTube-13556DF | 135 cm, teplota bílého světla 5600 K |



#### **sTube s velkým difúzním krytem**

|                |                                      |
|----------------|--------------------------------------|
| sTube-05527DFB | 55 cm, teplota bílého světla 2700 K  |
| sTube-05540DFB | 55 cm, teplota bílého světla 4000 K  |
| sTube-05550DFB | 55 cm, teplota bílého světla 5000 K  |
| sTube-05556DFB | 55 cm, teplota bílého světla 5600 K  |
| sTube-11027DFB | 110 cm, teplota bílého světla 2700 K |
| sTube-11040DFB | 110 cm, teplota bílého světla 4000 K |
| sTube-11050DFB | 110 cm, teplota bílého světla 5000 K |
| sTube-11056DFB | 110 cm, teplota bílého světla 5600 K |
| sTube-13527DFB | 135 cm, teplota bílého světla 2700 K |
| sTube-13540DFB | 135 cm, teplota bílého světla 4000 K |
| sTube-13550DFB | 135 cm, teplota bílého světla 5000 K |
| sTube-13556DFB | 135 cm, teplota bílého světla 5600 K |

#### **Montážní příslušenství**

Montážní příslušenství NH  
Montážní příslušenství SP  
Montážní příslušenství FT  
Montážní příslušenství OK  
Montážní příslušenství HsOK  
Montážní příslušenství OD  
sTube montážní spojka