NANOTTICA PIR



... s pohybovým senzorem, montážní výška 3,5 až 12 m, 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. Díky **základní vyzařovací charakteristice a použitému senzoru** je vhodné pro pracoviště s montážní výškou svítidla **3,5 až 12 m**.

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

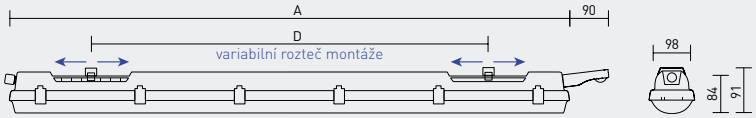
- Absolutní kontrola nad vyzařovaným světlem díky patentované nanooptice
- Krytí svítidla **IP65**
- Vysoká teplotní odolnost v rozsahu od ta = -25 °C až do **ta = 50 °C**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Životnost: 100 000 hodin / L80B10
- Vysoká **mechanická odolnost IK10**
- **Variabilní rozteč 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

NANOTTICA PIR PC, PCc

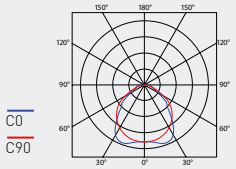


TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: **IP65**
- 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**
- **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
- **Pohybový senzor:** rozsah 360°, výška spínání 1 – 12 m, časové rozmezí 2 sec – 30 min, citlivost sepnutí 2 – 500 lux. Další možnosti nastavení uvedeny na stránce 403.
- Kabelová vývodka: šroubovací PG 13,5
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení), nebo šroubovací
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci ± 7,5 %



NANOTTICA PIR 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 PIR PC 1600/840	50	1630	1530	10,5	146	1,0	615	110 - 370
NANOTTICA 1.2ft PIR PC 2200/840 *	45	2360	2220	14,6	152	1,0	615	110 - 370
NANOTTICA 1.4ft PIR PC 3200/840	50	3260	3060	20,1	152	1,8	1175	700 - 960
NANOTTICA 1.4ft PIR PC 4400/840 *	45	4520	4250	27,3	156	1,8	1175	700 - 960
NANOTTICA 1.4ft PIR PC 6400/840 *	45	6500	6110	38,5	159	1,8	1175	700 - 960
NANOTTICA 1.4ft PIR PC 8000/840	35	8160	7670	49,0	157	1,8	1175	700 - 960
NANOTTICA 1.5ft PIR PC 4000/840	50	4180	3930	25,3	155	2,1	1455	970 - 1230
NANOTTICA 1.5ft PIR PC 5500/840 *	45	5590	5250	33,3	158	2,1	1455	970 - 1230
NANOTTICA 1.5ft PIR PC 8000/840 *	45	8020	7540	47,4	159	2,1	1455	970 - 1230
NANOTTICA 1.5ft PIR PC 10000/840	35	10350	9730	62,9	155	2,1	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 PIR PC 2200/840 ML	1920	13,0	148	1620	11,0	147	1310	9,1	144
NANOTTICA 1.4ft PIR PC 4400/840 ML	3680	23,3	158	3110	19,5	159	2520	15,8	159
NANOTTICA 1.4ft PIR PC 6400/840 ML	5300	32,8	162	4480	27,4	164	3640	22,1	165
NANOTTICA 1.5ft PIR PC 5500/840 ML	4550	28,4	160	3840	23,6	163	3100	19,1	162
NANOTTICA 1.5ft PIR PC 8000/840 ML	6550	40,4	162	5540	33,6	165	4480	27,2	165

NANOTTICA PIR PC nestmívatelný, plastové klipy

Kód	Typ	M3hAt
107122	NANOTTICA 1.2ft PIR PC 1600/840	x
107123	NANOTTICA 1.2ft PIR PC 2200/840 ML	x
107124	NANOTTICA 1.4ft PIR PC 3200/840	107130
107125	NANOTTICA 1.4ft PIR PC 4400/840 ML	107131
107126	NANOTTICA 1.4ft PIR PC 6400/840 ML	107132
110333	NANOTTICA 1.4ft PIR PC 8000/840	x
107127	NANOTTICA 1.5ft PIR PC 4000/840	107133
107128	NANOTTICA 1.5ft PIR PC 5500/840 ML	107134
107129	NANOTTICA 1.5ft PIR PC 8000/840 ML	107135
110334	NANOTTICA 1.5ft PIR PC 10000/840	x

Základní nastavení PIR: doba svícení 5 min,
regulace závislosti na okolním světle nastavena na 2 lux
Ke změně nastavení je nutný dálkový ovladač HRC-11 (12285)

NANOTTICA PIR PCc nestmívatelný, nerez klipy

Kód	Typ	M3hAt
107136	NANOTTICA 1.2ft PIR PCc 1600/840	x
107137	NANOTTICA 1.2ft PIR PCc 2200/840 ML	x
107138	NANOTTICA 1.4ft PIR PCc 3200/840	107144
107139	NANOTTICA 1.4ft PIR PCc 4400/840 ML	107145
107140	NANOTTICA 1.4ft PIR PCc 6400/840 ML	107146
110337	NANOTTICA 1.4ft PIR PCc 8000/840	x
107141	NANOTTICA 1.5ft PIR PCc 4000/840	107147
107142	NANOTTICA 1.5ft PIR PCc 5500/840 ML	107148
107143	NANOTTICA 1.5ft PIR PCc 8000/840 ML	107149
110338	NANOTTICA 1.5ft PIR PCc 10000/840	x

Základní nastavení PIR: doba svícení 5 min,
regulace závislosti na okolním světle nastavena na 2 lux
Ke změně nastavení je nutný dálkový ovladač HRC-11 (12285)

NANOTTICA PIR PC COR digitálně stmívatelný DALI, plastové klipy

Kód	Typ	M3hAt
107150	NANOTTICA 1.2ft PIR PC 1600/840 COR	x
107151	NANOTTICA 1.2ft PIR PC 2200/840 COR	x
107152	NANOTTICA 1.4ft PIR PC 3200/840 COR	107158
107153	NANOTTICA 1.4ft PIR PC 4400/840 COR	107159
107154	NANOTTICA 1.4ft PIR PC 6400/840 COR	107160
110335	NANOTTICA 1.4ft PIR PC 8000/840 COR	x
107155	NANOTTICA 1.5ft PIR PC 4000/840 COR	107161
107156	NANOTTICA 1.5ft PIR PC 5500/840 COR	107162
107157	NANOTTICA 1.5ft PIR PC 8000/840 COR	107163
110336	NANOTTICA 1.5ft PIR PC 10000/840 COR	x

Základní nastavení PIR COR:
5 min na světelné úrovni 100%; 10 min na světelné úrovni 20%, pak 0%
Ke změně nastavení je nutný dálkový ovladač HRC-11 (12285)

NANOTTICA PIR PCc COR digitálně stmívatelný DALI, nerez klipy

Kód	Typ	M3hAt
107164	NANOTTICA 1.2ft PIR PCc 1600/840 COR	x
107165	NANOTTICA 1.2ft PIR PCc 2200/840 COR	x
107166	NANOTTICA 1.4ft PIR PCc 3200/840 COR	107172
107167	NANOTTICA 1.4ft PIR PCc 4400/840 COR	107173
107168	NANOTTICA 1.4ft PIR PCc 6400/840 COR	107174
110339	NANOTTICA 1.4ft PIR PCc 8000/840 COR	x
107169	NANOTTICA 1.5ft PIR PCc 4000/840 COR	107175
107170	NANOTTICA 1.5ft PIR PCc 5500/840 COR	107176
107171	NANOTTICA 1.5ft PIR PCc 8000/840 COR	107177
110340	NANOTTICA 1.5ft PIR PCc 10000/840 COR	x

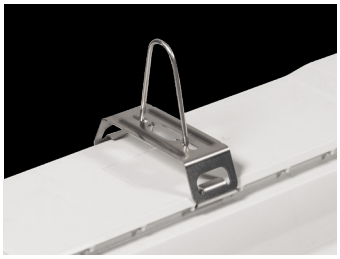
Základní nastavení PIR COR:
5 min na světelné úrovni 100%; 10 min na světelné úrovni 20%, pak 0%
Ke změně nastavení je nutný dálkový ovladač HRC-11 (12285)

LEGENDA

M3hAt - nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé i netrvalé nouzové osvětlení s autotestem baterie
COR - provedení s digitálně stmívatelným napáječem DALI a nastavenou CORRIDOR funkcí v **PIR čidle, nastavení pomocí dálkového ovladače HRC11**

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


DETAIL SVÍTIDLA

NANOTTICA PIR PC

