

# Libertina

la linea eco más competitiva



**80%**  
AHORRO  
ENERGÍA



**20W G13 6000K**

**TUBO LED T8**

Ref.: 004002823



Spot LED lamp // Ampoule spot LED // Lâmpada spot LED // Lampadine spot LED // LED lampe

Potencia // Energy used // Puissance // Poder // Potenza // Potenz **20W**

Luminosidad // Brightness // Luminosité // Luminosidade // Luminosità // Lichtstärke **1800Lm**

Casquillo // Base // Coquille // Cap // Base // Sockel **G13**

Temperatura // Light apparence // Température // Aparência leve // Temperatura // Leichte Optik

**Cálida / Warm**  **Fría / Cold**  
6000K

Temp. funcionamiento // Working temp. // Température de fonctionnement // Temperatura de operação // Temperatura di esercizio // Betriebstemperatur

« **Máx. +45°C**  **Mín. -20°C** »

Ángulo apertura // Beam angle // Angle de faisceau // Ângulo de feixe // Angolo del fascio // Öffnungswinkel **270°**

Tiempo de encendido // Starting time // Heure de départ // Hora de início // Tempo di partenza // Anfahrzeit **<0.5s**

Luz completa inmediata // Instant full light // Éclairage instantané // Luz plena instantânea // Luce istantanea completa // Sofortiges volles Licht **100%**

Dimensión // Size // Dimension // Dimensione // Dimensão // Ausmaß **Ø26mm x120cm**

ON/OFF **10.000**

PF **0.5**

CRI (Ra) **≥80**

Hg **0.0**

mA **174mA**

IP **IP20**

Vida // Life // Vie // Vida // Vita // Leben **30.000h.**

Voltaje // Voltage **180-264V**

Hz **50Hz**

Embalaje // Packing // Emballage // Embalagem // Imballaggio // Verpackung **25**

**BENEFICIOS:** reduce el consumo, el mantenimiento, no parpadea, protege el medio ambiente, no contiene mercurio,...  
**APLICACIONES:** casas, hoteles, restaurantes, supermercados, oficinas, negocios, bares,...

**BENEFITS:** it reduces consumption, maintenance, it does not flash, it protects the environment, does not contain mercury,...  
**APPLICATIONS:** houses, hotels, restaurants, supermarkets, offices, businesses, bars,...

**AVANTAGES:** faible consommation et maintenance, ne clignote pas, respectueuse de l'environnement, ne contient pas de mercure.  
**APPLICATIONS:** foyers, hotels, restaurants, supermarchés, bureaux, bars,...

**BENEFÍCIOS:** reduz consumo, manutenção, ele não pisca, protege o ambiente, não contém mercúrio,...  
**APLICAÇÕES:** casas, hotéis, restaurantes, supermercados, escritórios, empresas, bares,...

**VANTAGGI:** riduce consumi, manutenzione, esso non lampeggia, protegge l'ambiente, non contiene mercurio,...  
**APPLICAZIONI:** case, alberghi, ristoranti, supermercati, uffici, aziende, bar,...

**VORTEILE:** es senkt verbrauch, wartung, es leuchtet nicht, es schont die umwelt, enthält kein quecksilber,...  
**ANWENDUNGEN:** häuser, hotels, restaurants, supermärkte, büros, geschäfte, bars,...