

NANOTTICA VP



... pro venkovní zastřešené prostory,
montážní výška svítidla 3,5 až 8 m, nárazuvzdorné.

POUŽITÍ

Svítidlo díky patentované nanooptice dosahuje **nízkého indexu oslnění (UGR)** a zajišťuje tak potřebnou zrakovou pohodu, **vysoký zrakový výkon a bezpečnost**. Nepřímo přispívá k **vyšší produktivitě**.

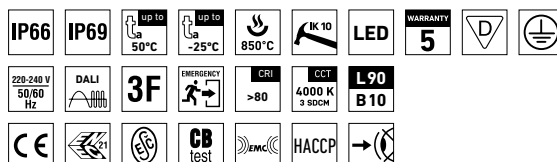
Díky **základní vyzařovací charakteristice** je vhodné pro pracoviště s optimální montážní výškou svítidla **3,5 až 8 m**.

Je určené pro instalaci ve **venkovním prostředí s přístřeškem**. Ventilací membrána eliminuje vznik podtlaku a hromadění kondenzátu ve svítidle, který vzniká při kolísání teploty okolí. S výhodou lze použít pro **průmyslové, skladové a hospodářské objekty, sportovní areály, dopravní terminály, parkoviště a garáže, dílny a laboratoře** bez nebezpečí výbuchu. Konstrukce svítidla (IP69) umožňuje umístění i do potravinářského průmyslu – HACCP.

Základna a difuzor z materiálu PC mají **vysokou mechanickou odolnost** proti nárazu a deformaci. Exhalace při použití v daném prostředí mohou snižovat použitelnost plastů, viz str. 370.

VÝHODY

- Absolutní kontrola nad vyzařovaným světlem díky patentované nanooptice
- Nízké hodnoty **UGR v rozsahu od 19,1 do 23,4**
- Krytí svítidla **IP66 / IP69**
- Vysoká teplotní odolnost v rozsahu od $t_a = -25^\circ\text{C}$ až do $t_a = 50^\circ\text{C}$
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Vysoká **mechanická odolnost IK10**
- **Variabilní rozteč zavěšení**, možnost instalovat svítidlo i na stávající konstrukci zavěšení původního osvětlení
- **Multifunkční spony** – snadný **zácvak na lištový systém** šířky 60 mm
- Možnost průběžné montáže (až 7 vodičů uvnitř svítidla)
- Standardní provedení CRI → 80: 4000 K
- Na vyžádání CRI → 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K
- CRI → 90: 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Certifikace: **ESČ, ENEC, CB, HACCP**

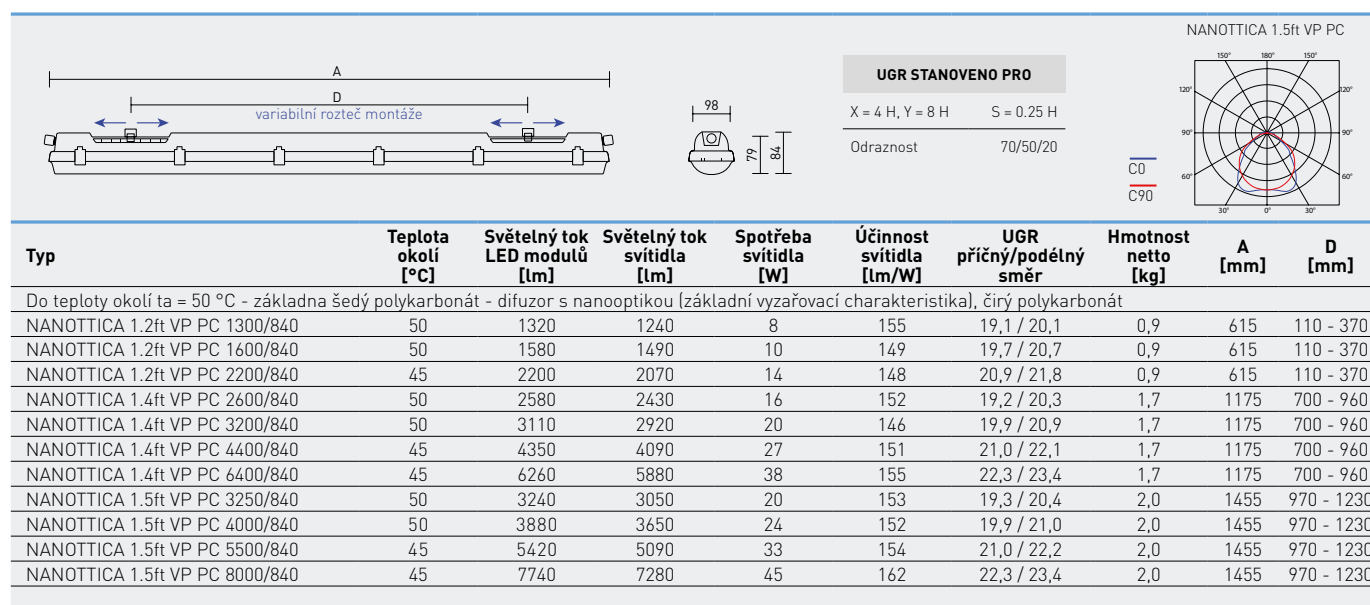


NANOTTICA VP PC, PCc



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: **IP66 / IP69**
- Maximální teplota okolí: **ta = 50 °C**
- Maximální teplota okolí: ta = 0 až 25 °C v provedení se záložním zdrojem M1h, M3h
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Maximální účinnost svítidla: **162 lm/W**
- **UGR v rozsahu od 19,1 do 23,4**
- Optimální montážní výška svítidla **3,5 až 8 m**
- **CRI → 80: 4000 K** – standard
- CRI → 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K - na přání
- CRI → 90: 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K - na přání
- MacAdam = 3 SDCM
- Difuzor: **čirý PC s nanooptikou** (vysoká mechanická odolnost, UV stabilita)
- Základna: šedý PC (vysoká mechanická odolnost, UV stabilita)
- **Ventilační membrána** v základně eliminuje vznik podtlaku a hromadění kondenzátu
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- **Multifunkční spony:** nerez, nerez háčky součástí balení
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývody: šroubovací PG 13,5
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení), nebo šroubovací
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci ± 7,5 %



NANOTTICA VP PC

| Kód | Typ |
|--------|--------------------------------|
| 101217 | NANOTTICA 1.2ft VP PC 1300/840 |
| 101218 | NANOTTICA 1.2ft VP PC 1600/840 |
| 101219 | NANOTTICA 1.2ft VP PC 2200/840 |
| 101220 | NANOTTICA 1.4ft VP PC 2600/840 |
| 101221 | NANOTTICA 1.4ft VP PC 3200/840 |
| 101222 | NANOTTICA 1.4ft VP PC 4400/840 |
| 101223 | NANOTTICA 1.4ft VP PC 6400/840 |
| 101224 | NANOTTICA 1.5ft VP PC 3250/840 |
| 101225 | NANOTTICA 1.5ft VP PC 4000/840 |
| 101226 | NANOTTICA 1.5ft VP PC 5500/840 |
| 101227 | NANOTTICA 1.5ft VP PC 8000/840 |

Nestmívatelný napaječ, plastové klipy

| | 3F | M3h | 3F M3h |
|--|--------|--------|--------|
| | 101228 | x | x |
| | 101229 | x | x |
| | 101230 | x | x |
| | 101231 | 101239 | 101247 |
| | 101232 | 101240 | 101248 |
| | 101233 | 101241 | 101249 |
| | 101234 | 101242 | 101250 |
| | 101235 | 101243 | 101251 |
| | 101236 | 101244 | 101252 |
| | 101237 | 101245 | 101253 |
| | 101238 | 101246 | 101254 |

NANOTTICA VP PCc

| Kód | Typ |
|--------|---------------------------------|
| 101255 | NANOTTICA 1.2ft VP PCc 1300/840 |
| 101256 | NANOTTICA 1.2ft VP PCc 1600/840 |
| 101257 | NANOTTICA 1.2ft VP PCc 2200/840 |
| 101258 | NANOTTICA 1.4ft VP PCc 2600/840 |
| 101259 | NANOTTICA 1.4ft VP PCc 3200/840 |
| 101260 | NANOTTICA 1.4ft VP PCc 4400/840 |
| 101261 | NANOTTICA 1.4ft VP PCc 6400/840 |
| 101262 | NANOTTICA 1.5ft VP PCc 3250/840 |
| 101263 | NANOTTICA 1.5ft VP PCc 4000/840 |
| 101264 | NANOTTICA 1.5ft VP PCc 5500/840 |
| 101265 | NANOTTICA 1.5ft VP PCc 8000/840 |

Nestmívatelný napaječ, nerezové klipy (c)

| | 3F | M3h | 3F M3h |
|--|--------|--------|--------|
| | 101266 | x | x |
| | 101267 | x | x |
| | 101268 | x | x |
| | 101269 | 101277 | 101285 |
| | 101270 | 101278 | 101286 |
| | 101271 | 101279 | 101287 |
| | 101272 | 101280 | 101288 |
| | 101273 | 101281 | 101289 |
| | 101274 | 101282 | 101290 |
| | 101275 | 101283 | 101291 |
| | 101276 | 101284 | 101292 |

NANOTTICA VP PC DALI

| Kód | Typ |
|--------|-------------------------------------|
| 101293 | NANOTTICA 1.2ft VP PC 1300/840 DALI |
| 101294 | NANOTTICA 1.2ft VP PC 1600/840 DALI |
| 101295 | NANOTTICA 1.2ft VP PC 2200/840 DALI |
| 101296 | NANOTTICA 1.4ft VP PC 2600/840 DALI |
| 101297 | NANOTTICA 1.4ft VP PC 3200/840 DALI |
| 101298 | NANOTTICA 1.4ft VP PC 4400/840 DALI |
| 101299 | NANOTTICA 1.4ft VP PC 6400/840 DALI |
| 101300 | NANOTTICA 1.5ft VP PC 3250/840 DALI |
| 101301 | NANOTTICA 1.5ft VP PC 4000/840 DALI |
| 101302 | NANOTTICA 1.5ft VP PC 5500/840 DALI |
| 101303 | NANOTTICA 1.5ft VP PC 8000/840 DALI |

Digitálně stmívatelný napaječ, plastové klipy

| | 3F | M3h | 3F M3h |
|--|--------|--------|--------|
| | x | x | x |
| | x | x | x |
| | x | x | x |
| | 101307 | 101315 | 101323 |
| | 101308 | 101316 | 101324 |
| | 101309 | 101317 | 101325 |
| | 101310 | 101318 | 101326 |
| | 101311 | 101319 | 101327 |
| | 101312 | 101320 | 101328 |
| | 101313 | 101321 | 101329 |
| | 101314 | 101322 | 101330 |

NANOTTICA VP PCc DALI

| Kód | Typ |
|--------|--------------------------------------|
| 101331 | NANOTTICA 1.2ft VP PCc 1300/840 DALI |
| 101332 | NANOTTICA 1.2ft VP PCc 1600/840 DALI |
| 101333 | NANOTTICA 1.2ft VP PCc 2200/840 DALI |
| 101334 | NANOTTICA 1.4ft VP PCc 2600/840 DALI |
| 101335 | NANOTTICA 1.4ft VP PCc 3200/840 DALI |
| 101336 | NANOTTICA 1.4ft VP PCc 4400/840 DALI |
| 101337 | NANOTTICA 1.4ft VP PCc 6400/840 DALI |
| 101338 | NANOTTICA 1.5ft VP PCc 3250/840 DALI |
| 101339 | NANOTTICA 1.5ft VP PCc 4000/840 DALI |
| 101340 | NANOTTICA 1.5ft VP PCc 5500/840 DALI |
| 101341 | NANOTTICA 1.5ft VP PCc 8000/840 DALI |

Digitálně stmívatelný napaječ, nerezové klipy (c)

| | 3F | M3h | 3F M3h |
|--|--------|--------|--------|
| | x | x | x |
| | x | x | x |
| | x | x | x |
| | 101345 | 101353 | 101361 |
| | 101346 | 101354 | 101362 |
| | 101347 | 101355 | 101363 |
| | 101348 | 101356 | 101364 |
| | 101349 | 101357 | 101365 |
| | 101350 | 101358 | 101366 |
| | 101351 | 101359 | 101367 |
| | 101352 | 101360 | 101368 |

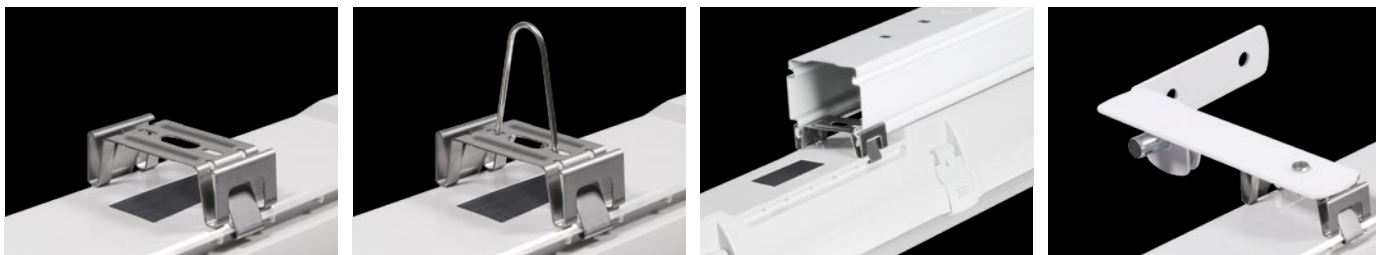
LEGENDA

- 1F** 3-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
- 3F** 5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
- M1h** nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
- M3h** nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
- 3F Mxh** 5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž (nouzová jednotka na L3)

- DALI** provedení s digitálně stmívatelným napaječem DALI
- DALI 1F** 5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
- DALI 3F** 7-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
- DALI 3F Mxh** 7-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž (nouzová jednotka na L3)

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

- a) Pomocí vrtulů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
- b) Zavěšení pomocí nerez háčků a spon
- c) Pomocí nerez spon na zácvak na lištový systém šířky 60 mm
- d) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu



VARIABILNÍ ROZTEČ MONTÁŽE SVÍTIDEL

NANOTTICA VP PC



DETAIL SVÍTIDLA

NANOTTICA VP PC

