

# NANOTTICA NB ABS



... montážní výška svítidla 7,5 až 12 m, chemicky odolné.

## 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**.

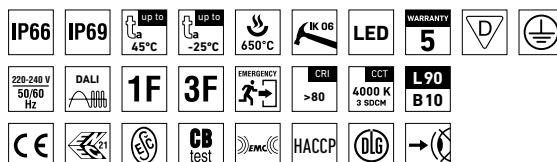
Díky **úzké vyzařovací charakteristice Narrow Beam** je vhodné pro pracoviště s optimální montážní výškou svítidla **7,5 až 12 m**. Je určené pro vnitřní prostory, do chemicky náročných nebo zemědělských provozů s výskytem výparů jako např. amoniaku, louhu, zásaditých sloučenin (alkaly) a horké vody (hydrolýza). Svítidlo je vhodné zejména pro **stěny a koridory vysokých zemědělských a průmyslových hal, regálové uličky ve výrobních a skladovacích prostorech, farmy, stáje a laboratoře** bez nebezpečí výbuchu. Konstrukce svítidla (IP69) umožňuje umístění i do potravinářského průmyslu – HACCP.

Základna z materiálu ABS a difuzor z AC mají **vysokou chemickou odolnost**. Exhalace při použití v daném prostředí mohou snižovat použitelnost plastů, viz str. 370.

## VÝHODY

- Absolutní kontrola nad vyzařovaným světlem díky patentované nanooptice
- Úzká vyzařovací charakteristika Narrow Beam (NB), optimální montážní výška svítidla 7,5 až 12 m
- Nízké hodnoty **UGR v rozsahu od 21,5 do 24,8**
- 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 **chemická odolnost**
- **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, DLG, HACCP**

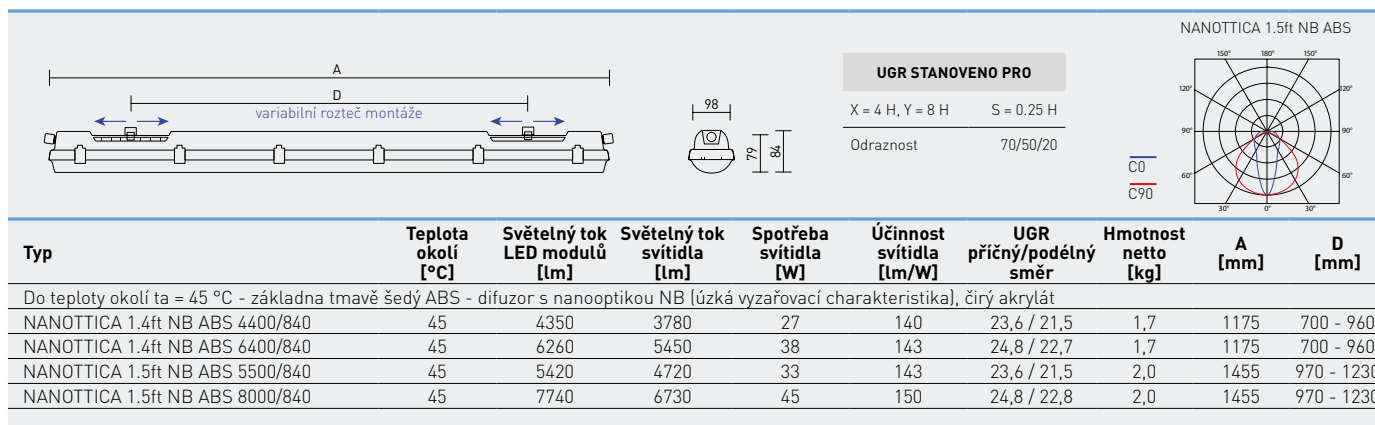


# NANOTTICA NB ABS, ABSc



## 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: **150 lm/W**
- **UGR v rozsahu od 21,5 do 24,8**
- 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 AC s nanooptikou Narrow Beam** (vysoká chemická odolnost, UV stabilita)
- Základna: tmavě šedý ABS (vysoká chemická odolnost, UV stabilita)
- 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 vývodky: 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 ABS

Kód	Typ
100881	NANOTTICA 1.4ft NB ABS 4400/840
100882	NANOTTICA 1.4ft NB ABS 6400/840
100883	NANOTTICA 1.5ft NB ABS 5500/840
100884	NANOTTICA 1.5ft NB ABS 8000/840

Nestmívatelný napaječ, plastové klipy

	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
	100885	100889	100893	100897	100901	100905
	100886	100890	100894	100898	100902	100906
	100887	100891	100895	100899	100903	100907
	100888	100892	100896	100900	100904	100908

## NANOTTICA NB ABSc

Kód	Typ
100909	NANOTTICA 1.4ft NB ABSc 4400/840
100910	NANOTTICA 1.4ft NB ABSc 6400/840
100911	NANOTTICA 1.5ft NB ABSc 5500/840
100912	NANOTTICA 1.5ft NB ABSc 8000/840

Nestmívatelný napaječ, nerezové klipy (c)

	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
	100913	100917	100921	100925	100929	100933
	100914	100918	100922	100926	100930	100934
	100915	100919	100923	100927	100931	100935
	100916	100920	100924	100928	100932	100936

## NANOTTICA NB ABS DALI

Kód	Typ
100937	NANOTTICA 1.4ft NB ABS 4400/840 DALI
100938	NANOTTICA 1.4ft NB ABS 6400/840 DALI
100939	NANOTTICA 1.5ft NB ABS 5500/840 DALI
100940	NANOTTICA 1.5ft NB ABS 8000/840 DALI

Digitálně stmívatelný, plastové klipy

	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
	100941	100945	100949	100953	100957	100961
	100942	100946	100950	100954	100958	100962
	100943	100947	100951	100955	100959	100963
	100944	100948	100952	100956	100960	100964

## NANOTTICA NB ABSc DALI

Kód	Typ
100965	NANOTTICA 1.4ft NB ABSc 4400/840 DALI
100966	NANOTTICA 1.4ft NB ABSc 6400/840 DALI
100967	NANOTTICA 1.5ft NB ABSc 5500/840 DALI
100968	NANOTTICA 1.5ft NB ABSc 8000/840 DALI

Digitálně stmívatelný napaječ, nerezové klipy (c)

	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
	100969	100973	100977	100981	100985	100989
	100970	100974	100978	100982	100986	100990
	100971	100975	100979	100983	100987	100991
	100972	100976	100980	100984	100988	100992

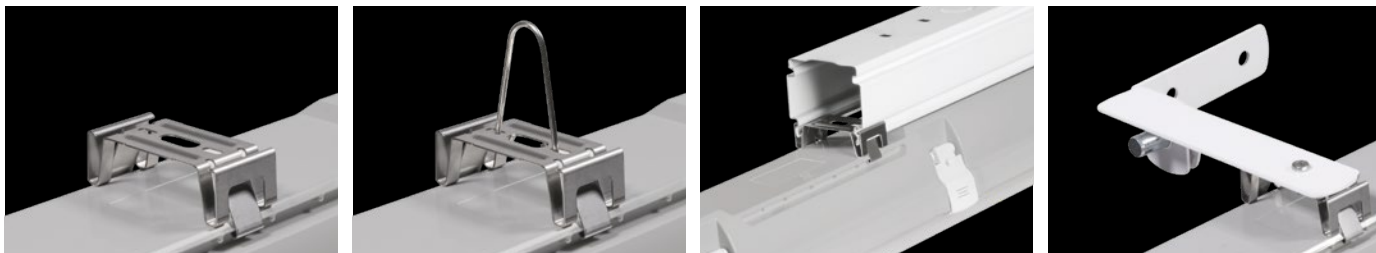
## LEGENDA

- 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 NB ABS



### DETAIL SVÍTIDLA

NANOTTICA NB ABS



