

NANOTTICA E-CON

NOVINKA



... s vnější připojovací svorkovnicí IP66 / IP69.

POUŽITÍ

Svítilno 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.

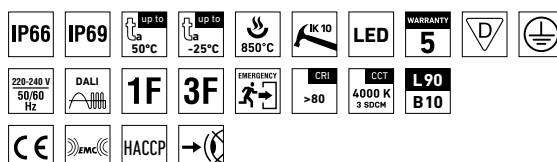
Snadného a rychlého připojení napájecího kabelu bez nutnosti otvírat svítidlo je dosaženo použitím vnější svorkovnice.

Je určené pro vnitřní prostory, **průmyslové, skladové a hospodářské objekty, sportovní areály, dopravní terminály, parkoviště a garáže, dílny a laboratoře** bez nebezpečí výbuchu.

Základna a difuzor z materiálu PC mají **vysokou mechanickou odolnost** proti nárazu a deformaci. Exhalace při použití v daném prostředí mohou snižovat použitelnost plastů, viz str. 410.

VÝHODY

- Absolutní kontrola nad vyzařovaným světlem díky patentované nanooptice
- Nízké hodnoty **UGR v rozsahu od 20,0 do 23,7**
- 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
- 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
- Eliminace rizika mechanického a elektrostatického poškození LED čipů
- Možnost průběžné montáže (až 5 vodičů uvnitř svítidla)



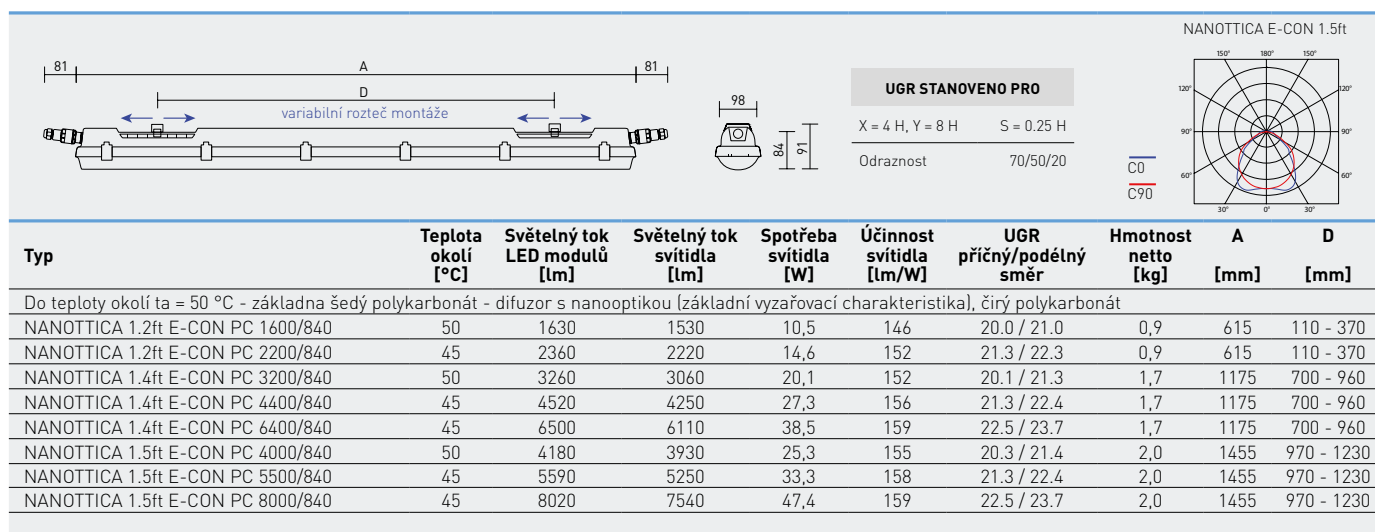
NANOTTICA E-CON PC, PCc



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: **159 lm/W**
- UGR v rozsahu od 20,0 do 23,7**
- Optimální montážní výška svítidla **3,5 až 12 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)
- 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
- Vnější svorkovnice** 3 nebo 5 pólová, průřez vodičů 1,5 nebo 2,5 mm²
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci ± 7,5 %



NANOTTICA E-CON PC

Typ
NANOTTICA 1.2ft E-CON PC 1600/840
NANOTTICA 1.2ft E-CON PC 2200/840
NANOTTICA 1.4ft E-CON PC 3200/840
NANOTTICA 1.4ft E-CON PC 4400/840
NANOTTICA 1.4ft E-CON PC 6400/840
NANOTTICA 1.5ft E-CON PC 4000/840
NANOTTICA 1.5ft E-CON PC 5500/840
NANOTTICA 1.5ft E-CON PC 8000/840

Nestmívatelný napáječ, plastové klipy

1x3P	1x5P	M3hAt 1x5P	2x3P	2x5P	M3hAt 2x5P
107464	107472	x	107486	107494	x
107465	107473	x	107487	107495	x
107466	107474	107480	107488	107496	107502
107467	107475	107481	107489	107497	107503
107468	107476	107482	107490	107498	107504
107469	107477	107483	107491	107499	107505
107470	107478	107484	107492	107500	107506
107471	107479	107485	107493	107501	107507

NANOTTICA E-CON PCc

Typ
NANOTTICA 1.2ft E-CON PCc 1600/840
NANOTTICA 1.2ft E-CON PCc 2200/840
NANOTTICA 1.4ft E-CON PCc 3200/840
NANOTTICA 1.4ft E-CON PCc 4400/840
NANOTTICA 1.4ft E-CON PCc 6400/840
NANOTTICA 1.5ft E-CON PCc 4000/840
NANOTTICA 1.5ft E-CON PCc 5500/840
NANOTTICA 1.5ft E-CON PCc 8000/840

Nestmívatelný napáječ, nerezové klipy [c]

1x3P	1x5P	M3hAt 1x5P	2x3P	2x5P	M3hAt 2x5P
107536	107544	x	107558	107566	x
107537	107545	x	107559	107567	x
107538	107546	107552	107560	107568	107574
107539	107547	107553	107561	107569	107575
107540	107548	107554	107562	107570	107576
107541	107549	107555	107563	107571	107577
107542	107550	107556	107564	107572	107578
107543	107551	107557	107565	107573	107579

NANOTTICA E-CON PC DALI

Typ
NANOTTICA 1.2ft E-CON PC 1600/840
NANOTTICA 1.2ft E-CON PC 2200/840
NANOTTICA 1.4ft E-CON PC 3200/840
NANOTTICA 1.4ft E-CON PC 4400/840
NANOTTICA 1.4ft E-CON PC 6400/840
NANOTTICA 1.5ft E-CON PC 4000/840
NANOTTICA 1.5ft E-CON PC 5500/840
NANOTTICA 1.5ft E-CON PC 8000/840

Digitálně stmívatelný napáječ DALI, plastové klipy

DALI 1x5P	DALI M3hAt 1x5P	DALI 2x5P	DALI M3hAt 2x5P
107508	x	107522	x
107509	x	107523	x
107510	107516	107524	107530
107511	107517	107525	107531
107512	107518	107526	107532
107513	107519	107527	107533
107514	107520	107528	107534
107515	107521	107529	107535

NANOTTICA E-CON PCc DALI

Typ
NANOTTICA 1.2ft E-CON PCc 1600/840
NANOTTICA 1.2ft E-CON PCc 2200/840
NANOTTICA 1.4ft E-CON PCc 3200/840
NANOTTICA 1.4ft E-CON PCc 4400/840
NANOTTICA 1.4ft E-CON PCc 6400/840
NANOTTICA 1.5ft E-CON PCc 4000/840
NANOTTICA 1.5ft E-CON PCc 5500/840
NANOTTICA 1.5ft E-CON PCc 8000/840

Digitálně stmívatelný napáječ DALI, nerezové klipy [c]

DALI 1x5P	DALI M3hAt 1x5P	DALI 2x5P	DALI M3hAt 2x5P
107580	x	107594	x
107581	x	107595	x
107582	107588	107596	107602
107583	107589	107597	107603
107584	107590	107598	107604
107585	107591	107599	107605
107586	107592	107600	107606
107587	107593	107601	107607

LEGENDA

- 1x3P** - provedení s nestmívatelným napáječem a jednou 3 pol. vnější svorkovnicí
- 1x5P** - provedení s nestmívatelným napáječem a jednou 5 pol. vnější svorkovnicí
- M3hAt 1x5P** - provedení s nouzovým záložním zdrojem s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i netrvalé nouzové osvětlení s autotestem a jednou 5 pol. vnější svorkovnicí
- 2x3P** - provedení s nestmívatelným napáječem, dvěma 3 pol. vnějšími svorkovnicemi a 3-žilovou propojovací kabeláží (1F), pro zapojení do linie
- 2x5P** - provedení s nestmívatelným napáječem, dvěma 5 pol. vnějšími svorkovnicemi a 5-žilovou propojovací kabeláží (3F), pro zapojení do linie
- M3hAt 2x5P** - provedení s nouzovým záložním zdrojem s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i netrvalé nouzové osvětlení s autotestem, dvěma 5 pol. vnějšími svorkovnicemi a 5-žilovou propojovací kabeláží (3F), pro zapojení do linie
- DALI 1x5P** - provedení s digitálně stmívatelným napáječem a jednou 5 pol. vnější svorkovnicí
- DALI M3hAt 1x5P** - provedení s digitálně stmívatelným napáječem, nouzovým záložním zdrojem s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i netrvalé nouzové osvětlení s autotestem a jednou 5 pol. vnější svorkovnicí
- DALI 2x5P** - provedení s digitálně stmívatelným napáječem, dvěma 5 pol. vnějšími svorkovnicemi a 5-žilovou propojovací kabeláží (DALI 1F), pro zapojení do linie
- DALI M3hAt 2x5P** - provedení s digitálně stmívatelným napáječem, nouzovým záložním zdrojem s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i netrvalé nouzové osvětlení s autotestem, dvěma 5 pol. vnějšími svorkovnicemi a 5-žilovou propojovací kabeláží (DALI 1F), pro zapojení do linie

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

- a) Pomocí vrtů 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 E-CON PC



DETAIL SVÍTIDLA

NANOTTICA E-CON PC

