利用シーンに合わせた4つのモードで自然なひかりを再現。高演 色性LEDデスクライト「CDS-90apex」新発売



コンシューマ向けから大型の業務用まで、幅広いLED照明機器の企画開発及び販売を行う株式会社コスモテクノ(町田市中町 代表取締役 冨澤

繁。以下、コスモテクノ。)は、利用シーンに合わせた4つのモードで自然なひかりを再現する、 高演色性LEDデスクライト『CDS-90apex(アペックス)』

を開発しました。2017年11月下旬の正式発売開始に先駆け、2017年7月31日よりクラウドファンディングMakuakeにて開発資金の出資募集を開始しました。

メーカー希望小売価格は、15,800円(税込、予定)。

Makuake当該ページ



https://www.makuake.com/project/cosmotechno/

コスモテクノは、1998年に大手音響系メーカー出身者が創業。現在の社員数は9名。0EM/0DM 事業で国内顧客のニーズに応えるオーディオやDJ用機器、自社ブランド事業として大型照明機器 製品の企画販売、光の質にこだわったコンシューマ用LED照明機器の企画から販売を手掛けていま す。

さまざまな業務用照明機器を手掛ける中で培った、光の質に関する技術力と知識を活かして商品 化したコンシューマ向けLEDデスクライトが、コスモテクノのCDSシリーズです。

2011年発売のLEDデスクライトCDSシリーズは、シンプルでスタイリッシュなデザインながらLED照明に期待される機能を全て収納。さらに、4色5段階調光が特徴。そして、2013年2月に発売した「CDS-

 $90\,\alpha$ (アルファ)」では、作業面の照度ムラを低減、高い演色性能で自然なひかりを再現しました。

今回新たに発売する『CDS-90apex』は、現行のLEDデスクライト「CDS-

 90α 」をさらに進化させた、最も色を美しくする "自然なひかり" と使いやすさの向上に隅々までこだわった商品です。

●デザイン性

使う人へ灯りを届けることに徹底した4つの可動軸とシンプルデザイン。収納時、ネックのスリットから漏れる灯りは間接照明として使えます。

自然物の質感を模した表面仕上げです。

●優れた演色性

CDS-

90apex(アペックス)』の読書モードの演色性は、93以上。(演色性とは、照明が自然に近い色をどこまで再現できるかを示す0から太陽光の100までの指標。一般的なLEDデスクライトは 75^{83} です。)

美術館照明や塗料メーカーの配合現場等、プロ級のニーズにも応えられるLED照明機器の経験で培った技術力を活かして開発した、コスモテクノ独自のチップと制御で色のこだわりを実現しています。

●優しさへのこだわり

光の色によって、人の脳は感じ方が変わると言われています。『CDS-

90apex』は、人の心理状態に合わせた4つのモードを光で再現。発光面に使用した特殊なレンズにより光源を拡散して眩しさを抑制し、多重影は当社従来品比較

30%減少することで眼精疲労を軽減。

誰でも分かりやすいイラスト表示のタッチ式操作パネルとUSB充電機能。

アナログ照明のようにゆっくり点灯・消灯、モード切替えをして目を守ります。

スタディモード(6000-7000k 演色性90)

推奨シーン:デスクワークや勉強に

読書モード(4300-5300k 演色性93)

推奨シーン:読書、多色印刷物閲覧、ネイル、イラスト等

リラックスモード(2500-3300k) 推奨シーン:読書、ブックカフェ

おやすみモード(2500-3300k)

30分/60分の2段階オフタイマー付

推奨シーン:就寝時、赤ちゃんお世話

【高演色性LEDデスクライト『CDS-90apex』仕様】

モデル: CDS-90apex(アペックス) 消費電力: 9W(USB充電時: 最大20W)

照度:25~1350 lux(各モード5段階調光)*発光面から40cmで計測 光源寿命:40,000時間(初期照度の70%で寿命)*光源交換不可

演色性(CRI):93以上

発光モード:読書、スタディ、リラックス、おやすみ

充電機能: USB- Aポート x 1 出力5V/2A 電力: 入力 AC100V~240V 出力 DC12V/2A サイズ: D180 x W172 x H460 x L352 mm

重量:1,220g ACアダプタ含む 動作条件:湿度 -10℃~40℃

素材:ABS/鉄/PC

均斎度:1対2.67以下 *43° チルト時

★株式会社コスモテクノ

1998年設立。代表取締役 冨澤 繁。

コンシューマ向け及び業務用大型LED照明機器企画・設計・開発・販売。自社ブランド事業と併行し、Hi-Fi用アナログレコードプレイヤー、DJ用機器等のOEM/ODM事業を展開。

〒194-0021東京都町田市中町1-15-11 U&Eビル3F

TEL: 042-732-0762 FAX: 042-732-0763

URL: http://www.cosmotechno.co.jp

【上記についてのお問い合わせ/取材お申込み】 株式会社コスモテクノ 営業部 部長 中川 訓

TEL: 042-732-0762 携带: 090-6521-9920 FAX: 042-732-0763

E-mail: s-nakagawa@cosmotechno.co.jp

Generated by ぷれりりプレスリリース

https://www.prerele.com