

Nachhaltige Beleuchtung

Nachhaltige Beleuchtung - Mission

BuR Lighting bietet der Industrie moderne und energieeffiziente LED-Leuchten, -Lichtsysteme und elektronische Komponenten an. BuR Lighting steht als Lichtberater, Distributor und Koordinator gewerblichen Anwendern zur Seite bei der Realisation wirtschaftlicher und nachhaltiger Lichtlösungen aus verlässlicher Hand. Wir fühlen uns verpflichtet, die wirtschaftlichen Anforderungen unserer Kunden unter Beachtung der Gebote des Umweltschutzes zu erreichen.

BuR Lighting berät:

LED Licht:
- Hochwertige Lichtqualität
- Visueller Komfort (DNGB-Bewertung)
- Sparsame Anwendung
- Vernünftiges Ein- und Abschalten
- Optimales Dimmen
- Licht und Schattigkeit
- Richtige Intensität
- Vermeidung von Blendung

BuR Lighting plant:

Qualifizierte Lichtplanung:
- Einsatz professioneller Lichtplanungssoftware DIALux evo
- Eingehende Objektanalyse und -bewertung
- Bedarfsgerechte Planung
- Maximaler Lichtkomfort bei minimalem Energieeinsatz
- Normgerechtes nachhaltiges Licht
- Einhaltung der EN 12464-1 und der ASR A3.4

BuR Lighting liefert:

Optimierte LED Leuchten:
- Hocheffizient, formschön und minimalisiert
- Ressourcenschonende Lichttechnik
- Optimierte lichtlenkende Systeme
- Hochmoderne LEDs
- LEDs ohne UV- und IR-Strahlung
- Elektronische Betriebsgeräte
- Hoher Leuchtenwirkungsgrad

© Copyright Hinweis - BuR Lighting

Nachhaltige Beleuchtung - Ziele

BuR Lighting vermarktet energieeffiziente Beleuchtung für die Industrie. BuR Lighting fühlt sich verpflichtet, die wirtschaftlichen Ziele unter Beachtung der Gebote des Umweltschutzes zu erreichen. Hierzu gehört die Verknüpfung von soziokulturellen Aspekten, Wirtschaftlichkeit und Umweltschutz. Die gleichgewichtige Berücksichtigung dieser Themen führt zu einer nachhaltigen, energieeffizienten und umweltschützenden LED-Beleuchtung in den Betrieben.

Soziokulturelle Aspekte:

Positive Auswirkungen auf:
- Arbeitssicherheit
- Sicherheitsgefühl
- Gesundheit
- Umweltschutz
- Klimaschutz (Kyoto-Protokoll 1997)
- Ressourcenschutz
- Wirtschaftlichkeit

Wirtschaftlichkeit:

Effizienz durch LED Leuchten:
- Energy-related Products (Ökodesign-Richtlinie 2009/125/EG)
- Beachtung der Energieeinsparungs-verordnung (EnEV 2014)
- Geringer Energieverbrauch
- Hohe Lichtausbeute
- Vermeidung von Lichtimmissionen durch präzise Lichtlenkung
- Geringe CO_2-Emissionen
- Hervorragende Ökobilanz
- Geringe Wartungskosten
- Extrem lange Lebensdauer
- Geringe Montagekosten

Umweltschutz:

Umweltfreundliche Materialien:
- Beachtung der RoHS-Richtlinie
- Schadstoffarm
- Geringster Einsatz von Quecksilber, Nickel, Cadmium
- Leichte, zuverlässige elektronische Komponenten
- Austauschbare Komponenten
- Recycelbar (Aluminium, Kunststoffe, Glas etc.)

© Copyright Hinweis - BuR Lighting

Nachhaltige Beleuchtung - Ziele

Aufbauend auf den Forderungen des Human Centric Lighting (HCL) Konzeptes bietet BuR Lighting sehr hochwertige energieeffiziente LED-Leuchten und -Lichtsysteme mit intelligenter Lichtsteuerung an. Fundierte Lichtplanungen berücksichtigen im Vorfeld die Anforderungen an nachhaltige Beleuchtung. Im Hinblick auf gutes Licht in Verbindung mit den Aspekten Wirtschaftlichkeit, Soziokultur und Umweltschutz ist BuR Lighting Ihr verlässlicher Partner.

Soziokulturelle Aspekte:

Human Centric Lighting Konzept:

- Schafft eine angenehme Atmosphäre
- Stärkt den Biorythmus
- Fördert das Wohlbefinden
- Stärkt die Gesundheit
- Erzeugt mehr Vitalität
- Fördert die Konzentration
- Führt zu höherer Leistungskraft
- Erhöht die Lebensqualität
- Senkt die Fehlerquoten

Wirtschaftlichkeit:

Intelligentes Lichtmanagement:

- Dimmbarkeit der LEDs
- Individuelle Lichtsteuerung
- Gebäudesystemtechnologie: DALI oder ZIGBEE
- Speichern und Abrufen variabler Lichtszenen
- Einsparung durch Sensorik
- Lichtanpassung an den Tageslicht-verlauf
- Präsenzkontrolle
- Zusätzliches Energieeinspar-potenzial

Umweltschutz:

Green-Building Zertifikate:

- Britisches Green-Building Zertifikat BREEAM-Label
- US Leadership in Energy and Environmental Design LEED-Label
- Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen: DGNB-Siegel Gold, Silber, Bronze

© Copyright Hinweis - BuR Lighting

Licht-Referenzen

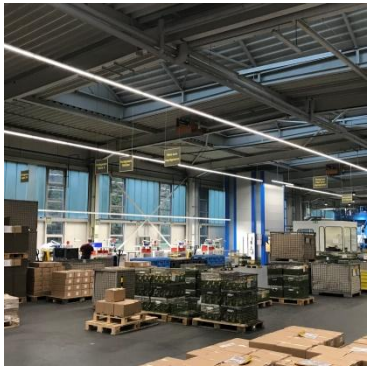
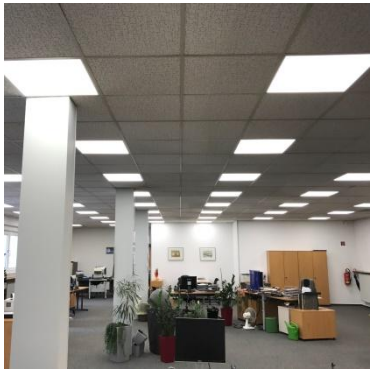
Die BuR Lighting Referenzen für nachhaltige LED-Beleuchtung in unterschiedlichen Betriebsbereichen zeichnen sich aus durch die fachkundige Beleuchtung der Arbeitsplätze, der Einhaltung der Beleuchtungskriterien nach EN 12464-1 und ASR A3.4. In BuR Lighting Projekten wird eine kurze Amortisationszeit der Investition (RoI) erreicht. Die Beleuchtung entspricht den Anforderungen des Human Centric Lighting Konzeptes und den einschlägigen Normen.









© Copyright Hinweis - BuR Lighting