

NANOTTICA ABS



... montážní výška 3,5 až 8 m, chemicky odolné, MultiLumen.

POUŽITÍ

Svítlidlo 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 funkci MultiLumen lze svítidlo bez velké námahy přizpůsobit měnícím se požadavkům na výkon osvětlení.

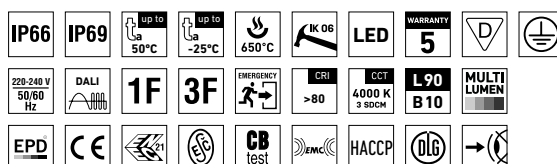
S výhodou ho lze použít i pro **osvětlení pracovišť s vysokým požadavkem na detail zrakového úkonu** jako jsou jemné montážní práce, vizuální kontrola apod.

Je určené pro vnitřní prostory, do chemicky náročných nebo zemědělských provozů s výskytem výparů jako např. amoniaku, louhu, zásaditých sloučenin (alkaly) a horké vody (hydrolyza). Svítidlo je vhodné zejména pro **zemědělské a průmyslové haly, jako např. farmy, stáje, výrobní a skladovací prostory, myčky aut 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. 411.

VÝHODY

- Absolutní kontrola nad vyzařovaným světlem díky patentované nanooptice
- 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 **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 ABS, ABSc



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: **154 lm/W**
- 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
- **MultiLumen (ML):** nastavitelný světelný tok ve 4 krocích. V základním provedení přednastavený maximální světelný tok.
- MacAdam = 3 SDCM
- Difuzor: **čirý AC s nanooptikou** (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 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 = 50 °C - základna tmavě šedý ABS - difuzor s nanooptikou (základní vyzařovací charakteristika), čirý akrylát								
NANOTTICA 1.2ft ABS 1600/840	50	1630	1430	10,5	136	0,9	615	110 - 370
NANOTTICA 1.2ft ABS 2200/840 *	45	2360	2080	14,6	142	0,9	615	110 - 370
NANOTTICA 1.4ft ABS 3200/840	50	3260	2870	20,1	143	1,7	1175	700 - 960
NANOTTICA 1.4ft ABS 4400/840 *	45	4520	3980	27,3	146	1,7	1175	700 - 960
NANOTTICA 1.4ft ABS 6400/840 *	45	6500	5720	38,5	149	1,7	1175	700 - 960
NANOTTICA 1.4ft ABS 8000/840	35	8160	7180	49,0	147	1,7	1175	700 - 960
NANOTTICA 1.5ft ABS 4000/840	50	4180	3680	25,3	145	2,0	1455	970 - 1230
NANOTTICA 1.5ft ABS 5500/840 *	45	5590	4920	33,3	148	2,0	1455	970 - 1230
NANOTTICA 1.5ft ABS 8000/840 *	45	8020	7060	47,4	149	2,0	1455	970 - 1230
NANOTTICA 1.5ft ABS 10000/840	35	10350	9110	62,9	145	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 1.2ft ABS 2200/840 ML	1800	13,0	138	1510	11,0	137	1220	9,1	134
NANOTTICA 1.4ft ABS 4400/840 ML	3450	23,3	148	2910	19,5	149	2360	15,8	149
NANOTTICA 1.4ft ABS 6400/840 ML	4960	32,8	151	4200	27,4	153	3410	22,1	154
NANOTTICA 1.5ft ABS 5500/840 ML	4260	28,4	150	3590	23,6	152	2900	19,1	152
NANOTTICA 1.5ft ABS 8000/840 ML	6130	40,4	152	5180	33,6	154	4200	27,2	154

NANOTTICA ABS

Kód	Typ
100610	NANOTTICA 1.2ft ABS 1600/840
100611	NANOTTICA 1.2ft ABS 2200/840 ML
100613	NANOTTICA 1.4ft ABS 3200/840
100614	NANOTTICA 1.4ft ABS 4400/840 ML
100615	NANOTTICA 1.4ft ABS 6400/840 ML
110205	NANOTTICA 1.4ft ABS 8000/840
100617	NANOTTICA 1.5ft ABS 4000/840
100618	NANOTTICA 1.5ft ABS 5500/840 ML
100619	NANOTTICA 1.5ft ABS 8000/840 ML
110206	NANOTTICA 1.5ft ABS 10000/840

Nestmívatelný napáječ, plastové klipy

	1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
	100621	100632	x	x
	100622	100633	x	x
	100624	100635	108091	108099
	100625	100636	108092	108100
	100626	100637	108093	108101
	110207	110209	x	x
	100628	100639	108095	108103
	100629	100640	108096	108104
	100630	100641	108097	108105
	110208	110210	x	x

NANOTTICA ABSc

Kód	Typ
100678	NANOTTICA 1.2ft ABSc 1600/840
100679	NANOTTICA 1.2ft ABSc 2200/840 ML
100681	NANOTTICA 1.4ft ABSc 3200/840
100682	NANOTTICA 1.4ft ABSc 4400/840 ML
100683	NANOTTICA 1.4ft ABSc 6400/840 ML
110211	NANOTTICA 1.4ft ABSc 8000/840
100685	NANOTTICA 1.5ft ABSc 4000/840
100686	NANOTTICA 1.5ft ABSc 5500/840 ML
100687	NANOTTICA 1.5ft ABSc 8000/840 ML
110212	NANOTTICA 1.5ft ABSc 10000/840

Nestmívatelný napáječ, nerezové klipy (c)

	1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
	100689	100700	x	x
	100690	100701	x	x
	100692	100703	108107	108115
	100693	100704	108108	108116
	100694	100705	108109	108117
	110213	110215	x	x
	100696	100707	108111	108119
	100697	100708	108112	108120
	100698	100709	108113	108121
	110214	110216	x	x

NANOTTICA ABS DALI

Kód	Typ
100746	NANOTTICA 1.2ft ABS 1600/840 DALI
100747	NANOTTICA 1.2ft ABS 2200/840 DALI
100749	NANOTTICA 1.4ft ABS 3200/840 DALI
100750	NANOTTICA 1.4ft ABS 4400/840 DALI
100751	NANOTTICA 1.4ft ABS 6400/840 DALI
110217	NANOTTICA 1.4ft ABS 8000/840 DALI
100753	NANOTTICA 1.5ft ABS 4000/840 DALI
100754	NANOTTICA 1.5ft ABS 5500/840 DALI
100755	NANOTTICA 1.5ft ABS 8000/840 DALI
110218	NANOTTICA 1.5ft ABS 10000/840 DALI

Digitálně stmívatelný napáječ DALI, plastové klipy

	1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
	100757	x	x	x
	100758	x	x	x
	100760	100771	108123	108131
	100761	100772	108124	108132
	100762	100773	108125	108133
	110219	110221	x	x
	100764	100775	108127	108135
	100765	100776	108128	108136
	100766	100777	108129	108137
	110220	110222	x	x

NANOTTICA ABSc DALI

Kód	Typ
100814	NANOTTICA 1.2ft ABSc 1600/840 DALI
100815	NANOTTICA 1.2ft ABSc 2200/840 DALI
100817	NANOTTICA 1.4ft ABSc 3200/840 DALI
100818	NANOTTICA 1.4ft ABSc 4400/840 DALI
100819	NANOTTICA 1.4ft ABSc 6400/840 DALI
110223	NANOTTICA 1.4ft ABSc 8000/840 DALI
100821	NANOTTICA 1.5ft ABSc 4000/840 DALI
100822	NANOTTICA 1.5ft ABSc 5500/840 DALI
100823	NANOTTICA 1.5ft ABSc 8000/840 DALI
110224	NANOTTICA 1.5ft ABSc 10000/840 DALI

Digitálně stmívatelný napáječ DALI, nerezové klipy (c)

	1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
	100825	x	x	x
	100826	x	x	x
	100828	100839	108139	108147
	100829	100840	108140	108148
	100830	100841	108141	108149
	110225	110227	x	x
	100832	100843	108143	108151
	100833	100844	108144	108152
	100834	100845	108145	108153
	110226	110228	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 ABS



DETAIL SVÍTIDLA

NANOTTICA ABS

