

5000ケルビンでRa95以上を実現 高演色Ra95LED蛍光灯登場!

口金:G13

口金回転タイプ

電源内蔵タイプ

両側給電

TRa-741-20W-5000K



電球色ではなくても超演色

高演色LED蛍光灯

TRa-741-20W-5000K 定格光束: 2300 lm

- 昼白色(5000K)なので“明るく”色鮮やか。
- ヒトの視覚本来の色で表現。
- 口金回転タイプで好みの角度に調整。
- LEDなので発熱も色焼けも少ない。

LED蛍光灯×TRa-741-20W撮影イメージ



製品改良のため、仕様・外観は予告なく変更する場合があります。

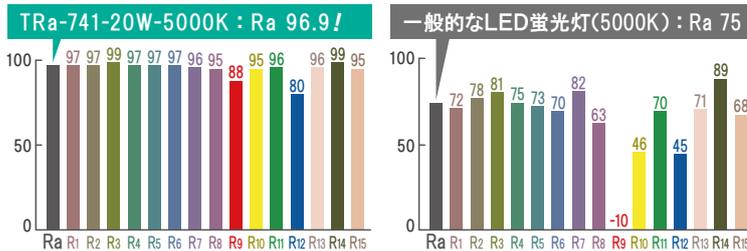
高演色LED 蛍光灯 : TRaシリーズ

外で食べる食事を“おいしい!”と感じるのは太陽光のしわざ!? 自然界の明るさにもっとも近い“色”で商空間に完全な色表現を。

物体の色の見え方は、その物体を照射する光源により変わります。その為、「演色性」と言われる自然光(太陽光)での色合いとの差分を数値化した指標を使い、その光源が表現できる色合いの能力を表します。Ra100は自然光と差分無い、完全な色表現ということになります。

LED照明でRa90を超える製品を作るには従来の発光方式では限界がありました。TRa-741-20WはLED素子の白色発光を見直し、青色チップへ緑・黄色・赤の蛍光体をバランス良く配合する事で高い発光効率を保ったまま演色性Ra98~99を実現し、製品としてもRa95以上、発光効率は115lm/W以上、色温度5000Kというスペックを出すことに成功しました。これにより、電球色ではなく自然な白色でありながら、非常に明るく、演色性は自然光に遜色ない照明が誕生しました。美術館・博物館を始め、食品棚照明・寿司店・レストラン・ブティック・化粧品店・生花店など、とにかく「色」が大切に、色によって売上・評判・印象が変化してしまう商空間においては画期的な明りの登場です。

演色評価数比較



RaはR1からR8までの平均値が使われます。これらは全て淡い混色である為、R9(赤)、R10(黄)、R11(緑)、R12(青)のような原色の評価は加味されていません。それ以外にもR13は西洋人の肌色、R14は木の葉の色、R15は日本人の肌色と言われています。LED照明は、Raが75程度あってもR9(赤)などは-10~-40以下になっている事が一般的です。赤色の表現が苦手なLED光源ですが、都合の良いことにRaには大きく影響しません。

自然光に近い色表現で、原色や肌の色など感性に大きく影響するような色合いの評価も大切にしてみませんか?



口金回転タイプ

180度の間に21ノッチあり、9度ずつ角度を自由に変更できます。



製品スペック

形式	TRa-741-20W
タイプ	電源内蔵タイプ 両側給電 口金回転角度 180° 本体のみ
製品写真	 40形相当 口金 : G13
本体寸法 (mm)	1198*26*28 mm
電力会社申請電力	20 W
電源効率 (100V 時)	0.90
力率 (100V 時)	>0.95
固有エネルギー消費効率	115 lm/W
定格光束	2300 lm
照射角度	150°
演色性 (Ra)	95
光源色 (K)	5000 K (昼白色)のみ
LEDモジュール寿命	50000h (Ta 40°C)
外部電源入力	AC85 ~ 265V 50/60 Hz
使用環境温度	-20 °C ~ +40 °C
口金	G13
防水等級 (IP)	-
重量 (kg)	0.4 kg
希望小売価格 (税抜)	¥11,200

50000時間の長寿命と環境・安全性への配慮

■ 約9年以上※交換不要で管理コストも削減! ※1日15時間、年間5400時間使用で約9年以上。今や常識の50000時間の長寿命! 交換時の人件費や在庫保管などの管理コストも削減できます。

■ 消費電力は約55%削減!

従来蛍光灯型と比べ約55%の消費電力削減!(安定器バイパスによる節減電力を含む。)
また発熱が少ないため間接的に室内温度への影響を抑えられ電気料金を削減できます。

■ 年間CO₂削減約55%と割れにくい外装素材の採用

エコディアルED蛍光灯の導入にて、年間CO₂約55%削減! また割れにくいポリカーボネート製カバーの採用により、万が一の落下の際もケース飛散の危険性を低減しています。

品質保証

安心の長期3年保証。(基本1年、延長修理2年間) ※PL保険加入済

●1日20時間以上の長時間使用の場合は上記の半分の保証期間とさせていただきます。



株式会社 ダイトク

[本社・工場] 〒334-0013 埼玉県川口市南鳩ヶ谷4-8-6

このリーフレットの内容につきましては、右記販売店へお問い合わせください。

このリーフレットの記載内容は、
2017年7月現在のものです。

●エコディアルは、(社)日本照明工業会の規格に沿って正しく性能表記を行っております。

●製品の色は印刷物ですので実物と若干異なる場合があります。

●このリーフレットの記載内容は予告なく変更することがあります。

●エコディアルは株式会社ダイトクの登録商標です。

公営ER141022AB



LED ダイトク



で検索!

- 機械器具設置工事業・電気工事業・埼玉県知事許可(般-26)第59432号
- 産業廃棄物収集運搬業許可 第01100162448号
- 埼玉県産品認定(一部シリーズ)・・・埼玉県公共事業に関わる建設資材に積極的な活用を推進する制度
- 川口i-monoブランド認定・・・川口市が推進する生産製品ブランド審査認定制度

お問い合わせは当店で