

VENTRONIC High Wattage

Elektronické předřadné přístroje Venture Lighting pro HID výbojky.



Ventronic High Wattage – vysokofrekvenční elektronické regulovatelné předřadné přístroje pro vysokotlaké metal-halogenidové výbojky Venture Lighting Energy Saving UNI-FORM® Pulse Start, High-Performance UNI-FORM® Pulse Start a White – Lux® Plus.

Již dnes Vám představujeme budoucnost! Vezmeme-li v úvahu, v současné době komerčně dostupné technologie, pak lze technologii, kterou využívají vysokofrekvenční předřadné přístroje **VENTRONIC High Wattage**, bez nadsázky označit za současný absolutní vrchol! Jedná se o **High-End** technologii v oblasti řízení a regulace vysokotlakých metal-halogenidových výbojek!

Hledáte-li tedy opravdu zásadní úspory elektrické energie v rámci osvětlovacích soustav tvořených vysokotlakými metal-halogenidovými výbojkami o příkonu 200, 250, 320, 350, 400, 450W a 600W, pak nezbývá než naprosto jednoznačně doporučit použití předřadných přístrojů Venture Lighting **VENTRONIC High Wattage**!

K tomu je nutné připočítat velmi významné prodloužení životnosti světelného zdroje, až na **30.000h**, což pak v praxi znamená prodloužení intervalů výměny světelných zdrojů, a tedy další značné snížení nákladů na údržbu a servis!

Ventronic

- Snížení příkonu světelného bodu s využitím regulace
- Stabilizace provozních parametrů světelných zdrojů
- Zásadní prodloužení střední doby života světelných zdrojů
- Významné prodloužení intervalu výměny světelných zdrojů
- Jednoznačné snížení nákladů na provoz, servis a údržbu
- Eliminace flikru a stroboskopického efektu
- Řada od 200 do 450W (600W)
- Platforma VTC a VTP – se skokovou regulací 100/50%, resp. 87/50 % pomocí tzv. ovládací fáze
- Platforma VGB & VGP – s plynulou regulací v rozsahu 100-35% pomocí řídicího signálu 1-10V
- Platforma VGB & VGP – s plynulou regulací v rozsahu 100-35% pomocí technologie DALI
- Pro použití v kombinaci s metal-halogenidovými výbojkami VENTURE LIGHTING
- Energy Saving UNI-FORM® Pulse Start, High Performance UNI-FORM® Pulse Start a White – Lux® Plus



LUXART

LUXART, s.r.o.
CZ-664 56 Blučina 627
<http://www.luxart.cz>
IČ: 25566989

Tel.: +420 547 235 066
Fax: +420 547 235 067
GSM: +420 731 199 599
E-mail: luxart@luxart.cz



VENTURE®
LIGHTING

VENTRONIC High Wattage

Elektronické předřadné přístroje Venture Lighting pro HID výbojky.

Ventronic

Platforma VTC / VTP – elektronické, skokově regulovatelné, vysokofrekvenční předřadníky pro vysokotlaké metal-halogenidové výbojky s možností regulace pomocí tzv. řídicí fáze.

Příkon zdroje [W]	Objednáací číslo [-]	Typové označení [-]	Proud zdroje [A]	Příkon systému [W]	Napájecí napětí [V]	Tc [°C]	Regulace [%]
320	VTC320255	VENTRONIC VTC 320255 MH 320W	2,63	346	220-240±10%	85	100/50; 87/50
350	VTC350255	VENTRONIC VTC 350255 MH 350W	2,8	378	220-240±10%	85	100/50; 87/50
400	VTC400255	VENTRONIC VTC 400255 MH/HPS 400W	3,2/4,5	432	220-240±10%	85	100/50; 87/50
450	VTC450255	VENTRONIC VTC 450255 MH 450W	3,7	482	220-240±10%	85	100/50; 87/50
600	VTC600255	VENTRONIC VTC 600255 MH 600W	6,2	650	220-240±10%	85	100/50; 87/50
320	VTP320255	VENTRONIC VTP 320255 MH 320W	2,63	346	220-240±10%	85	100/50; 87/50
350	VTP350255	VENTRONIC VTP 350255 MH 350W	2,8	378	220-240±10%	85	100/50; 87/50
400	VTP400255	VENTRONIC VTP 400255 MH/HPS 400W	3,2/4,5	432	220-240±10%	85	100/50; 87/50
450	VTP450255	VENTRONIC VTP 450255 MH 450W	3,7	482	220-240±10%	85	100/50; 87/50

Platforma VGB / VGP – elektronické, plynule regulovatelné, vysokofrekvenční předřadníky pro vysokotlaké metal-halogenidové výbojky s možností regulace pomocí řídicího signálu 1-10V, a/nebo pomocí technologie DALI.

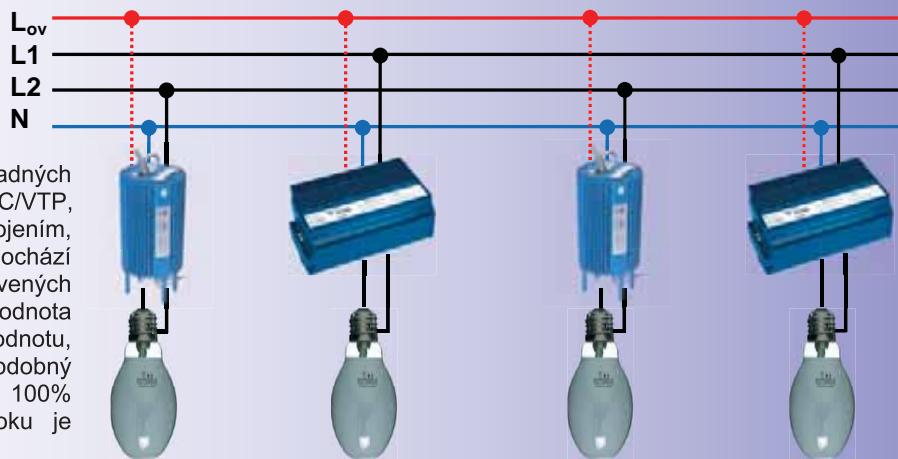
Příkon zdroje [W]	Objednáací číslo [-]	Typové označení [-]	Proud zdroje [A]	Příkon systému [W]	Napájecí napětí [V]	Tc [°C]	Regulace [%]
200	VGB200S01	VENTRONIC VGB 200S01 1-10V MH 200W	1,6	216	220-240±10%	85	100-35
250	VGB250S01	VENTRONIC VGB 250S01 1-10V MH/HPS 250W	2.1/3.0	270	220-240±10%	85	100-35
320	VGB320S01	VENTRONIC VGB 320S01 1-10V MH 320W	2,63	346	220-240±10%	85	100-35
350	VGB350S01	VENTRONIC VGB 350S01 1-10V MH 350W	2,8	378	220-240±10%	85	100-35
400	VGB400S01	VENTRONIC VGB 400S01 1-10V MH/HPS 400W	3,2/4,5	432	220-240±10%	85	100-35
450	VGB450S01	VENTRONIC VGB 450S01 1-10V MH 450W	3,7	482	220-240±10%	85	100-35
200	VGP200S01	VENTRONIC VGP 200S01 1-10V MH 200W	1,6	216	220-240±10%	85	100-35
250	VGP250S01	VENTRONIC VGP 250S01 1-10V MH/HPS 250W	2.1/3.0	270	220-240±10%	85	100-35
320	VGP320S01	VENTRONIC VGP 320S01 1-10V MH 320W	2,63	346	220-240±10%	85	100-35
350	VGP350S01	VENTRONIC VGP 350S01 1-10V MH 350W	2,8	378	220-240±10%	85	100-35
400	VGP400S01	VENTRONIC VGP 400S01 1-10V MH/HPS 400W	3,2/4,5	432	220-240±10%	85	100-35
450	VGP450S01	VENTRONIC VGP 450S01 1-10V MH 450W	3,7	482	220-240±10%	85	100-35
200	VGB200D01	VENTRONIC VGB 200D01 1-10V; DALI MH 200W	1,6	216	220-240±10%	85	100-35
250	VGB250D01	VENTRONIC VGB 250D01 1-10V; DALI MH/HPS 250W	2.1/3.0	270	220-240±10%	85	100-35
320	VGB320D01	VENTRONIC VGB 320D01 1-10V; DALI MH 320W	2,63	346	220-240±10%	85	100-35
350	VGB350D01	VENTRONIC VGB 350D01 1-10V; DALI MH 350W	2,8	378	220-240±10%	85	100-35
400	VGB400D01	VENTRONIC VGB 400D01 1-10V; DALI MH/HPS 400W	3,2/4,5	432	220-240±10%	85	100-35
450	VGB450D01	VENTRONIC VGB 450D01 1-10V; DALI MH 450W	3,7	482	220-240±10%	85	100-35
200	VGP200D01	VENTRONIC VGP 200D01 1-10V; DALI MH 200W	1,6	216	220-240±10%	85	100-35
250	VGP250D01	VENTRONIC VGP 250D01 1-10V; DALI MH/HPS 250W	2.1/3.0	270	220-240±10%	85	100-35
320	VGP320D01	VENTRONIC VGP 320D01 1-10V; DALI MH 320W	2,63	346	220-240±10%	85	100-35
350	VGP350D01	VENTRONIC VGP 350D01 1-10V; DALI MH 350W	2,8	378	220-240±10%	85	100-35
400	VGP400D01	VENTRONIC VGP 400D01 1-10V; DALI MH/HPS 400W	3,2/4,5	432	220-240±10%	85	100-35
450	VGP450D01	VENTRONIC VGP 450D01 1-10V; DALI MH 450W	3,7	482	220-240±10%	85	100-35

VENTRONIC High Wattage

Elektronické předřadné přístroje Venture Lighting pro HID výbojky.

Ventronic

Elektronické předřadníky platformy VTC a VGB je možno umístit v případě potřeby a dle kapacity vodičů, až do vzdálenosti bezmála 30m od světelného zdroje. To s sebou přináší zásadní snížení hmotnosti svítidla a tím pádem podstatně nižší zátěž pro nosnou konstrukci.



Typický příklad zapojení elektronických předřadných přístrojů **VENTRONIC High Wattage** VTC/VTP, ovládaných pomocí tzv. ovládací fáze. Připojením, resp. odpojením napětí na tuto ovládací fázi dochází ke skokové změně příkonu, a to dle přednastavených hodnot, tedy 100/50%, resp. 87/50%. Hodnota příkonu 87% představuje velmi specifickou hodnotu, při níž světelný tok výbojky je velmi obdobný světelnému toku dosaženého při úrovni 100% příkonu. Tzn. při obdobném světelném toku je dosaženo úspory elektrické energie 13%!

VTC



VTP



VGB



VGP



Především předřadníky řady VGB a VGP přináší spoustu dalších výhod a benefitů:

- Plynulá regulace 100-35%
- Mimořádně nízké vlastní ztráty díky použité technologii Infineon® Mosfet
- Stabilita provozních parametrů ve značném rozsahu napájecího napětí, a to od 185 do 254V, 50/60Hz
- Ochrana proti vlivům nežádoucího přepětí a napěťových špiček
- Inteligentní dynamická tepelná ochrana, tzn. v případě překročení povolených mezních teplot, dochází k postupnému snížení příkonu, až eventuálně k úplnému vypnutí
- Kompaktní rozměry a hmotnost do 1 kg
- Tichý provoz, speciální svorky, plná elektromagnetická kompatibilita EMC
- Provoz řízený mikroprocesorem, zajišťující nejvyšší míru výkonu, spolehlivosti a bezpečnosti
- Certifikace ENEC a UL

LUXART

VENTURE®
LIGHTING

VENTRONIC High Wattage

Elektronické předřadné přístroje **Venture Lighting** pro HID výbojky.

Ventronic

Špičkový elektronický předřadník **VENTRONIC High Wattage** + excelentní metal-halogenidová výbojka Energy Saving + originální systém řízení DALI = jedinečná cesta k významným úsporám elektrické energie a sofistikovanému ovládání a řízení osvětlovacích soustav.

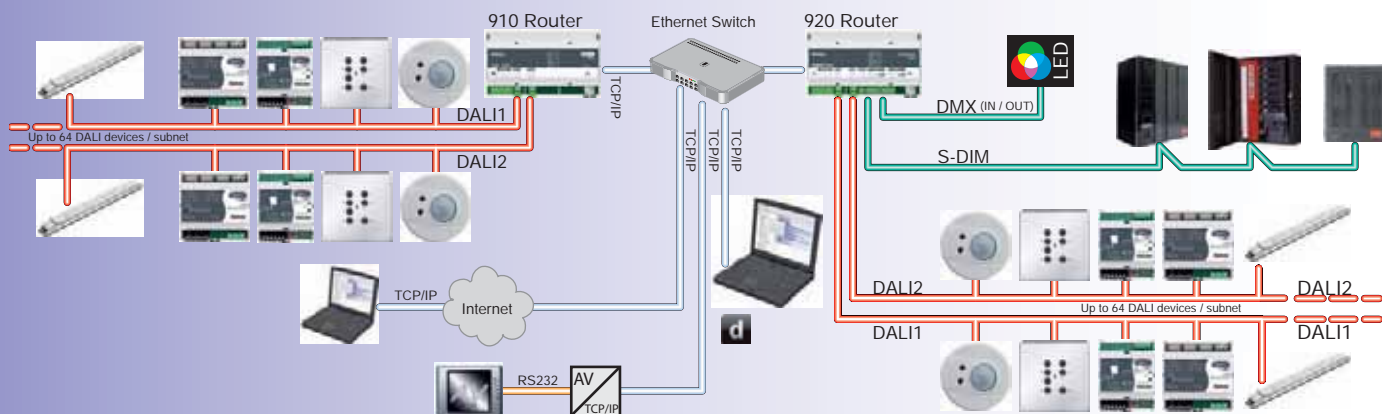
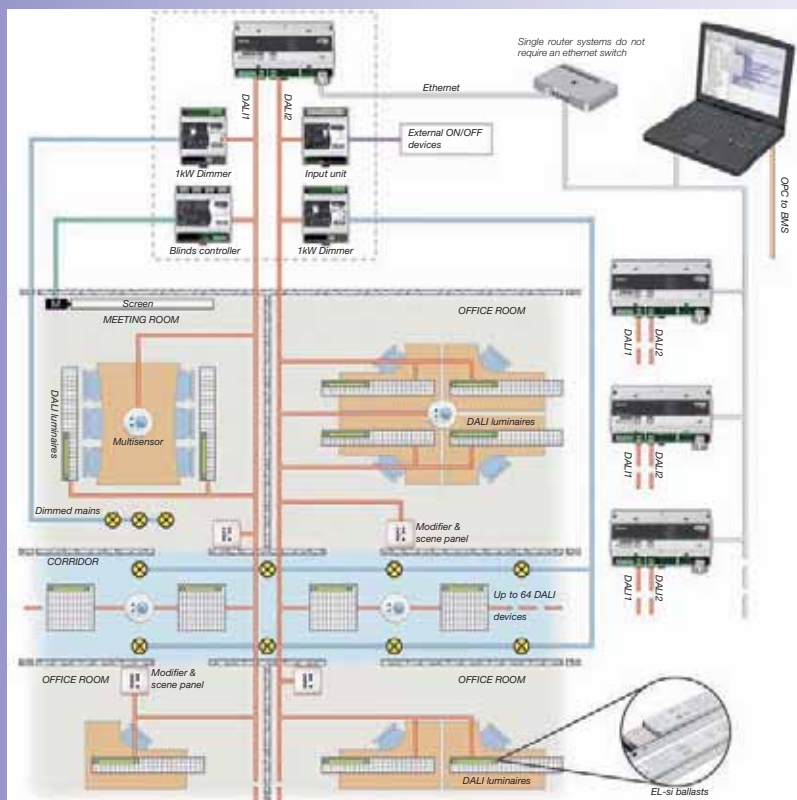


Schéma zapojení - typický příklad využití systému ovládání a řízení prostřednictvím technologie DALI.



- Možnost regulace a řízení každého jednoho svítidla - světelného bodu
- Možnost regulace a řízení skupin svítidel – světelných bodů
- Možnost předprogramování nespočetného množství světelných scén
- Plná kompatibilita s širokou škálou senzorů a ovládacích prvků
- Možnost připojení na vlastní řídicí systém
- Maximální individualizace
- Maximální efektivita využití elektrické energie a spotřeby, tedy snížení nákladů

Ventronic


VENTURE®
LIGHTING

Váš dodavatel