

# 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**.

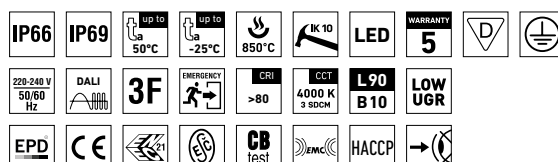
Díky **základní vyzařovací charakteristice** je vhodné pro pracoviště s optimální montážní výškou svítidla **3,5 až 8 m**.

Je určené pro instalaci ve **venkovním prostředí s přístřeškem**. Ventilační 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. 421.

## VÝHODY

- Absolutní kontrola nad vyzařovaným světlem díky patentované nanooptice
- Nízké hodnoty **UGR v rozsahu od 20,0 do 24,6**
- 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
- Životnost: 100 000 hodin / L80B10
- Vysoká **mechanická odolnost IK10**
- **Variabilní rozteč zavěšení**, možnost instalovat svítidlo i na stávající konstrukci zavěšení původního osvětlení
- 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: **EPD, ESČ, ENEC, CB, HACCP**

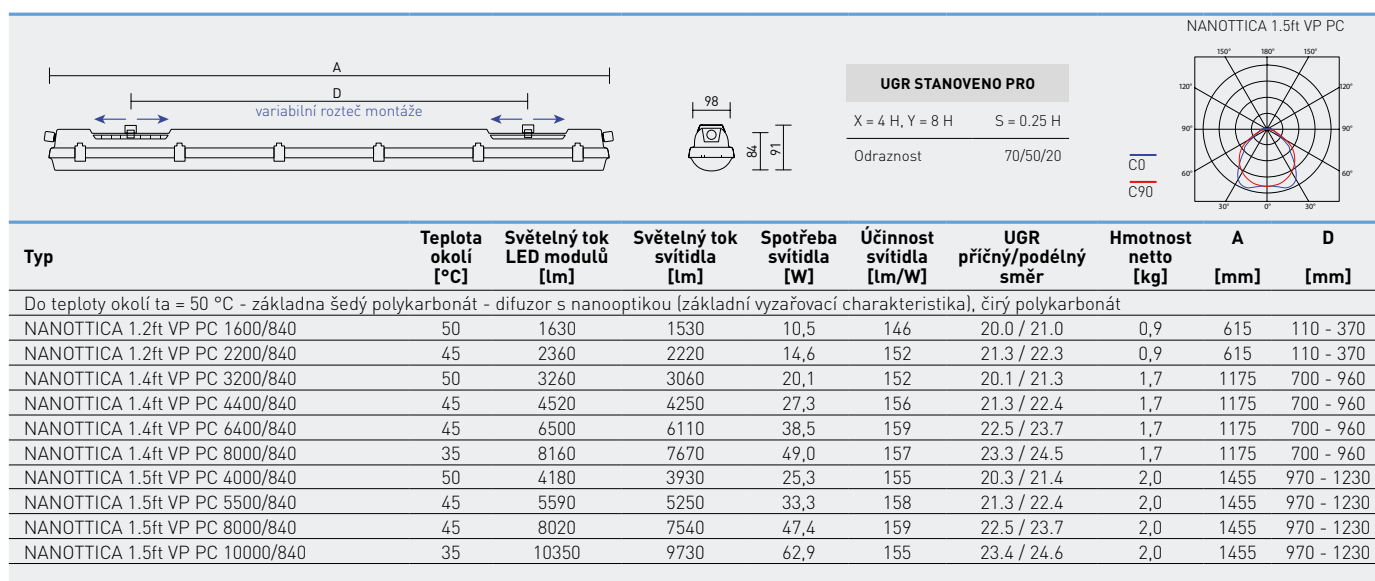


## NANOTTICA VP PC, PCc



## TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: **IP66 / IP69**
- Maximální teplota okolí: **ta = 50 °C**
- Maximální teplota okolí: ta = 0 až 40°C v provedení se záložním zdrojem M3hAt
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Životnost: 100 000 hodin / L80B10
- Maximální účinnost svítidla: **159 lm/W**
- UGR v rozsahu od 20,0 do 24,6**
- 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)
- 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  $\pm 7,5 \%$



## NANOTTICA VP PC

| Kód    | Typ                             |
|--------|---------------------------------|
| 101218 | NANOTTICA 1.2ft VP PC 1600/840  |
| 101219 | NANOTTICA 1.2ft VP PC 2200/840  |
| 101221 | NANOTTICA 1.4ft VP PC 3200/840  |
| 101222 | NANOTTICA 1.4ft VP PC 4400/840  |
| 101223 | NANOTTICA 1.4ft VP PC 6400/840  |
| 110253 | NANOTTICA 1.4ft VP PC 8000/840  |
| 101225 | NANOTTICA 1.5ft VP PC 4000/840  |
| 101226 | NANOTTICA 1.5ft VP PC 5500/840  |
| 101227 | NANOTTICA 1.5ft VP PC 8000/840  |
| 110254 | NANOTTICA 1.5ft VP PC 10000/840 |

## Nestmívatelný napáječ, plastové klipy

| 3F     | M3hAt  | 3F M3hAt |
|--------|--------|----------|
| 101229 | x      | x        |
| 101230 | x      | x        |
| 101232 | 108255 | 108263   |
| 101233 | 108256 | 108264   |
| 101234 | 108257 | 108265   |
| 110255 | x      | x        |
| 101236 | 108259 | 108267   |
| 101237 | 108260 | 108268   |
| 101238 | 108261 | 108269   |
| 110256 | x      | x        |

## NANOTTICA VP PCc

| Kód    | Typ                              |
|--------|----------------------------------|
| 101256 | NANOTTICA 1.2ft VP PCc 1600/840  |
| 101257 | NANOTTICA 1.2ft VP PCc 2200/840  |
| 101259 | NANOTTICA 1.4ft VP PCc 3200/840  |
| 101260 | NANOTTICA 1.4ft VP PCc 4400/840  |
| 101261 | NANOTTICA 1.4ft VP PCc 6400/840  |
| 110257 | NANOTTICA 1.4ft VP PCc 8000/840  |
| 101263 | NANOTTICA 1.5ft VP PCc 4000/840  |
| 101264 | NANOTTICA 1.5ft VP PCc 5500/840  |
| 101265 | NANOTTICA 1.5ft VP PCc 8000/840  |
| 110258 | NANOTTICA 1.5ft VP PCc 10000/840 |

## Nestmívatelný napáječ, nerezové klipy [c]

| 3F     | M3hAt  | 3F M3hAt |
|--------|--------|----------|
| 101267 | x      | x        |
| 101268 | x      | x        |
| 101270 | 108271 | 108279   |
| 101271 | 108272 | 108280   |
| 101272 | 108273 | 108281   |
| 110259 | x      | x        |
| 101274 | 108275 | 108379   |
| 101275 | 108276 | 108380   |
| 101276 | 108277 | 108381   |
| 110260 | x      | x        |

## NANOTTICA VP PC DALI

| Kód    | Typ                                  |
|--------|--------------------------------------|
| 101294 | NANOTTICA 1.2ft VP PC 1600/840 DALI  |
| 101295 | NANOTTICA 1.2ft VP PC 2200/840 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  |
| 110261 | NANOTTICA 1.4ft VP PC 8000/840 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  |
| 110262 | NANOTTICA 1.5ft VP PC 10000/840 DALI |

Digitálně stmívatelný napáječ, plastové klipy

| 3F     | M3hAt  | 3F M3hAt |
|--------|--------|----------|
| x      | x      | x        |
| x      | x      | x        |
| 101308 | 108283 | 108291   |
| 101309 | 108284 | 108292   |
| 101310 | 108285 | 108293   |
| 110263 | x      | x        |
| 101312 | 108287 | 108295   |
| 101313 | 108288 | 108296   |
| 101314 | 108289 | 108297   |
| 110264 | x      | x        |

## NANOTTICA VP PCc DALI

| Kód    | Typ                                   |
|--------|---------------------------------------|
| 101332 | NANOTTICA 1.2ft VP PCc 1600/840 DALI  |
| 101333 | NANOTTICA 1.2ft VP PCc 2200/840 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  |
| 110265 | NANOTTICA 1.4ft VP PCc 8000/840 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  |
| 110266 | NANOTTICA 1.5ft VP PCc 10000/840 DALI |

Digitálně stmívatelný napáječ, nerezové klipy [c]

| 3F     | M3hAt  | 3F M3hAt |
|--------|--------|----------|
| x      | x      | x        |
| x      | x      | x        |
| 101346 | 108299 | 108307   |
| 101347 | 108300 | 108308   |
| 101348 | 108301 | 108309   |
| 110267 | x      | x        |
| 101350 | 108303 | 108311   |
| 101351 | 108304 | 108312   |
| 101352 | 108305 | 108313   |
| 110268 | x      | x        |

## LEGENDA

- 3F** - 5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
- M3hAt** - nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny [SA] pro trvalé nebo netrvalé nouzové osvětlení s autotestem baterie
- 3F M3hAt** - 5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž [nouzová jednotka na L3]

- DALI** - provedení s digitálně stmívatelným napáječem DALI
- DALI 3F** - 7-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
- DALI 3F M3hAt** - 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) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu - není součástí příslušenství



## VARIABILNÍ ROZTEČ MONTÁŽE SVÍTIDEL

NANOTTICA VP PC



## DETAIL SVÍTIDLA

NANOTTICA VP PC

