

NAOS



... interiérové, kovové.

POUŽITÍ

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

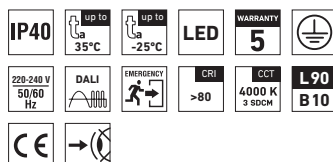
Těleso svítidla z lakovaného plechu doplněno o oboustranně pískovaný akrylátový difuzor.

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)

- 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

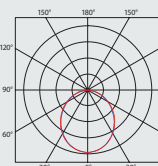
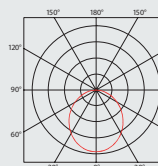


NAOS



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP40
- Maximální teplota okolí: $t_a = 35\text{ °C}$,
Maximální teplota okolí: $t_a = 0\text{ až }25\text{ °C}$ v provedení se záložním zdrojem M1h
- Maximální účinnost svítidla: 146 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)
- Těleso: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003) nebo stříbrné (RAL 9006)
- Kabelová vývodka: gumová (SBS), bílá
- Svorkovnice: bezšroubová pětipólová
- Zajištění krytu: pomocí magnetů
- Elektro vybavení: LED moduly, nestmívatelný napaječ nebo napaječ DALI

<div><div><div><div><div></div><div>A</div></div><div><div></div><div>D</div></div></div><div><div><div></div><div>195</div></div><div><div></div><div>145</div></div></div><div><div><div></div><div>150</div></div><div><div></div><div>100</div></div></div><div><div><div></div><div>31</div></div></div></div><div><div><div>NAOS 1.5ft</div></div><div><div>NAOS 2.5ft</div></div></div></div> <table><tr><th>Typ</th><th>Světelný tok LED modulů [lm]</th><th>Světelný tok svítidla [lm]</th><th>Spotřeba svítidla [W]</th><th>Účinnost svítidla [lm/W]</th><th>UGR příčný/podélný směr</th><th>Hmotnost netto [kg]</th><th>A [mm]</th><th>D [mm]</th></tr><tr><td colspan="9">Do teploty okolí ta = 35 °C - těleso ocelový plech bílé barvy - difuzor opalizovaný pískovaný akrylát</td></tr><tr><td>NAOS 1.2ft 1300/840</td><td>1310</td><td>1060</td><td>8,2</td><td>129</td><td>23.2 / 23.6</td><td>2,0</td><td>620</td><td>470</td></tr><tr><td>NAOS 1.2ft 1600/840</td><td>1560</td><td>1260</td><td>9,8</td><td>129</td><td>23.9 / 24.2</td><td>2,0</td><td>620</td><td>470</td></tr><tr><td>NAOS 1.4ft 2600/840</td><td>2600</td><td>2110</td><td>16,1</td><td>131</td><td>23.3 / 23.6</td><td>3,7</td><td>1180</td><td>1030</td></tr><tr><td>NAOS 1.4ft 3200/840</td><td>3100</td><td>2510</td><td>19,1</td><td>131</td><td>23.9 / 24.2</td><td>3,7</td><td>1180</td><td>1030</td></tr><tr><td>NAOS 1.5ft 3250/840</td><td>3240</td><td>2620</td><td>19,5</td><td>134</td><td>23.3 / 23.6</td><td>4,4</td><td>1460</td><td>1310</td></tr><tr><td>NAOS 1.5ft 4000/840</td><td>3850</td><td>3120</td><td>23,3</td><td>134</td><td>23.9 / 24.2</td><td>4,4</td><td>1460</td><td>1310</td></tr><tr><td>NAOS 2.2ft 2600/840</td><td>2600</td><td>2160</td><td>16,1</td><td>134</td><td>24.1 / 24.3</td><td>2,6</td><td>620</td><td>470</td></tr><tr><td>NAOS 2.2ft 3200/840</td><td>3100</td><td>2570</td><td>19,1</td><td>135</td><td>24.7 / 24.9</td><td>2,6</td><td>620</td><td>470</td></tr><tr><td>NAOS 2.4ft 5200/840</td><td>5230</td><td>4340</td><td>30,3</td><td>143</td><td>24.1 / 24.4</td><td>4,6</td><td>1180</td><td>1030</td></tr><tr><td>NAOS 2.4ft 6400/840</td><td>6240</td><td>5180</td><td>36,3</td><td>143</td><td>24.8 / 25.0</td><td>4,6</td><td>1180</td><td>1030</td></tr><tr><td>NAOS 2.5ft 6500/840</td><td>6500</td><td>5400</td><td>37,1</td><td>146</td><td>24.1 / 24.4</td><td>5,5</td><td>1460</td><td>1310</td></tr><tr><td>NAOS 2.5ft 8000/840</td><td>7770</td><td>6450</td><td>44,4</td><td>145</td><td>24.7 / 25.0</td><td>5,5</td><td>1460</td><td>1310</td></tr></table>									Typ	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 = 35 °C - těleso ocelový plech bílé barvy - difuzor opalizovaný pískovaný akrylát									NAOS 1.2ft 1300/840	1310	1060	8,2	129	23.2 / 23.6	2,0	620	470	NAOS 1.2ft 1600/840	1560	1260	9,8	129	23.9 / 24.2	2,0	620	470	NAOS 1.4ft 2600/840	2600	2110	16,1	131	23.3 / 23.6	3,7	1180	1030	NAOS 1.4ft 3200/840	3100	2510	19,1	131	23.9 / 24.2	3,7	1180	1030	NAOS 1.5ft 3250/840	3240	2620	19,5	134	23.3 / 23.6	4,4	1460	1310	NAOS 1.5ft 4000/840	3850	3120	23,3	134	23.9 / 24.2	4,4	1460	1310	NAOS 2.2ft 2600/840	2600	2160	16,1	134	24.1 / 24.3	2,6	620	470	NAOS 2.2ft 3200/840	3100	2570	19,1	135	24.7 / 24.9	2,6	620	470	NAOS 2.4ft 5200/840	5230	4340	30,3	143	24.1 / 24.4	4,6	1180	1030	NAOS 2.4ft 6400/840	6240	5180	36,3	143	24.8 / 25.0	4,6	1180	1030	NAOS 2.5ft 6500/840	6500	5400	37,1	146	24.1 / 24.4	5,5	1460	1310	NAOS 2.5ft 8000/840	7770	6450	44,4	145	24.7 / 25.0	5,5	1460	1310
Typ	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 = 35 °C - těleso ocelový plech bílé barvy - difuzor opalizovaný pískovaný akrylát																																																																																																																																						
NAOS 1.2ft 1300/840	1310	1060	8,2	129	23.2 / 23.6	2,0	620	470																																																																																																																														
NAOS 1.2ft 1600/840	1560	1260	9,8	129	23.9 / 24.2	2,0	620	470																																																																																																																														
NAOS 1.4ft 2600/840	2600	2110	16,1	131	23.3 / 23.6	3,7	1180	1030																																																																																																																														
NAOS 1.4ft 3200/840	3100	2510	19,1	131	23.9 / 24.2	3,7	1180	1030																																																																																																																														
NAOS 1.5ft 3250/840	3240	2620	19,5	134	23.3 / 23.6	4,4	1460	1310																																																																																																																														
NAOS 1.5ft 4000/840	3850	3120	23,3	134	23.9 / 24.2	4,4	1460	1310																																																																																																																														
NAOS 2.2ft 2600/840	2600	2160	16,1	134	24.1 / 24.3	2,6	620	470																																																																																																																														
NAOS 2.2ft 3200/840	3100	2570	19,1	135	24.7 / 24.9	2,6	620	470																																																																																																																														
NAOS 2.4ft 5200/840	5230	4340	30,3	143	24.1 / 24.4	4,6	1180	1030																																																																																																																														
NAOS 2.4ft 6400/840	6240	5180	36,3	143	24.8 / 25.0	4,6	1180	1030																																																																																																																														
NAOS 2.5ft 6500/840	6500	5400	37,1	146	24.1 / 24.4	5,5	1460	1310																																																																																																																														
NAOS 2.5ft 8000/840	7770	6450	44,4	145	24.7 / 25.0	5,5	1460	1310																																																																																																																														

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

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

NAOS

Kód	Typ
95010	NAOS 1.2ft 1300/840
95020	NAOS 1.2ft 1600/840
95040	NAOS 1.4ft 2600/840
95050	NAOS 1.4ft 3200/840
95070	NAOS 1.5ft 3250/840
95080	NAOS 1.5ft 4000/840
95100	NAOS 2.2ft 2600/840
95110	NAOS 2.2ft 3200/840
95130	NAOS 2.4ft 5200/840
95140	NAOS 2.4ft 6400/840
95160	NAOS 2.5ft 6500/840
95170	NAOS 2.5ft 8000/840

Difuzor z opalizovaného pískovaného akrylátu, bílá barva

M1h	M3h	DALI	DALI M1h	DALI M3h
95013	95014	95015	95016	95017
95023	95024	95025	95026	95027
95043	95044	95045	95046	95047
95053	95054	95055	95056	95057
95073	95074	95075	95076	95077
95083	95084	95085	95086	95087
95103	95104	95105	95106	95107
95113	95114	95115	95116	95117
95133	95134	95135	95136	95137
95143	95144	95145	95146	95147
95163	95164	95165	95166	95167
95173	95174	95175	95176	95177

Příklad typového označení: 95146 = NAOS 2.4ft 6400/840 DALI M1h

NAOS s

Kód	Typ
95310	NAOS 1.2ft 1300/840 s
95320	NAOS 1.2ft 1600/840 s
95340	NAOS 1.4ft 2600/840 s
95350	NAOS 1.4ft 3200/840 s
95370	NAOS 1.5ft 3250/840 s
95380	NAOS 1.5ft 4000/840 s
95400	NAOS 2.2ft 2600/840 s
95410	NAOS 2.2ft 3200/840 s
95430	NAOS 2.4ft 5200/840 s
95440	NAOS 2.4ft 6400/840 s
95460	NAOS 2.5ft 6500/840 s
95470	NAOS 2.5ft 8000/840 s

Difuzor z opalizovaného pískovaného akrylátu, stříbrná barva (s)

M1h	M3h	DALI	DALI M1h	DALI M3h
95313	95314	95315	95316	95317
95323	95324	95325	95326	95327
95343	95344	95345	95346	95347
95353	95354	95355	95356	95357
95373	95374	95375	95376	95377
95383	95384	95385	95386	95387
95403	95404	95405	95406	95407
95413	95414	95415	95416	95417
95433	95434	95435	95436	95437
95443	95444	95445	95446	95447
95463	95464	95465	95466	95467
95473	95474	95475	95476	95477

Příklad typového označení: 95413 = NAOS 2.2ft 3200/840 **M1h** s

LEGENDA

- s** – stříbrná barva RAL 9006

DALI – provedení s elektronickým digitálně stmívatelným předřadníkem ovládaným DALI protokolem
- 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

Akumulátory je nutno před uvedením do provozu naformátovat. Při montáži dodržujte pokyny uvedené v montážním návodu.

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

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



DETAIL SVÍTIDLA

NAOS

