

極薄型導光板を採用した両面発光、
防滴／防塵仕様に対応可能なLED薄型照明パネル

TELUMINA (テルミナ)

特徴

- 消費電力が蛍光灯対比約半分の省エネ効果有(蛍光灯内照式ポスターで同じ照度の場合)
- 水銀や鉛などの有害物質を含んでいない
- 高輝度・均一発光の極薄型導光板を採用し両面発光、防滴／防水仕様に対応可能



B1型パネル例



B0 2枚横に並べるワイドタイプ

概要

(技術の原理・動作等)

LEDパネルTELUMINAは、A4～B0サイズで製作可能。高輝度、均一発光、又メンテナンスフリーで長寿命、消費電力が少なく省エネ効果が得られ経費を節減できます。防水構造の屋外使用も可能です。又外部制御で人の動きに対応して照明の明るさを調光できます。

LEDパネルTELUMINAの特長

- ①最大B0サイズ:照度3000ルクス(電源/特許出願)
- ②発光形式:導光板+反射板(液晶ディスプレイのバックライト方式に類似)
- ③LED基板をFPCとし樹脂モールド構造とした防水構造で屋外用可能、湾曲構造、両面発光可能。
- ④薄型(厚さ22.5mm)軽量構造(発光部パネル厚9mm)

特殊用途事例

- ①商店街のアーケード:消防法対策として難燃性のポリカーボネートでの製作可能。
- ②駅・ホテル等の天井・壁・床照明:薄型照明パネル(22.5mm)
- ③商品棚照明:棚下面に小型照明パネルにより棚下商品のライトアップ対応可能。

導入実績

- 納入実績は国内のみで、海外はありません。

効果

- ◎蛍光灯タイプの内照式ポスターと比較し、同じ照度とした場合の消費電力が約半分程度。
- ◎紫外線発生によるポスターの変色が無く、長期の使用が可能。
- ◎薄型構造である為、設置が容易でスマート。
- ◎LEDは約5万時間(照度70%)と長寿命(蛍光灯の約6倍)である為、蛍光灯などと違い玉替え作業から開放される。
- ◎蛍光灯交換等による廃棄物処理費用を大幅削減。

適用分野
商業用広型看板・道路標識・交通機関施設
コンビニエンスストア・銀行・空港・テレポート

水

省エネ・エネルギー回収

蓄エネ・創エネ

新エネルギー

再資源・省資源

大気

土壌

その他

帝人エンジニアリング株式会社 機器事業部 〒541-8587 大阪市中央区南本町1-6-7

● TEL / 06-6268-2139 ● FAX / 06-6268-2238 ● E-Mail / h.ueki@teijin.co.jp ● http://www1.newweb.ne.jp/wa/teijin-eng/