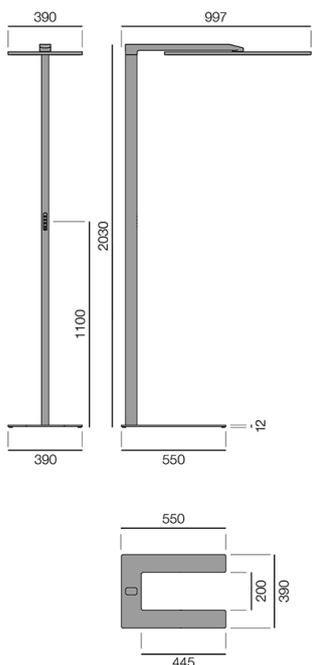


# PLATO 2-er Arbeitsplatz

## V1041.22825.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 Kugel-gelenk. 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-Dimmung bei 1500 Herz. Präsenzabhängige 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

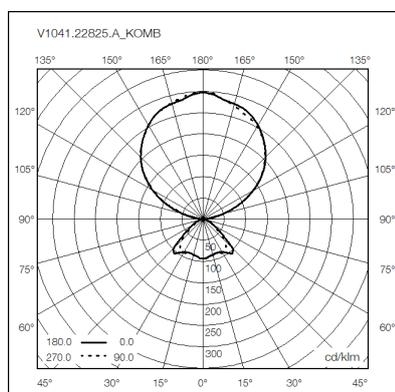
Mikrokonen-Entblendungsprismatik (µCDP)

#### Gewicht

19.5kg

#### Thermomanagement

passiv



# PLATO 2-er Arbeitsplatz

## Lichtquellen

direkt 2700K-6500K, CRI  $\geq 90$ , 3 SDCM (initial)  
indirekt 2700K-6500K, CRI  $\geq 90$ , 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 Typ-F (Schuko), 3x0.75mm<sup>2</sup>, 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 V1041.22825.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 EWSDB 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