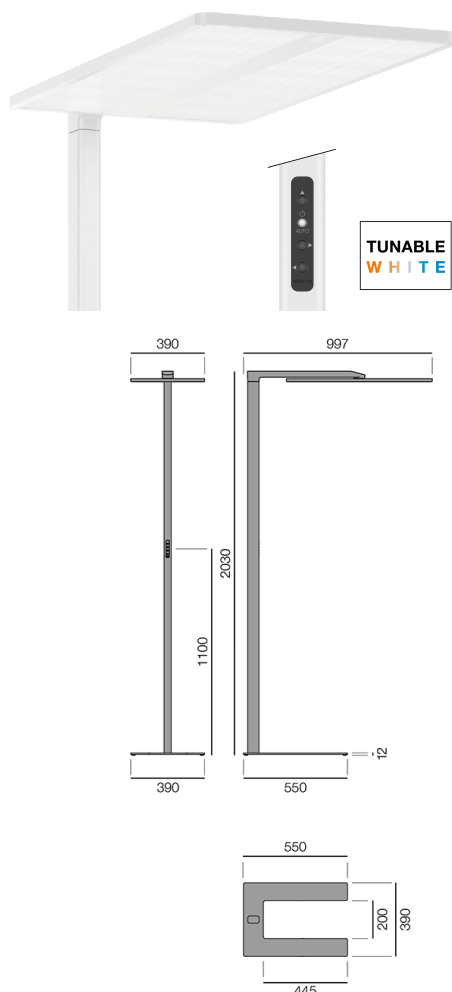


PLATO 2-er Arbeitsplatz

V1041.12825.A

2700-6500K Tunable White Circadian



Flacher Leuchtenkopf (nur 16 Millimeter) mit abgerundeten Ecken. Verbindung zwischen Leuchtenkopf und Standrohr über Träger mit integrierter Neigungsneivellierung über ein Kugelgelenk. Standrohr aus Aluminium (60x38 Millimeter). Standfuss aus Stahl mit 4 Bumpons. Oberfläche Weiss (RAL9016) pulverbeschichtet feinstrukturiert. Sehr homogene Ausleuchtung des Lichtfeldes durch seitliche LED-Lichteinkoppelung in Light Guide Panel LGP mit gleichzeitig hoher Entblendung durch formschlüssig eingelegte µCDP-Inlays. Schutz der LED-Platinen im Indirektanteil durch transparente und UV-stabile PMMA Abdeckung. Halogenfreie interne Verdrahtung. Zuleitung in Schwarz, Länge=3000 Millimeter. Kabelaustritt seitlich oberhalb Fussplatte. Dimmbereich von 100 bis ca. 0.5 Prozent. Flickerfreie Analogdimmung im Bereich zwischen 100 und 7.5 Prozent. Ab 7.5 Prozent vom Auge nicht wahrnehmbare PWM-Dimnung bei 1500 Herz. Präsenzzabhängige Tageslichtsteuerung Sensonic EDR mit verbrauchsoptimierter asynchroner Regulierung des Direkt-/Indirektanteils. Modellvarianten 4000 Kelvin CRI80 oder CRI90 und TWC (tunable white circadian) mit Farbtemperaturen von 2700-6500 Kelvin CRI80 oder CRI90. Die TWC Ausführung regelt die Farbtemperatur automatisch in Abhängigkeit der Tageszeit und ist somit ein ideales Lichtwerkzeug für HCL-Projekte. Die Tageslichtkurve ist optional nach Kundenwunsch programmierbar.

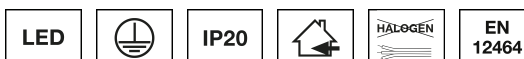
Sensonic EDR

4 LED-Taster am Bedienpanel im Standrohr für die Leuchtensteuerung. 1 Ein/AUTO Taster für den vollautomatischen Leuchtenbetrieb und 3 dezidierte Taster für die temporäre Übersteuerung der beiden Direktlichtkanäle und des Indirektlichtkanals. Wechsel in Programmiermodi durch Tastendruck-Kombinationen zur Einstellung des Sollwertes und der Abschaltzeit (5, 15 oder 30 Minuten) HF-Präsenzmelder mit hoher Empfindlichkeit – optional separat einstellbar für Indirekt- und Direktlicht. Integriertes RTC (real-time-clock) -Modul für TWC-Anwendungen und andere optionale Einstellung wie bspw. Schaltzeiten. Fremdlichtabhängige asynchrone Lichtregulierung mit signifikanter Energieeinsparung gegenüber synchroner Lichtregulierung. Optional viele zusätzliche Einstellmöglichkeiten ab Werk, wie «Manuell On»/«Auto Off», Schaltzeiten, Funktaster, etc.

Sensonic EDR BLE (nur bei BLE-Ausführung)

Funktionsumfang gemäss obigem Beschrieb mit der zusätzlichen Funktion der drahtlosen Kommunikation mittels Bluetooth-Low-Energy (BLE). Direkte Steuerung der Leuchte mittels App. Einstellung Meshnetzwerk-Funktionen. Konfiguration Schwarmfunktion, für eine angenehme Lichtsituation mit einem fließenden Übergang von hell zu dunkel, Einteilung in Räume und Gruppen. Definition mehrerer Schaltzeiten, Konfiguration Funktaster, OTA (Over-the-Air)-Update, u.v.m.

Leuchte enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse D (EPREL-Eintragungsnummern 1276476 und 1276638)



Länge / Breite / Höhe

997 / 390 / 2030mm

Materialisierung

Aluminium pulverbeschichtet mit Strukturlack RAL9016

Abdeckung/Optik

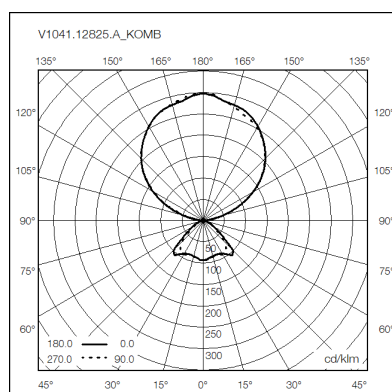
Mikrokonen-Entblendungsprismatik (µCDP)

Gewicht

19.5kg

Thermomanagement

passiv



PLATO 2-er Arbeitsplatz

Lichtquellen

direkt 2700K-6500K, CRI ≥ 90 , 3 SDCM (initial)
indirekt 2700K-6500K, CRI ≥ 90 , 3 SDCM (initial)

Photobiologische Sicherheit (Risiko Gruppe)

Freie Gruppe (kein Risiko)

Die Leuchte oder Lampe stellt keine photobiologische Gefährdung dar, auch nicht bei kontinuierlicher, lang andauernder Exposition im Referenzabstand - sie sind unter allen Umständen sicher.

Lebensdauer

50'000h L90/B10 bei 25°C

Lichtstrom netto

direkt: 2740lm (24%)
indirekt: 8800lm (76%)
Gesamt: 11540lm (100%)

Lichtausbeute netto

110lm/W

Minergie® zertifiziert

Nein, aber entspricht den Minergie® Anforderungen

Blendungsbewertung UGR

($x=4H/y=8H/s=0.25$, 70/50/20)
direkt: UGR quer 12.2, UGR parallel 11.4

Leuchtdichte bei $\gamma=65^\circ$

$\leq 3000\text{cd/m}^2$

Bildschirmarbeitsplatz tauglich (gemäss EN 12464-1)

Ja

Anschlussleistung

105W

Standby Leistung

<1.1W

Steuerung

mit patentierter EDR-Funktion:
· Optimierte asynchrone Direkt- und Indirektlicht Regulierung
 mit signifikanter Energieeinsparung gegenüber synchroner Lichtregulierung
· Tageslicht- und Präsenzsensoren
· Vollautomatischer Betrieb mit Möglichkeit zum manuellen Schalten und Dimmen
· Bedienpanel mit LED-Status am Standrohr
· RTC (Real-Time-Clock) -Modul für Schaltzeiten und andere zeitgesteuerte Funktionen

Inklusive Funkmodul in Bluetooth-Low-Energy Technologie

- Bedienung via App
- Netzwerkfunktionen inkl. Schwarm
- Funktaster
- OTA-Update, u.v.m.

Speisung

230V 50/60Hz

Speisungsanschluss

Anschlusskabel Steckertyp T12, 3x0.75mm², 3000mm, schwarz

Schutzklasse

Klasse I (Schutzleiter)

PLATO 2-er Arbeitsplatz

Schutzart IP

IP20

Durchgangsverdrahtung

Nein

Halogenfreie interne Verdrahtung

Ja

Garantie

5 Jahre Alteme Garantie

Lieferung

2 Verpackungseinheiten

PLATO 2-er Arbeitsplatz

Zubehör zu V1041.12825.A



Funktaster Easyfit (nur für Variante mit BLE-Modul)

4 separat programmierbare Tasten für Leuchten-, Gruppen und Raumfunktionen, BLE, EnOcean (batterie- und kabelloser Betrieb)

Rahmen ersetzbar durch Rahmen der Designlinien: BERKER S1, B1, B3, B7 Glas, / GIRA Standard55, E2, Event, Esprit / JUNG A500, Aplus / MERTEN M-Smart, M-Arc, M-Plan

Easyfit EWSD8 weiss (Easyfit Artikelnummer E8221-A280)

Z00 0036 Funktaster Easyfit



Funktaster Feller EDIZIOdue (nur für Variante mit BLE-Modul)

4 separat programmierbare Tasten für Leuchten-, Gruppen und Raumfunktionen, BLE, EnOcean (batterie- und kabelloser Betrieb)

Feller Edue FMI 4K/2T weiss (Feller Artikelnummer 4122.2.S.FMI)

Z00 0035 Funktaster Feller EDIZIOdue