

# ETRI®

## SPECIFICATION FOR APPROVAL

## SPECIFICATION POUR VALIDATION

Customer : *ETRI*  
Client :

Description : *BDC Axial Fan*  
Description : *Axial BDC*

Part Number : *341DZ2LP11000*  
Référence :

Rev : *0*  
Ind :

*Please send one copy of this specification back after you signed approval for production pre-arrangement.*

*Veillez nous retourner un exemplaire de cette spécification pour validation signée, pour le lancement en fabrication.*

Approved By :  
Validé par :

Date :  
Date :

Technical Dept. :  
Serv. Technique :

*Données sujettes à modifications sans préavis / Specifications are subject to change without prior notice*

**Référence / Part Number 341DZ2LP11000 Ind 0**

/ :



## Ventilateur Axial BDC BDC Axial Fan

### Alimentation / Supply

**Tension nominale** 24 Volts  
*Nominal Voltage*  
**Plage de Tension** (14-27,6)V  
*Voltage Range*  
**Fréquence**  
*Frequency*  
**Phase** = / DC  
*Phase*

### Moteur / Motor

**Indice de protection** IP20  
*IP protection*  
**Classe de protection** A/ UL A  
*Protection class*  
**Diélectrique** 500V/1mn/5mA  
*Dielectric*  
**Protection moteur** Impedance Protected  
*Motor protection*  
**Masse électrique** non  
*Ground*

### Descriptif / Description

**Dimensions** Long :92,00 Larg :92,00 Ep :38,00 (mm)  
*Dimensions*  
**Matériau Carcasse** Plastique UL 94V0  
*Housing material*  
**Matériau Hélice** Plastique UL 94 V0  
*Impeller material*

### Options / Option

**Variateur de vitesse (tension)**  
*Variable speed (voltage)*  
**Détecteur de température** Non  
*Temperature Sensor*

T0 =  
T1 =  
T2 =  
T3 =

### Environnement / Environment

**Code de construction** C11 : Standard  
*Design code*  
**Temp. de fonctionnement** -10°C / 70°C  
*Operating temperature*  
**Temp. de stockage** -40 à +75°C  
*Storage Temperature*  
**Durée de vie (valeur typique)** 70.000h @ 40°C (L10)  
*Life expectancy (typical value)*

**Connexion alimentation** Fils Gauge AWG24  
*Supply connection* Leads Gauge AWG24

**Long des fils hors carcasse** 305 mm  
*Wire Length from housing*

**Poids** 0,198 Kg  
*Weight*  
**Fixation via** 4 x Ø4,5  
*Mounting holes*

**Détection de rotation** Non / No  
*Output*  
**Sortie collecteur**  
*Collector Output*

fil(s) AWG Lg.

Vcc =  
Ic =  
Vce (sat) =  
R > ou = >= KOhms  
Qté cycles par tour = 02  
Cycles per round =

### Chocs / Schocks

NF.C 20727. Essai Ea-20A (hors fonctionnement).

### Vibrations / Vibrations

10-1000Hz - 3,2gn - 2 heures (hors fonctionnement).

### Chaleur Humide / Damp Heat

-40°C -> +80°C - 30 min. - transition <5 min. - 5 cycles. 90-98% HR - 168 heures (hors fonctionnement).

*Données sujettes à modifications sans préavis / Specifications are subject to change without prior notice*

**Référence 341DZ2LP11000 Ind 0**

**Ventilateur Axial BDC**  
**BDC Axial Fan**

Tension Voltage (V)	Fréquence Frequency (Hz)	Phase Phase (s)	Selon CCTU 18-10						Performances à ouïe libre / Values at Free air						
			Pression Statique Static Pressure			Débit Airflow			Acoustique Noise Lp dB(A)	Vitesse Speed (Tr/min)	Puissance Power (W)	Intensité Current		Capacité de démarrage Capacitor (µf) / Tension	Echauff. Bobinage Rise winding (°C)
			(mmH2O)	("H2O)	(Pa)	(l/s)	(cfm)	Nom. (A)				Dém. / Start. (A)			
24	sans	sans	14,53	0,57	142,5	47,33	100,28	52,50	4400	9,6	0,400		/		
													/		
													/		
													/		
													/		
													/		
													/		
													/		

\* 2301651510 (procédure interne)

Tolérances : Débit-Vitesse ±10% | Airflow/Speed ±10%

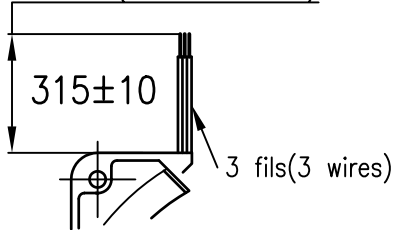
**ANNEXE**

**ENCLOSURE**

*Données sujettes à modifications sans préavis / Specifications are subject to change without prior notice*

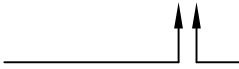
OPTIONS SENSOR

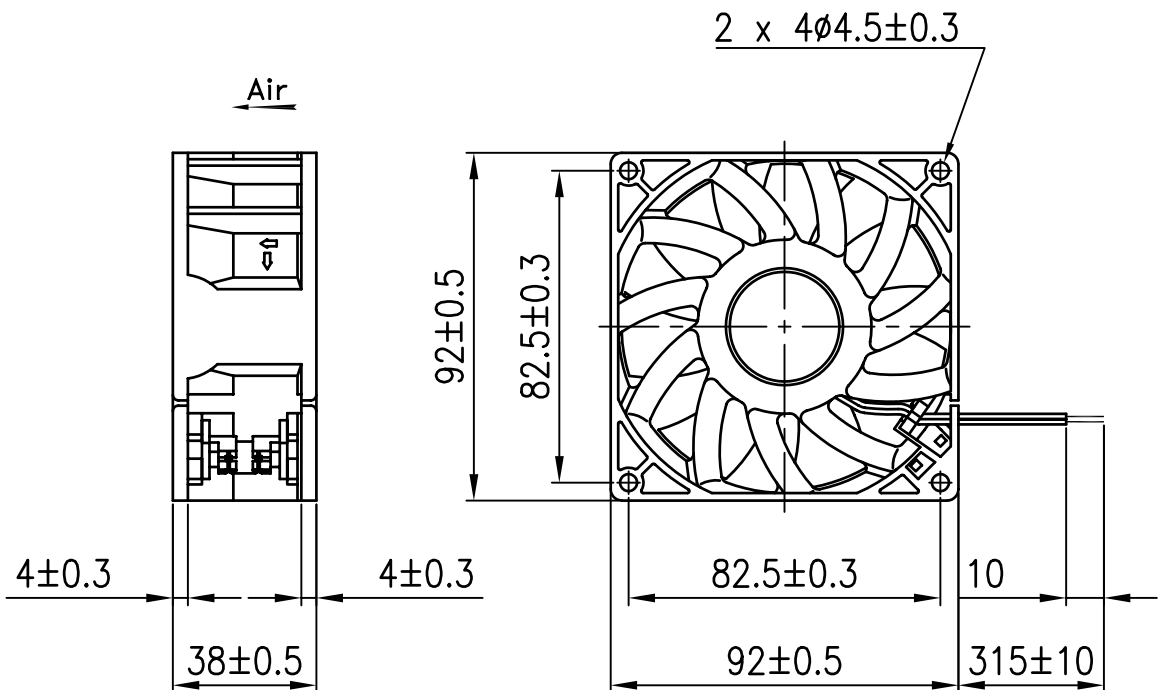
Voir FT.(See data sheet)



- 1= Standard / Standard
- 3= Sortie tachymétrique / Speed sensor output
- 4= Sortie alarme / Alarm output
- 5= Détection de température / Temperature sensing type

ex: 341D\*\*LP1\*000

Y, Z, X, S =  1= 12V  
 Vitesse (de la plus haute à la plus basse) 2= 24V  
 Speed (from higher to lower) 4= 48V





FICHE TECHNIQUE  
VENTILATEUR  
FAN DATA-SHEET

n°FT:	2301736110	1/1	DATE	Ind.
DC	MODELE:	341DZ*	21/02/02	/
	TYPE:	92 x 92 x 38		

COURBE AERAIQUE - PERFORMANCES CURVE

