

NANOTTICA ML

NOVINKA



... prachotěsné, vodotěsné, nárazuvzdorné, MultiLumen.

POUŽITÍ

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

S výhodou lze použít i pro **osvětlení pracovišť s vysokým požadavkem na detail zrakového úko-
nu** jako jsou jemné montážní práce, ruční výroba, vizuální kontrola apod.

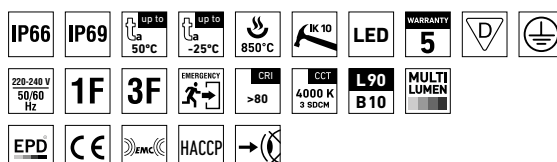
Díky **základní vyzařovací charakteristice** je vhodné pro pracoviště s optimální montážní výškou svítidla **3,5 až 8 m**. Je určené pro vnitřní prostory, **průmyslové, skladové a hospodářské objekty, sportovní areály, dopravní terminály, parkoviště a garáže, dílny a laboratoře** bez nebezpečí výbuchu. Konstrukce svítidla (IP69) umožňuje umístění i do potravinářského průmyslu – HACCP.

Základna a difuzor z materiálu PC mají **vysokou mechanickou odolnost** proti nárazu a deformaci. Exhalace při použití v daném prostředí mohou snižovat použitelnost plastů.

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 **mechanická odolnost IK10**
- **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 5 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 v nouzovém provedení
- Certifikace: **EPD, ESČ, ENEC, CB, HACCP**

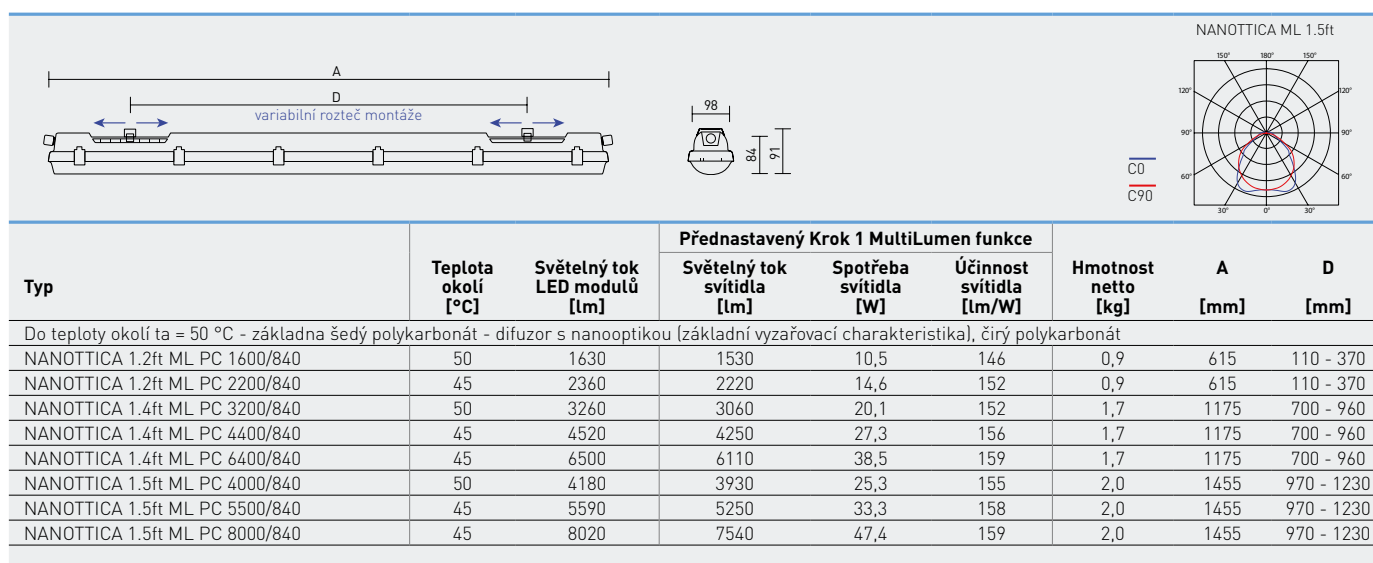


NANOTTICA ML PC, PCc



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: **165 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 PC s nanooptikou** (vysoká mechanická odolnost, UV stabilita)
- Základna: šedý PC (vysoká mechanická 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
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení), nebo šroubovací
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci ± 7,5 %



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 ML PC 1600/840	1330	9,6	139	1120	8,2	137	910	6,6	138
NANOTTICA 1.2ft ML PC 2200/840	1920	13,0	148	1620	11,0	147	1310	9,1	144
NANOTTICA 1.4ft ML PC 3200/840	2650	17,3	153	2240	14,6	153	1810	11,7	155
NANOTTICA 1.4ft ML PC 4400/840	3680	23,3	158	3110	19,5	159	2520	15,8	159
NANOTTICA 1.4ft ML PC 6400/840	5300	32,8	162	4480	27,4	164	3640	25,1	145
NANOTTICA 1.5ft ML PC 4000/840	3400	21,6	157	2870	18,1	159	2320	14,7	158
NANOTTICA 1.5ft ML PC 5500/840	4550	28,4	160	3840	23,6	163	3100	19,1	162
NANOTTICA 1.5ft ML PC 8000/840	6550	40,4	162	5540	33,6	165	4480	27,2	165

NANOTTICA ML PC

Kód	Typ
107282	NANOTTICA 1.2ft ML PC 1600/840
107283	NANOTTICA 1.2ft ML PC 2200/840
107284	NANOTTICA 1.4ft ML PC 3200/840
107285	NANOTTICA 1.4ft ML PC 4400/840
107286	NANOTTICA 1.4ft ML PC 6400/840
107287	NANOTTICA 1.5ft ML PC 4000/840
107288	NANOTTICA 1.5ft ML PC 5500/840
107289	NANOTTICA 1.5ft ML PC 8000/840

Nestmívatelný napáječ, plastové klipy

1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
107290	107298	x	x
107291	107299	x	x
107292	107300	107306	107312
107293	107301	107307	107313
107294	107302	107308	107314
107295	107303	107309	107315
107296	107304	107310	107316
107297	107305	107311	107317

NANOTTICA ML PCc

Kód	Typ
107318	NANOTTICA 1.2ft ML PCc 1600/840
107319	NANOTTICA 1.2ft ML PCc 2200/840
107320	NANOTTICA 1.4ft ML PCc 3200/840
107321	NANOTTICA 1.4ft ML PCc 4400/840
107322	NANOTTICA 1.4ft ML PCc 6400/840
107323	NANOTTICA 1.5ft ML PCc 4000/840
107324	NANOTTICA 1.5ft ML PCc 5500/840
107325	NANOTTICA 1.5ft ML PCc 8000/840

Nestmívatelný napáječ, nerezové klipy [c]

1F	3F	M3hAt	3F M3hAt
107326	107334	x	x
107327	107335	x	x
107328	107336	107342	107348
107329	107337	107343	107349
107330	107338	107344	107350
107331	107339	107345	107351
107332	107340	107346	107352
107333	107341	107347	107353

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)

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

- a) Pomocí vrtulů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
b) Zavěšení pomocí nerez háčků a spon
d) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu - není součástí příslušenství



VARIABILNÍ ROZTEČ MONTÁŽE SVÍTIDEL

NANOTTICA ML PC



DETAIL SVÍTIDLA

NANOTTICA ML PC

