

NANOTTICA NB



... montážní výška svítidla 7,5 až 12 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 **úzké vyzařovací charakteristice Narrow Beam** je vhodné pro pracoviště s optimální montážní výškou svítidla **7,5 až 12 m**.

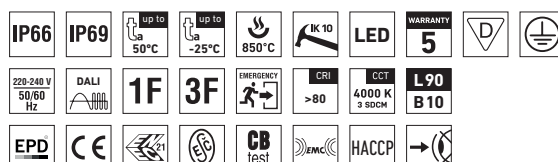
Je určené pro vnitřní prostory, **stěny a koridory vysokých průmyslových, hospodářských, skladových nebo sportovních objektů, regálové uličky ve skladech a kryté sportovní haly**. Konstrukce svítidla (IP69) umožňuje umístění i do potravinářského průmyslu – HACCP.

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. 384.

VÝHODY

- Absolutní kontrola nad vyzařovaným světlem díky patentované nanooptice
- Nízké hodnoty **UGR v rozsahu od 21,6 do 25**
- Úzká vyzařovací charakteristika Narrow Beam (NB), optimální montážní výška svítidla 7,5 až 12 m
- Krytí svítidla **IP66 / IP69**
- Vysoká teplotní odolnost v rozsahu od $t_a = -25^\circ\text{C}$ až do $t_a = 45^\circ\text{C}$
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Vysoká **mechanická odolnost IK10**
- **Variabilní rozteč zavěšení**, možnost instalovat svítidlo i na stávající konstrukci zavěšení původního osvětlení
- Možnost průběžné montáže (až 7 vodičů uvnitř svítidla)
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Na vyžádání CRI > 80: 3000 K, 5000 K, 6500 K
- Na vyžádání CRI > 90: 3000 K, 4000 K, 5000 K, 6500 K
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Certifikace: **EPD, ESČ, ENEC, CB, HACCP**



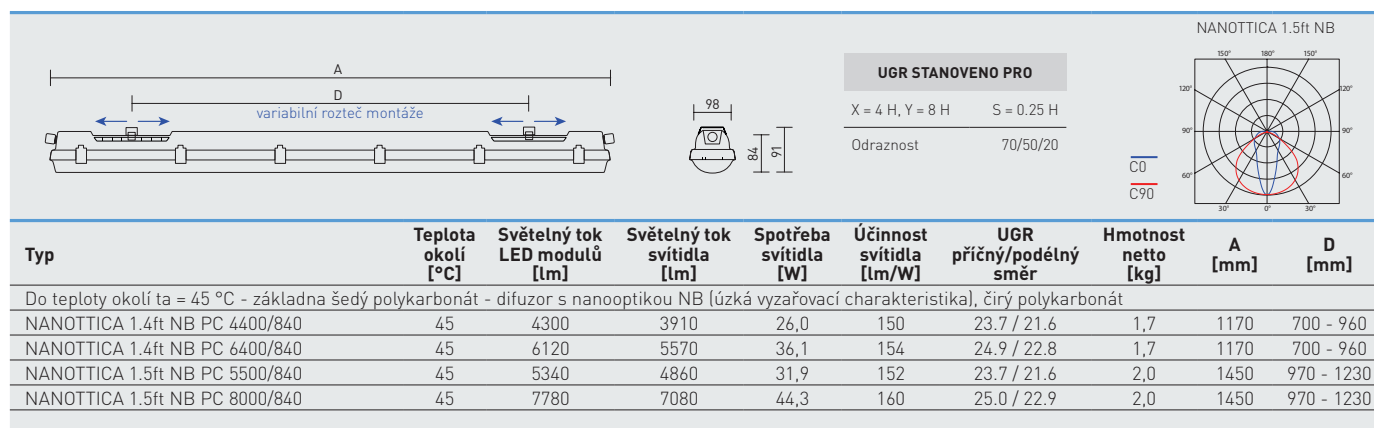
NANOTTICA NB PC, PCc



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: **IP66 / IP69**
- Maximální teplota okolí: **ta = 45 °C**
- Maximální teplota okolí: ta = 0 až 25 °C v provedení se záložním zdrojem M1h, M3h
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Maximální účinnost svítidla: **160 lm/W**
- UGR v rozsahu od 21,6 do 25**
- Optimální montážní výška svítidla **7,5 až 12 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 Narrow Beam** (vysoká mechanická odolnost, UV stabilita)

- Základna: šedý PC (vysoká mechanická odolnost, UV stabilita)
- 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 (v základním provedení), nebo gumové (SBS)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení), nebo šroubovací
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci ± 7,5 %



NANOTTICA NB PC

Kód	Typ
100273	NANOTTICA 1.4ft NB PC 4400/840
100274	NANOTTICA 1.4ft NB PC 6400/840
100275	NANOTTICA 1.5ft NB PC 5500/840
100276	NANOTTICA 1.5ft NB PC 8000/840

Nestmívatelný napaječ, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
100277	100281	100285	100289	100293	100297
100278	100282	100286	100290	100294	100298
100279	100283	100287	100291	100295	100299
100280	100284	100288	100292	100296	100300

NANOTTICA NB PCc

Kód	Typ
100301	NANOTTICA 1.4ft NB PCc 4400/840
100302	NANOTTICA 1.4ft NB PCc 6400/840
100303	NANOTTICA 1.5ft NB PCc 5500/840
100304	NANOTTICA 1.5ft NB PCc 8000/840

Nestmívatelný napaječ, nerezové klipy (c)

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
100305	100309	100313	100317	100321	100325
100306	100310	100314	100318	100322	100326
100307	100311	100315	100319	100323	100327
100308	100312	100316	100320	100324	100328

NANOTTICA NB PC DALI

Kód	Typ
100329	NANOTTICA 1.4ft NB PC 4400/840 DALI
100330	NANOTTICA 1.4ft NB PC 6400/840 DALI
100331	NANOTTICA 1.5ft NB PC 5500/840 DALI
100332	NANOTTICA 1.5ft NB PC 8000/840 DALI

Digitálně stmívatelný napaječ DALI, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
100333	100337	100341	100345	100349	100353
100334	100338	100342	100346	100350	100354
100335	100339	100343	100347	100351	100355
100336	100340	100344	100348	100352	100356

NANOTTICA NB PCc DALI

Kód	Typ
100357	NANOTTICA 1.4ft NB PCc 4400/840 DALI
100358	NANOTTICA 1.4ft NB PCc 6400/840 DALI
100359	NANOTTICA 1.5ft NB PCc 5500/840 DALI
100360	NANOTTICA 1.5ft NB PCc 8000/840 DALI

Digitálně stmívatelný napaječ DALI, nerezové klipy (c)

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
100361	100365	100369	100373	100377	100381
100362	100366	100370	100374	100378	100382
100363	100367	100371	100375	100379	100383
100364	100368	100372	100376	100380	100384

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 vrtů 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 NB PC



DETAIL SVÍTIDLA

NANOTTICA NB PC



