

NANOTTICA VP



... pro venkovní zastřešené prostory,
montážní výška svítidla 3,5 až 8 m, nárazuvzdorné.

POUŽITÍ

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

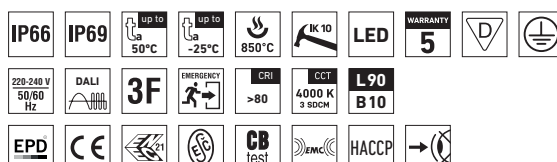
Díky **základní vyzařovací charakteristice** je vhodné pro pracoviště s optimální montážní výškou svítidla **3,5 až 8 m**.

Je určené pro instalaci ve **venkovním prostředí s přístřeškem**. Ventilační membrána eliminuje vznik podtlaku a hromadění kondenzátu ve svítidle, který vzniká při kolísání teploty okolí. S výhodou lze použít pro **průmyslové, skladové a hospodářské objekty, sportovní areály, dopravní terminály, parkoviště a garáže, dílny a laboratoře** bez nebezpečí výbuchu. Konstrukce svítidla (IP69) umožňuje umístění i do potravinářského průmyslu – HACCP.

Základna a difuzor z materiálu PC mají **vyšokou mechanickou odolnost** proti nárazu a deformaci. 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 19,1 do 23,4**
- 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 **mechanická odolnost IK10**
- **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, HACCP**

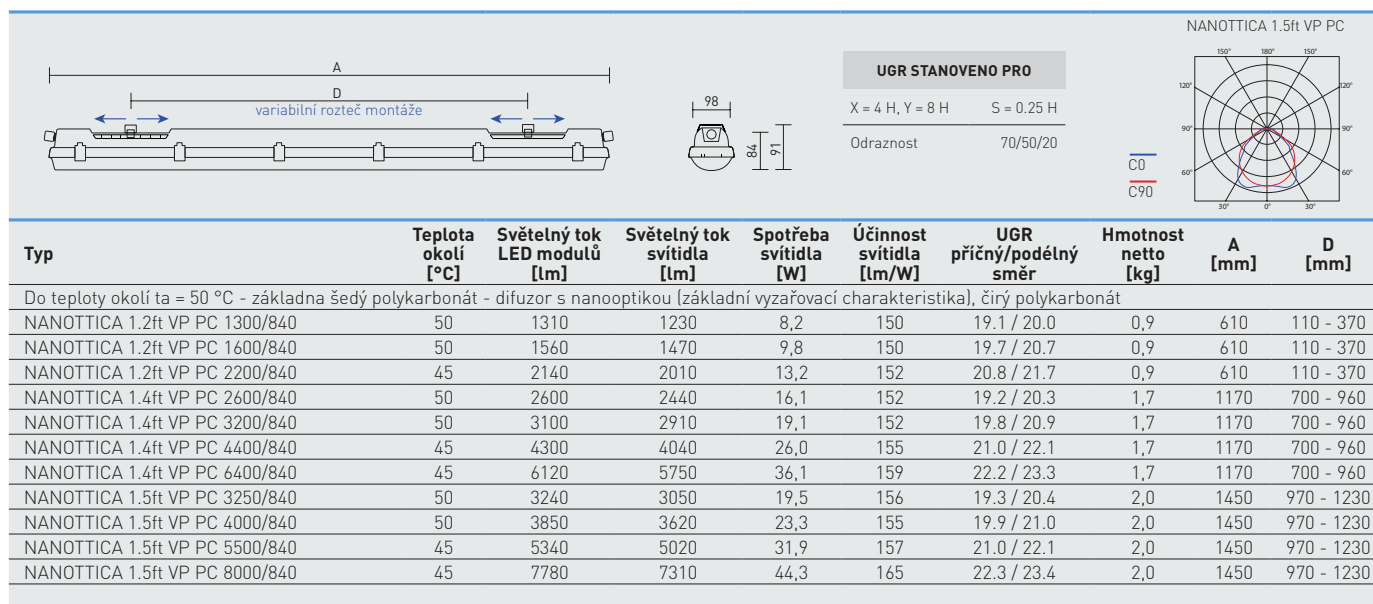


NANOTTICA VP PC, PCc



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: **165 lm/W**
- UGR v rozsahu od 19,1 do 23,4**
- 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 PC s nanooptikou** (vysoká mechanická odolnost, UV stabilita)
- Základna: šedý PC (vysoká mechanická odolnost, UV stabilita)
- Ventilační membrána** v základně eliminuje vznik podtlaku a hromadění kondenzátu
- 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
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení), nebo šroubovací
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci ± 7,5 %



NANOTTICA VP PC

Kód	Typ
101217	NANOTTICA 1.2ft VP PC 1300/840
101218	NANOTTICA 1.2ft VP PC 1600/840
101219	NANOTTICA 1.2ft VP PC 2200/840
101220	NANOTTICA 1.4ft VP PC 2600/840
101221	NANOTTICA 1.4ft VP PC 3200/840
101222	NANOTTICA 1.4ft VP PC 4400/840
101223	NANOTTICA 1.4ft VP PC 6400/840
101224	NANOTTICA 1.5ft VP PC 3250/840
101225	NANOTTICA 1.5ft VP PC 4000/840
101226	NANOTTICA 1.5ft VP PC 5500/840
101227	NANOTTICA 1.5ft VP PC 8000/840

Nestmívatelný napáječ, plastové klipy

3F	M3h	3F M3h
101228	x	x
101229	x	x
101230	x	x
101231	101239	101247
101232	101240	101248
101233	101241	101249
101234	101242	101250
101235	101243	101251
101236	101244	101252
101237	101245	101253
101238	101246	101254

NANOTTICA VP PCc

Kód	Typ
101255	NANOTTICA 1.2ft VP PCc 1300/840
101256	NANOTTICA 1.2ft VP PCc 1600/840
101257	NANOTTICA 1.2ft VP PCc 2200/840
101258	NANOTTICA 1.4ft VP PCc 2600/840
101259	NANOTTICA 1.4ft VP PCc 3200/840
101260	NANOTTICA 1.4ft VP PCc 4400/840
101261	NANOTTICA 1.4ft VP PCc 6400/840
101262	NANOTTICA 1.5ft VP PCc 3250/840
101263	NANOTTICA 1.5ft VP PCc 4000/840
101264	NANOTTICA 1.5ft VP PCc 5500/840
101265	NANOTTICA 1.5ft VP PCc 8000/840

Nestmívatelný napáječ, nerezové klipy [c]

3F	M3h	3F M3h
101266	x	x
101267	x	x
101268	x	x
101269	101277	101285
101270	101278	101286
101271	101279	101287
101272	101280	101288
101273	101281	101289
101274	101282	101290
101275	101283	101291
101276	101284	101292

NANOTTICA VP PC DALI

Kód	Typ
101293	NANOTTICA 1.2ft VP PC 1300/840 DALI
101294	NANOTTICA 1.2ft VP PC 1600/840 DALI
101295	NANOTTICA 1.2ft VP PC 2200/840 DALI
101296	NANOTTICA 1.4ft VP PC 2600/840 DALI
101297	NANOTTICA 1.4ft VP PC 3200/840 DALI
101298	NANOTTICA 1.4ft VP PC 4400/840 DALI
101299	NANOTTICA 1.4ft VP PC 6400/840 DALI
101300	NANOTTICA 1.5ft VP PC 3250/840 DALI
101301	NANOTTICA 1.5ft VP PC 4000/840 DALI
101302	NANOTTICA 1.5ft VP PC 5500/840 DALI
101303	NANOTTICA 1.5ft VP PC 8000/840 DALI

Digitálně stmívatelný napaječ, plastové klipy

3F	M3h	3F M3h
x	x	x
x	x	x
x	x	x
101307	101315	101323
101308	101316	101324
101309	101317	101325
101310	101318	101326
101311	101319	101327
101312	101320	101328
101313	101321	101329
101314	101322	101330

NANOTTICA VP PCc DALI

Kód	Typ
101331	NANOTTICA 1.2ft VP PCc 1300/840 DALI
101332	NANOTTICA 1.2ft VP PCc 1600/840 DALI
101333	NANOTTICA 1.2ft VP PCc 2200/840 DALI
101334	NANOTTICA 1.4ft VP PCc 2600/840 DALI
101335	NANOTTICA 1.4ft VP PCc 3200/840 DALI
101336	NANOTTICA 1.4ft VP PCc 4400/840 DALI
101337	NANOTTICA 1.4ft VP PCc 6400/840 DALI
101338	NANOTTICA 1.5ft VP PCc 3250/840 DALI
101339	NANOTTICA 1.5ft VP PCc 4000/840 DALI
101340	NANOTTICA 1.5ft VP PCc 5500/840 DALI
101341	NANOTTICA 1.5ft VP PCc 8000/840 DALI

Digitálně stmívatelný napaječ, nerezové klipy (c)

3F	M3h	3F M3h
x	x	x
x	x	x
x	x	x
101345	101353	101361
101346	101354	101362
101347	101355	101363
101348	101356	101364
101349	101357	101365
101350	101358	101366
101351	101359	101367
101352	101360	101368

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 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 VP PC



DETAIL SVÍTIDLA

NANOTTICA VP PC

