

NANOTTICA ES ABS



... energy saver, mimořádná účinnost, montážní výška svítidla 3,5 až 8 m, chemicky odolné.

POUŽITÍ

Oproti základnímu typu se svítidlo Nanottica ES ABS liší svou **nižší spotřebou** a tím pádem výrazně **vyšší hodnotou světelné účinnosti lm/W**.

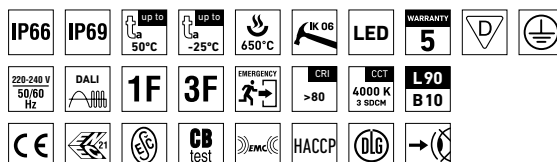
S výhodou ho lze použít i pro **osvětlení pracovišť s vysokým požadavkem na detail zrakového úkonu** jako jsou jemné montážní práce, vizuální kontrola apod.

Díky základní vyzařovací charakteristice je vhodné pro pracoviště s optimální montážní výškou svítidla **3,5 až 8 m**. Je určeno pro vnitřní prostory, do chemicky náročných nebo zemědělských provozů s výskytem výparů jako např. amoniaku, louhu, zásaditých sloučenin (alkaly) a horké vody (hydrolyza). Svítidlo je vhodné zejména pro **zemědělské a průmyslové haly, jako např. farmy, stáje, výrobní a skladovací prostory, myčky aut a laboratoře** bez nebezpečí výbuchu. Konstrukce svítidla (IP69) umožňuje umístění i do potravinářského průmyslu – HACCP.

Základna z materiálu ABS a difuzor z AC mají **vyšší chemickou odolnost**. Exhalace při použití v daném prostředí mohou snižovat použitelnost plastů, viz str. 370.

VÝHODY

- Maximální účinnost svítidla: **157 lm/W**
- Absolutní kontrola nad vyzařovaným světlem díky patentované nanooptice
- Nízké hodnoty **UGR v rozsahu od 18,9 do 23,3**
- 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 **chemická odolnost**
- **Variabilní rozteč zavěšení**, možnost instalovat svítidlo i na stávající konstrukci zavěšení původního osvětlení
- **Multifunkční spony** – snadný **zácvak na lištový systém** šířky 60 mm
- 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: **ESČ, ENEC, CB, DLG, HACCP**



NANOTTICA ES ABS, ABSc



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: **157 lm/W**
- **UGR v rozsahu od 18,9 do 23,3**
- 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 AC s nanooptikou** (vysoká chemická odolnost, UV stabilita)
- Základna: tmavě šedý ABS (vysoká chemická odolnost, UV stabilita)
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- **Multifunkční spony:** nerez, nerez háčky součástí balení
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývodky: šroubovací PG 13,5 (v základním provedení), nebo gumové (SBS)
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení), nebo šroubovací
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci ± 7,5 %

UGR STANOVENO PRO

X = 4 H, Y = 8 H S = 0.25 H

Odrážnost: 70/50/20

NANOTTICA 1.5ft ES ABS

Typ	Teplota okolí [°C]	Světelný tok LED modulů [lm]	Světelný tok svítidla [lm]	Spotřeba svítidla [W]	Účinnost svítidla [lm/W]	UGR příčný/podélný směr	Hmotnost netto [kg]	A [mm]	D [mm]
Do teploty okolí ta = 50 °C - základna tmavě šedý ABS - difuzor s nanooptikou (základní vyzářovací charakteristika), čirý akrylát									
NANOTTICA 1.2ft ES ABS 1300/840	50	1330	1170	8	146	18,9 / 19,9	0,9	615	110 - 370
NANOTTICA 1.2ft ES ABS 1600/840	50	1620	1430	10	143	19,6 / 20,6	0,9	615	110 - 370
NANOTTICA 1.2ft ES ABS 2200/840	45	2230	1960	14	140	20,7 / 21,7	0,9	615	110 - 370
NANOTTICA 1.4ft ES ABS 2600/840	50	2630	2310	16	144	19,0 / 20,1	1,7	1175	700 - 960
NANOTTICA 1.4ft ES ABS 3200/840	50	3180	2800	20	140	19,8 / 20,9	1,7	1175	700 - 960
NANOTTICA 1.4ft ES ABS 4400/840	45	4450	3920	27	145	20,9 / 22,0	1,7	1175	700 - 960
NANOTTICA 1.4ft ES ABS 6400/840	45	6310	5550	38	146	22,2 / 23,3	1,7	1175	700 - 960
NANOTTICA 1.5ft ES ABS 3250/840	50	3290	2900	20	145	19,1 / 20,2	2,0	1455	970 - 1230
NANOTTICA 1.5ft ES ABS 4000/840	50	4050	3560	24	148	19,8 / 20,9	2,0	1455	970 - 1230
NANOTTICA 1.5ft ES ABS 5500/840	45	5560	4890	33	148	20,9 / 22,0	2,0	1455	970 - 1230
NANOTTICA 1.5ft ES ABS 8000/840	45	8020	7060	45	157	22,2 / 23,3	2,0	1455	970 - 1230

NANOTTICA ES ABS

Kód	Typ
102822	NANOTTICA 1.2ft ES ABS 1300/840
102823	NANOTTICA 1.2ft ES ABS 1600/840
102824	NANOTTICA 1.2ft ES ABS 2200/840
102825	NANOTTICA 1.4ft ES ABS 2600/840
102826	NANOTTICA 1.4ft ES ABS 3200/840
102827	NANOTTICA 1.4ft ES ABS 4400/840
102828	NANOTTICA 1.4ft ES ABS 6400/840
102829	NANOTTICA 1.5ft ES ABS 3250/840
102830	NANOTTICA 1.5ft ES ABS 4000/840
102831	NANOTTICA 1.5ft ES ABS 5500/840
102832	NANOTTICA 1.5ft ES ABS 8000/840

Nestmívatelný napaječ, plastové klipy

	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
102833	102844	102855	x	x	x	x
102834	102845	102856	x	x	x	x
102835	102846	102857	x	x	x	x
102836	102847	102858	102866	102874	102882	102882
102837	102848	102859	102867	102875	102883	102883
102838	102849	102860	102868	102876	102884	102884
102839	102850	102861	102869	102877	102885	102885
102840	102851	102862	102870	102878	102886	102886
102841	102852	102863	102871	102879	102887	102887
102842	102853	102864	102872	102880	102888	102888
102843	102854	102865	102873	102881	102889	102889

NANOTTICA ES ABSc

Kód	Typ
102890	NANOTTICA 1.2ft ES ABSc 1300/840
102891	NANOTTICA 1.2ft ES ABSc 1600/840
102892	NANOTTICA 1.2ft ES ABSc 2200/840
102893	NANOTTICA 1.4ft ES ABSc 2600/840
102894	NANOTTICA 1.4ft ES ABSc 3200/840
102895	NANOTTICA 1.4ft ES ABSc 4400/840
102896	NANOTTICA 1.4ft ES ABSc 6400/840
102897	NANOTTICA 1.5ft ES ABSc 3250/840
102898	NANOTTICA 1.5ft ES ABSc 4000/840
102899	NANOTTICA 1.5ft ES ABSc 5500/840
102900	NANOTTICA 1.5ft ES ABSc 8000/840

Nestmívatelný napaječ, nerezové klipy [c]

	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
102901	102912	102923	x	x	x	x
102902	102913	102924	x	x	x	x
102903	102914	102925	x	x	x	x
102904	102915	102926	102934	102942	102950	102950
102905	102916	102927	102935	102943	102951	102951
102906	102917	102928	102936	102944	102952	102952
102907	102918	102929	102937	102945	102953	102953
102908	102919	102930	102938	102946	102954	102954
102909	102920	102931	102939	102947	102955	102955
102910	102921	102932	102940	102948	102956	102956
102911	102922	102933	102941	102949	102957	102957

NANOTTICA ES ABS DALI

Digitálně stmívatelný napajec DALI, plastové klipy

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
102958	NANOTTICA 1.2ft ES ABS 1300/840 DALI	102969	x	102991	x	x	x
102959	NANOTTICA 1.2ft ES ABS 1600/840 DALI	102970	x	102992	x	x	x
102960	NANOTTICA 1.2ft ES ABS 2200/840 DALI	102971	x	102993	x	x	x
102961	NANOTTICA 1.4ft ES ABS 2600/840 DALI	102972	102983	102994	103002	103010	103018
102962	NANOTTICA 1.4ft ES ABS 3200/840 DALI	102973	102984	102995	103003	103011	103019
102963	NANOTTICA 1.4ft ES ABS 4400/840 DALI	102974	102985	102996	103004	103012	103020
102964	NANOTTICA 1.4ft ES ABS 6400/840 DALI	102975	102986	102997	103005	103013	103021
102965	NANOTTICA 1.5ft ES ABS 3250/840 DALI	102976	102987	102998	103006	103014	103022
102966	NANOTTICA 1.5ft ES ABS 4000/840 DALI	102977	102988	102999	103007	103015	103023
102967	NANOTTICA 1.5ft ES ABS 5500/840 DALI	102978	102989	103000	103008	103016	103024
102968	NANOTTICA 1.5ft ES ABS 8000/840 DALI	102979	102990	103001	103009	103017	103025

NANOTTICA ES ABSc DALI

Digitálně stmívatelný napajec DALI, nerezové klipy (c)

Kód	Typ	1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
103026	NANOTTICA 1.2ft ES ABSc 1300/840 DALI	103037	x	103059	x	x	x
103027	NANOTTICA 1.2ft ES ABSc 1600/840 DALI	103038	x	103060	x	x	x
103028	NANOTTICA 1.2ft ES ABSc 2200/840 DALI	103039	x	103061	x	x	x
103029	NANOTTICA 1.4ft ES ABSc 2600/840 DALI	103040	103051	103062	103070	103078	103086
103030	NANOTTICA 1.4ft ES ABSc 3200/840 DALI	103041	103052	103063	103071	103079	103087
103031	NANOTTICA 1.4ft ES ABSc 4400/840 DALI	103042	103053	103064	103072	103080	103088
103032	NANOTTICA 1.4ft ES ABSc 6400/840 DALI	103043	103054	103065	103073	103081	103089
103033	NANOTTICA 1.5ft ES ABSc 3250/840 DALI	103044	103055	103066	103074	103082	103090
103034	NANOTTICA 1.5ft ES ABSc 4000/840 DALI	103045	103056	103067	103075	103083	103091
103035	NANOTTICA 1.5ft ES ABSc 5500/840 DALI	103046	103057	103068	103076	103084	103092
103036	NANOTTICA 1.5ft ES ABSc 8000/840 DALI	103047	103058	103069	103077	103085	103093

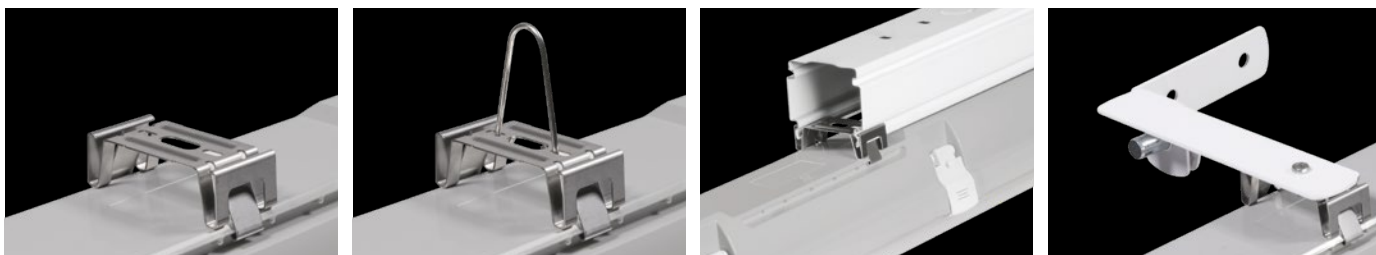
LEGENDA

- 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 napajecem 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 vrtulů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
- b) Zavěšení pomocí nerez háčků a spon
- c) Pomocí nerez spon na zácvak na lištový systém šířky 60 mm
- d) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu

**VARIABILNÍ ROZTEČ MONTÁŽE SVÍTIDEL**

NANOTTICA ES ABS

**DETAIL SVÍTIDLA**

NANOTTICA ES ABS

