

LICHT

7 | 2017

Ausgabe Oktober

69. Jahrgang

www.lichtnet.de

PLANUNG | DESIGN | TECHNIK | WISSENSCHAFT

BÜRO 3.0

Neue Lichtkonzepte

EUROPEAN LIGHTING EXPERT

Interview mit Dr. Stefan Gramm

RECHTSSICHERE PLANUNGEN

Teil 4: Haftung



ZURÜCKHALTENDE LICHTARCHITEKTUR

TRANSPARENZ, TAGESLICHT UND EINE MODERNE BELEUCHTLÖSUNG

Der Firmensitz der Dr. Schär AG befindet sich im südlichen Teil des Gewerbegebietes in Burgstall bei Meran (Italien). Durch anhaltendes Wachstum und eine stetig steigende Mitarbeiterzahl musste das vorhandene Gebäude erweitert werden. Um die vorhandene Grundfläche möglichst effizient zu nutzen, wurde der Neubau als Erweiterung auf drei Obergeschossen ausgeführt. Das Resultat ist ein modernes und lichtdurchflutetes Firmengebäude, welches den Erwartungen an den Hauptsitz der internationalen Firmengruppe mehr als gerecht wird. Die verarbeiteten Leuchten und Lichtinstallationen runden das innovative Gesamtkonzept dieses modernen Bürogebäudes ab.

REPRÄSENTATIVE KLARHEIT

Eine inspirierte Linienführung ist bereits bei der Betrachtung der Außenfassade sichtbar. Die geschwungenen Verkleidungen der Geschossdecken zwischen den Etagen dominieren die Erscheinung des Firmengebäudes. Durch die Wahl der gläsernen Fassade, die durch vorgesetzte schräg gestellte Glasschuppen vor der direkten Sonneneinstrahlung geschützt wird, wirkt das Gebäude angenehm leicht und transparent. Dieses Prinzip setzt sich im Inneren fort, so dass sowohl die Räume, als auch das Treppenhaus von einer gefälligen Mischung aus geraden und kurvigen Linien geprägt werden. Auch die Wahl der Beleuchtungslösung orientiert sich an diesem Konzept und folgt den eleganten Formen in einer unaufdringlichen Art und Weise.

FILIGRANE ARBEITSPLATZBELEUCHTUNG

Die Arbeitsplätze werden sowohl durch das allgegenwärtige Tageslicht, als auch durch Leuchten der LED-Serie »Task« von XAL beleuchtet. Diese Serie beeindruckt nicht nur mit ihren lichttechnisch ausgereiften Eigenschaften, sie überzeugt durch ihre filigrane Erscheinung, die in erster Linie durch die schmalen Abmessungen von nur 15 mm Höhe

erreicht wird, auch gestalterisch. Das Gehäuse des rechteckigen Leuchtenkopfes der Steh- und Pendelleuchte besteht aus Aluminium und hat abgerundete Kanten. Als optische Komponente generiert ein Light Guiding Prism Body eine direkt/indirekte Lichtverteilung. Eine mikroprismatische PMMA-Abdeckung sorgt für eine homogene Abstrahlung, die durch den Einsatz einer diffusen Folie auf Polycarbonatbasis noch verstärkt wird. Dadurch wird auch eine Mehrfachschattenbildung vermieden und die Leuchten sind durch UGR kleiner 19 nach der Norm DIN EN 12464-1 bildschirmarbeitsplatztauglich.

Die Stehleuchte sieht eine einfache Regelung über einen Touch-Dimmer am Leuchtenkopf vor oder wird optional über eine automatische Präsenz- und Helligkeitssteuerung geregelt, während sich die Pendelleuchte in ein DALI-System integrieren lässt. Der Leuchtenkopf der Tischleuchte ist 360° dreh- und 15° schwenkbar und ein IR-Sensor ermöglicht stufenloses Dimmen zwischen 15 und 100 % (analog). Im Leuchtenfuß befindet sich eine USB-Ladebuchse zum Aufladen mobiler Geräte. Alle Varianten sind in den Lichtfarben 3000 und 4000 K verfügbar. ▶



Abb.: Über 120 Exemplare der Büroleuchterserie »Task« wurden an den Bildschirmarbeitsplätzen installiert. Sie gewährleiten beste Sehbedingungen und eine bedarfsgerechte Lichtregelung.

Abb.: In den repräsentativen Bereichen des neuen Bürogebäudes kamen 350 laufende Meter des multifunktionalen Aluminiumprofilsystems »Curve« zum Einsatz. Es bietet großen Gestaltungsspielraum hinsichtlich Formen und Dimensionen.



PERFORMANCE SERIE

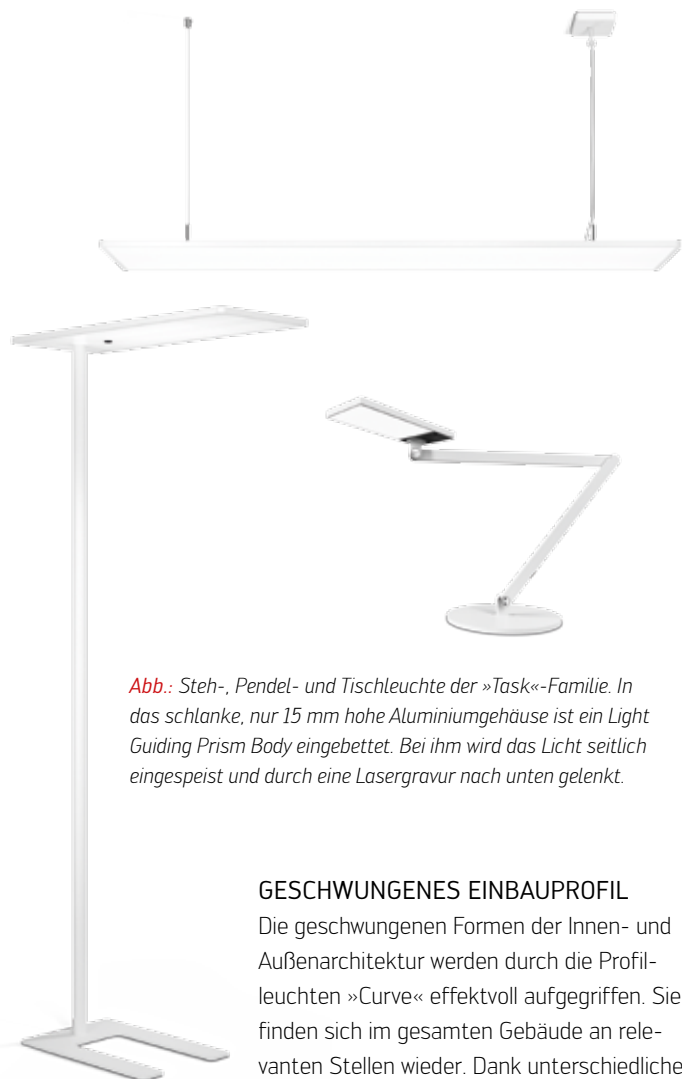


Abb.: Steh-, Pendel- und Tischleuchte der »Task«-Familie. In das schlanke, nur 15 mm hohe Aluminiumgehäuse ist ein Light Guiding Prism Body eingebettet. Bei ihm wird das Licht seitlich eingespeist und durch eine Lasergravur nach unten gelenkt.

GESCHWUNGENES EINBAUPROFIL

Die geschwungenen Formen der Innen- und Außenarchitektur werden durch die Profil-leuchten »Curve« effektiv aufgegriffen. Sie finden sich im gesamten Gebäude an relevanten Stellen wieder. Dank unterschiedlicher Radien, Winkel und

Geraden lässt sich das aus gerolltem Aluminium gefertigte Profil den jeweiligen Einsatzorten anpassen und ermöglicht attraktive Decken- und Wandgestaltungen. Das Cover der Systemleuchte besteht aus HPO-Kunststoff und erzielt gegenüber herkömmlichen Lösungen einen um 15 % höheren Transmissionsgrad, was den Leuchtenwirkungsgrad steigert. Dank des im Radius des Profils geformten Reflektors ist zudem eine homogene Beleuchtung gewährleistet. »Curve«-Leuchten ermöglichen eine komfortable Montage und Wartung, denn über einen einfachen und werkzeuglosen Verriegelungsmechanismus lassen sich die LED-Insets nach der Montage des Aluminiumprofils bequem einsetzen. Für eine Durchgangsverdrahtung ist die Leuchte mit einer entsprechenden Steckklemme ausgeführt, der Konverter befindet sich direkt am LED-Inset und ist optional DIM DALI tauglich. »Curve« gibt es als Auf- und Einbauversionen und in den Lichtfarben 3000 und 4000 K. Für einen großen Gestaltungsspielraum sind alle Varianten in den drei unterschiedlichen Radien 750, 1500 und 3000 mm verfügbar. ■

Weitere Informationen:

Bauherr: Dr. Schär AG, Burgstall (I), www.drschaer.com

Realisierung: 2017

Architekt, Planung: monovolume architecture + design, Bozen (I), www.monovolume.cc

Leuchten: XAL GmbH, Graz (Österreich), www.xal.com

Fotos: monovolume architecture+design



PERFORMANCE XS	PERFORMANCE S	PERFORMANCE M	PERFORMANCE L
1100 + 1150 Lumen 3000 K + 4000 K CRI 80	550 bis 1600 Lumen 3000 K + 4000 K CRI 80	1000 bis 2100 Lumen 3000 K + 4000 K CRI 80	1300 bis 3200 Lumen 3000 K + 4000 K CRI 80

PERFORMANCE SPOT XS / S / M / L



- 6 Reflektoren (silber, weiß, schwarz, spiegelnd, chrom schwarz und gold)
- Abstrahlwinkel 20° bis 60°
- UGR < 10 bis UGR < 21
- optional randlose Version zum Einbau in Trockenbaudecken

PERFORMANCE WALLWASHER S / M / L



- asymmetrischer Reflektor zur homogenen Wandbeleuchtung
- optional randlose Version zum Einbau in Trockenbaudecken

PROLED®

MBN GmbH

Balthasar-Schaller-Str. 3 · 86316 Friedberg · Germany
Phone +49.821.60099-0 · Fax +49.821.60099-99 · info@proled.com

proled.com