

NANOTTICA NB ABS



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

POUŽITÍ

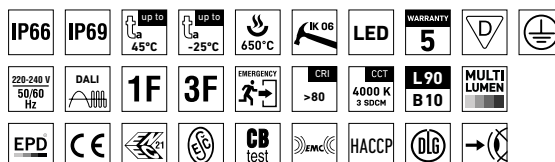
Svítilno díky patentované nanooptice dosahuje **nízkého indexu oslnění (UGR)** a zajišťuje tak potřebnou zrakovou pohodu, **vysoký zrakový výkon a bezpečnost**. Nepřímo přispívá k **vyšší produktivitě**.

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 **vyšší chemickou odolnost**. Exhalace při použití v daném prostředí mohou snižovat použitelnost plastů, viz str. 411.

VÝHODY

- Absolutní kontrola nad vyzařovaným světlem díky patentované nanooptice
- 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
- Životnost: 100 000 hodin / L80B10
- Vysoká **chemická odolnost**
- **Variabilní rozteč zavěšení**, možnost instalovat svítidlo i na stávající konstrukci zavěšení původního osvětlení
- **MultiLumen (ML)** funkce umožňuje jednoduché přepínání mezi až čtyřmi světelnými toky pomocí DIP přepínače na driveru.
- 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, DLG, HACCP**



NANOTTICA NB ABS, ABSc



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: **IP66 / IP69**
- Maximální teplota okolí: **ta = 45 °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: **153 lm/W**
- 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
- **MultiLumen (ML):** nastavitelný světelný tok ve 4 krocích. V základním provedení přednastavený maximální světelný tok.
- 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)
- **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
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení), nebo šroubovací
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci ± 7,5 %

NANOTTICA 1.5ft NB ABS

Typ	Teplota okolí [°C]	Světelný tok LED modulů [lm]	Přednastavený Krok 1 MultiLumen funkce			Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
			Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]			
Do teploty okolí ta = 45 °C - základna tmavě šedý ABS - difuzor s nanooptikou NB (úzká vyzařovací charakteristika), čirý akrylát								
NANOTTICA 1.4ft NB ABS 4400/840 *	45	4520	3930	27,3	144	1,7	1175	700 - 960
NANOTTICA 1.4ft NB ABS 6400/840 *	45	6500	5660	38,5	147	1,7	1175	700 - 960
NANOTTICA 1.4ft NB ABS 8000/840	35	8160	7100	49,0	145	1,7	1175	700 - 960
NANOTTICA 1.5ft NB ABS 5500/840 *	45	5590	4860	33,3	146	2,0	1455	970 - 1230
NANOTTICA 1.5ft NB ABS 8000/840 *	45	8020	6980	47,4	147	2,0	1455	970 - 1230
NANOTTICA 1.5ft NB ABS 10000/840	35	10350	9000	62,9	143	2,0	1455	970 - 1230

*) K dispozici také s funkcí MultiLumen:

Typ	MultiLumen funkce								
	Krok 2			Krok 3			Krok 4		
	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]
NANOTTICA 1.4ft NB ABS 4400/840 ML	3410	23,3	146	2880	19,5	148	2330	15,8	147
NANOTTICA 1.4ft NB ABS 6400/840 ML	4910	32,8	150	4150	27,4	151	3370	22,1	152
NANOTTICA 1.5ft NB ABS 5500/840 ML	4210	28,4	148	3550	23,6	150	2870	19,1	150
NANOTTICA 1.5ft NB ABS 8000/840 ML	6060	40,4	150	5120	33,6	152	4150	27,2	153

NANOTTICA NB ABS

Kód	Typ
100881	NANOTTICA 1.4ft NB ABS 4400/840 ML
100882	NANOTTICA 1.4ft NB ABS 6400/840 ML
110229	NANOTTICA 1.4ft NB ABS 8000/840
100883	NANOTTICA 1.5ft NB ABS 5500/840 ML
100884	NANOTTICA 1.5ft NB ABS 8000/840 ML
110230	NANOTTICA 1.5ft NB ABS 10000/840

Nestmívatelný napáječ, plastové klipy

	1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
100885	100885	100889	108154	108158
100886	100886	100890	108155	108159
110231	110231	110233	x	x
100887	100887	100891	108156	108160
100888	100888	100892	108157	108161
110232	110232	110234	x	x

NANOTTICA NB ABSc

Kód	Typ
100909	NANOTTICA 1.4ft NB ABSc 4400/840 ML
100910	NANOTTICA 1.4ft NB ABSc 6400/840 ML
110235	NANOTTICA 1.4ft NB ABSc 8000/840
100911	NANOTTICA 1.5ft NB ABSc 5500/840 ML
100912	NANOTTICA 1.5ft NB ABSc 8000/840 ML
110236	NANOTTICA 1.5ft NB ABSc 10000/840

Nestmívatelný napáječ, nerezové klipy [c]

	1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
100913	100913	100917	108162	108166
100914	100914	100918	108163	108167
110237	110237	110239	x	x
100915	100915	100919	108164	108168
100916	100916	100920	108165	108169
110238	110238	110240	x	x

NANOTTICA NB ABS DALI

Kód	Typ
100937	NANOTTICA 1.4ft NB ABS 4400/840 DALI
100938	NANOTTICA 1.4ft NB ABS 6400/840 DALI
110241	NANOTTICA 1.4ft NB ABS 8000/840 DALI
100939	NANOTTICA 1.5ft NB ABS 5500/840 DALI
100940	NANOTTICA 1.5ft NB ABS 8000/840 DALI
110242	NANOTTICA 1.5ft NB ABS 10000/840 DALI

Digitálně stmívatelný, plastové klipy

	1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
	100941	100945	108170	108174
	100942	100946	108171	108175
	110243	110245	x	x
	100943	100947	108172	108176
	100944	100948	108173	108177
	110244	110246	x	x

NANOTTICA NB ABSc DALI

Kód	Typ
100965	NANOTTICA 1.4ft NB ABSc 4400/840 DALI
100966	NANOTTICA 1.4ft NB ABSc 6400/840 DALI
110247	NANOTTICA 1.4ft NB ABSc 8000/840 DALI
100967	NANOTTICA 1.5ft NB ABSc 5500/840 DALI
100968	NANOTTICA 1.5ft NB ABSc 8000/840 DALI
110248	NANOTTICA 1.5ft NB ABSc 10000/840 DALI

Digitálně stmívatelný napáječ, nerezové klipy [c]

	1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
	100969	100973	108178	108182
	100970	100974	108179	108183
	110249	110251	x	x
	100971	100975	108180	108184
	100972	100976	108181	108185
	110250	110252	x	x

LEGENDA

- 1F** - 3-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
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 1F - 5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
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 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 ABS

**DETAIL SVÍTIDLA**

NANOTTICA NB ABS

