

eldoLED

your product | our drive

Edition 06/2018

lum'on

SOLUTIONS ÉCLAIRÉES

Nouveautés juin 2018:

-Nouveaux codes

-DALI 2

-ECOdrive: pas de programmation courant=1mA

- DUALdrive 120W 2 sorties 90V

-Modules BLE Bluetooth compatibles CASAMBI



ECOdrive



SOLOdrive



DUALdrive



POWERdrive



LINEARdrive



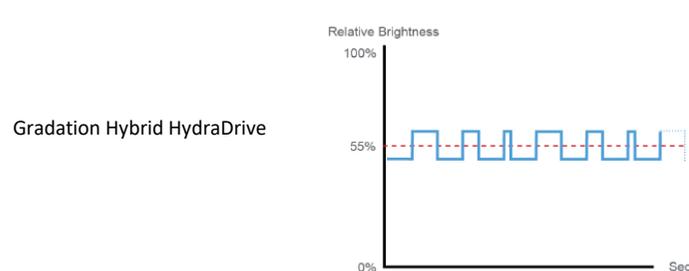
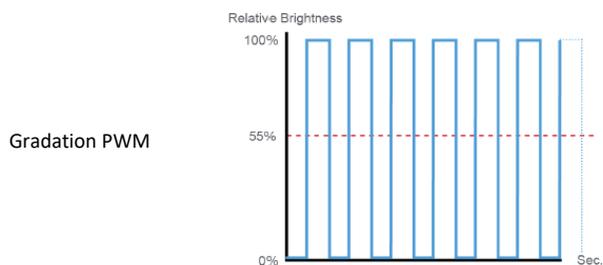
**natural
dimming**



EldoLED, les drivers led gradables jusqu'au noir sans scintillement et sans influence négative sur la santé.

La plupart des fabricants de drivers qui annoncent une gradation sans scintillement, utilisent la technologie PWM (Pulse Width Modulation) à haute fréquence. Ce principe hache le courant d'alimentation de la led qui reçoit un courant tout ou rien à haute fréquence. Certes, cette haute fréquence (500 à 1 KHz) n'est pas directement perceptible par l'œil mais induit une fatigue cérébrale et des risques pour les personnes épileptiques.

La gradation Hybrid HydraDrive associe la variation de courant de la led avec une modulation de fréquence de faible amplitude et non constante. Ce principe de gradation permet une gradation douce et agréable qui assure une variation de la lumière sans scintillement jusqu'au noir et sans effets négatifs sur les personnes.



Tous les drivers eldoLED intègrent cette technologie pour piloter les leds suivant différents types de protocoles tels que 0-10V, DALI, RDM/DMX ou Bluetooth BLE.

Une qualité de gradation unique : Natural Dimming

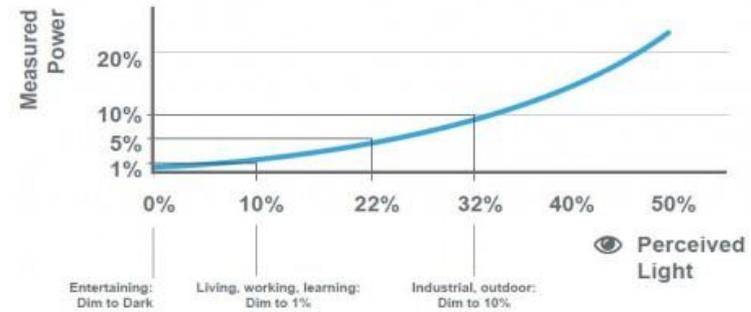
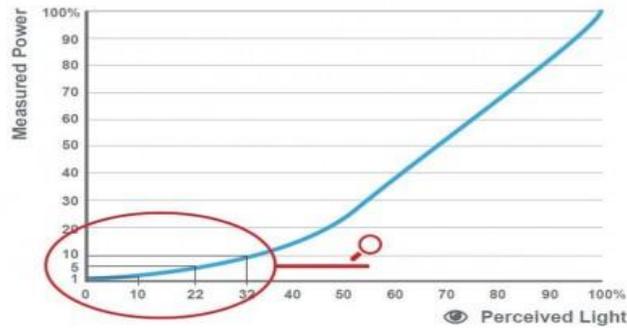
Le système de gradation breveté eldoLED Hybrid HydraDrive permet une qualité de gradation unique actuellement sur le marché qui reproduit une gradation naturelle comme la lumière du jour.

Pour réaliser ce que l'œil humain perçoit comme une Gradation Naturelle, un système d'éclairage led doit être capable:

- de grader la lumière jusqu'au noir (Dim to Dark)
- de ne faire aucun scintillement même lorsque l'on augmente ou baisse la luminosité (Flicker Free)
- de permettre des changements de luminosité en douceur (Smooth Dimming)
- d'adapter les caractéristiques des courbes de gradation (linéaire, logarithmique, ...)
- de vous permettre de définir un niveau de gradation minimum
- d'avoir un comportement dynamique

Dim to Dark

Les espaces où la gradation fait toute la différence exigent un driver LED au cœur de votre application d'éclairage qui permet le Natural Dimming. Il est important de conserver à l'esprit que la sensibilité de l'œil humain est très non-linéaire.



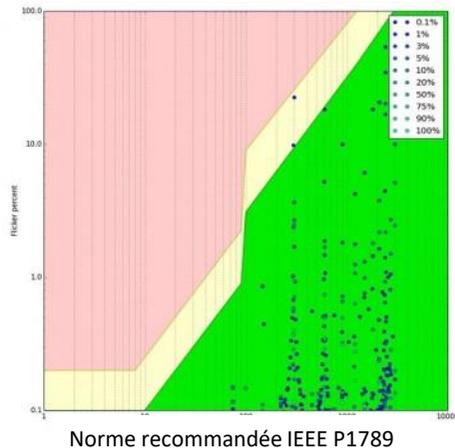
Cette non-linéarité se résume par le fait que 1% de puissance mesurée équivaut à 10% de lumière perçue.

Sans scintillement

Le scintillement visible et non visible peut être à l'origine de toute sorte d'effets sur la performance et la santé, allant de la fatigue oculaire à des problèmes neurologiques graves tels que les crises d'épilepsie.

eldoLED croit que la norme IEEE P1789 et le diagramme associé sont d'excellents outils pour comparer les drivers en ce qui concerne le scintillement. Nous suggérons la prescription suivante pour la spécification des drivers LED:

"Les drivers LED doivent être conformes aux normes IEEE P1789, ou bien les fabricants doivent démontrer la conformité avec la documentation du produit et les tests qui démontrent cette performance. Soumettre au % de scintillement par incréments de 1% pour une gamme complète de gradation à partir de 500 mA pour une lecture complète. Les systèmes qui ne répondent pas à la norme IEEE P1789 ne seront pas pris en compte. "



Norme recommandée IEEE P1789

Ce diagramme permet de visualiser les performances des drivers led lors des mesures de scintillement et représente le % de scintillement en fonction de la fréquence de scintillement suivant différents niveaux de gradation.

Zone verte, aucun effet observable.

Zone jaune: faible risque.

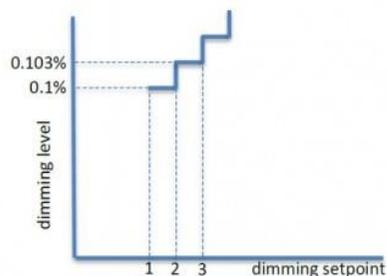
Zone rose risque important.

EldoLED est en mesure de fournir le diagramme ci-contre pour tous ces drivers LED.

Gradation douce

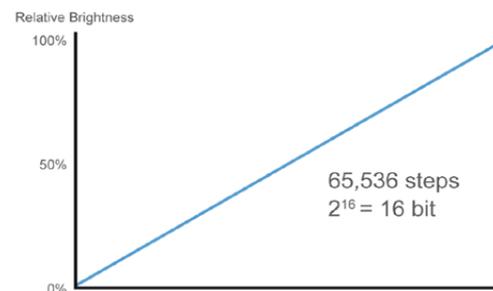
Pour répondre à la régularité de la gradation, nous devons comprendre la nature numérique d'un driver LED et d'une LED. Lorsque vous passez d'un niveau de lumière à un autre, la sortie doit être progressive et cette taille de pas est critique pour l'expérience visuelle.

Pour garantir des performances de gradation naturelle, le driver LED doit faire passer la LED d'un niveau de lumière de 100% à son niveau d'éclairage bas sans étapes notables. Comme l'œil humain peut détecter une variation supérieure à 3% de la longueur d'onde verte (la plus visible à l'œil nu, 550 nm), Natural Dimming nécessite des incréments inférieurs à 3%.



Il faut considérer que lorsque la LED gradue, elle répond instantanément aux changements de courant et ne reçoit pas un effet d'amortissement comme un filament incandescent le fait. Pour que le niveau de lumière varie en douceur, le contrôleur et le driver doivent avoir suffisamment de pas pour que l'œil ne perçoive pas le changement. La quantité minimale de pas pour aller de 100% de flux lumineux au plus bas est de 65 536, ce qui correspond à une résolution de 16 bits. Les graphiques ci-dessous montrent ce qui peut être perçu lorsque l'on a différentes résolutions (2 bits vs 16 bits).

La résolution est le nombre de pas entre une luminosité de 0% à 100%



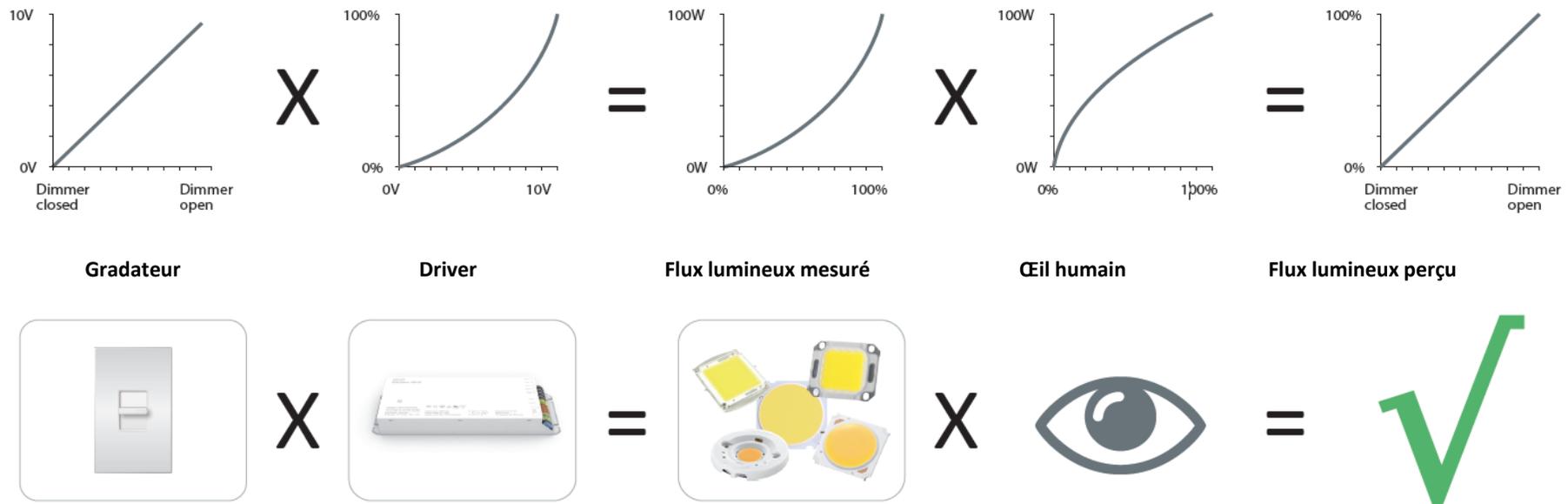
Point de consigne minimum configurable

Dans certaines applications, vous voudrez peut-être avoir dans tous les cas, un certain flux lumineux minimum. Les drivers eldoLED permettent de définir un point de consigne minimum. Notez que pour les drivers ECOdrive, le point de consigne minimum ne peut pas être réglé en dessous de 1%.

Sélection des courbes de gradation

Tous les gradateurs ne sont pas identiques: la majorité d'entre eux ont des réponses linéaires, d'autres des réponses logarithmiques mais il en existe encore d'autres. Pour perfectionner la variation, les courbes de variation dans les drivers doivent être configurables.

Les drivers LED doivent avoir un minimum de choix entre les réponses de gradation linéaires et logarithmiques pour optimiser les performances entre gradateur, driver et LED. Idéalement, le driver intègre également des courbes de réponse prédéfinies.



Comportement dynamique

Le comportement dynamique des drivers eldoLED peut être réglé pour s'adapter à n'importe quel contenu - des fondus exceptionnellement fluides dans l'architecture aux vidéos rapides dans le divertissement.



ECODrive

 Drivers Courant Constant. **Gradation douce jusqu'à 1%**

 Dimmables 1-100% = 10%-100% lumens
 Méthode de gradation: Hybrid HydraDrive
 Configuration des drivers avec TOOLBox pro et FluxTool

 Plage de température ambiante Ta: min -20°C max +50 °C
 Courbe de gradation: Linéaire ou Logarithmique
 Garantie 5 ans *


Gamme	Code	Désignation	protocole gradation	Plage de gradation %	Tension nominale AC V	Nombre sortie led	Puiss. sortie max W	tension de sortie V	Plage de courant mA	Pas progr. mA	η max	Dimensions LxIxH mm	Capot serre-câble	Poids Kg	Nb/carton
10 Watts			Boitier métallique carré			Tc max 67°C			Durée de vie 50000 h à Tc 67°C						
	EC0160S3	ECODrive 160/S	DALI-2	100..1	120..250	1	10	2..55	150..1400	1	86%	130x72x28	Non	0.286	40
	EC0161S3	ECODrive 161/S	0-10V	100..1	120..250	1	10	2..55	150..1400	1	86%	130x72x28	Non	0.286	40
20 Watts			Boitier métallique carré			Tc max 75°C			Durée de vie 50000 h à Tc 75°C						
	EC0260S2	ECODrive 260/S	DALI-2	100..1	120..250	1	20	2..55	150..1400	1	86%	130x72x28	Non	0.286	40
	EC0261S2	ECODrive 261/S	0-10V	100..1	120..250	1	20	2..55	150..1400	1	86%	130x72x28	Non	0.286	40
			Boitier plastique			Tc max 80°C			Durée de vie 50000 h à Tc 80°C						
	EC0240A2	ECODrive 240/A	DALI-2	100..1	220..240	1	20	2..40	150..1050	1	80%	160x41.5x30.5	Oui	0.125	50
	EC0241A2	ECODrive 241/A	0-10V	100..1	220..240	1	20	2..40	150..1050	1	80%	160x41.5x30.5	Oui	0.125	50
			Boitier plastique long			Tc max 80°C			Durée de vie 50000 h à Tc 80°C						
	EC0240M2	ECODrive 240/M	DALI-2	100..1	220..240	1	20	2..40	150..1050	1	80%	127x41.5x30.5	Non	0.110	50
	EC0241M2	ECODrive 241/M	0-10V	100..1	220..240	1	20	2..40	150..1050	1	80%	127x41.5x30.5	Non	0.110	50
			Boitier métallique long 1 sortie auxiliaire 15.5-25 V (fan)			Tc max 70°C			Durée de vie 50000 h à Tc 65°C						
	EC0265U2	ECODrive 265/U	DALI-2	100..1	120..250	1	20	2..55	150..1400	1	83%	280x30x21	Non	0.220	50
	EC0266U2	ECODrive 266/U	0-10V	100..1	120..250	1	20	2..55	150..1400	1	83%	280x30x21	Non	0.220	50

*pour luminaires et/ou affaires identifiées et validés par eldoLED

ECOdrive

Drivers Courant Constant. **Gradation douce jusqu'à 1%**

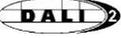
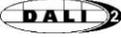


Compatible
camera TV Studio



Dimmables 1-100% = 10%-100% lumens
Méthode de gradation: Hybrid HydraDrive
Configuration des drivers avec TOOLBox pro et FluxTool

Plage de température ambiante Ta: min -20°C max +50 °C
Courbe de gradation: Linéaire ou Logarithmique
Garantie 5 ans *

Gamme	Code	Désignation	protocole gradation	Plage de gradation %	Tension nominale AC V	Nombre sortie led	Puiss. sortie max W	tension de sortie V	Plage de courant mA	Pas progr. mA	η max	Dimensions LxIxH mm	Capot serre câble	Poids Kg	Nb/carton
30 Watts			Boitier métallique carré			Tc max 80°C			Durée de vie 50000 h à Tc 75°C						
	EC0360S3	ECOdrive 360/S	DALI-2	100..1	120..250	1	30	2..55	150..1400	1	85%	130x72x28	Non	0.286	40
	EC0361S3	ECOdrive 361/S	0-10V	100..1	120..250	1	30	2..55	150..1400	1	85%	130x72x28	Non	0.286	40
		Boitier plastique			Tc max 85°C			Durée de vie 50000 h à Tc 80°C							
	EC0360A5	ECOdrive 360/A	DALI-2	100..1	120..250	1	30	2..55	150..1400	1	84%	210x40.4x33.5	Oui	0.225	50
	EC0361A5	ECOdrive 361/A	0-10V	100..1	120..250	1	30	2..55	150..1400	1	84%	210x40.4x33.5	Oui	0.225	50
		Boitier métallique long			Tc max 75°C			Durée de vie 50000 h à Tc 70°C							
		1 sortie auxiliaire 15.5-25 V (fan)													
	EC0365L3	ECOdrive 365/L	DALI-2	100..1	120..250	1	30	1.5..55	150..1400	1	84%	320x30x26	Non	0.225	50
	EC0366L3	ECOdrive 366/L	0-10V	100..1	120..250	1	30	1.5..55	150..1400	1	84%	320x30x26	Non	0.225	50

*pour luminaires et/ou affaires identifiées et validés par eldoLED

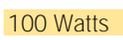
ECOdrive

 Drivers Courant Constant. **Gradation douce jusqu'à 1%**

 Dimmables 1-100% = 10%-100% lumens
 Méthode de gradation: Hybrid HydraDrive
 Configuration des drivers avec TOOLBox pro et FluxTool

 Plage de température ambiante Ta: min -20°C max +50 °C
 Courbe de gradation: Linéaire ou Logarithmique
 Garantie 5 ans *

 Compatible
 caméra TV Studio


Gamme	Code	Désignation	protocole gradation	Plage de gradation %	Tension nominale AC V	Nombre sortie led	Puiss. sortie max W	tension de sortie V	Plage de courant mA	Pas progr. mA	η max	Dimensions LxIxH mm	Capot serre-câble	Poids Kg	Nb/carton
50 Watts															
			Boitier métallique carré			Tc max 75°C			Durée de vie 50000 h à Tc 75°C						
	EC0560S3	ECOdrive 560/S	DALI-2	100..1	120..250	1	50	2..55	150..1400	1	87%	130x76x30	Non	0.350	45
	EC0561S3	ECOdrive 561/S	0-10V	100..1	120..250	1	50	2..55	150..1400	1	87%	130x76x30	Non	0.350	45
			Boitier plastique			Tc max 75°C			Durée de vie 50000 h à Tc 75°C						
	EC0560A	ECOdrive 560/A	DALI-2	100..1	120..250	1	50	2..55	150..1400	1	87%	152x76x30.1	Oui	0.372	45
	EC0561A	ECOdrive 561/A	0-10V	100..1	120..250	1	50	2..55	150..1400	1	87%	152x76x30.1	Oui	0.372	45
			Boitier métallique long			Tc max 80°C			Durée de vie 50000 h à Tc 75°C						
	EC0565L3	ECOdrive 565/L	DALI-2	100..1	120..250	1	50	2..55	150..1400	1	85%	320x30x26	Non	0.275	50
	EC0566L3	ECOdrive 566/L	0-10V	100..1	120..250	1	50	2..55	150..1400	1	85%	320x30x26	Non	0.275	50
			Boitier métallique long			Tc max 80°C			Durée de vie 50000 h à Tc 75°C						
	EC0565U2	ECOdrive 565/U	DALI-2	100..1	120..250	1	50	1.5..55	150..1400	1	86%	444x29.9x21	Non	0.359	28
	EC0566U2	ECOdrive 566/U	0-10V	100..1	120..250	1	50	1.5..55	150..1400	1	86%	444x29.9x21	Non	0.359	28
100 Watts															
			Boitier métallique carré			Tc max 88°C			Durée de vie 50000 h à Tc 83°C						
	EC1065S2	ECOdrive 1065/S	DALI	100..1	120..250	2	100	2..55	150..1400	1	87%	230x80x30	Non	0.913	20
	EC1066S2	ECOdrive 1066/S	0-10V	100..1	120..250	2	100	2..55	150..1400	1	87%	230x80x30	Non	0.913	20
			Boitier métallique long			Tc max 88°C			Durée de vie 50000 h à Tc 83°C						
	EC1065M2	ECOdrive 1065/M	DALI	100..1	120..250	2	100	2..55	150..1400	1	87%	370x41x30	Non	0.846	20
	EC1066M2	ECOdrive 1066/M	0-10V	100..1	120..250	2	100	2..55	150..1400	1	87%	370x41x30	Non	0.846	20

*pour luminaires et/ou affaires identifiées et validées par eldoLED

SOLOdrive

Drivers Courant Constant. **Gradation jusqu'au noir**

Dimmables 0-100% = 0.1%-100% lumens
Méthode de gradation: Hybrid HydraDrive
Configuration des drivers avec TOOLBox pro et FluxTool

Plage de température ambiante Ta: min -20°C max +50 °C
Courbe de gradation: Linéaire ou Logarithmique
Garantie 5 ans *



Compatible
camera TV Studio



Gamme	Code	Désignation	protocole gradation	Plage de gradation %	Tension nominale AC V	Nombre sortie led	Puiss. sortie max W	tension de sortie V	Plage de courant mA	Pas progr. mA	η max	Dimensions LxHxh mm	Capot serre-câble	Poids Kg	Nb/carton
10 Watts															
			Boitier métallique carré			Tc max 67°C			Durée de vie 50000 h à Tc 67°C						
	SL0160S3	SOLOdrive 160/S	DALI-2	100..0.1	120..250	1	10	2..55	150..1400	1	81%	130x72x28	Non	0.286	40
	SL0161S3	SOLOdrive 161/S	0-10V	100..0.1	120..250	1	10	2..55	150..1400	1	81%	130x72x28	Non	0.286	40
20 Watts															
			Boitier métallique carré			Tc max 75°C			Durée de vie 50000 h à Tc 75°C						
	SL0260S2	SOLOdrive 260/S	DALI-2	100..0.1	120..250	1	20	2..55	150..1400	1	86%	130x72x28	Non	0.286	40
	SL0261S2	SOLOdrive 261/S	0-10V	100..0.1	120..250	1	20	2..55	150..1400	1	86%	130x72x28	Non	0.286	40
			Boitier plastique			Tc max 80°C			Durée de vie 50000 h à Tc 80°C						
	SL0240A2	SOLOdrive 240/A	DALI-2	100..0.1	220..240	1	20	2..40	150..1050	1	80%	160x41.5x30.5	Oui	0.125	50
	SL0241A2	SOLOdrive 241/A	0-10V	100..0.1	220..240	1	20	2..40	150..1050	1	80%	160x41.5x30.5	Oui	0.125	50
			Boitier plastique long			Tc max 80°C			Durée de vie 50000 h à Tc 80°C						
	SL0240M2	SOLOdrive 240/M	DALI-2	100..0.1	220..240	1	20	2..40	150..1050	1	80%	127x41.5x30.5	Non	0.110	50
	SL0241M2	SOLOdrive 241/M	0-10V	100..0.1	220..240	1	20	2..40	150..1050	1	80%	127x41.5x30.5	Non	0.110	50
			Boitier métallique long 1 pilotage			Tc max 70°C			Durée de vie 50000 h à Tc 70°C 1 sortie auxiliaire 15.5-25 V (fan)						
	SL0265U2	SOLOdrive 265/U	DALI-2	100..0.1	120..250	1	20	2..55	150..1400	1	83%	280x30x21	Non	0.220	50
	SL0266U2	SOLOdrive 266/U	0-10V	100..0.1	120..250	1	20	2..55	150..1400	1	83%	280x30x21	Non	0.220	50

*pour luminaires et/ou affaires identifiées et validés par eldoLED

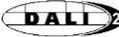
SOLOdrive

 Drivers Courant Constant. **Gradation jusqu'au noir**

Dimmables 0-100% = 0.1%-100% lumens
 Méthode de gradation: Hybrid HydraDrive
 Configuration des drivers avec TOOLBox pro et FluxTool

Plage de température ambiante Ta: min -20°C max +50 °C
 Courbe de gradation: Linéaire ou Logarithmique
 Garantie 5 ans *


 Compatible
 caméra TV Studio


Gamme	Code	Désignation	protocole gradation	Plage de gradation %	Tension nominale AC V	Nombre sortie led	Puiss. sortie max W	tension de sortie V	Plage de courant mA	Pas progr. mA	η max	Dimensions LxIxh mm	Capot serre-câble	Poids Kg	Nb/carton
30 Watts			Boitier métallique carré			Tc max 80°C			Durée de vie 50000 h à Tc 75°C						
	SL0360S3	SOLOdrive 360/S	DALI-2	100..0.1	120..250	1	30	2..55	150..1400	1	85%	130x72x28	Non	0.286	40
	SL0361S3	SOLOdrive 361/S	0-10V	100..0.1	120..250	1	30	2..55	150..1400	1	85%	130x72x28	Non	0.286	40
			Boitier plastique			Tc max 85°C			Durée de vie 50000 h à Tc 80°C						
	SL0360A5	SOLOdrive 360/A	DALI-2	100..0.1	120..250	1	30	2..55	150..1400	1	84%	210x40.4x33.5	Oui	0.225	50
	SL0361A5	SOLOdrive 361/A	0-10V	100..0.1	120..250	1	30	2..55	150..1400	1	84%	210x40.4x33.5	Oui	0.225	50
			Boitier métallique long			Tc max 75°C			Durée de vie 50000 h à Tc 70°C						
			1 sortie auxiliaire 15.5-25 V (fan)												
	SL0365L3	SOLOdrive 365/L	DALI-2	100..0.1	120..250	1	30	1.5..55	150..1400	1	84%	320x30x26	Non	0.225	50
	SL0366L3	SOLOdrive 366/L	0-10V	100..0.1	120..250	1	30	1.5..55	150..1400	1	84%	320x30x26	Non	0.225	50

*pour luminaires et/ou affaires identifiées et validées par eldoLED

SOLOdrive

 Drivers Courant Constant. **Gradation jusqu'au noir**

 Dimmables 0-100% = 0.1%-100% lumens
 Méthode de gradation: Hybrid HydraDrive
 Configuration des drivers avec TOOLBox pro et FluxTool

 Plage de température ambiante Ta: min -20°C max +50 °C
 Courbe de gradation: Linéaire ou Logarithmique
 Garantie 5 ans *


Gamme	Code	Désignation	protocole gradation	Plage de gradation %	Tension nominale AC V	Nombre sortie led	Puiss. sortie max W	tension de sortie V	Plage de courant mA	Pas progr. mA	η max	Dimensions Lxlxh mm	Capot serre-câble	Poids Kg	Nb/carton
50 Watts															
			Boitier métallique carré pilotage: 1 adresse			Tc max 83°C			Durée de vie 50000 h à Tc 75°C						
	SL0560S3	SOLOdrive 560/S	DALI-2	100..1	120..250	2	50	1.5..55	150..1400	1	86%	130x76x30	Non	0.350	45
	SL0561S3	SOLOdrive 561/S	0-10V	100..1	120..250	2	50	1.5..55	150..1400	1	86%	130x76x30	Non	0.350	45
			Boitier plastique pilotage: 1 adresse			Tc max 83°C			Durée de vie 50000 h à Tc 76°C						
	SL0560A3	SOLOdrive 560/A	DALI-2	100..0.1	120..250	2	50	1.5..55	150..1400	1	86%	152.5x76.2x30.1	Oui	0.372	45
	SL0561A4	SOLOdrive 561/A	0-10V	100..0.1	120..250	2	50	1.5..55	150..1400	1	86%	152.5x76.2x30.1	Oui	0.372	45
			Boitier métallique long pilotage: 1 adresse			Tc max 80°C			Durée de vie 50000 h à Tc 79°C						
	SL0560L3	SOLOdrive 560/L	DALI-2	100..0.1	120..250	2	50	2..55	150..1400	1	85%	320x30x26	Non	0.275	50
	SL0561L3	SOLOdrive 561/L	0-10V	100..0.1	120..250	2	50	2..55	150..1400	1	85%	320x30x26	Non	0.275	50
			Boitier métallique long pilotage: 1 adresse			Tc max 80°C			Durée de vie 50000 h à Tc 80°C						
	SL0560U2	SOLOdrive 560/U	DALI-2	100..0.1	120..250	2	50	1.5..55	150..1400	1	86%	444x29.9x21	Non	0.359	28
	SL0561U3	SOLOdrive 561/U	0-10V	100..0.1	120..250	2	50	1.5..55	150..1400	1	86%	444x29.9x21	Non	0.359	28
			Boitier métallique carré pilotage: 1 adresse			Tc max 85°C			Durée de vie 50000 h à Tc 78°C						
	SL0560S2	SOLOdrive 560/S	DALI-2	100..0.1	120..250	1	50	1.5..55	200..1050	1	89%	130x76x30	Non	0.350	45
	SL0561S2	SOLOdrive 561/S	0-10V	100..0.1	120..250	1	50	1.5..55	200..1050	1	89%	130x76x30	Non	0.350	45
			Boitier plastique pilotage: 1 adresse			Tc max 85°C			Durée de vie 50000 h à Tc 78°C						
	SL0560A2	SOLOdrive 560/A	DALI-2	100..0.1	120..250	1	50	1.5..55	200..1050	1	89%	152.5x76.2x30.1	Oui	0.372	45
	SL0561A3	SOLOdrive 561/A	0-10V	100..0.1	120..250	1	50	1.5..55	200..1050	1	89%	152.5x76.2x30.1	Oui	0.372	45

*pour luminaires et/ou affaires identifiées et validés par eldoLED

SOLOdrive Drivers Courant Constant. Gradation jusqu'au noir et Dim to Warm

Dimmables 0-100% = 0.1%-100% lumens
Méthode de gradation: Hybrid HydraDrive
Configuration des drivers avec TOOLBox pro et FluxTool

Plage de température ambiante Ta: min -20°C max +50 °C
Courbe de gradation: Linéaire ou Logarithmique
Garantie 5 ans *



Compatible
caméra TV Studio



Gamme	Code	Désignation	protocole gradation	Plage de gradation %	Tension nominale AC V	Nombre sortie led	Puiss. sortie max W	tension de sortie V	Plage de courant mA	Pas progr. mA	η max	Dimensions Lxlxh mm	Capot serre-câble	Poids Kg	Nb/carton	
100 Watts			Boitier métallique carré pilotage: 1 adresse			Tc max 83°C			Durée de vie 50000 h à Tc 78°C							
	SL1060S1	SOLOdrive 1060/S	DALI	100..0.1	120..250	4	100	2..57	200..1050	1	90%	230x80x30	Non	0.913	20	
	SL1061S1	SOLOdrive 1061/S	0-10V	100..0.1	120..250	4	100	2..57	200..1050	1	90%	230x80x30	Non	0.913	20	
			Boitier métallique long pilotage: 1 adresse			Tc max 90°C			Durée de vie 50000 h à Tc 85°C							
	SL1060A1	SOLOdrive 1060/A	DALI	100..0.1	120..250	4	100	2..57	200..1050	1	90%	388x42x30	Oui	0.666	20	
	SL1061A1	SOLOdrive 1061/A	0-10V	100..0.1	120..250	4	100	2..57	200..1050	1	90%	388x42x30	Oui	0.666	20	
			Boitier métallique long pilotage: 1 adresse			Tc max 90°C			Durée de vie 50000 h à Tc 85°C							
	SL1060M1	SOLOdrive 1060/M	DALI	100..0.1	120..250	4	100	2..57	200..1050	1	90%	370x41x30	Non	0.846	20	
	SL1061M1	SOLOdrive 1061/M	0-10V	100..0.1	120..250	4	100	2..57	200..1050	1	90%	370x41x30	Non	0.846	20	

*pour luminaires et/ou affaires identifiées et validés par eldoLED

DUALdrive Drivers Courant Constant. Gradation jusqu'à 0%. Tunable White

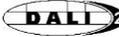
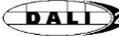
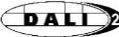
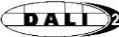
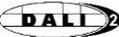
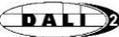
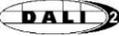
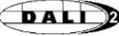
Dimmables 0-100% = 0.1%-100% lumens
Méthode de gradation: Hybrid HydraDrive
Configuration des drivers avec TOOLBox pro et FluxTool

Plage de température ambiante Ta: min -20°C max +50 °C
Courbe de gradation: Linéaire ou Logarithmique
Garantie 5 ans *



Compatible
caméra TV Studio



Gamme	Code	Désignation	protocole gradation	Plage de gradation %	Tension nominale AC V	Nombre sortie led	Puiss. sortie max W	tension de sortie V	Plage de courant mA	Pas progr. mA	η max	Dimensions Lxlxh mm	Capot serre-câble	Poids Kg	Nb/carton	
50 Watts		 DL0560S3 DUALdrive 560/S	Boitier métallique carré pilotage: 2 adresses	DALI-2	100..0.1	120..250	2	50	1.5..55	150..1400	1	86%	130x76x30	Non	0.350	45
			Tc max 80°C										Durée de vie 50000 h à Tc 75°C			
	Nouveau 2 x 0-10V	 DL0561S1 DUALdrive 561/S	Boitier métallique carré pilotage: 2 adresses	0-10V	100..0.1	120..250	2	50	2..55	150..1400	1	87%	132x78x32	Non	0.305	45
			Tc max 80°C										Durée de vie 50000 h à Tc 75°C			
		 DL0560A3 DUALdrive 560/A	Boitier plastique pilotage: 2 adresses	DALI-2	100..0.1	120..250	2	50	1.5..55	150..1400	1	87%	152.5x76.2x30.1	Oui	0.293	45
			Tc max 83°C										Durée de vie 50000 h à Tc 76°C			
		 DL0560L3 DUALdrive 560/L	Boitier métallique long pilotage: 2 adresses	DALI-2	100..0.1	120..250	2	50	2..55	150..1400	1	85%	320x30x26	Non	0.275	50
			Tc max 80°C										Durée de vie 50000 h à Tc 79°C			
		 DL0560U2 DUALdrive 560/U	Boitier métallique long pilotage: 2 adresses	DALI-2	100..0.1	120..250	2	50	1.5..55	150..1400	1	86%	444x29.9x21	Non	0.364	28
			Tc max 80°C										Durée de vie 50000 h à Tc 80°C			

DUALdrive Drivers Courant Constant. Gradation jusqu'à 0%. Tunable White

Dimmables 0-100% = 0.1%-100% lumens
Méthode de gradation: Hybrid HydraDrive
Configuration des drivers avec TOOLBox pro et FluxTool

Plage de température ambiante Ta: min -20°C max +50 °C
Courbe de gradation: Linéaire ou Logarithmique
Garantie 5 ans *



Compatible
caméra TV Studio



Tunable White: pilotage 2 adresses

Gamme	Code	Désignation	protocole gradation	Plage de gradation %	Tension nominale AC V	Nombre sortie led	Puiss. sortie max W	tension de sortie V	Plage de courant mA	Pas progr. mA	η max	Dimensions Lxlxh mm	Capot serre-câble	Poids Kg	Nb/carton
100 Watts		Boitier métallique carré		Tc max 83°C		Durée de vie 50000 h à Tc 78°C									
	DL1060S1	DUALdrive 1060/S	DALI	100..0.1	120..250	4	100	2..57	200..1050	1	90%	230x80x30	Non	0.913	20
		Boitier métallique long		Tc max 90°C		Durée de vie 50000 h à Tc 85°C									
DL1060A1	DUALdrive 1060/A	DALI	100..0.1	120..250	4	100	2..57	200..1050	1	90%	388x42x30	Oui	0.666	20	
		Boitier métallique long		Tc max 90°C		Durée de vie 50000 h à Tc 85°C									
DL1060M1	DUALdrive 1060/M	DALI	100..0.1	120..250	4	100	2..57	200..1050	1	90%	370x41x30	Non	0.846	20	
120 Watts		Boitier métallique long		Tc max 90°C		Durée de vie 50000 h à Tc 85°C									
	DL1290M1	DUALdrive 1290/M	DALI	100..0.1	120..250	2	120	60..90	150..1400	1	87%	370x41x30	Non	0.846	20

*pour luminaires et/ou affaires identifiées et validés par eldoLED

Nouveau
2 x 90V
output

Périphériques LEDcode



Gamme	Code	Désignation	Utiliser avec	protocole	pour drivers	Dimensions Lxlxh mm	Nb/ carton
LEDcode Dimmer							
	SC6001L1	Symbiosis LEDcode dimmer	potentiomètre100KΩ	LEDcode	SOLOdrive, DUALdrive, ECOdrive	62x17x6.13	1

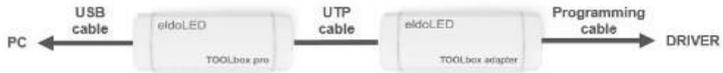
Module Bluetooth Low Energy compatible Casambi

BT-L1C1-5400	LEDcode BLE Radio antenne intégrée compatible Casambi				SOLOdrive, ECOdrive		1
BT-L2C1-5400	LEDcode BLE Radio antenne externe compatible Casambi				SOLOdrive, ECOdrive		1
BT-S1C1-5400	LEDcode BLE Radio antenne à encastrer compatible Casambi				SOLOdrive, ECOdrive		1

TOOLbox pro

L'outil de configuration simple de Driver LED



Gamme	Code	Désignation	Paramètres programmables	Dimensions Lxlxh mm	Poids Kg	Nb/ carton
						
	TLU20504-0	TOOLbox Pro	LED code, DALI, DMX	76.2x31.8x25.34	0.030	1
						
	TLU20501-0	TOOLbox Adapter	LED code, DALI, DMX	76.2x31.8x25.34	0.030	1

DRYverbox

Le coffret étanche IP66 pour vos drivers eldoLED



Boîtier aluminium anodisé avec embouts polycarbonates, vis Torx
Plaque de fixation pour driver en acier zingué à glisser dans coffret
Embouts à percer pour pose de presse étoupe ou raccord/connecteurs étanches IP68 (non fournis, nous consulter)

Pour drivers boîtiers métalliques

Gamme	Code	Désignation	Pour drivers eldoLED	Connexions possibles à chaque extrémité	Dimensions LxIxh mm	Poids Kg	Nb/ carton
50 Watts							
	DRY050S1	DRYverbox 50/S	ECOdrive 10W, 20W, 30W, 50W forme S SOLOdrive 10W, 20W, 30W, 50W forme S DUALdrive 560/S	3 x M12 max 3 x M16 max 2 x M20 max	200.1x103.3x60.9	0.54	1
100 Watts							
	DRY100S1	DRYverbox 100/S	ECOdrive 1065/S et 1066/S SOLOdrive 1060/S et 1061/S DUALdrive 1060/S	3 x M12 max 3 x M16 max 2 x M20 max	300.1x103.3x60.9	0.86	1
							
	DRY100M1	DRYverbox 100/M	ECOdrive 1065/A et 1066/M SOLOdrive 1060/A et 1061/M DUALdrive 1060/A et 1060/M	3 x M12 max 2 x M16 max 2 x M20 max 1 M25	457.3x78.9x65	0.83	1

POWERdrive Drivers Courant Constant AC. *Dynamique complète des couleurs*



Compatible
caméra TV Studio



Dimmables 0-100% = 0.1%-100% lumens
Méthode de gradation: Hybrid HydraDrive
Configuration des drivers avec TOOLBox pro et FluxTool

Plage de température ambiante Ta: min -20°C max +50 °C
Courbe de gradation: Linéaire ou Logarithmique
Garantie 5 ans *

Gamme	Code	Désignation	protocole gradation	Plage de gradation %	Tension nominale AC V	Nombre sortie led	Puiss. sortie max W	tension de sortie V	Plage de courant mA	Pas progr. mA	η max	Dimensions LxHxh mm	Capot serre-câble	Poids Kg	Nb/carton
50 Watts			Boitier métallique carré pilotage: 3 adresses					Tc max 85°C		Durée de vie 50000 h à Tc 78°C					
	PW0562S	POWERdrive 562/S	DMX	100..0	120..250	3	50	2..55	200..1050	10	89%	130x76x30	Non	0.350	45
			Boitier plastique pilotage: 3 adresses					Tc max 85°C		Durée de vie 50000 h à Tc 78°C					
	PW562A1	POWERdrive 562/A	DMX	100..0	120..250	3	50	2..55	200..1050	10	89%	152.5x76.2x30.1	Oui	0.372	45
			Boitier métallique long pilotage: 4 adresses					Tc max 85°C		Durée de vie 50000 h à Tc 78°C					
	PW0561M1	POWERdrive 561/M	DMX/RDM	100..0	120..250	4	50	2..55	200..1050	10	89%	444x29.9x21	Non	0.360	28
		Boitier métallique carré pilotage: 4 adresses					Tc max 85°C		Durée de vie 50000 h à Tc 78°C						
PW0561S1-WH	POWERdrive 561/S+ faisceau de câbles et connecteur Molex	DMX/RDM	100..0	120..250	4	50	2..55	200..1050	10	89%	130x76x30	Non	0.350	45	
		Boitier plastique pilotage: 4 adresses					Tc max 85°C		Durée de vie 50000 h à Tc 72°C						
PW0561A1-WH	POWERdrive 561/A+ faisceau de câbles et connecteur Molex	DMX/RDM	100..0	120..250	4	50	2..55	200..1050	10	89%	152.5x76.2x30.1	Oui	0.372	45	

*pour luminaires et/ou affaires identifiées et validés par eldoLED

POWERdrive Drivers Courant Constant AC. *Dynamique complète des couleurs*

Dimmables 0-100% = 0.1%-100% lumens
Méthode de gradation: Hybrid HydraDrive
Configuration des drivers avec TOOLBox pro et FluxTool

Plage de température ambiante Ta: min -20°C max +50 °C
Courbe de gradation: Linéaire ou Logarithmique
Garantie 5 ans *



Compatible
camera TV Studio



Gamme	Code	Désignation	protocole gradation	Plage de gradation %	Tension nominale AC V	Nombre sortie led	Puiss. sortie max W	tension de sortie V	Plage de courant mA	Pas progr. mA	η max	Dimensions LxIxh mm	Capot serre-câble	Poids Kg	Nb/carton
100 Watts		Boîtier métallique carré pilote: 4 adresses, 3 boutons poussoirs pour paramétrage													
	PWR106S1	POWERdrive 106/S	DMX/DALI	100..0	120..250	4	100	2..57	200..1050	50	90%	230x80x30	Non	0.934	20
100 Watts		Boîtier métallique long pilote: 4 adresses, 3 boutons poussoirs pour paramétrage													
	PW1060A1	POWERdrive 1060/A	DMX/DALI	100..0	120..250	4	100	2..57	200..1050	50	90%	388x42x30	Oui	0.682	20
100 Watts		Boîtier métallique long pilote: 4 adresses, 3 boutons poussoirs pour paramétrage													
	PWR106M1	POWERdrive 106/M	DMX/DALI	100..0	120..250	4	100	2..57	200..1050	50	90%	370x41x30	Non	0.774	20
100 Watts		Boîtier métallique carré pilote: 4 adresses, 3 boutons poussoirs pour paramétrage													
	PW1061M1	POWERdrive 1061/M	DMX/RDM	100..0	120..250	4	100	2..57	200..1050	50	90%	370x41x30	Non	0.774	20
600 Watts		Rack Pilote: 4xDALI, 1x0-10V, 32 DMX/RDM 3 boutons poussoirs pour paramétrage													
	PW6060R1-EU	POWERdrive 6060/R	DMX/RDM DALI 0-10V	100..0	120..230	32	600	2..48	200..1050	50	92%	462.6x325x44.5	Non	6.300	1
	CK0416S1	Kit Connecteur Sortie LED POWERdrive 6060/R 4 pôles 16 pièces													1
	CK0211S1	Kit Connecteur Sortie LED POWERdrive 6060/R DALI/0-10V/LEDcode 2 pôles 11 pièces													1

*pour luminaires et/ou affaires identifiées et validés par eldoLED

POWERdrive Drivers Courant Constant DC. **Dynamique complète des couleurs**

Prévoir convertisseur 230V AC /12 ou 24V DC

Dimmables 0-100% = 0.1%-100% lumens
Méthode de gradation: Hybrid HydraDrive
Configuration des drivers avec TOOLBox pro et FluxTool

Plage de température ambiante Ta: min -20°C max +50 °C
Courbe de gradation: Linéaire ou Logarithmique
Garantie 5 ans *



Compatible
caméra TV Studio



Gamme	Code	Désignation	protocole gradation	Plage de gradation %	Tension nominale DC V	Nombre sortie led	Puiss. sortie max W	tension de sortie V	Plage de courant mA	Pas progr. mA	η max	Dimensions LxIxh mm	Capot serre câble	Poids Kg	Nb/carton
45 Watts		Boitier plastique long pilote: 4 adresses, 3 boutons poussoirs pour paramétrage													
	PWR045D2	POWERdrive 45D	DMX/DALI	100..0	12..32	4	45	11..31	200..500	50/1		193x50x23	oui	0.191	12
90 Watts		Boitier plastique long pilote: 4 adresses, 3 boutons poussoirs pour paramétrage													
	PWR090D2	POWERdrive 90D	DMX/DALI	100..0	12..32	4	90	11..31	200..1050	50/1		193x50x23	oui	0.191	12
180 Watts		Boitier plastique long pilote: 4 adresses, 3 boutons poussoirs pour paramétrage													
	PWR0180D2	POWERdrive 180D	DMX/DALI	100..0	12..32	4	180	11..31	200..1400	50/1		193x50x23	oui	0.191	12
15 Watts		Boitier plastique long pilote: 4 adresses, 3 boutons poussoirs pour paramétrage													
	ECO015D2	ECOdrive 15D	DMX	100..0	12..32	4	15	11..31	200..500	50/25		153x50x23	oui	0.129	12
30 Watts		Boitier plastique long pilote: 4 adresses, 3 boutons poussoirs pour paramétrage													
	ECO030D2	ECOdrive 30D	DMX	100..0	12..32	4	30	11..31	200..1050	50/25		153x50x23	oui	0.129	12
45 Watts		Boitier plastique long pilote: 4 adresses, 3 boutons poussoirs pour paramétrage													
	ECO045D2	ECOdrive 45D	DMX	100..0	12..32	4	45	11..31	200..1400	50/25		153x50x23	oui	0.129	12

*pour luminaires et/ou affaires identifiées et validés par eldoLED

LINEARdrive Drivers Tension Constante AC. *Dynamique complète des couleurs*



Dimmables 0-100% = 0.1%-100% lumens

Méthode de gradation: Hybrid HydraDrive

Configuration des drivers avec TOOLBox pro et FluxTool ou 3 boutons poussoirs

Ecran LCD Sortie 12V ou 24V sélection par switch

Plage de température ambiante Ta: min -20°C max +50 °C

Courbe de gradation: Linéaire ou Logarithmique

sur le boîtier

Garantie 5 ans *

Gamme	Code	Désignation	protocole gradation	Plage de gradation %	Tension nominale AC V	Nombre sortie led	Puiss. sortie max W	tension de sortie V	courant max par sortie A	sortie	Dimensions Lxlxh mm	Capot serre câble	Poids Kg	Nb/carton
100 Watts			Boîtier métallique carré			Tc max 85°C			pilotage: 4 adresses, 3 boutons poussoirs pour paramétrage		Ecran LCD			
	LIN100S1	LINEARdrive 100/S	DMX/DALI	100..0	120..250	4	100	12 24	2.08/2.76 1.00/1.33	RGBW/RGB	230x80x30	Non	0.880	20
			Boîtier métallique long			Tc max 85°C			pilotage: 4 adresses, 3 boutons poussoirs pour paramétrage		Ecran LCD			
LIN100A1	LINEARdrive 100/A	DMX/DALI	100..0	120..250	4	100	12 24	2.08/2.76 1.00/1.33	RGBW/RGB	388x42x30	Oui	0.705	20	
			Boîtier métallique long			Tc max 85°C			pilotage: 4 adresses, 3 boutons poussoirs pour paramétrage		Ecran LCD			
LIN100M1	LINEARdrive 100/M	DMX/DALI	100..0	120..250	4	100	12 24	2.08/2.76 1.00/1.33	RGBW/RGB	370x41x30	Non	0.880	20	

*pour luminaires et/ou affaires identifiées et validés par eldoLED

LINEARdrive Drivers Tension Constante DC. **Dynamique complète des couleurs**

Prévoir convertisseur 230V AC /12 ou 24V DC

Dimmables 0-100% = 0.1%-100% lumens

Méthode de gradation: Hybrid HydraDrive

Configuration des drivers avec 3 boutons poussoirs sur le boîtier

Ecran LCD Sortie 12V ou 24V sélection par switch

Plage de température ambiante Ta: min -20°C max +50 °C

Courbe de gradation: Linéaire ou Logarithmique

Garantie 5 ans *



Compatible
caméra TV Studio



Gamme	Code	Désignation	protocole gradation	Plage de gradation %	Tension nominale DC V	Nombre sortie led	Puiss. sortie max W	tension de sortie V	courant max par sortie A	sortie	Dimensions LxIxh mm	Capot serre-câble	Poids Kg	Nb/carton
100 Watts														
	LIN100D3	LINEARdrive 100/D	DMX	100..0	12..28	4	100	12 24	1.50/2.00 1.00/1.30	RGBW/RGB	153x50x23	Oui	0.120	12
180 Watts														
	LIN180D3	LINEARdrive 180/D	DMX/RDM	100..0	12..28	4	180	12 24	1.50/2.00 1.50/2.00	RGBW/RGB	153x50x23	Oui	0.120	12
720 Watts														
	LIN720D3	LINEARdrive 720/D	DMX/RDM/ DALI	100..0	12..28	4	720	12 24 48	6.00/6.00 6.00/6.00 3.75/5.00	RGBW/RGB	153x50x23	Oui	0.144	12

*pour luminaires et/ou affaires identifiées et validées par eldoLED

LINEARdrive Drivers Tension Constante DC. Dynamique complète des couleurs

Prévoir convertisseur 230V AC /12 ou 24V DC

Dimmables 0-100% = 0.1%-100% lumens
Méthode de gradation: Hybrid HydraDrive

Plage de température ambiante Ta: min -20°C max +50 °C
Courbe de gradation: Linéaire ou Logarithmique (211/D)
Garantie 5 ans *



Compatible
caméra TV Studio



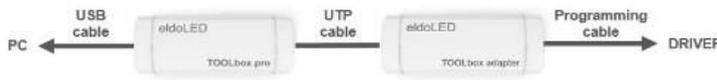
Gamme	Code	Désignation	protocole gradation	Plage de gradation %	Tension nominale DC V	Nombre sortie led	Puiss. sortie max W	tension de sortie V	courat max total A	Dimensions LxIxh mm	Capot serre câble	Poids Kg	Nb/carton
200 Watts				Boitier plastique long 1 pilotage				Tc max 65C					
	LIN211D1-LG	LINEARdrive 211/D LOG	0-10V	100..0	12..28	2	200	12 24	8	153x50x23	Oui	0.120	12
				Boitier plastique long pilotage: 1 adresse				Tc max 65C					
	LIN211D1-LN	LINEARdrive 211/D LIN	0-10V	100..0	12..28	2	200	12 24	8	153x50x23	Oui	0.120	12
				Boitier plastique long pilotage: 1 adresse				Tc max 65C					
	LIN210D1	LINEARdrive 210/D	DALI	100..0	12..28	2	200	12 24	8	153x50x23	Oui	0.120	12
				Boitier plastique long pilotage: 2 adresses				Tc max 65C					
LIN220D1	LINEARdrive 220/D	DALI	100..0	12..28	2	200	12 24	8	153x50x23	Oui	0.120	12	
			Boitier plastique long pilotage: 1 adresse				Tc max 65C						
LIN212D1	LINEARdrive 212/D	DMX	100..0	12..28	2	200	12 24	8	153x50x23	Oui	0.120	12	
			Boitier plastique long pilotage: 2 adresses				Tc max 65C						
LIN222D1	LINEARdrive 222/D	DMX	100..0	12..28	2	200	12 24	8	153x50x23	Oui	0.120	12	

*pour luminaires et/ou affaires identifiées et validés par eldoLED

TOOLbox pro

L'outil de configuration simple de Driver LED



Gamme	Code	Désignation	Paramètres programmables	Dimensions Lxlxh mm	Poids Kg	Nb/ carton
						
	TLU20504-0	TOOLbox Pro	LED code, DALI, DMX	76.2x31.8x25.34	0.030	1
						
	TLU20501-0	TOOLbox Adapter	LED code, DALI, DMX	76.2x31.8x25.34	0.030	1

DimWheel Color

Contôleur DMX mural



Gamme	Code	Désignation	Programmation	Tension alimentation DC V	Dimensions Lxlxh mm	Nb/ carton
						
	DLC40201-0	DimWheel Color	DMX	12..32	69.2x69.2x22.91+16.35	1
						
	DLA101W1	Face avant DimWheel Color			86x86x21.1	1

DRYverbox

Le coffret étanche IP66 pour vos drivers eldoLED



Boîtier aluminium anodisé avec embouts polycarbonates, vis Torx
Plaque de fixation pour driver en acier zingué à glisser dans coffret
Embouts à percer pour pose de presse étoupe ou raccord/connecteurs étanches IP68 (non fournis, nous consulter)

Pour drivers boîtiers métalliques

Gamme	Code	Désignation	Pour drivers eldoLED	Connexions possibles à chaque extrémité	Dimensions Lxlxh mm	Poids Kg	Nb/ carton
50 Watts							
	DRY050S1	DRYverbox 50/S	POWERdrive 561/S et 562/S ECOdrive 15D, 30D, 45D	3 x M12 max 3 x M16 max 2 x M20 max	200.1x103.3x60.9	0.54	1
100 Watts							
	DRY100S1	DRYverbox 100/S	POWERdrive 106/S LINEARdrive 100/S	3 x M12 max 3 x M16 max 2 x M20 max	300.1x103.3x60.9	0.86	1
							
	DRY100M1	DRYverbox 100/M	POWERdrive 1060/A et 106/M LINEARdrive 100/A et 100/M	3 x M12 max 2 x M16 max 2 x M20 max 1 M25	457.3x78.9x65	0.83	1