AI TRACKLIGHT
30W

IP20 | 24° | 50000 h L70B50 | RG1

CODICI

TCK5332B-AI
Temp. Col. 2700 K ÷ 6500 K variabile, bianco

TCK5332N-AI
Temp. Col. 2700 K ÷ 6500 K variabile, nero

AI Tracklight utilizza una tecnologia di illuminazione rivoluzionaria che sfrutta l'intelligenza artificiale per ottenere uno spettro luminoso adattivo basato sulla categoria merceologica e sui colori rilevati automaticamente. L'algoritmo AI interno attiva il sistema di illuminazione generando il miglior spettro luminoso per valorizzare al meglio il prodotto, migliorando l'esperienza visiva del cliente. Le caratteristiche meccaniche lo rendono affidabile e duraturo ma soprattutto velocissimo da montare.
Ideale per l'illuminazione di: uffici con e senza impiego di videoterminali, grandi aree comuni, ambienti pubblici, sale d'attesa, rivenditori d'auto, centri commerciali, supermarket, negozi di alimentari, negozi di moda e boutique, sale esposizioni, vetrine, negozi di mobili e arredamento, ceramiche, minerali e pietre, aereoporti, stazioni, arte e cultura, cinema, teatri, musei, gallerie, chiese, biblioteche, auditori, fiere, esposizioni, monumenti.
Corpo in pressofusione di alluminio di forma cilindrica, compatto e senza viti visibili. Verniciatura a polvere di colore nero o bianco. Calotta posteriore in policarbonato autoestinguente V-0, stampato ad iniezione, colore nero o bianco. Meccanismo di sospensione in alluminio a sezione quadrata per l'orientamento del fascio luminoso sul piano orizzontale e sul piano verticale, ghiera graduata in plastica per determinare l'angolo di rotazione sul piano orizzontale.
Gestione termica ottimizzata con dissipatori passivi in pressofusione di alluminio interni al corpo cilindrico.
Apparecchio con adattatore universale per binario elettrificato a tre accensioni in policarbonato nero o bianco. Convertitore AC/DC SELV alloggiato nell'adattatore per binario, funzionamento on/off non dimmerabile, sostituibile da personale qualificato. Driver LED a corrente costante a 4 canali alloggiato nella calotta posteriore dell'apparecchio, sigillato con gomma siliconica vulcanizzante a temperatura ambiente.
Sorgente luminosa LED COB di tipo WW+RGB, fissata direttamente alla pressofusione di alluminio, non sostituibile dall'utilizzatore finale.
Elemento di proiezione composto da lente collimatrice in policarbonato autoestinguente V-0, ad angolo fisso per una distribuzione uniforme del fascio luminoso, con recuperatore di flusso parabolico a finitura micro sfaccettata. Posizione arretrata della lente con angolo di schermatura pari a 30° per limitare la luminanza della sorgente luminosa e migliorare il comfort visivo.
Anello di rivestimento interno in policarbonato autoestinguente V-0 di colore nero posizionato tra lente ed apertura frontale dell'apparecchio, con finitura opaca per eliminare riflessioni indesiderate.
Sensore per il rilevamento del colore dell'oggetto illuminato posizionato frontalmente sull'anello di rivestimento interno, campo visivo 45°.
Sensore di presenza posizionato sulla superficie esterna del corpo cilindrico nella parte frontale, meccanismo basculante per essere orientato verso la zona interessata dal passaggio delle persone, campo visivo 45°.
Pulsante di reset dell'apparecchio integrato nel meccanismo basculante del sensore di presenza.
App per la gestione dell'apparecchio gratuita, compatibile con iOS e Android, permette di accendere l'apparecchio, impostare la modalità di funzionamento e scegliere la categoria merceologica, attivare il risparmio energetico, regolare l'intensità luminosa, limitare la potenza assorbita, creare e controllare gruppi di apparecchi, gestire il negozio, ripristinare le impostazioni dell'apparecchio, aggiornare il firmware dell'apparecchio.
Richiede connessione Bluetooth per l'abbinamento alla app e gestione ordinaria dell'apparecchio, richiede connessione a rete Wi-Fi per le funzionalità avanzate.
Montaggio rapido senza utensili su binari elettrificati standard a tre accensioni.

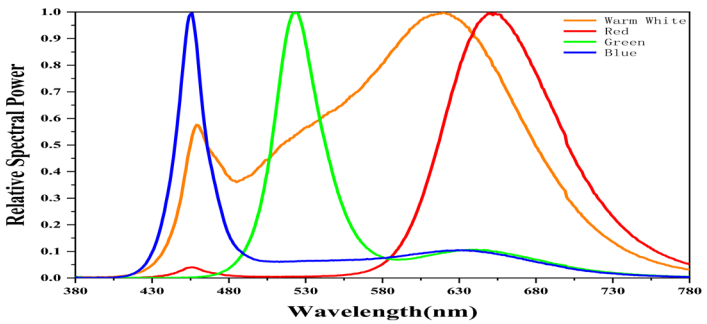
CARATTERISTICHE SORGENTE LUMINOSA

Tipologia sorgente: LED COB WW+RGB - sostituibile da personale qualificato, non direzionale (NDLS), non a tensione di rete (NMLS), non connessa
Consumo in modo acceso: 26 kWh/1000h
Classe di efficienza energetica: F
Flusso luminoso utile: 2480 lm in sfera 360° @3000K
Potenza in modo acceso: 25.8 W
Efficiacia totale di rete η_{TM}: 89 lm/W
Aspettativa di vita utile L70B50: 50000 ore
Temperatura colore: 2700 K ÷ 6500 K
Coordinate cromatiche: x [0.435] - y [0.402] @3000K
Tolleranza colore: < 4 MacAdam @3000K
Indice di Resa Cromatica (Ra): > 90 @ 3000K
Indice di Resa Cromatica (R9): > 50 @ 3000K
Angolo di emissione: 120°
Lunghezza d'onda dominante: blu 439-449 nm, verde 533-543 nm, rosso 615-625 nm
Numero LED: 1 COB (34 WW, 12 R, 8 G, 8 B)
Alimentazione: 36 V (WW), 36 V (R), 26 V (G), 24 V (B) - 720 mA (WW), 200 mA (R), 200 mA (G), 200 mA (B) costanti
Connessione elettrica: pad a saldare
Potenza in modo stand-by: 0 W
Potenza in modo stand-by in rete: 0 W
Schermo antiriflesso: no
Sfarfallio (Pst LM): 0.8
Effetto stroboscopico (SVM): 0.1
Dimensioni sorgente: 34 x 22 x 2 mm

CARATTERISTICHE APPARECCHIO

Flusso luminoso emesso: 2200 lm @3000K - fino a 2400 lm WW+RGB mix
Classe di rischio fotobiologico: RG1
Assorbimento: 30 W max, impostabile tramite app fino a 5 W
Angolo di emissione: 24°
Alimentazione: 220-240 V AC, 50 Hz, 170 mA max
Driver: integrato - sostituibile da personale qualificato
Attacco: adattatore per binario elettrificato standard a tre accensioni, Fmax 50N
Classe di Isolamento: II
Fattore di potenza: 0.95 a pieno carico
Funzione emergenza: no
Dimmerabile: si
Segnale di controllo: Bluetooth tramite app dedicata
Funzioni svolte: on-off - controllo della resa cromatica e della luminosità sia manualmente tramite app sia automaticamente in base alle informazioni raccolte dai due sensori.
Resa luminosa: 73 lm/W
Indice unificato di abbagliamento (UGR): < 19

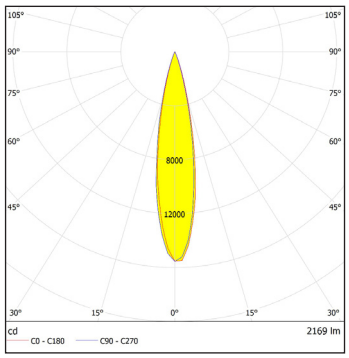
Il flusso luminoso emesso è da intendersi come il flusso luminoso uscente dall'apparecchio, con una tolleranza di +/-10%.
L'assorbimento rappresenta la potenza totale assorbita, comprensiva dell'unità di alimentazione (se presente) e non supera del 10% il valore riportato.



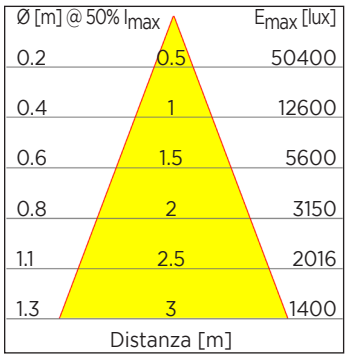
CARATTERISTICHE MECCANICHE

Colore apparecchio: Bianco (B) - Nero (N)
Sistema ottico: lente collimatrice per una distribuzione diretta simmetrica, angolo di proiezione fisso
Fascio orientabile: Fascio di luce orientabile su due assi: +/- 180° sull'asse orizzontale e 0/+90° sull'asse verticale
Tipologia di installazione: attacco per binari elettrificati a 4 conduttori standard
Calpestabile / Carrabile: no
Superfici infiammabili: Idoneo ad essere installato su superfici normalmente infiammabili
Grado di protezione: IP20
Resistenza al filo incandescente: 650 °C
Dimensioni: Ø 80 x 160 (corpo) mm
Peso: 830 g
Temperatura ambiente Ta: -10°C / +35°C
Umidità relativa: 20-85 %
Norme: il prodotto soddisfa i requisiti di:
- conformità alla direttiva RoHS 2011/65/UE.
- compatibilità elettromagnetica in conformità alle direttiva EMC 2014/30/UE e LVD 2014/35/UE.
- compatibilità fotobiologica secondo la normativa EN 62471:2010.
- conformità alla direttiva Ecodesign 2009/125/CE, reg. (UE) 2019/2020.
- Energy Label 2010/30/UE, reg. (UE) 2017/1369, reg. (UE) 2019/2015.

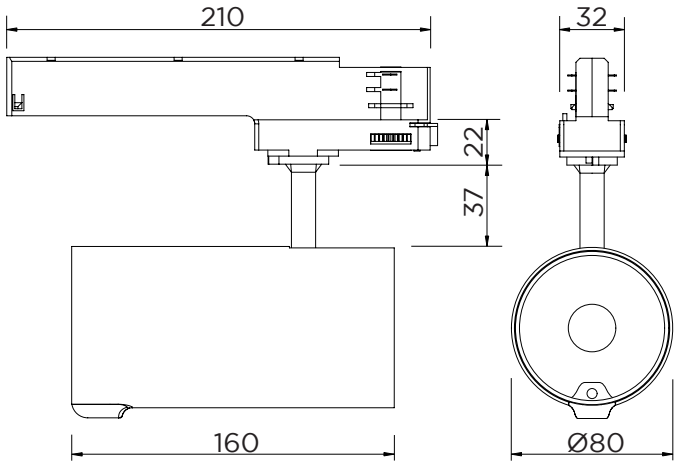
Emissione



Illuminamento



DIMENSIONI



Disponibile a richiesta: Scheda informativa.

TCK5332-AI-it.pdf - Rev. 0 - 09/2023

Arena Luci Design s.r.l.
via Svizzera 12/14 - 46042 Castel Goffredo (MN)
Tel: +39 0376 782411 - Fax: +39 0376 780973
www.arenaluci.it - info@arenaluci.it

Arena Luci Design s.r.l. si riserva la facoltà di modificare le caratteristiche dei prodotti senza obbligo di preavviso
Arena Luci Design s.r.l. reserve the right to change products specifications at anytime without prior notice