

FUTURA HE ABS



... vysoká účinnost, s čipy odolnými vůči síře,
chemicky odolné.

POUŽITÍ

Svítidlo je vhodné pro prostředí s výskytem par čpavku (amoniak), louhů, zásaditých sloučenin (alkaly) a horké vody (hydrolýz). Svítidlo doporučujeme pro zemědělské provozy, stáje, myčky aut, skladovací haly, strojní dílny a laboratoře bez nebezpečí výbuchu plynů, prachů a hořlavých par.

Svítidlo odolává prachu, vlhku a tryskající vodě. Základna z ABS a difuzor z AC mají zvýšenou chemickou odolnost.

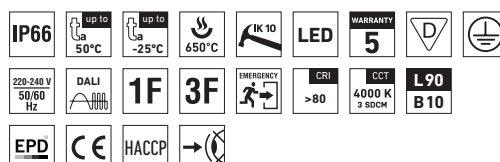
Je nutno přihlídnout k exhalacím v ovzduší, které mohou snižovat použitelnost plastu a hliníku při instalaci v agresivním prostředí, viz str. 384.

Otevření krytu svítidla provádějte vždy mimo prostředí agresivních těkavých látek.

VÝHODY

- Krytí svítidla **IP66**
- Maximální teplota okolí až do **t_a = 50 °C**
- Životnost: 50 000 hodin / L90B10
- Difuzor: translucenční akrylát (AC) = vysoká chemická odolnost
- Základna: tmavě šedý ABS s Al chladiči (ABS Al) = vysoká chemická odolnost
- Až o 55 % nižší spotřeba el. energie ve srovnání s trubicemi T5
- V provedení DALI možnost konstantního světelného toku po celou dobu životnosti (CLO)
- Konstantní světelný tok i při teplotě okolí -25 °C

- Standardní provedení CRI > 80: 4000 K
- Možnost dodání ve stmívatelném či nouzovém provedení
- Průběžná montáž až 10 vodičů v základně
- **Čipy s vysokou odolností proti síře**
- Dlouhá životnost díky nízkému tepelnému odporu

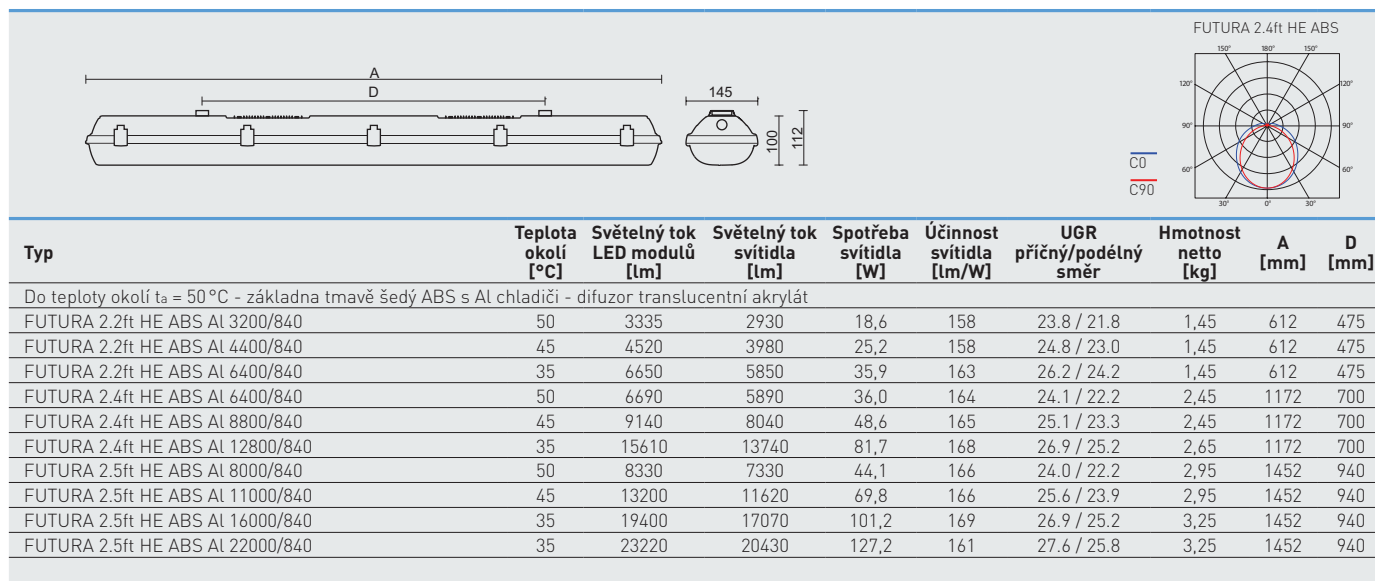


FUTURA HE ABS Al, ABSc Al



TECHNICKÝ POPIS

- Krytí svítidla: IP66
- Maximální teplota okolí: $t_a = 50^\circ\text{C}$, Maximální teplota okolí: $t_a = 0$ až 25°C v provedení se záložním zdrojem M1h, M3h
- Maximální účinnost svítidla: 169 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: translucenční akrylát (AC), UV stabilní, chemicky odolný
- Základna: tmavě šedý ABS s Al chladiči (ABS Al), UV stabilní, chemicky odolný
- Reflektor: ocelový plech bílé barvy (RAL 9003)
- Klipy: polyamid + 15 % skelné vlákno nebo nerez ocel + polyamid
- Těsnění: polyuretan (PUR), vypěněná drážka základny
- Kabelové vývodky: šroubovací PG 13,5
- Distanční díl: polyamid + 10 % skelné vlákno
- Svorkovnice: bezšroubová třípólová (v základním provedení)
- Instalace: součástí balení jsou nerez háčky a nerez spony
- Elektro vybavení: LED moduly odolné proti síře, nestmívatelný napaječ nebo napaječ DALI



FUTURA HE ABS Al

Kód	Typ
11200	FUTURA 2.2ft HE ABS Al 3200/840
11210	FUTURA 2.2ft HE ABS Al 4400/840
11203	FUTURA 2.2ft HE ABS Al 6400/840
11206	FUTURA 2.4ft HE ABS Al 6400/840
11220	FUTURA 2.4ft HE ABS Al 8800/840
11216	FUTURA 2.4ft HE ABS Al 12800/840
11219	FUTURA 2.5ft HE ABS Al 8000/840
11230	FUTURA 2.5ft HE ABS Al 11000/840
11241	FUTURA 2.5ft HE ABS Al 16000/840
103423	FUTURA 2.5ft HE ABS Al 22000/840

Nestmívatelný napaječ - plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x	11201	11202	x	x
x	x	11214	11215	x	x
x	x	11204	11205	x	x
11207	11208	11209	11211	11212	11213
11221	11223	11224	11225	11226	11227
11217	11218	x	x	x	x
11222	11228	11229	11232	11238	11239
11231	11233	11234	11235	11236	11237
11242	11243	x	x	x	x
103426	103427	x	x	x	x

FUTURA HE ABSc Al

Kód	Typ
11246	FUTURA 2.2ft HE ABSc Al 3200/840
11240	FUTURA 2.2ft HE ABSc Al 4400/840
11249	FUTURA 2.2ft HE ABSc Al 6400/840
11259	FUTURA 2.4ft HE ABSc Al 6400/840
11250	FUTURA 2.4ft HE ABSc Al 8800/840
11276	FUTURA 2.4ft HE ABSc Al 12800/840
11279	FUTURA 2.5ft HE ABSc Al 8000/840
11260	FUTURA 2.5ft HE ABSc Al 11000/840
11301	FUTURA 2.5ft HE ABSc Al 16000/840
103430	FUTURA 2.5ft HE ABSc Al 22000/840

Nestmívatelný napaječ - nerezové klipy (c)

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x	11247	11248	x	x
x	x	11244	11245	x	x
x	x	11252	11258	x	x
11262	11268	11269	11271	11272	11273
11251	11253	11254	11255	11256	11257
11277	11278	x	x	x	x
11282	11288	11289	11292	11298	11299
11261	11263	11264	11265	11266	11267
11302	11303	x	x	x	x
103431	103425	x	x	x	x

Příklad typového označení: 11256 = FUTURA 2.4ft HE ABSc Al 8800/840 **3F M1h**

FUTURA HE ABS AI DALI

Kód	Typ
11306	FUTURA 2.2ft HE ABS AI 3200/840 DALI
11270	FUTURA 2.2ft HE ABS AI 4400/840 DALI
11309	FUTURA 2.2ft HE ABS AI 6400/840 DALI
11319	FUTURA 2.4ft HE ABS AI 6400/840 DALI
11280	FUTURA 2.4ft HE ABS AI 8800/840 DALI
11333	FUTURA 2.4ft HE ABS AI 12800/840 DALI
11336	FUTURA 2.5ft HE ABS AI 8000/840 DALI
11290	FUTURA 2.5ft HE ABS AI 11000/840 DALI
11343	FUTURA 2.5ft HE ABS AI 16000/840 DALI
103430	FUTURA 2.5ft HE ABS AI 22000/840

Digitálně stmívatelný napaječ DALI - plastové klipy

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x	11307	11308	x	x
x	x	11274	11275	x	x
x	x	11312	11318	x	x
11322	11328	11329	11330	11331	11332
11281	11283	11284	11285	11286	11287
11334	11335	x	x	x	x
11337	11338	11339	11340	11341	11342
11291	11293	11294	11295	11296	11297
11344	11345	x	x	x	x
103431	103425	x	x	x	x

FUTURA HE ABSc AI DALI

Kód	Typ
11346	FUTURA 2.2ft HE ABSc AI 3200/840 DALI
11300	FUTURA 2.2ft HE ABSc AI 4400/840 DALI
11349	FUTURA 2.2ft HE ABSc AI 6400/840 DALI
11352	FUTURA 2.4ft HE ABSc AI 6400/840 DALI
11310	FUTURA 2.4ft HE ABSc AI 8800/840 DALI
11359	FUTURA 2.4ft HE ABSc AI 12800/840 DALI
11362	FUTURA 2.5ft HE ABSc AI 8000/840 DALI
11320	FUTURA 2.5ft HE ABSc AI 11000/840 DALI
11369	FUTURA 2.5ft HE ABSc AI 16000/840 DALI
103432	FUTURA 2.5ft HE ABSc AI 22000/840 DALI

Digitálně stmívatelný napaječ DALI - nerezové klipy (c)

1F	3F	M1h	M3h	3F M1h	3F M3h
x	x	11347	11348	x	x
x	x	11304	11305	x	x
x	x	11350	11351	x	x
11353	11354	11355	11356	11357	11358
11311	11313	11314	11315	11316	11317
11360	11361	x	x	x	x
11363	11364	11365	11366	11367	11368
11321	11323	11324	11325	11326	11327
11370	11371	x	x	x	x
103433	103434	x	x	x	x

LEGENDA

- 1F** 3-žilový propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
3F 5-žilový 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-žilový propojovací kabeláž pro průběžnou montáž (nouzová jednotka na L3)

- DALI** provedení s digitálně stmívatelným napaječem DALI
DALI 1F 5-žilový propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
DALI 3F 7-žilový propojovací kabeláž pro průběžnou montáž
DALI 3F Mxh 7-žilový propojovací kabeláž pro průběžnou montáž (nouzová jednotka na L3)

ZPŮSOB UPEVNĚNÍ SVÍTIDLA

- a) Pomocí vrutů a nerez spon přímo na strop nebo stěnu
b) Zavěšení pomocí háčků z nerezové oceli
c) Upevnění pomocí bočních závěsů na stěnu - není součástí příslušenství



DETAIL SVÍTIDLA

FUTURA HE ABS

