

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**.

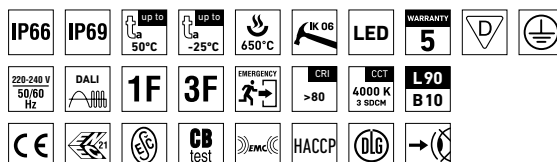
S výhodou ho lze použít i pro **osvětlení pracovišť s vysokým požadavkem na detail zrakového úkonu** jako jsou jemné montážní práce, vizuální kontrola apod.

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 (alkaly) 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 **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
- Nízké hodnoty **UGR v rozsahu od 18,9 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
- **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**

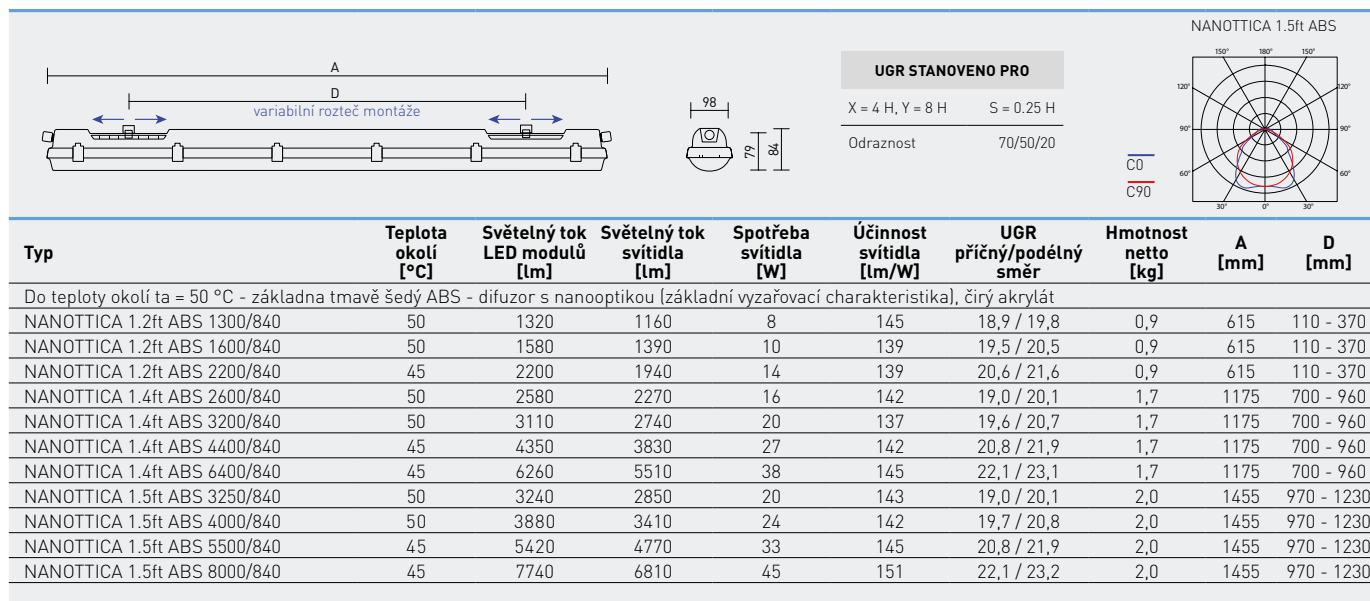


NANOTTICA ABS, ABSc



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: **151 lm/W**
- **UGR v rozsahu od 18,9 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)
- **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 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 | 100642 | x | x | x |
| 100621 | 100632 | 100643 | x | x | x |
| 100622 | 100633 | 100644 | 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 | 100710 | x | x | x |
| 100689 | 100700 | 100711 | x | x | x |
| 100690 | 100701 | 100712 | 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

Digitálně stmívatelný napajec DALI, plastové klipy

| Kód | Typ | 1F | 3F | M1h | M3h | 3F M1h | 3F M3h |
|--------|-----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 100745 | NANOTTICA 1.2ft ABS 1300/840 DALI | 100756 | x | 100778 | x | x | x |
| 100746 | NANOTTICA 1.2ft ABS 1600/840 DALI | 100757 | x | 100779 | x | x | x |
| 100747 | NANOTTICA 1.2ft ABS 2200/840 DALI | 100758 | x | 100780 | x | x | x |
| 100748 | NANOTTICA 1.4ft ABS 2600/840 DALI | 100759 | 100770 | 100781 | 100789 | 100797 | 100805 |
| 100749 | NANOTTICA 1.4ft ABS 3200/840 DALI | 100760 | 100771 | 100782 | 100790 | 100798 | 100806 |
| 100750 | NANOTTICA 1.4ft ABS 4400/840 DALI | 100761 | 100772 | 100783 | 100791 | 100799 | 100807 |
| 100751 | NANOTTICA 1.4ft ABS 6400/840 DALI | 100762 | 100773 | 100784 | 100792 | 100800 | 100808 |
| 100752 | NANOTTICA 1.5ft ABS 3250/840 DALI | 100763 | 100774 | 100785 | 100793 | 100801 | 100809 |
| 100753 | NANOTTICA 1.5ft ABS 4000/840 DALI | 100764 | 100775 | 100786 | 100794 | 100802 | 100810 |
| 100754 | NANOTTICA 1.5ft ABS 5500/840 DALI | 100765 | 100776 | 100787 | 100795 | 100803 | 100811 |
| 100755 | NANOTTICA 1.5ft ABS 8000/840 DALI | 100766 | 100777 | 100788 | 100796 | 100804 | 100812 |

NANOTTICA ABSc DALI

Digitálně stmívatelný napajec DALI, nerezové klipy (c)

| Kód | Typ | 1F | 3F | M1h | M3h | 3F M1h | 3F M3h |
|--------|------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 100813 | NANOTTICA 1.2ft ABSc 1300/840 DALI | 100824 | x | 100846 | x | x | x |
| 100814 | NANOTTICA 1.2ft ABSc 1600/840 DALI | 100825 | x | 100847 | x | x | x |
| 100815 | NANOTTICA 1.2ft ABSc 2200/840 DALI | 100826 | x | 100848 | x | x | x |
| 100816 | NANOTTICA 1.4ft ABSc 2600/840 DALI | 100827 | 100838 | 100849 | 100857 | 100865 | 100873 |
| 100817 | NANOTTICA 1.4ft ABSc 3200/840 DALI | 100828 | 100839 | 100850 | 100858 | 100866 | 100874 |
| 100818 | NANOTTICA 1.4ft ABSc 4400/840 DALI | 100829 | 100840 | 100851 | 100859 | 100867 | 100875 |
| 100819 | NANOTTICA 1.4ft ABSc 6400/840 DALI | 100830 | 100841 | 100852 | 100860 | 100868 | 100876 |
| 100820 | NANOTTICA 1.5ft ABSc 3250/840 DALI | 100831 | 100842 | 100853 | 100861 | 100869 | 100877 |
| 100821 | NANOTTICA 1.5ft ABSc 4000/840 DALI | 100832 | 100843 | 100854 | 100862 | 100870 | 100878 |
| 100822 | NANOTTICA 1.5ft ABSc 5500/840 DALI | 100833 | 100844 | 100855 | 100863 | 100871 | 100879 |
| 100823 | NANOTTICA 1.5ft ABSc 8000/840 DALI | 100834 | 100845 | 100856 | 100864 | 100872 | 100880 |

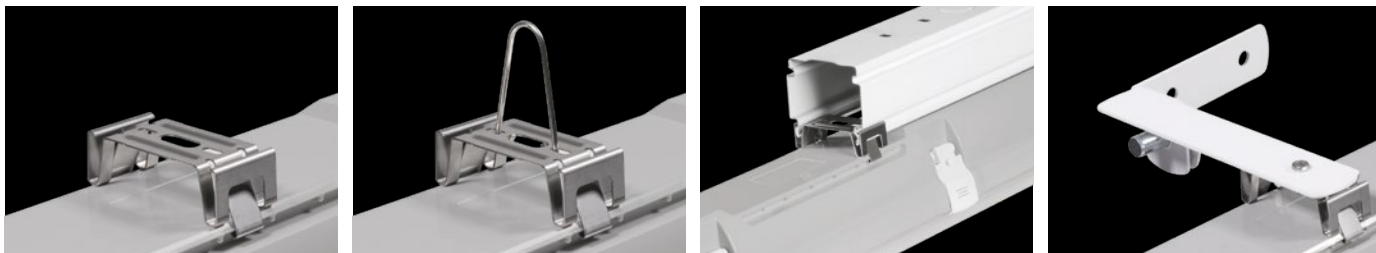
LEGENDA

- 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 napajecem 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 ABS

**DETAIL SVÍTIDLA**

NANOTTICA ABS

