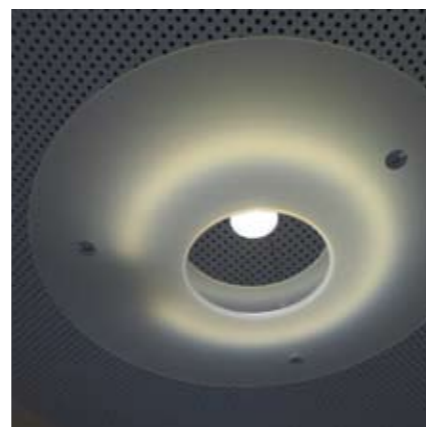




Förderschule Altes Pfarrhaus: brillantes, farbechtes Licht für lebendiges, waches Lernen



„Frisbee“ Deckenleuchte



Leuchtstofflampe und LED in Kombination



LED-Wandfluter erzeugen ein breites Lichtbild auf der Wand



LED-Wandfluter als Deckeneinbauleuchte

Individuelle Lichtlösungen für öffentliche Bauten und private Gärten

Projektpartner für Architekten und Planer

knöppel

Licht zum Sehen, Leuchten zum Ansehen. Die neuen Produkte der Knoepfel GmbH besitzen neben lichttechnischer und optischer Qualität zum Teil auch multifunktionale Eigenschaften.

„Frisbee“ Deckenleuchte für verschiedene Lichtstimmungen

Insbesondere beim öffentlichen Bauen ist eine energiesparende Beleuchtung gefordert. Dies gilt auch an Grundschulen. Somit müssen bereits unsere Jüngsten ihre ersten Lernschritte in einer büroähnlichen Lichtatmosphäre machen, in der unsere Ältesten der Rente entgegensehen. Jung und Alt lernen und arbeiten dann leider oft aufgrund eines falsch verstandenen Energiesparzwangs unter schnell müde machenden, leistungshemmenden Lichtbedingungen. Und das selbst bei Einhaltung aller offiziellen Beleuchtungsnormen.

Der Lehrkörper an der Förderschule Altes Pfarrhaus in Herdecke wünschte sich für seine Schülerinnen und Schüler der Klassen

1 bis 4 ein Licht, das auf die unterschiedlichen Schulaktivitäten im Tages- wie auch im Jahresverlauf reagieren kann. Er wünschte sich Leuchten, die sich harmonisch in die Klassenräume einfügen, dabei nett anzuschauen sind und deren Sinn er versteht. Letztendlich wünschte er sich ein Licht, das die Sinne von Schülern und Lehrern gleichermaßen anregt und gutes Sehen zu einem vollkommen selbstverständlichen Erlebnis macht. Dabei muss gutes Licht zum Sehen nicht im Widerspruch zum Energiesparen stehen. Dies stellt die Knoepfel GmbH mit ihren oftmals projektspezifisch entwickelten Leuchten immer wieder unter Beweis. Für die Klassenräume der Förderschule Altes Pfarrhaus wurde die „Frisbee“ Deckenleuchte entwickelt, welche aus einer ringförmigen Leuchtstofflampe (T5 Circular) und einem LED-Leuchtmittel mit Entblendungsreflektor besteht. Diese Lampenkombination gibt dem Raum eine helle Decke und schafft mit farbechtem, brilliantem Licht auf Tischen und dem Boden eine anregende Sehatmosphäre.

Da beide Komponenten getrennt schalt- und dimmbar sind, lassen sich die verschiedensten Lichtstimmungen bedarfsgerecht realisieren. Zudem wurde bei der Entwicklung berücksichtigt, dass die Leuchten im Schulalltag auch eine Menge aushalten müssen, beispielsweise in Spielsituationen.

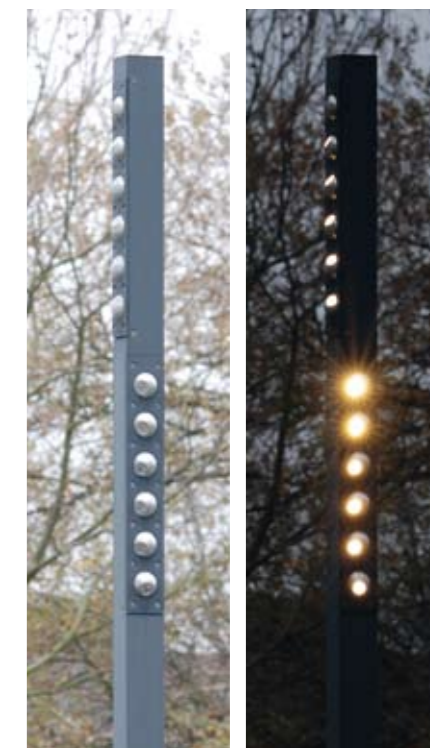
LED-Wandfluter für brillantes und farbechtes Licht

Neueste LED-Komponenten bieten endlich die erforderliche Lichtqualität, um Räume brillant und farbecht zu illuminieren. Genügend Leistung steht ebenfalls bereit, sodass viel Licht mit weniger Leuchten als je zuvor realisiert werden kann. Wirkungsvolles Licht im Raum – physiologisch an der richtigen Stelle, im Blickfeld – bieten die LED-Wandfluter der Knoepfel GmbH. Diese sind als runde und eckige Einbauleuchten in diversen Konfigurationen erhältlich. Immer mit dem Anspruch eines breiten Lichtbilds auf der Wand und als Lösung für den einfachen Einbau in fast jede Decke.

Außenleuchte für multifunktionalen Einsatz im Garten

„Urban Gardening“ ist seit geraumer Zeit ein attraktives Thema und warum sollte man sein gärtnerisches Werk nicht auch noch nach Einbruch der Dunkelheit bewundern können. Mit dieser Leuchte gelingt das einfach und sehr effizient. Den um 350° drehbaren Erdspeiß zur ortsveränderlichen Bodenmontage bringt die Leuchte ebenso mit wie die lichtstarken, aber sparsamen 2 x 3 (alternativ 2 x 6 oder 3 + 6) 1 Watt Power LEDs. Diese sind in 2 Linien über Eck angeordnet und in Gelenkkugeln ausgeführt. Dadurch schwenken sie bei Bedarf auf bis zu 30° aus der Hauptrichtung und erlauben die Einstellung von wahlweise gerichtetem oder breit gestreutem Licht. Das Dimmen des Lichts erfolgt über einen Regler. Die Leuchte erhebt sich rund 90 cm aus dem Beet, sodass Gras oder Unterholz den Lichtschein nicht verdecken kann. Lichtfarbe 3000 Kelvin (warmweiß), Schutzart IP 54, robustes Aluminiumgehäuse, Farbe RAL nach Wahl.

Außenleuchte mit schwenkbaren Power LEDs



Projekt: Förderschule Altes Pfarrhaus, Herdecke
Lichtplanung: Knoepfel GmbH
Fotos: Knoepfel GmbH