

AOK NORDOST ÇOCUK KLİNİĞİ AOK NORDOST PEDIATRIC CLINIC

Klinik, maksimum işlevsellik, çocuk odaklı tasarım ve eğlenerek öğrenmenin, yani modern pediatrik tıbbın en önemli operasyonel ihtiyaçlarının bir füzyonunu sunuyor.

Projenin teorik yapısı, tıbbi alanda özel finansman, teknolojiler, aynı zamanda mimari psikoloji ve çocuk gelişimi gibi disiplinlerarası bilgilere dayanıyor. Bu planlama ilkelerinin temelinde ise, pediatrik tıbbın özel organizasyonel formlar ve optimizasyon yatıyor. AOK Nordost Çocuk Kliniği, dünya çapında tamamen LED teknolojileri ile aydınlatılmış ilk çocuk kliniği olma özelliğini taşıyor. Lichtraeume aydınlatma tasarımı, kliniğin bütünsel konsepti içinde önemli bir rol oynuyor. Kullanılan aydınlatma konsepti, aydınlatmanın temel görevi olan görmeyi sağlamanın ötesinde, kullanıcı odaklı ışık atmosferleri yaratıyor. Endirekt aydınlatmanın vurgulu aydınlatma ile kombinasyonu, hastalar için rahatlık ve hekimler için çalışma kolaylığı sağlıyor. Bunun yanı sıra Lichtraeume LED teknolojileri ile sağlanan enerji tüketimi, geleneksel aydınlatma yöntemlerine göre büyük ölçüde azalmış oluyor: 21KW'tan 4,3 KW'a inen enerji tüketimi. Uygulanan yüksek performanslı, özellikle gündüz kullanımı için optimize edilmiş LED teknolojisi, bakım gerektirmiyor, konvansiyonel aydınlatmaya kıyasla 100 kez daha uzun ömürlü ve daha az güç tüketiyor. Aynı zamanda bünyesinde hiçbir zehirli madde bulunmuyor, düşük çalışma sıcaklıklarıyla, basitleştirilmiş ısı yönetimi ve dağıtımıyla faaliyet gösteriyor.

The clinic presents a fusion of maximum functionality, a multi-focus design and learning with fun; in other words; the most important needs of modern pediatric medicine. The theoretical structure of the project is based on private financing in medicine, technologies and multidisciplinary information such as architectural psychology and pediatric development. Underlying all of these planning principles, like the organisational forms and optimisation of pediatric medicine. AOK Nordost Pediatric Clinic is the first pediatric clinic to be wholly lit by LED Technologies. Lichtraeume lighting design plays an important role in the whole concept of the clinic. The lighting concept used creates user-oriented light atmospheres in addition to its main duty; providing sight. The combination of indirect light with highlights provides comfort for the patients and ease of operation for physicians. Also, the power consumption of Lichtraeume LED technologies reduce the use of power compared to conventional lighting methods: Power consumption reduced from 21KW to 4,3 KW. The high performance LED technology which was installed and optimized for the daytime use, requires no maintenance, has 100 times longer physical life and consumes less power. Also, it contains no toxic substances, it operates with low running heat, simplified heat management and distribution.

www.lichtraeume.com



TASARIMDA UYGULANAN PRENSİPLER

Stresin Azaltılması > Çocuk odaklı, arkadaş canlısı bir atmosfer: Eğlenceli / heyecan verici / sakinleştirici / oyalalayıcı

Yaralanma riskinin minimize edilmesi > Akıcı formlar: Yumuşak malzemeler, yumuşatılmış kenarlar ve köşeler

İyi hissetmenin sağlanması > Gürültünün en aza indirilmesi: Ses emici malzemeler

Aydınlık bir ortam > Görsel açıdan sakin yüzeyler:

Açık renkler, minimum doku, net strüktür

Bir terapi ögesi olarak ışık > Değişen ruh halleri:

Kapsamlı mekan algısı > Bütünsel olarak uyumlu görüntü: Net zonlama, okunabilir mekanlar

Pratiklik > Ergonomik çalışma koşulları: Zor kirlenen, kolay temizlenen, sağlam yüzeyler

PRINCIPLES APPLIED IN DESIGN

Reducing stress > Child-oriented, friendly atmosphere:

Fun / exciting / relaxing / engaging

Minimizing the risk of injury > Fluid forms: Soft

materials, softened edges and corners

Providing good feeling > minimizing noise:

sound absorbing materials

A bright atmosphere > visually calm surfaces: bright colors, minimum texture, clear structure

Light as an element of therapy > changing moods:

extensive sense of space > integrally consistent scene

Net zoning, readable spaces

Practicality > Ergonomical working conditions:

Durable, easy to clean, surfaces

