

# ECO sPanel Diamond



## stropní LED svítidlo 60x60cm

Univerzální řešení s přirozeným světlem a nejúspornějším provozem



záruka  
10 let



dokonalé  
chlazení



česká výroba  
a vlastní vývoj



LET

24 let  
na trhu

Čím víc svítíte, tím víc ušetříte, to je jasné. ECO sPanel je **univerzální osvětlení** pro průmyslové provozy, kanceláře, veřejné prostory apod. Jeho přednosti vyniknou všude tam, kde jsou vysoké nároky na dobu svícení, světelný komfort a úspory. Jako moderní alternativa zcela **nahrazuje zářivky**, oproti kterým **ušetří 80 %** energie. Ve srovnání s konkurenčními LED světly ušetří ECO sPanel 50 % energie.

ECO sPanel vyzařuje plný výkon ihned po zapnutí, **neblíká, je tichý** a má neomezený počet cyklů zapnutí/vypnutí. Světelné spektrum je bez infračerveného i ultrafialového záření a konstrukční prvky neobsahují žádné nebezpečné látky. ECO sPanel byl navržen k úsporám, **vyroben k trvanlivosti**. Snižte si náklady na energie a dopřejte zaměstnancům vyšší světelný komfort.

### Příklady použití

- 1 školy
- 2 kanceláře
- 3 nemocnice
- 4 hypermarkety
- 5 projekční místnosti
- 6 veřejné prostory



**Nejúspornější LED osvětlení**  
ideální investice se zajímavým zhodnocením.



**Extrémní životnost**  
193 000 hodin bezúdržbovost.



**Snadná výměna**  
za fluorescenční, LED - SDK svítidla



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

### Příklady úspor

#### Nemocnice

24 hodin provozu denně, 5.90 Kč/kWh  
60 ks ECO sPanel  
původně: 60 ks konkurenčních LED panelů

**Návratnost investice:** 1.5 roku

**Záruka na svítidlo:** 10 let

**Roční úspora:** 56 % / 127 000 Kč

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

Brněnská 1271

592 31 Nové Město na Moravě  
Czech Republic

tel.: +420 775 697 538  
e-mail: info@snaggi.com

ISO 9001 CERTIFIED  
**www.snaggi.com**

# ECO sPanel Diamond



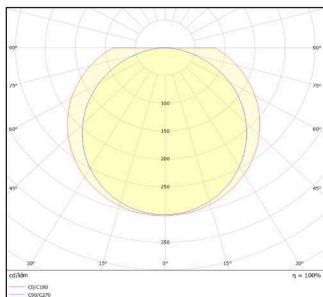
## Technické parametry

| Označení                                                                         | ECO sPanel Diamond 1/55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | ECO sPanel Diamond 2/55                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Nahrazuje                                                                        | 1 ks podhledového svítidla 60x60cm se 4ks fluorescenčních zářivek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2 ks podhledového svítidla 60x60cm se 4ks fluorescenčních zářivek |
| Maximální typický příkon svítidla (volitelně lze regulovat v rozsahu 10 – 100 %) | 33 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 66 W                                                              |
| Maximální typický světelný tok LED (při teplotě 5000 K, CRI 85)                  | 7 590 lm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15 180 lm                                                         |
| Maximální účinnost LED                                                           | 230 lm/W                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 230 lm/W                                                          |
| Bez stroboskopického jevu                                                        | flicker free                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | flicker free                                                      |
| Váha celková                                                                     | 4,7 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 5,8 kg                                                            |
| Rozměry (délka × šířka × výška)                                                  | 60 × 60 × 7 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 60 × 60 × 7 cm                                                    |
| Značka LED čipů                                                                  | NICHIA (Japonsko)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                   |
| Index barevného podání                                                           | CRI 85 – 92 (dle výběru)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                   |
| Stupeň ochrany krytím                                                            | P 50, IP 65 (dle výběru)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                   |
| Mechanická odolnost                                                              | IK 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   |
| Rozsah napájecího napětí                                                         | 195 – 240VAC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                   |
| Cos φ                                                                            | >0,92                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | >0,93                                                             |
| Pracovní teplota (Ta)                                                            | –30 až +55 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                   |
| Možnosti regulace                                                                |    1 – 10 V   |                                                                   |
| Záruční doba při Ta do 55 °C                                                     | L70B20 svítidlo – <b>10 let</b><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 %<br>původní hodnoty)                  | <b>193 000 hodin</b> (naměřeno dle LM-80 (1 O k), při Ta 55 °C)<br><b>299 000 hodin</b> (naměřeno dle LM-80 (10 k), při Ta 25 °C)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                   |
| Bez ultrafialového a infračerv. záření                                           | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                   |
| Bez nebezpečných látek                                                           | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                   |
| Certifikace CE                                                                   | ✓                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                   |
| Varianty teplot bílého světla                                                    | 2700 K, 4000 K, 5000 K, 5600 K, 6500K                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                   |

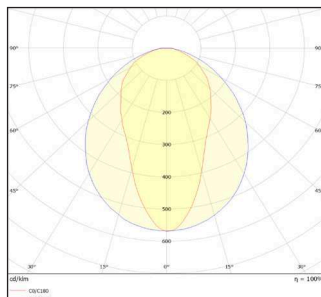
# ECO sPanel Diamond



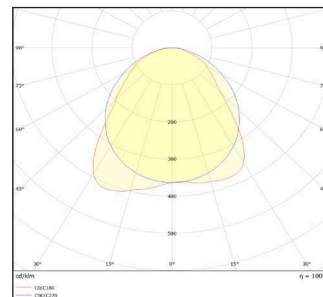
## Světelný tok



difuzní kryt



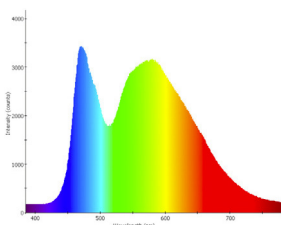
optika NILO



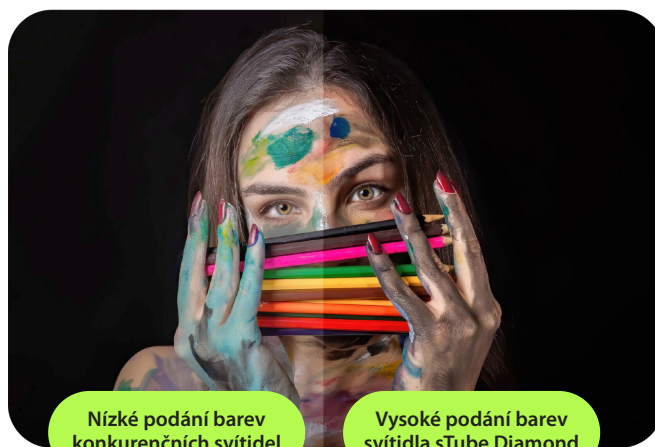
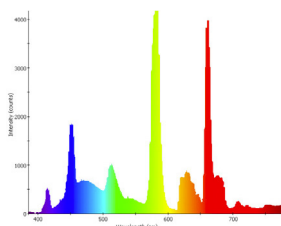
optika NUBO

## Světelné spektrum

ECO sPanel  
Diamond



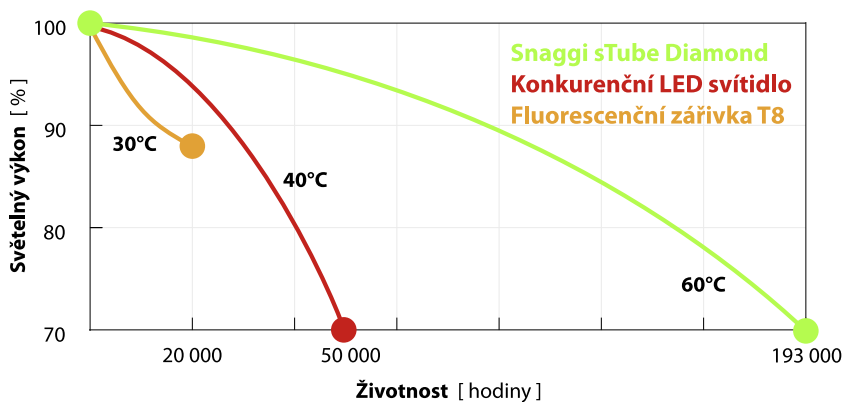
Fluorescenční  
zářivka  
Konkurenční LED  
svítidlo



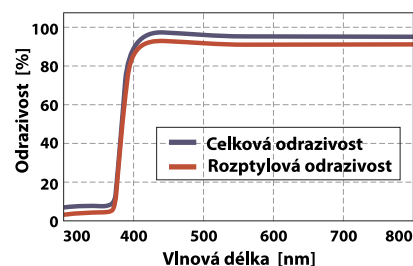
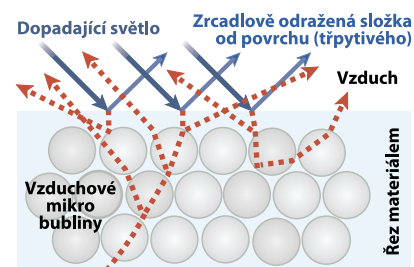
Nízké podání barev  
konkurenčních svítidel

Vysoké podání barev  
svítidla sTube Diamond

## Světelná degradace a životnost



## Nanotechnologie



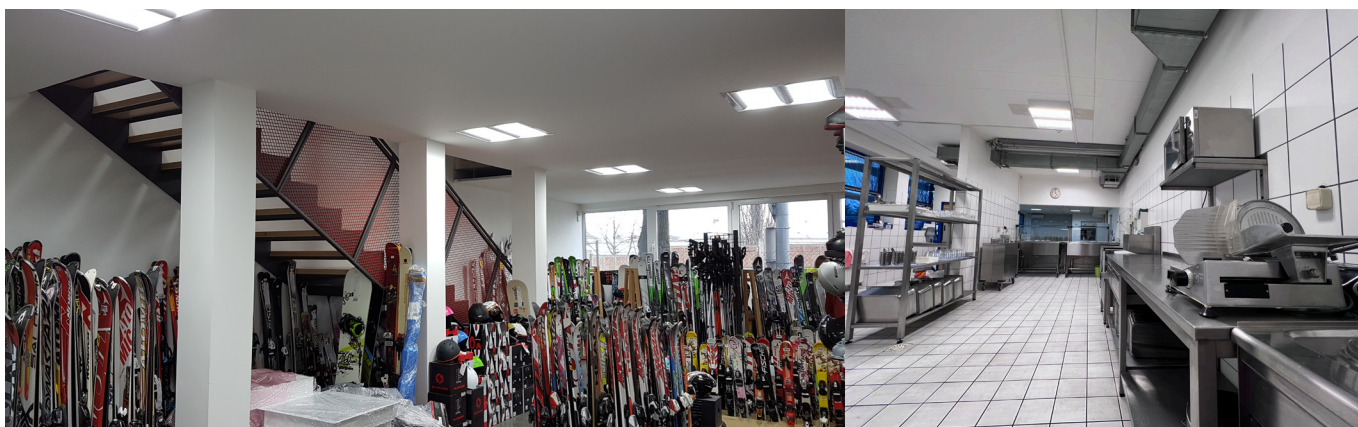
Snaggi ve svítidlech používá unikátní světlo odrazivou nano fólii pro rovnoměrné rozptýlení a změkčení původně příliš tvrdého světla LED. Celková odrazivost fólie 99 %, rozptylový odraz 96 % a zrcadlový odraz 3 %.



# ECO sPanel Diamond

z referencí

**naggi!**  
To je jasné.





# ECO sPanel Diamond

z referencií

**naggi!**  
To je jasné.

