

# NANOTTICA ABS



... montážní výška svítidla 3,5 až 8 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**.

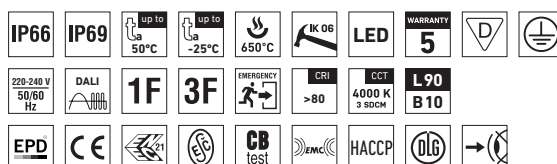
S výhodou ho lze použít i pro **osvětlení pracovišť s vysokým požadavkem na detail zrakového úkonu** jako jsou jemné montážní práce, vizuální kontrola apod.

Díky základní vyzařovací charakteristice je vhodné pro pracoviště s optimální montážní výškou svítidla **3,5 až 8 m**. Je určeno pro vnitřní prostory, do chemicky náročných nebo zemědělských provozů s výskytem výparů jako např. amoniaku, louhu, zásaditých sloučenin (alkalů) a horké vody (hydrolýza). 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 **vyšší chemickou odolnost**. 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 18,8 do 23,2**
- 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
- Vysoká **chemická odolnost**
- **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, DLG, HACCP**

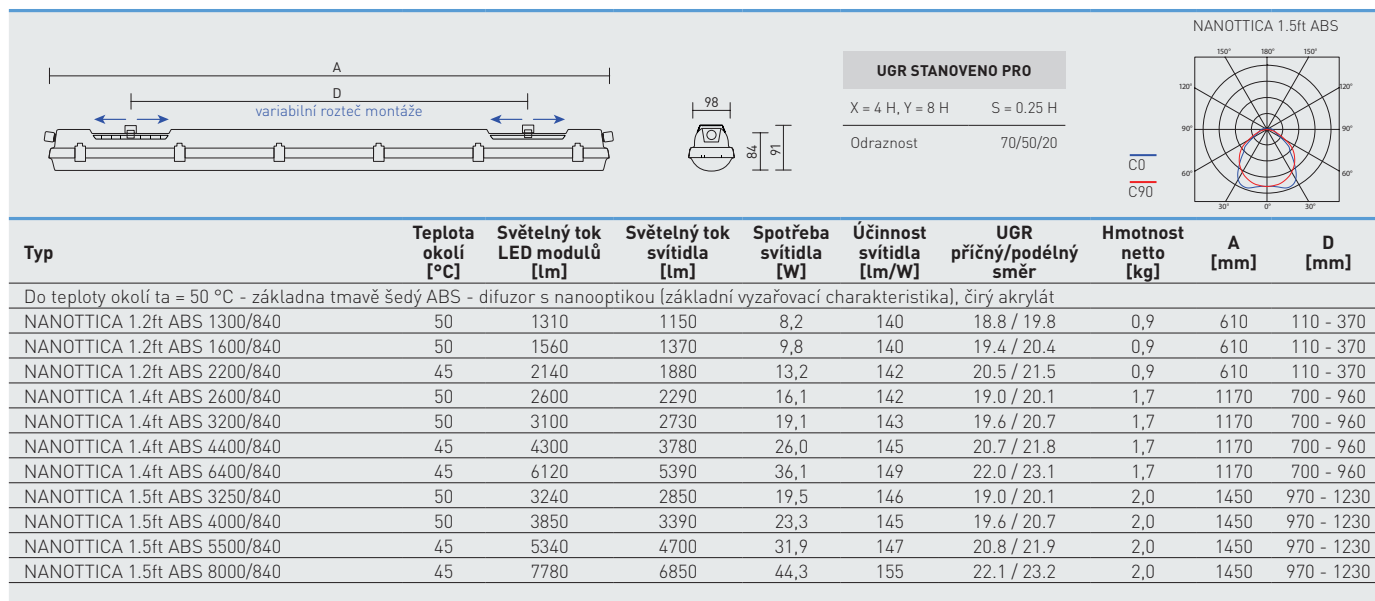


## NANOTTICA ABS, ABSc



## TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: **IP66 / IP69**
- Maximální teplota okolí: **ta = 50 °C**
- Maximální teplota okolí: ta = 0 až 25 °C v provedení se záložním zdrojem M1h, M3h
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Maximální účinnost svítidla: **155 lm/W**
- UGR v rozsahu od 18,8 do 23,2**
- 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 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 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 ABS

Kód	Typ
100609	NANOTTICA 1.2ft ABS 1300/840
100610	NANOTTICA 1.2ft ABS 1600/840
100611	NANOTTICA 1.2ft ABS 2200/840
100612	NANOTTICA 1.4ft ABS 2600/840
100613	NANOTTICA 1.4ft ABS 3200/840
100614	NANOTTICA 1.4ft ABS 4400/840
100615	NANOTTICA 1.4ft ABS 6400/840
100616	NANOTTICA 1.5ft ABS 3250/840
100617	NANOTTICA 1.5ft ABS 4000/840
100618	NANOTTICA 1.5ft ABS 5500/840
100619	NANOTTICA 1.5ft ABS 8000/840

## Nestmívatelný napaječ, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
100620	100631	x	x	x	x
100621	100632	x	x	x	x
100622	100633	x	x	x	x
100623	100634	100645	100653	100661	100669
100624	100635	100646	100654	100662	100670
100625	100636	100647	100655	100663	100671
100626	100637	100648	100656	100664	100672
100627	100638	100649	100657	100665	100673
100628	100639	100650	100658	100666	100674
100629	100640	100651	100659	100667	100675
100630	100641	100652	100660	100668	100676

## NANOTTICA ABSc

Kód	Typ
100677	NANOTTICA 1.2ft ABSc 1300/840
100678	NANOTTICA 1.2ft ABSc 1600/840
100679	NANOTTICA 1.2ft ABSc 2200/840
100680	NANOTTICA 1.4ft ABSc 2600/840
100681	NANOTTICA 1.4ft ABSc 3200/840
100682	NANOTTICA 1.4ft ABSc 4400/840
100683	NANOTTICA 1.4ft ABSc 6400/840
100684	NANOTTICA 1.5ft ABSc 3250/840
100685	NANOTTICA 1.5ft ABSc 4000/840
100686	NANOTTICA 1.5ft ABSc 5500/840
100687	NANOTTICA 1.5ft ABSc 8000/840

## Nestmívatelný napaječ, nerezové klipy [c]

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
100688	100699	x	x	x	x
100689	100700	x	x	x	x
100690	100701	x	x	x	x
100691	100702	100713	100721	100729	100737
100692	100703	100714	100722	100730	100738
100693	100704	100715	100723	100731	100739
100694	100705	100716	100724	100732	100740
100695	100706	100717	100725	100733	100741
100696	100707	100718	100726	100734	100742
100697	100708	100719	100727	100735	100743
100698	100709	100720	100728	100736	100744

## NANOTTICA ABS DALI

Kód	Typ
100745	NANOTTICA 1.2ft ABS 1300/840 DALI
100746	NANOTTICA 1.2ft ABS 1600/840 DALI
100747	NANOTTICA 1.2ft ABS 2200/840 DALI
100748	NANOTTICA 1.4ft ABS 2600/840 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
100752	NANOTTICA 1.5ft ABS 3250/840 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

## Digitálně stmívatelný napáječ DALI, plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
100756	x	x	x	x	x
100757	x	x	x	x	x
100758	x	x	x	x	x
100759	100770	100781	100789	100797	100805
100760	100771	100782	100790	100798	100806
100761	100772	100783	100791	100799	100807
100762	100773	100784	100792	100800	100808
100763	100774	100785	100793	100801	100809
100764	100775	100786	100794	100802	100810
100765	100776	100787	100795	100803	100811
100766	100777	100788	100796	100804	100812

## NANOTTICA ABSc DALI

Kód	Typ
100813	NANOTTICA 1.2ft ABSc 1300/840 DALI
100814	NANOTTICA 1.2ft ABSc 1600/840 DALI
100815	NANOTTICA 1.2ft ABSc 2200/840 DALI
100816	NANOTTICA 1.4ft ABSc 2600/840 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
100820	NANOTTICA 1.5ft ABSc 3250/840 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

## Digitálně stmívatelný napáječ DALI, nerezové klipy (c)

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
100824	x	x	x	x	x
100825	x	x	x	x	x
100826	x	x	x	x	x
100827	100838	100849	100857	100865	100873
100828	100839	100850	100858	100866	100874
100829	100840	100851	100859	100867	100875
100830	100841	100852	100860	100868	100876
100831	100842	100853	100861	100869	100877
100832	100843	100854	100862	100870	100878
100833	100844	100855	100863	100871	100879
100834	100845	100856	100864	100872	100880

## LEGENDA

<b>1F</b>	3-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
<b>3F</b>	5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
<b>M1h</b>	nouzový záložní zdroj s operačním časem 1 hodina (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
<b>M3h</b>	nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i nouzové osvětlení
<b>3F Mxh</b>	5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž (nouzová jednotka na L3)

<b>DALI</b>	provedení s digitálně stmívatelným napáječem DALI
<b>DALI 1F</b>	5-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
<b>DALI 3F</b>	7-žilová propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
<b>DALI 3F Mxh</b>	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 ABS



## DETAIL SVÍTIDLA

NANOTTICA ABS

