

# NAOS



... interiérové, kovové, MultiLumen.

## POUŽITÍ

Moderní svítidlo s nízkým profilem o celkové výšce pouhých 34 mm.

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

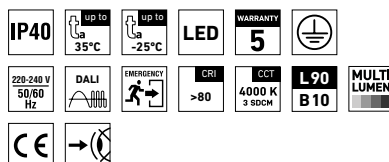
Těleso svítidla z lakovaného plechu doplněno o oboustranně pískovaný akrylátový difuzor.

Svítidlo je vhodné pro kanceláře, chodby, interiéry škol, knihovny, posluchárny, nemocnice a odbovací haly.

## VÝHODY

- Krytí svítidla **IP40**
- Maximální teplota okolí až do  **$t_a = 35^\circ\text{C}$**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Difuzor: oboustranně pískovaný akrylát (PMMA)
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003) nebo stříbrné (RAL 9006)
- Až o 45 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s trubicemi T5
- V provedení DALI možnost konstantního světelného toku po celou dobu životnosti (CLO)

- **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 ve stmívatelném či nouzovém provedení



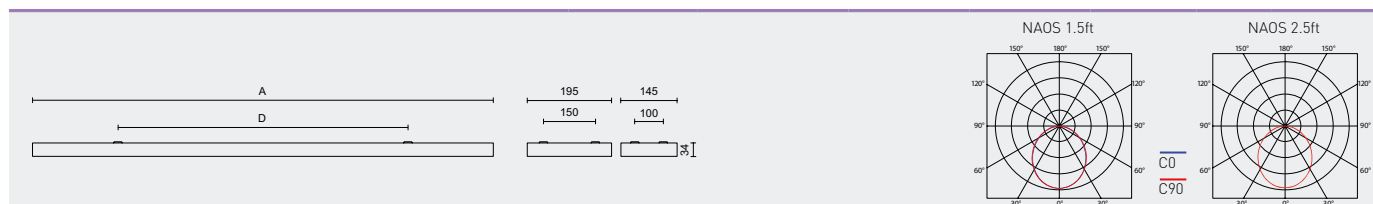
## NAOS



## TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP40
- Maximální teplota okolí:  $t_a = 35\text{ °C}$ , i v provedení se záložním zdrojem M3hAt
- Maximální účinnost svítidla: 147 lm/W
- Uvedené hodnoty spotřeby a světelného toku jsou v toleranci  $\pm 7,5\%$
- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- MacAdam = 3 SDCM
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Difuzor: oboustranně pískovaný akrylát (PMMA)
- Tělo: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003) nebo stříbrné (RAL 9006)

- **MultiLumen (ML):** nastavitelný světelný tok ve 4 krocích. V základním provedení přednastavený maximální světelný tok.
- Kabelová vývodka: gumová (SBS), bílá
- Svorkovnice: bezšroubová pětipólová
- Zajištění krytu: pomocí magnetů
- Elektro vybavení: LED moduly, nestmívatelný napáječ nebo napáječ DALI



| Typ                                                                                                               | Světelný tok<br>LED modulů<br>[lm] | Přednastavený Krok 1 MultiLumen funkce |                             |                                | Hmotnost<br>netto<br>[kg] | A<br>[mm] | D<br>[mm] |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|---------------------------|-----------|-----------|
|                                                                                                                   |                                    | Světelný tok<br>svítidla<br>[lm]       | Spotřeba<br>svítidla<br>[W] | Účinnost<br>svítidla<br>[lm/W] |                           |           |           |
| Do teploty okolí t <sub>a</sub> = 35 °C - těleso ocelový plech bílé barvy - difuzor opalizovaný pískovaný akrylát |                                    |                                        |                             |                                |                           |           |           |
| NAOS 1.2ft 1600/840                                                                                               | 1630                               | 1320                                   | 10,5                        | 126                            | 2,0                       | 620       | 470       |
| NAOS 1.4ft 3200/840 *                                                                                             | 3260                               | 2640                                   | 20,1                        | 131                            | 3,7                       | 1180      | 1030      |
| NAOS 1.5ft 4000/840 *                                                                                             | 4180                               | 3390                                   | 25,3                        | 134                            | 4,4                       | 1460      | 1310      |
| NAOS 2.2ft 3200/840                                                                                               | 3250                               | 2700                                   | 20,1                        | 134                            | 2,6                       | 620       | 470       |
| NAOS 2.4ft 6400/840 *                                                                                             | 6520                               | 5410                                   | 38,4                        | 141                            | 4,6                       | 1180      | 1030      |
| NAOS 2.5ft 8000/840 *                                                                                             | 8330                               | 6910                                   | 48,3                        | 143                            | 5,5                       | 1460      | 1310      |

\* ) 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] |
| NAOS 1.4ft 3200/840 ML | 2280                       | 17,3                  | 132                      | 1930                       | 14,6                  | 132                      | 1560                       | 11,7                  | 133                      |
| NAOS 1.5ft 4000/840 ML | 2930                       | 21,6                  | 136                      | 2470                       | 18,1                  | 136                      | 2000                       | 14,7                  | 136                      |
| NAOS 2.4ft 6400/840 ML | 4690                       | 32,9                  | 143                      | 3950                       | 27,4                  | 144                      | 3200                       | 22,0                  | 145                      |
| NAOS 2.5ft 8000/840 ML | 5990                       | 41,5                  | 144                      | 5070                       | 34,6                  | 147                      | 4100                       | 27,9                  | 147                      |

95050 NAOS 1.4ft 3200/840 ML = přímá náhrada trubcového svítidla LUXOR 154 OP ET5 – 1 × 54 W

95140 NAOS 2.4ft 6400/840 ML = přímá náhrada trubcového svítidla LUXOR 254 OP ET5 – 2 × 54 W

## NAOS

| Kód   | Typ                    |
|-------|------------------------|
| 95020 | NAOS 1.2ft 1600/840    |
| 95050 | NAOS 1.4ft 3200/840 ML |
| 95080 | NAOS 1.5ft 4000/840 ML |
| 95110 | NAOS 2.2ft 3200/840    |
| 95140 | NAOS 2.4ft 6400/840 ML |
| 95170 | NAOS 2.5ft 8000/840 ML |

bílá barva, nestmívatelný napáječ

| M3hAt  |
|--------|
| 110002 |
| 110010 |
| 110018 |
| 110026 |
| 110034 |
| 110046 |

## NAOS DALI

| Kód   | Typ                      |
|-------|--------------------------|
| 95025 | NAOS 1.2ft 1600/840 DALI |
| 95055 | NAOS 1.4ft 3200/840 DALI |
| 95085 | NAOS 1.5ft 4000/840 DALI |
| 95115 | NAOS 2.2ft 3200/840 DALI |
| 95145 | NAOS 2.4ft 6400/840 DALI |
| 95175 | NAOS 2.5ft 8000/840 DALI |

bílá barva, digitálně stmívatelný napáječ DALI

| M3hAt  |
|--------|
| 110000 |
| 110008 |
| 110016 |
| 110024 |
| 110032 |
| 110044 |

## NAOS s

| Kód   | Typ                      |
|-------|--------------------------|
| 95320 | NAOS 1.2ft 1600/840 s    |
| 95350 | NAOS 1.4ft 3200/840 ML s |
| 95380 | NAOS 1.5ft 4000/840 ML s |
| 95410 | NAOS 2.2ft 3200/840 s    |
| 95440 | NAOS 2.4ft 6400/840 ML s |
| 95470 | NAOS 2.5ft 8000/840 ML s |

## stříbrná barva (s), nestmívatelný napáječ

| M3hAt  |
|--------|
| 110003 |
| 110011 |
| 110019 |
| 110027 |
| 110035 |
| 110047 |

## NAOS DALI s

| Kód   | Typ                        |
|-------|----------------------------|
| 95325 | NAOS 1.2ft 1600/840 DALI s |
| 95355 | NAOS 1.4ft 3200/840 DALI s |
| 95385 | NAOS 1.5ft 4000/840 DALI s |
| 95415 | NAOS 2.2ft 3200/840 DALI s |
| 95445 | NAOS 2.4ft 6400/840 DALI s |
| 95475 | NAOS 2.5ft 8000/840 DALI s |

## stříbrná barva (s), digitálně stmívatelný napáječ DALI

| M3hAt  |
|--------|
| 110001 |
| 110009 |
| 110017 |
| 110025 |
| 110033 |
| 110045 |

## LEGENDA

- M3hAt** - nouzový záložní zdroj s operačním časem 3 hodiny (SA) pro trvalé nebo netrvalé nouzové osvětlení s autotestem baterie
- DALI** - provedení s digitálně stmívatelným napáječem DALI
- s** - stříbrná barva RAL 9006

## ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

- a) Pomocí vrtů přímo na strop nebo stěnu
- b) Zavěšením na strop pomocí lankových závěsů



## DETAIL SVÍTIDLA

### NAOS

