

FICHE PRODUIT

DRO D4i NF P 110/150-1050/158 BK

CONSTANT CURRENT OUTDOOR - D4i DIMMABLE | Convertisseurs LED



Zones d'application

- Éclairage public et urbain
- Industrie
- Convient pour des applications en extérieur dans des luminaires avec un IP > 54
- Adapté pour l'utilisation des luminaires extérieurs de protection classe I et II

Avantages du produit

- Pour les luminaires Zhaga Book18 et certifiés D4i
- Interface électrique et communication de données entièrement basées sur des normes ouvertes
- Entièrement programmable par logiciel (NFC)
- Protection élevée contre les surtensions : jusqu'à 10 kV (en classe de protection I ou II)
- Durée de vie : jusqu'à 100 000 h (selon la température Tc)
- Communication DALI-2 normalisée (incluant le suivi des données et de la consommation d'énergie)
- Programmation du boîtier : toutes les alimentations d'un même boîtier peuvent être programmées en une seule étape.

Caractéristiques du produit

- Interface basée sur la communication DALI-2
- Plage de courant de sortie : 150...1 050 mA
- Disponible en différentes puissances : 22 W, 40 W, 60 W, 80 W, 110 W, 165 W et 200 W
- Gradation autonome à six niveaux indépendants
- Constant Lumen Output (CLO)
- Programmation simple et rapide des luminaires sans fil via NFC

Données techniques

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	140,6 W
Puissance de sortie	110 W
Tension nominale	220...240 V
Tension de sortie	76...158 V
Plage de tension	176...305
Tension à l'entrée	176...305 V ¹⁾
Type de courant	Courant alternatif (AC)
Intensité de sortie	150...1050 mA
Courant d'appel	85 A
Tolérance sur le courant de sortie	5 %
Courant d'ondulation de sortie (100 Hz)	10 %
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Distorsion harmonique totale	≤ 10 %
Facteur de puissance λ	0,97
Efficacité du BE	91,5 % ²⁾
Nbre max. de BE sur disjoncteur 10 A (B)	4
Nbre max. de BE sur disjoncteur 16 A (B)	6
Nbre max. de BE sur disjoncteur 25 A (B)	10
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (B)	13
Max. N° ECG sur disjoncteur 10 A (C)	6
Max. N° ECG sur disjoncteur 16 A (C)	11
Max. N° ECG sur disjoncteur 25 A (C)	17
Max. ECG no. on circuit breaker 32 A (C)	22
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	10000 V
Tension maximum entre Phase/Neutre	6000 V
Fréquence de fonctionnement	50/60 Hz
Consommation en veille	≤0.5 W
Indice du papillotement (PstLM)	<1

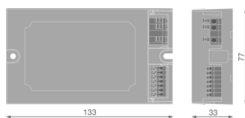
1) Plage de tension autorisée

2) Valeur max. à pleine charge 220...240 V, 50 Hz

Données photométriques

Indice du papillotement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	<0.4

DIMENSIONS ET POIDS



Longueur	133,00 mm
Largeur	77,00 mm
Largeur (y compris les luminaires ronds)	77.00 mm
Hauteur	33,00 mm
Hauteur (luminaires cycliques inclus)	33.00 mm
Poids du produit	446,00 g

COULEURS ET MATÉRIAUX

Couleur du produit	Noir
Matériau du boîtier	Polycarbonate (PC)
Matériau de corps	Polycarbonate (PC)

TEMPÉRATURES ET CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage de température ambiante	-40...+55 °C
Température maximale au point de test	90 °C
Temp. max. admissible en cas d'anomalie	<110 °C
Humidité relative	10...95 %

Durée de vie

Vie ECG	100000 h / 50000 h ¹⁾
Nombre de cycles de commutation	100000

¹⁾ at T_c=69 °C / at T_{max}=77 °C

CAPACITÉS

Gradable	Oui
Gradateur	DALI D4i
protection contre la surchauffe	Oui

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / EAC / UKCA / ENEC / D4i
Classe de protection	I/II
Type de protection	IP20

DONNÉES LOGISTIQUES

Plage de température de stockage	-40...+80 °C
----------------------------------	--------------

Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Attention, risque de choc électrique.
- Débrancher le secteur avant l'installation.
- Ne pas ouvrir le boîtier.

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
	Informations légales	Safety Insert G11205865
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informations légales	DRO D4I NF P
	Déclarations de conformité	DRO
	Déclarations de conformité UKCA	DRO

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854834028	Sans emballage individuel 1	104 mm x 52 mm x 38 mm	122.00 g	0.21 dm ³
4099854834035	Carton de regroupement 18	283 mm x 255 mm x 125 mm	8451.00 g	9.02 dm ³

Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.