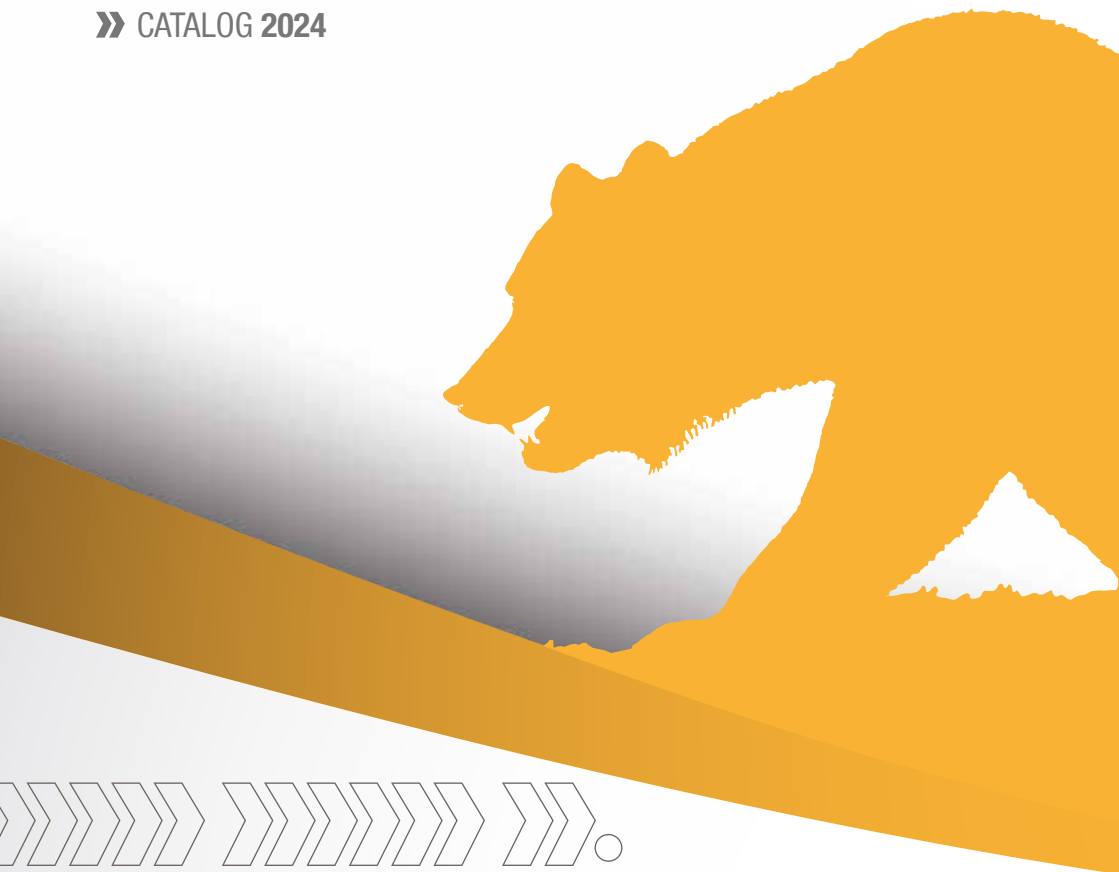




» CATALOGUE 2024

» CATALOG 2024

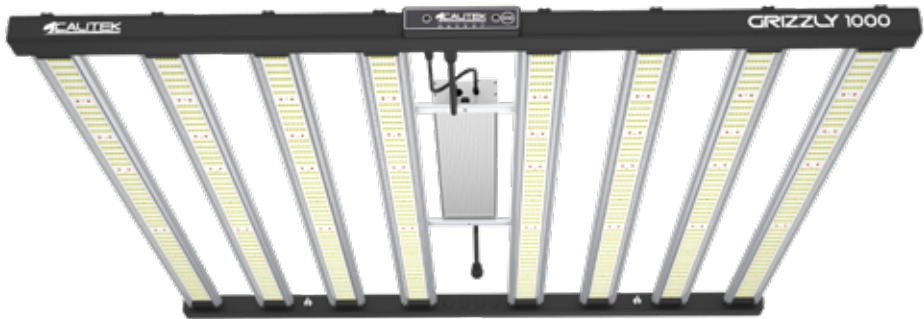


» ÉCLAIRAGE LED DE HAUTE QUALITÉ

L'éclairage LED full spectrum Grizzly est muni de barres LEDs qui fournissent un éclairage adapté à toutes les phases de culture. Son intensité lumineuse est puissante avec un spectre idéal pour obtenir de grands rendements en chambre de culture ou en serre.

» HIGH QUALITY LED LIGHTING

The Grizzly full spectrum electronic light has LED bars which allow lighting for all growing stages. Its light intensity is powerful with an ideal range to get high yields in a grow box or in a greenhouse.



Spectre Spectrum	Spectre complet / Full spectrum
Hauteur de montage Mounting height	30 - 50 cm au dessus de la canopée / above Canopy
Alimentation Power supply	Juson LED Driver
Couleur LED LED color	4000k White + 660nm RED
Facteur de puissance Power factor	>0.90
Contrôle Control	Gradation manuelle intégrée, contrôle externe 0-10V (optionnel) Built-in manual dimming, 0-10V external control (optional)
Angle de Distribution Beam angle	120°
T° de fonctionnement Working temperature	-25° ~35°C
Notation IP IP Rating	IP65
Garantie Warranty	3 ans - 3 years



GRIZZLY 180

Sortie Lumineuse Light output ppf	516 $\mu\text{mol/s}$
Efficacité Efficacy	2.9 $\mu\text{mol/J}$ @277AC
Dimensions Dimensions	580 x 580 x 65 mm
Poids Weight	3.4 Kg
Source lumineuse Light source	Samsung LM281B + Pro x 768pcs + SMD3535 x 48 pcs
Surface de culture Footprint	60 x 60 cm



GRIZZLY 260

Sortie Lumineuse Light output ppf	763 $\mu\text{mol/s}$
Efficacité Efficacy	2.9 $\mu\text{mol/J}$ @277AC
Dimensions Dimensions	775 x 775 x 85 mm
Poids Weight	4.2 Kg
Source lumineuse Light source	Samsung LM281B + Pro x 1152pcs + SMD3535 x 72 pcs
Surface de culture Footprint	80 x 80 cm



GRIZZLY 420

Sortie Lumineuse Light output ppf	1232 $\mu\text{mol/s}$
Efficacité Efficacy	2.9 $\mu\text{mol/J}$ @277AC
Dimensions Dimensions	950 x 950 x 65 mm
Poids Weight	4.8 Kg
Source lumineuse Light source	Samsung LM281B + Pro x 1792pcs + SMD3535 x 96 pcs
Surface de culture Footprint	100 x 100 cm



GRIZZLY 630

Sortie Lumineuse Light output ppf	1903 $\mu\text{mol/s}$
Efficacité Efficacy	3.0 $\mu\text{mol/J}$ @277AC
Dimensions Dimensions	1100 x 1100 x 85 mm
Poids Weight	11 Kg
Source lumineuse Light source	Samsung LM281B + Pro x 2688pcs + SMD3535 x 144 pcs
Surface de culture Footprint	120 x 120 cm



GRIZZLY 1000

Sortie Lumineuse Light output ppf	3018 $\mu\text{mol/s}$
Efficacité Efficacy	3.0 $\mu\text{mol/J}$ @277AC
Dimensions Dimensions	1100 x 1100 x 85 mm
Poids Weight	12 Kg
Source lumineuse Light source	Samsung LM281B + Pro x 4096pcs + SMD3535 x 192 pcs
Surface de culture Footprint	150 x 150 cm

Compatible avec
Compatible with

**PRO LIGHTING
CONTROLLER**



GRIZZLY PRO

» UNE EXCELLENCE LUMINEUSE INÉGALÉE

Découvrez le Grizzly Pro de Calitek, l'évolution ultime de l'éclairage horticole LED. Cette version améliorée du Grizzly original propose désormais trois dimmers distincts : un pour le spectre complet, un pour les UV et un pour les IR. Offrant une polyvalence inégalée et une précision de contrôle accrue, le Grizzly Pro garantit une croissance optimale des plantes à chaque étape de leur développement.



» UNPARALLELED LUMINOUS EXCELLENCE

Discover Calitek's Grizzly Pro, the ultimate evolution of LED horticultural lighting. This improved version of the original Grizzly now offers three separate dimmers: one for full spectrum, one for UV and one for IR. Offering unrivaled versatility and increased control precision, the Grizzly Pro ensures optimal plant growth at every stage of their development.



» ENCORE MIEUX AVEC UN CONTRÔLEUR

Exemple de programmation possible

UV : 120min / 4 fois signifie :

- 120 minutes seront divisées en 4 périodes égales, chaque période étant de 30 minutes seulement ;
- Les UV seront activés pour la première période à partir de la fin du lever du soleil.

IR 30min / 2 fois signifie :

- L'IR sera allumé pendant 30 minutes avant le lever du soleil à spectre complet ;
- L'IR sera allumé pendant encore 30 minutes après la désactivation du spectre complet.

» EVEN BETTER WITH A CONTROLLER

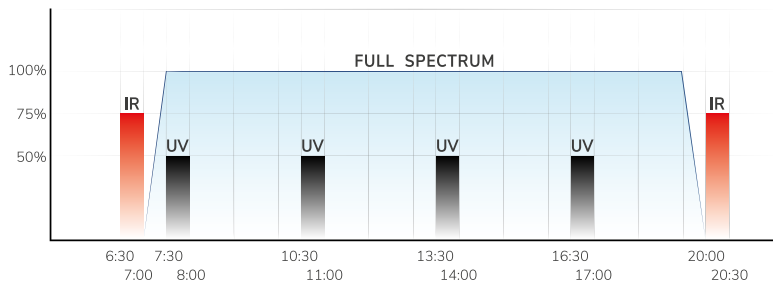
Example of possible programming

UV: 120min / 4 Times means:

- 120 minutes will be divided into 4 time period equally, each time period is 30 minutes only;
- UV will be on for First time period from ending of sunrise.

IR 30min / 2 Times means:

- IR will be on for 30 minutes before full spectrum starts sunrise;
- IR will be on for another 30 minutes after full spectrum is off.





GRIZZLY PRO 750 W

Efficacité Efficacy	3.0 $\mu\text{mol}/\text{J}$
Dimensions Dimensions	1100 x 1100 x 85 mm
Poids Weight	12 Kg

Source lumineuse Light source	2880 x Samsung LM281B+ Pro + 192 x Hongli SMD3535 660nm + 24 x Hongli SMD3535 385nm + 24 x Hongli SMD3535 730nm
Surface de culture Footprint	120 x 120 cm



GRIZZLY PRO 1050 W

Efficacité Efficacy	3.0 $\mu\text{mol}/\text{J}$
Dimensions Dimensions	1600 x 1100 x 85 mm
Poids Weight	13 Kg

Source lumineuse Light source	2880 x Samsung LM281B+ Pro + 256 x Hongli SMD3535 660nm + 32 x Hongli SMD3535 385nm + 32 x Hongli SMD3535 730nm
Surface de culture Footprint	150 x 150 cm



GROW BETTER

**HARVEST
LIKE A BEAST**



QUANTUM BEARS

» ÉCLAIRAGE LED DE HAUTE QUALITÉ

L'éclairage LED full spectrum Quantum Bears est muni de panneaux LEDs qui fournissent un éclairage uniquement horizontalement suspendu ou légèrement incliné (environ 20°). L'intensité lumineuse de la Quantum Bears est puissante avec un spectre idéal pour obtenir de grands rendements en chambre de culture ou en serre.

» HIGH QUALITY LED LIGHTING

The Quantum Bears full spectrum LED light is equipped with LED panels that provide illumination only horizontally suspended or slightly tilted (approximately 20°). The light intensity of the Quantum Bears is powerful with a spectrum that is ideal for achieving high yields in the grow room or greenhouse.



Haut rendement pour haute intensité
High output for high intensity



Spectre complet équilibré
Balanced full spectrum



Haute efficacité lumineuse
High luminous efficiency



Couleur de LED Color LED	4000K White + 660nm Red + 390nm UV + 740nm IR
Spectre Spectrum	Full Spectrum
Tension / Fréquence d'Alimentation Supply voltage / Frequency	AC100-277V 50/60Hz
Alimentation Power	Sosen LED Driver
Facteur de puissance Power Factor	> 0.90
Contrôle Control	Contrôle en guirlande maître et esclave Prend en charge n'importe quel contrôleur externe 0-10V
Angle de distribution Distribution angle	120°
Température de fonctionnement Operating temperature	-25°~35°
Garantie Warranty	3 ans



QUANTUM BEARS 160

Consommation Consumption	160 W
Efficacité PPF Efficiency PPF	2.75 µmol/J
Dimension Carton size	477*477*50mm
Poids Net / Brut Net weight /Gross	1.8KG/2.8KG
Source lumière Light source	Honglitrronic SMD2835 x 564pcs + SMD3535 x 40pcs



QUANTUM BEARS 260

Consommation Consumption	260 W
Efficacité PPF Efficiency PPF	2.75 µmol/J
Dimension Carton size	570*570*50mm
Poids Net / Brut Net weight /Gross	2.6KG/4.5KG
Source lumière Light source	Honglitrronic SMD2835 x 1008pcs + SMD3535 x 52pcs



QUANTUM BEARS 340

Consommation Consumption	340 W
Efficacité PPF Efficiency PPF	2.80 µmol/J
Dimension Carton size	700*700*50mm
Poids Net / Brut Net weight /Gross	3.4KG/5.6KG
Source lumière Light source	Honglitrronic SMD2835 x 1264pcs + SMD3535 x 64pcs



QUANTUM BEARS 420

Consommation Consumption	420 W
Efficacité PPF Efficiency PPF	3.00 µmol/J
Dimension Carton size	850*850*50mm
Poids Net / Brut Net weight /Gross	4.2KG/6.4KG
Source lumière Light source	Honglitrronic SMD2835 x 1776pcs + SMD3535 x 88pcs



QUANTUM BEARS 680

Consommation Consumption	680 W
Efficacité PPF Efficiency PPF	3.00 µmol/J
Dimension Carton size	1100*1100*45 mm
Poids Net / Brut Net weight /Gross	15.5KG/17.1KG
Source lumière Light source	Honglitrronic SMD2835 x 2564 pcs + SMD3535 x 152 pcs

Compatible avec
Compatible with

**PRO LIGHTING
CONTROLLER**

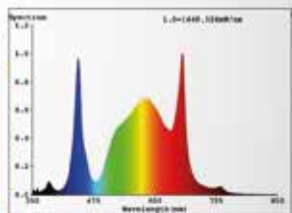


QUANTUM BEARS 680



680W

Also available : 160W / 260W / 340W / 420W



PRO LIGHTING CONTROLLER

»» CONTRÔLEUR D'ÉCLAIRAGE NUMÉRIQUE

Le contrôleur d'éclairage numérique offre la capacité de gérer à distance deux salles indépendantes et de contrôler jusqu'à 300 lumières par pièce (600 au total par contrôleur), il dispose d'un écran tactile en verre et d'une interface utilisateur simple incluant le «Cloud Mode» exclusif; une simulation écoénergétique de la couverture nuageuse.

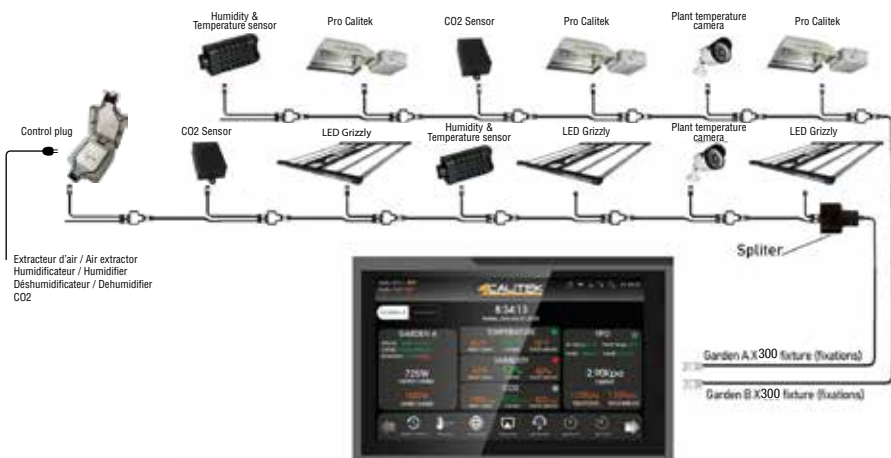
»» DIGITAL LIGHTING CONTROLLER

The digital lighting controller provides the ability to remotely manage two independent rooms and control up to 300 lights per room (600 lights combined per controller), has a glass touch screen and a simple user interface including the exclusive «Cloud Mode»; an efficient simulation of cloud cover.



»» Accessoires - Accessories

Contrôleur avec écran tactile - 4G + Wifi 4G + Wifi Touchscreen Controller



PRO CMH 315W

SUPER
PAR
+5%



Lamp / Lampe :	CMH 315W
Max output power Puissance de sortie max	330W
Dimmer	190 / 245 / 315 / SUPER PAR

Growth zone Zone de croissance	120 x 120 cm
Flowering zone Zone de floraison	100 x 100 cm
Dimensions	55 x 37 x 12.5 cm
Weight / Poids	5.8 Kg

PRO DE 600-1150W

SUPER
PAR
+15%



Lamp / Lampe :	HPS/MH DE 1000W CMH DE 630W 945W
Max output power Puissance de sortie max	1150W
Dimmer	600 / 630 / 750 / 945 / 1000 / SUPER PAR

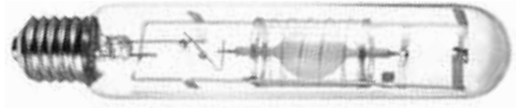
Growth zone Zone de croissance	150 x 150 cm max 200 x 200 cm
Flowering zone Zone de floraison	150 x 150 cm max 200 x 200 cm
Dimensions	62 x 37 x 12.5 cm
Weight / Poids	6.4 Kg

BULBS

CMH



CMH 315W - PG-Z 18
3200 K / 4200 k



CMH 600W - E40
3100 K



CMH 630W DE
(Double Ended)
3100 K / 4000 k



CMH 1000W DE
(Double Ended)
3100 K



MH 1000W DE
(Double Ended)
6000 K / 10 000 K



HPS 1000W DE
(Double Ended)
2000 K

BALLAST DIGITAL

CALITEK 315W



315W +/- 5%

CALITEK 600R-V4



250W-275W-400W-440W-600W-660W
Dimmable

CALITEK 1000W



600W-630W-660W-750W-1000W-1100W
Dimmable



**PUISSANCE
MAÎTRISE
RENDEMENT**

Visit our website / Visitez notre site internet

WWW.CALITEK.FR



Visit our website / Visitez notre site internet

WWW.CALITEK.FR

