



AWL Aufgeräumte
Leuchte



Concept

Die ideale Kombination Licht und Akustik

Die Raumgestaltung mit den erfolgreichen mobilen Wandsystemen von PREFORM wird um eine weitere Komponente ergänzt:

AWL, die aufgeräumte Leuchte – eine auf Decato® Modul/ModulSystem-Wände aufgesetzte LED-Beleuchtung

löst die komplette Arbeitsplatz- und Raumausleuchtung auf intelligente Weise.

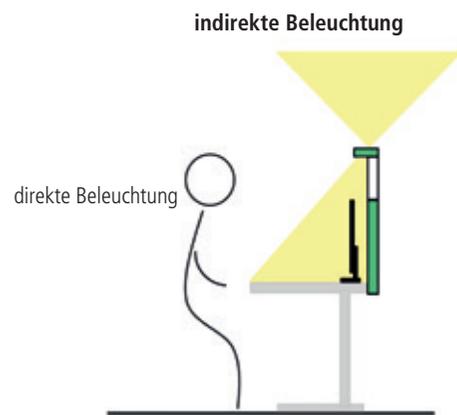
Inhalt

Areas of use 4

Technology 6

Funktionen der aufgeräumten Leuchte AWL

Raumausleuchtung

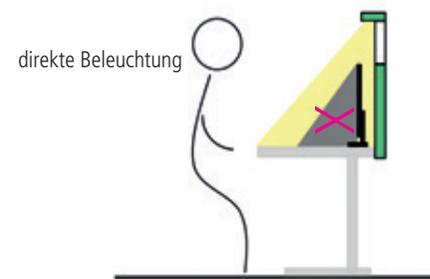


Die aufgeräumte Leuchte integriert eine **direkte und indirekte Beleuchtung**

gleichmäßige Ausleuchtung des Raumes über die gesamte Fläche

Arbeitsplatzausleuchtung

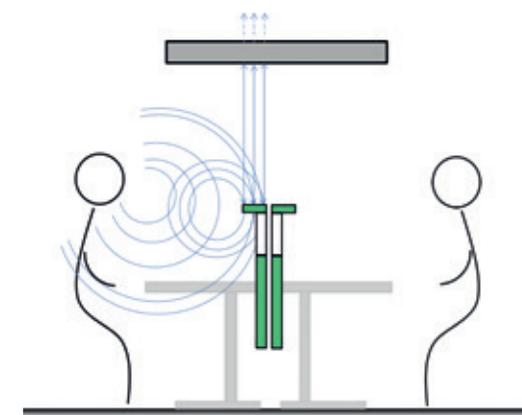
keine Schattenbildung vor dem Bildschirm



Die spezielle Ausführung der Leuchte **verhindert Schattenbildung vor dem Bildschirm**

gleichmäßige Ausleuchtung des Arbeitsplatzes über die gesamte Tischfläche

Akustik

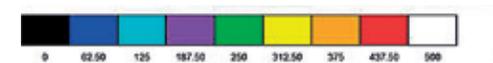
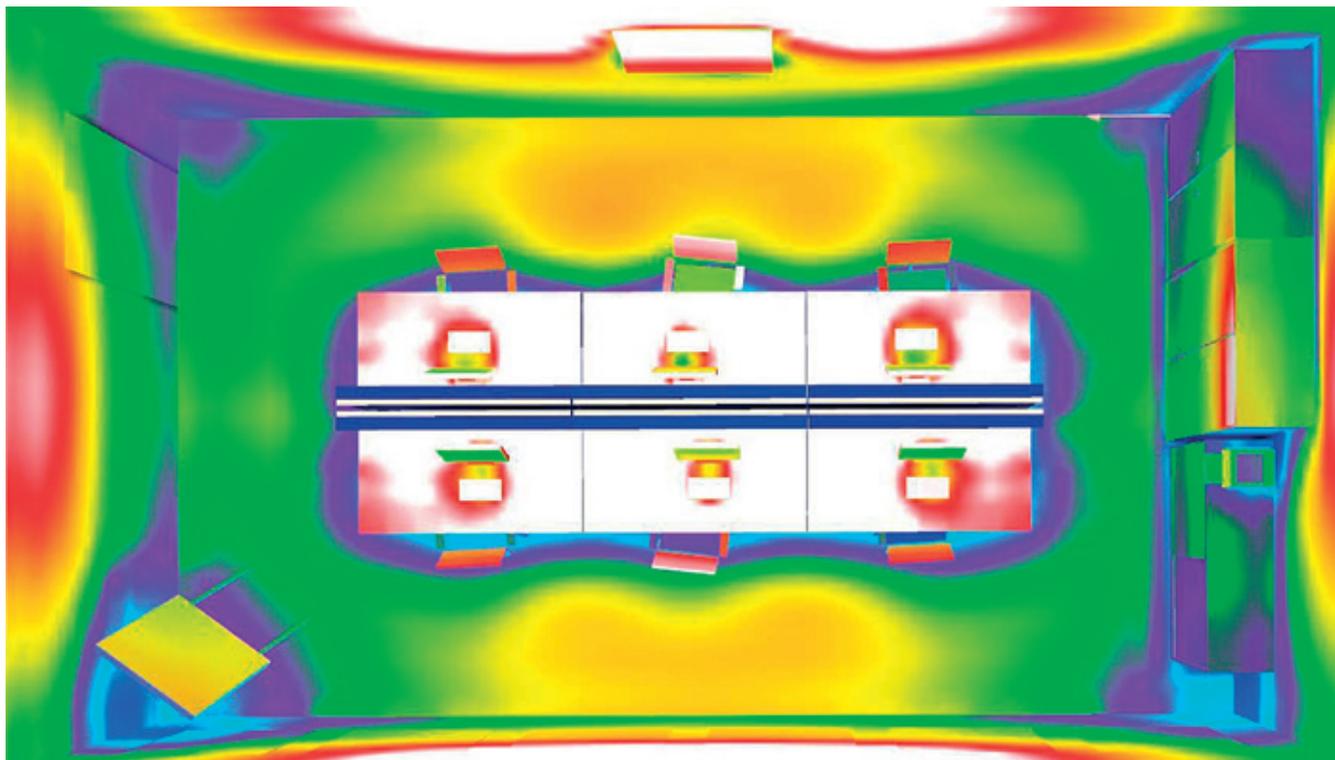


Die durchdachte Position der aufgeräumten Leuchte auf dem Decato® ModulSystem Wandmodul erzielt eine zusätzliche **akustische Verbesserung des Arbeitsplatzes**

durch die positive Beugung des Schalls

Anwendungsbeispiele für die aufgeräumte Leuchte AWL

Gleichmäßige Arbeitsplatz- und Raumausleuchtung über die gesamte Fläche bietet die aufgeräumte Leuchte AWL und lässt durch ihre Anbindung an die Decato®-Wandmodule viel Freiraum um den Arbeitsplatz – und bewirkt so ein harmonisches Raumbild.

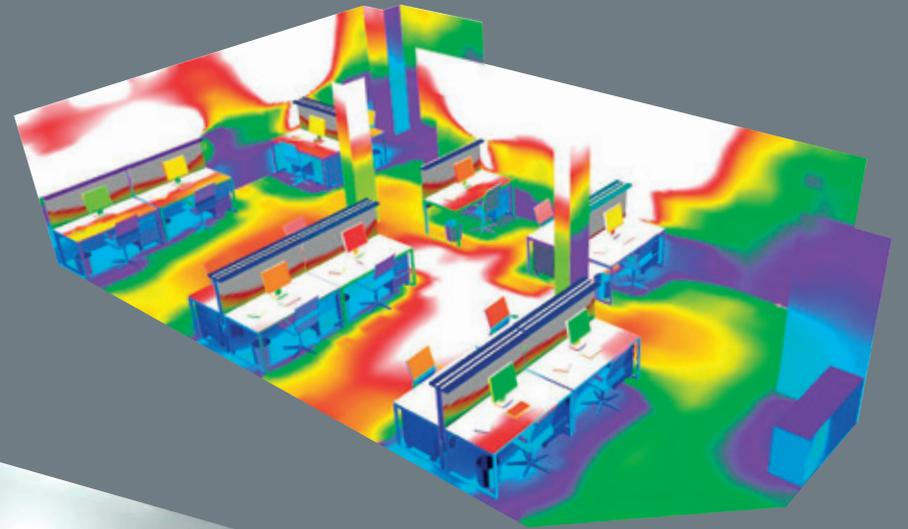


Lichtberechnung

komplette Ausleuchtung der Tischfläche weiß = 500 lx

komplette Ausleuchtung des Büroraums grün = 250 lx orange = 375 lx

gleichmäßige Ausleuchtung



Areas of use



Einzelarbeitsplatz Decato® ModulSystem Tischaufsatz, mit durchgehendem Stoffmodul



Doppelarbeitsplatz Decato® ModulSystem Tischaufsatz, mit Glasmodul als Kommunikations-Sichtblende – Leuchte in Wandbreite befestigt mit dem patentierten Decato®-Clipssystem

Die Vorteile der aufgeräumten Leuchte AWL in der Raumplanung

- +** **Raumbeleuchtung mit Grundbeleuchtung** und aufgeräumter Leuchte; ohne Steh-, Pendel- und Arbeitsplatzleuchten
- +** **komplette Ausleuchtung der Tischfläche und des Arbeitsplatzes** ohne störende Schattenbildung, Blendung und Reflexion (direktes Licht)
- +** komplette Ausleuchtung des gesamten Raumes (indirektes Licht), **ohne Blendung des Mitarbeiters**
- +** **akustische Verbesserung** des Arbeitsplatzes durch positive Beugung des Schalls an der aufgeräumten Leuchte

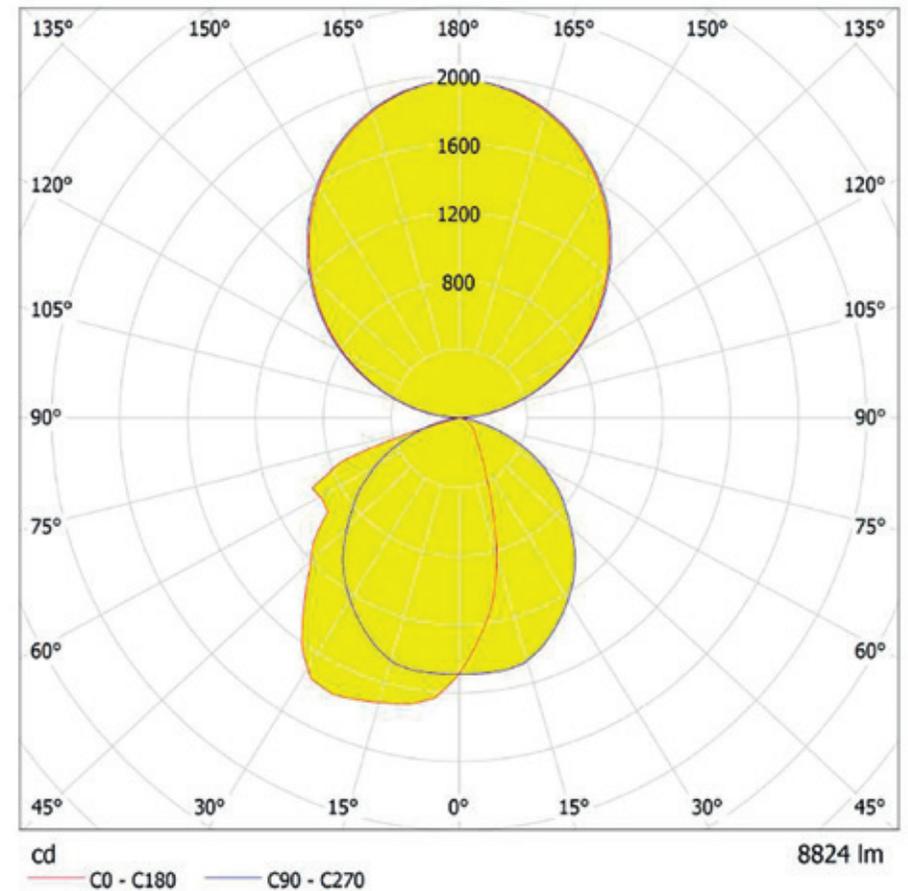
individuelle Einstellung des Lichts für jeden Mitarbeiter:
Indirekt-/Direktbeleuchtung getrennt dimm- und schaltbar

Plug and Play Lösung direkt am Arbeitsplatz in Verwendung der Tisch-Elektrifizierung, keine Kabel am Boden

Leuchte bewegt sich automatisch mit dem Arbeitstisch

Technische Daten für aufgeräumte Leuchte AWL

Leuchtmittel	LED
Montageart	auf Wand
Material	Aluminium
Konverter	dimmbar - TouchDim
Lichtaustritt	direkt / indirekt
Lichtverteilung	asymmetrisch / symmetrisch
bildschirmtauglich	ja
Nennspannung	220 -240 V
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Steuerung	getrennt schalt-/dimmbare Direkt-/Indirektbeleuchtung
Gesamtlichtstrom	ca. 8800 lm
Lichtfarbe	4000 K
Betriebsgerät	EVG
Schutzklasse	IP 20
Anschlussleitung	4000mm
Farbe der Anschlussleitung	schwarz
Abmessungen / Leistungsaufnahme	Höhe x Tiefe 36 x 130mm, in Wandmodul-Breite 1230: indirekt 35 W, direkt 24 W in Wandmodul-Breite 1400, 1600, 1800mm: indirekt 64 W, direkt 32 W



Technology



Geprüfte Sicherheit inklusive Fertigungsstättenüberprüfung



DIN EN ISO 9001:2015 Zertifizierung des Qualitätsmanagementsystems



Ökologische Produktprüfung und -überwachung entsprechend den Zertifizierungskriterien des TÜV Rheinland LGA Products GmbH wesentliche Zertifizierungskriterien:
Formaldehyd - Emissionsmessung
Emissionsprüfung der flüchtigen organischen Verbindungen (VOC)
Geruchsmessung



Zertifizierte Produkte entsprechend der Leitlinie L-Q 2010 Qualitätskriterien für Büro-Arbeitsplätze



Gippschaum: DIN 4102-1 Abschnitt 6 Nachweis der Baustoffklasse B1 (schwerentflammbar)