

NANOTTICA VP ABS



... pro venkovní zastřešené prostory,
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**.

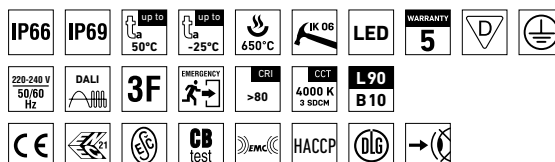
Díky **základní vyzařovací charakteristice** je vhodné pro pracoviště s optimální montážní výškou svítidla **3,5 až 8 m**.

Je určené pro instalaci ve **venkovním prostředí s přístřeškem**. Ventilací membrána eliminuje vznik podtlaku a hromadění kondenzátu ve svítidle, který vzniká při kolísání teploty okolí. S výhodou lze použít do chemicky náročných nebo zemědělských provozů s výskytem výparů jako např. amoniaku, louhu, zásaditých sloučenin (alkaly), horké vody (hydrolyza) a olejů. Svítidlo je vhodné zejména pro **zemědělské a průmyslové haly, jako např. farmy, stáje, výrobní a skladovací prostory, prostory s trvalou vysokou vlhkostí (myčky aut, tunely apod.) a také pro tropické a přímořské prostředí**. 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**

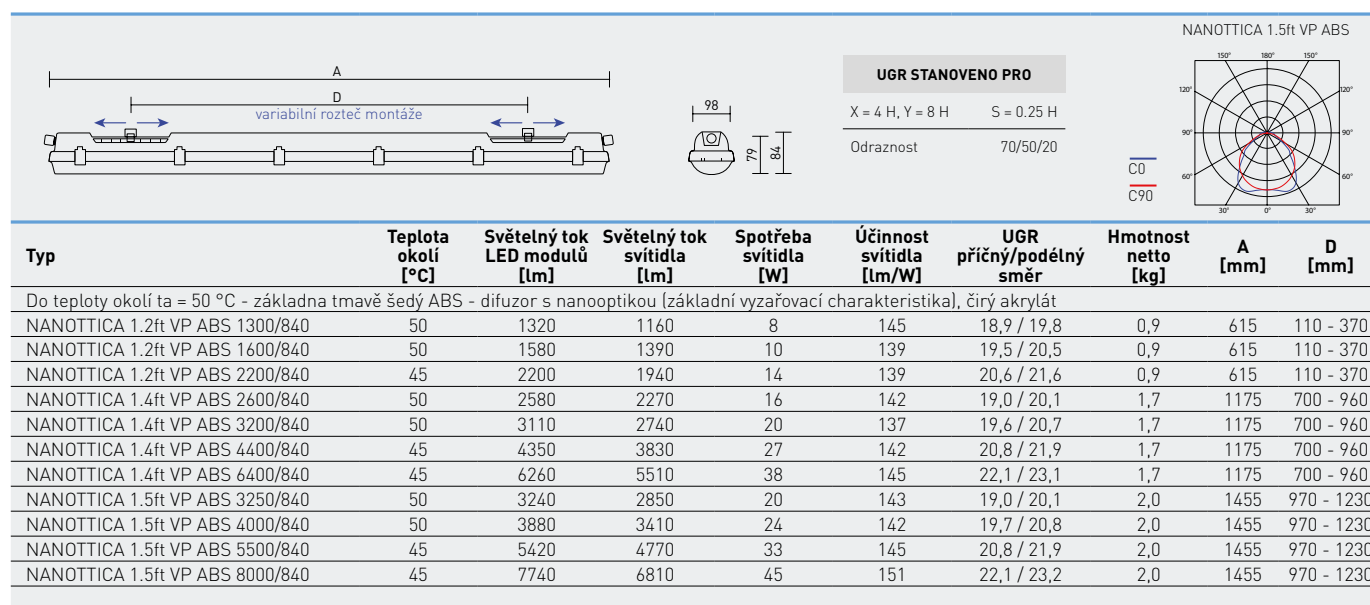


NANOTTICA VP ABS, ABSc



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)
- **Ventilační membrána** v základně eliminuje vznik podtlaku a hromadění kondenzátu
- 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 vývody: šroubovací PG 13,5
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení), nebo šroubovací
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci ± 7,5 %



NANOTTICA VP ABS

Kód	Typ
101369	NANOTTICA 1.2ft VP ABS 1300/840
101370	NANOTTICA 1.2ft VP ABS 1600/840
101371	NANOTTICA 1.2ft VP ABS 2200/840
101372	NANOTTICA 1.4ft VP ABS 2600/840
101373	NANOTTICA 1.4ft VP ABS 3200/840
101374	NANOTTICA 1.4ft VP ABS 4400/840
101375	NANOTTICA 1.4ft VP ABS 6400/840
101376	NANOTTICA 1.5ft VP ABS 3250/840
101377	NANOTTICA 1.5ft VP ABS 4000/840
101378	NANOTTICA 1.5ft VP ABS 5500/840
101379	NANOTTICA 1.5ft VP ABS 8000/840

Nestmívatelný napaječ, plastové klipy

	3F	M3h	3F M3h
	101380	x	x
	101381	x	x
	101382	x	x
	101383	101391	101399
	101384	101392	101400
	101385	101393	101401
	101386	101394	101402
	101387	101395	101403
	101388	101396	101404
	101389	101397	101405
	101390	101398	101406

NANOTTICA VP ABSc

Kód	Typ
101407	NANOTTICA 1.2ft VP ABSc 1300/840
101408	NANOTTICA 1.2ft VP ABSc 1600/840
101409	NANOTTICA 1.2ft VP ABSc 2200/840
101410	NANOTTICA 1.4ft VP ABSc 2600/840
101411	NANOTTICA 1.4ft VP ABSc 3200/840
101412	NANOTTICA 1.4ft VP ABSc 4400/840
101413	NANOTTICA 1.4ft VP ABSc 6400/840
101414	NANOTTICA 1.5ft VP ABSc 3250/840
101415	NANOTTICA 1.5ft VP ABSc 4000/840
101416	NANOTTICA 1.5ft VP ABSc 5500/840
101417	NANOTTICA 1.5ft VP ABSc 8000/840

Nestmívatelný napaječ, nerezové klipy [c]

	3F	M3h	3F M3h
	101418	x	x
	101419	x	x
	101420	x	x
	101421	101429	101437
	101422	101430	101438
	101423	101431	101439
	101424	101432	101440
	101425	101433	101441
	101426	101434	101442
	101427	101435	101443
	101428	101436	101444

NANOTTICA VP ABS DALI

Kód	Typ
101445	NANOTTICA 1.2ft VP ABS 1300/840 DALI
101446	NANOTTICA 1.2ft VP ABS 1600/840 DALI
101447	NANOTTICA 1.2ft VP ABS 2200/840 DALI
101448	NANOTTICA 1.4ft VP ABS 2600/840 DALI
101449	NANOTTICA 1.4ft VP ABS 3200/840 DALI
101450	NANOTTICA 1.4ft VP ABS 4400/840 DALI
101451	NANOTTICA 1.4ft VP ABS 6400/840 DALI
101452	NANOTTICA 1.5ft VP ABS 3250/840 DALI
101453	NANOTTICA 1.5ft VP ABS 4000/840 DALI
101454	NANOTTICA 1.5ft VP ABS 5500/840 DALI
101455	NANOTTICA 1.5ft VP ABS 8000/840 DALI

Digitálně stmívatelný napaječ, plastové klipy

	3F	M3h	3F M3h
	x	x	x
	x	x	x
	x	x	x
	101459	101467	101475
	101460	101468	101476
	101461	101469	101477
	101462	101470	101478
	101463	101471	101479
	101464	101472	101480
	101465	101473	101481
	101466	101474	101482

NANOTTICA VP ABSc DALI

Kód	Typ
101483	NANOTTICA 1.2ft VP ABSc 1300/840 DALI
101484	NANOTTICA 1.2ft VP ABSc 1600/840 DALI
101485	NANOTTICA 1.2ft VP ABSc 2200/840 DALI
101486	NANOTTICA 1.4ft VP ABSc 2600/840 DALI
101487	NANOTTICA 1.4ft VP ABSc 3200/840 DALI
101488	NANOTTICA 1.4ft VP ABSc 4400/840 DALI
101489	NANOTTICA 1.4ft VP ABSc 6400/840 DALI
101490	NANOTTICA 1.5ft VP ABSc 3250/840 DALI
101491	NANOTTICA 1.5ft VP ABSc 4000/840 DALI
101492	NANOTTICA 1.5ft VP ABSc 5500/840 DALI
101493	NANOTTICA 1.5ft VP ABSc 8000/840 DALI

Digitálně stmívatelný napaječ, nerezové klipy (c)

	3F	M3h	3F M3h
	x	x	x
	x	x	x
	x	x	x
	101497	101505	101513
	101498	101506	101514
	101499	101507	101515
	101500	101508	101516
	101501	101509	101517
	101502	101510	101518
	101503	101511	101519
	101504	101512	101520

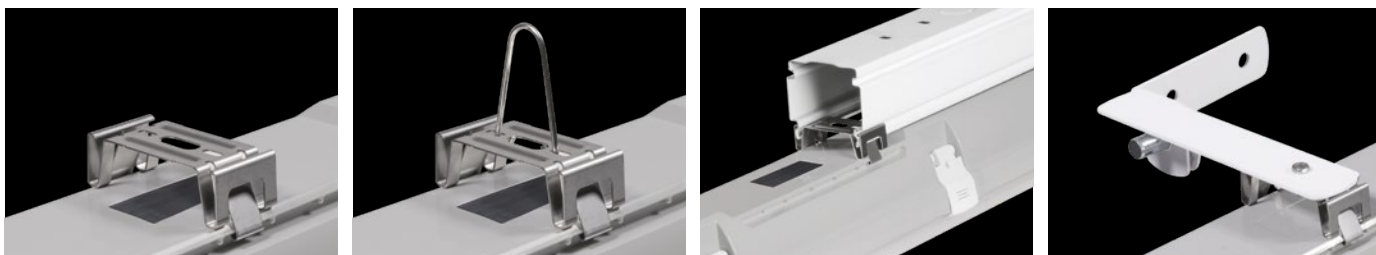
LEGENDA

- 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 VP ABS

**DETAIL SVÍTIDLA**

NANOTTICA VP ABS

