NANOTTICA E-CON



... s vnější připojovací svorkovnicí IP66 / IP69, MultiLumen.

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.

Snadného a rychlého připojení napájecího kabelu bez nutnosti otevírat 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. 411.

VÝHODY

- Absolutní kontrola nad vyzařovaným světlem díky patentované nanooptice
- Krytí svítidla **IP66 / IP69**
- Vysoká teplotní odolnost v rozsahu od ta = -25 °C až do **ta = 50 °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.
- 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 poničení LED čipů
- Možnost průběžné montáže (až 5 vodičů uvnitř svítidla)

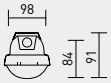
NANOTTICA E-CON PC, PCc



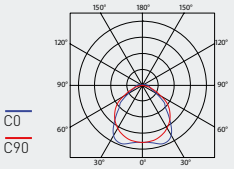
TECHNICKÝ POPIS

- 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: **165 lm/W**
- 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
- **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
- **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 1.5ft



Typ	Teplota okolí [°C]	Světelný tok LED modulů [lm]	Přednastavený Krok 1 MultiLumen funkce			Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
			Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]			
Do teploty okolí ta = 50 °C - základna šedý polykarbonát - difuzor s nanooptikou (základní vyzařovací charakteristika), čirý polykarbonát								
NANOTTICA 1.2ft E-CON PC 1600/840	50	1630	1530	10,5	146	0,9	615	110 - 370
NANOTTICA 1.2ft E-CON PC 2200/840 *	45	2360	2220	14,6	152	0,9	615	110 - 370
NANOTTICA 1.4ft E-CON PC 3200/840	50	3260	3060	20,1	152	1,7	1175	700 - 960
NANOTTICA 1.4ft E-CON PC 4400/840 *	45	4520	4250	27,3	156	1,7	1175	700 - 960
NANOTTICA 1.4ft E-CON PC 6400/840 *	45	6500	6110	38,5	159	1,7	1175	700 - 960
NANOTTICA 1.4ft E-CON PC 8000/840	35	8160	7670	49,0	157	1,7	1175	700 - 960
NANOTTICA 1.5ft E-CON PC 4000/840	50	4180	3930	25,3	155	2,0	1455	970 - 1230
NANOTTICA 1.5ft E-CON PC 5500/840 *	45	5590	5250	33,3	158	2,0	1455	970 - 1230
NANOTTICA 1.5ft E-CON PC 8000/840 *	45	8020	7540	47,4	159	2,0	1455	970 - 1230
NANOTTICA 1.5ft E-CON PC 10000/840	35	10350	9730	62,9	155	2,0	1455	970 - 1230

*) K dispozici také s funkcí MultiLumen:

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 E-CON PC 2200/840 ML	1920	13,0	148	1620	11,0	147	1310	9,1	144
NANOTTICA 1.4ft E-CON PC 4400/840 ML	3680	23,3	158	3110	19,5	159	2520	15,8	159
NANOTTICA 1.4ft E-CON PC 6400/840 ML	5300	32,8	162	4480	27,4	164	3640	22,1	165
NANOTTICA 1.5ft E-CON PC 5500/840 ML	4550	28,4	160	3840	23,6	163	3100	19,1	162
NANOTTICA 1.5ft E-CON PC 8000/840 ML	6550	40,4	162	5540	33,6	165	4480	27,2	165

NANOTTICA E-CON PC

Nestmívatelný napáječ, plastové klipy

Typ	1x3P	1x5P	M3hAt 1x5P	2x3P	2x5P	M3hAt 2x5P
NANOTTICA 1.2ft E-CON PC 1600/840	107464	107472	x	107486	107494	x
NANOTTICA 1.2ft E-CON PC 2200/840 ML	107465	107473	x	107487	107495	x
NANOTTICA 1.4ft E-CON PC 3200/840	107466	107474	107480	107488	107496	107502
NANOTTICA 1.4ft E-CON PC 4400/840 ML	107467	107475	107481	107489	107497	107503
NANOTTICA 1.4ft E-CON PC 6400/840 ML	107468	107476	107482	107490	107498	107504
NANOTTICA 1.4ft E-CON PC 8000/840	110309	110311	x	110313	110315	x
NANOTTICA 1.5ft E-CON PC 4000/840	107469	107477	107483	107491	107499	107505
NANOTTICA 1.5ft E-CON PC 5500/840 ML	107470	107478	107484	107492	107500	107506
NANOTTICA 1.5ft E-CON PC 8000/840 ML	107471	107479	107485	107493	107501	107507
NANOTTICA 1.5ft E-CON PC 10000/840	110310	110312	x	110314	110316	x

NANOTTICA E-CON PCc

Nestmívatelný napáječ, nerezové klipy (c)

Typ	1x3P	1x5P	M3hAt 1x5P	2x3P	2x5P	M3hAt 2x5P
NANOTTICA 1.2ft E-CON PCc 1600/840	107536	107544	x	107558	107566	x
NANOTTICA 1.2ft E-CON PCc 2200/840 ML	107537	107545	x	107559	107567	x
NANOTTICA 1.4ft E-CON PCc 3200/840	107538	107546	107552	107560	107568	107574
NANOTTICA 1.4ft E-CON PCc 4400/840 ML	107539	107547	107553	107561	107569	107575
NANOTTICA 1.4ft E-CON PCc 6400/840 ML	107540	107548	107554	107562	107570	107576
NANOTTICA 1.4ft E-CON PCc 8000/840	110321	110323	x	110325	110327	x
NANOTTICA 1.5ft E-CON PCc 4000/840	107541	107549	107555	107563	107571	107577
NANOTTICA 1.5ft E-CON PCc 5500/840 ML	107542	107550	107556	107564	107572	107578
NANOTTICA 1.5ft E-CON PCc 8000/840 ML	107543	107551	107557	107565	107573	107579
NANOTTICA 1.5ft E-CON PCc 10000/840	110322	110324	x	110326	110328	x

NANOTTICA E-CON PC DALI

Digitálně stmívatelný napáječ DALI, plastové klipy

Typ	DALI 1x5P	DALI M3hAt 1x5P	DALI 2x5P	DALI M3hAt 2x5P
NANOTTICA 1.2ft E-CON PC 1600/840	107508	x	107522	x
NANOTTICA 1.2ft E-CON PC 2200/840	107509	x	107523	x
NANOTTICA 1.4ft E-CON PC 3200/840	107510	107516	107524	107530
NANOTTICA 1.4ft E-CON PC 4400/840	107511	107517	107525	107531
NANOTTICA 1.4ft E-CON PC 6400/840	107512	107518	107526	107532
NANOTTICA 1.4ft E-CON PC 8000/840	110317	x	110319	x
NANOTTICA 1.5ft E-CON PC 4000/840	107513	107519	107527	107533
NANOTTICA 1.5ft E-CON PC 5500/840	107514	107520	107528	107534
NANOTTICA 1.5ft E-CON PC 8000/840	107515	107521	107529	107535
NANOTTICA 1.5ft E-CON PC 10000/840	110318	x	110320	x

NANOTTICA E-CON PCc DALI

Digitálně stmívatelný napáječ DALI, nerezové klipy (c)

Typ	DALI 1x5P	DALI M3hAt 1x5P	DALI 2x5P	DALI M3hAt 2x5P
NANOTTICA 1.2ft E-CON PCc 1600/840	107580	x	107594	x
NANOTTICA 1.2ft E-CON PCc 2200/840	107581	x	107595	x
NANOTTICA 1.4ft E-CON PCc 3200/840	107582	107588	107596	107602
NANOTTICA 1.4ft E-CON PCc 4400/840	107583	107589	107597	107603
NANOTTICA 1.4ft E-CON PCc 6400/840	107584	107590	107598	107604
NANOTTICA 1.4ft E-CON PCc 8000/840	110329	x	110331	x
NANOTTICA 1.5ft E-CON PCc 4000/840	107585	107591	107599	107605
NANOTTICA 1.5ft E-CON PCc 5500/840	107586	107592	107600	107606
NANOTTICA 1.5ft E-CON PCc 8000/840	107587	107593	107601	107607
NANOTTICA 1.5ft E-CON PCc 10000/840	110330	x	110332	x

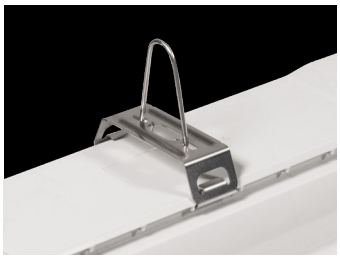
LEGENDA

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

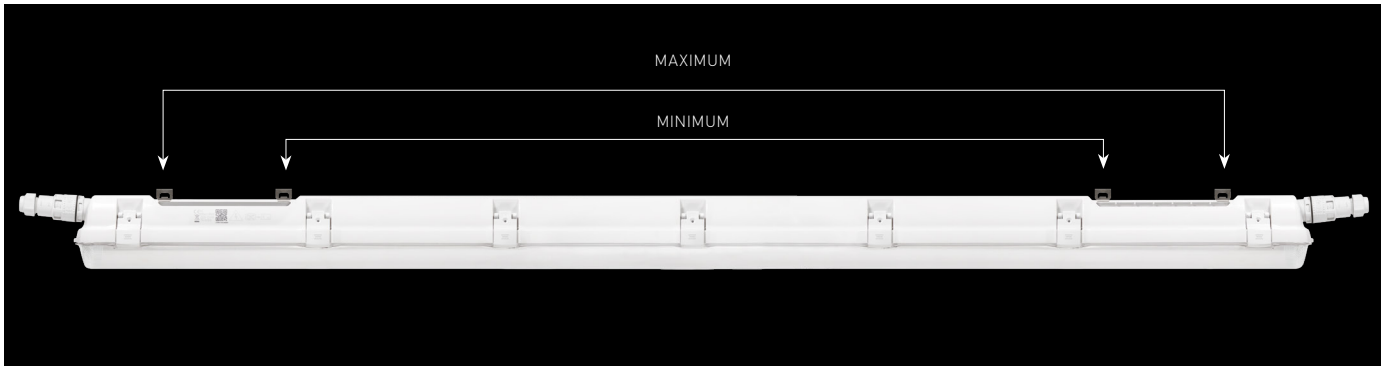
ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

a) Pomocí vrutů 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

