



Cuidado completo

Sinta o que a luz pode fazer pelos
seus funcionários e pacientes

PHILIPS

sense and simplicity

Sinta o que a luz pode fazer pelos seus funcionários e pacientes

Na Philips, as necessidades das pessoas são o ponto de partida para as nossas soluções inovadoras. Nos ambientes de cuidados de saúde, isso significa concentrarmo-nos no conforto físico e emocional dos doentes, no bem-estar e na motivação dos funcionários, no acolhimento dos visitantes e nos diversos desafios de negócios enfrentados pela gestão dos hospitais. Combinando tecnologia de ponta com a nossa abordagem centrada nas pessoas, podemos equilibrar as necessidades de iluminação de todos e transformar toda a experiência do hospital dos doentes e dos profissionais dos cuidados de saúde. Melhorar a vida no hospital com o poder da luz.



www.philips.com/healthcarelighting

Sinta-se confortável

Os pacientes precisam de relaxar num ambiente calmo em que se sintam confortáveis, como se estivessem nas suas próprias casas.



www.philips.com/healthcarelighting

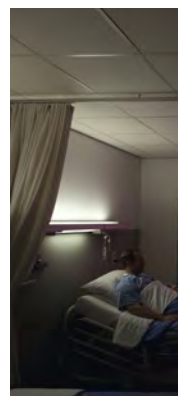
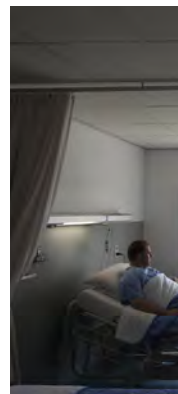


Cura centrada nas pessoas

O bem-estar das pessoas em ambientes de cuidados de saúde é muito afectado pela iluminação. A luz não só afecta o desempenho visual, como também nos influencia emocional e biologicamente, elevando os nossos níveis de energia, auxiliando a concentração e melhorando a nossa disposição. Mas as necessidades de iluminação dos pacientes e dos profissionais de saúde são muito diferentes. É apenas através do equilíbrio de todos estes três aspectos que é possível fornecer a solução de iluminação ideal para cada ambiente. Para os pacientes, isso significa criar uma atmosfera calma e relaxante que possam personalizar para se adequar ao seu estado de espírito. Em ambientes de exame, a iluminação deve ser clara e funcional, auxiliando o diagnóstico e ajudando os profissionais a trabalhar de forma mais eficiente.

Luz que reconforta e acalma

As pessoas que ficam internadas nos hospitais costumam ter níveis de ansiedade elevados. Os procedimentos médicos podem assustá-las, tornando os exames difíceis e demorados. A utilização de luz dinâmica colorida e de ambientes suaves pode tornar o ambiente muito menos clínico e mais humano. Uma vez que a iluminação reconforta e acalma os pacientes, os funcionários médicos conseguem fazer um diagnóstico melhor e mais rapidamente e, muitas vezes, com menos sedação. E quanto mais relaxado estiver o paciente, maior a qualidade e a eficácia do tratamento. Assim, é possível melhorar a reputação do hospital com um ambiente terapêutico centrado nas pessoas.



www.philips.com/healthcarelighting



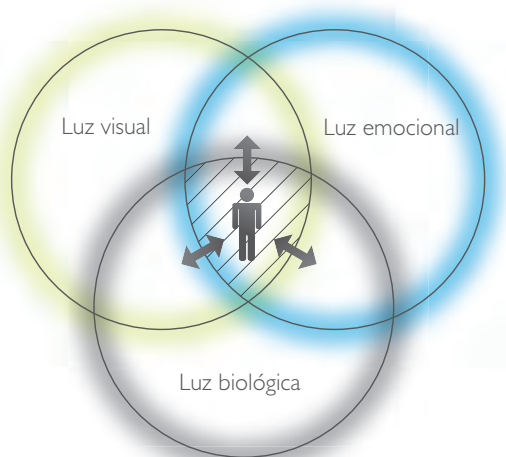
Sinta-se melhor num ambiente regenerante

HealWell é um novo conceito de iluminação total para os quartos dos doentes. Desenvolvido especificamente para contribuir para a resposta visual, emocional e biológica das pessoas à luz. Cria um ambiente único que contribui para o bem-estar dos doentes e melhora a experiência no hospital.

O poder natural da luz

O HealWell é um sistema de iluminação dos quartos dos doentes desenvolvido em torno das necessidades dos doentes, do pessoal médico e da gestão do hospital. A luz dinâmica, que imita a variação luminosa da luz de dia natural, é combinada com definições de luz personalizadas e controláveis. O HealWell cria um ambiente em que os pacientes se sentem melhor. Ao mesmo tempo, fornece ao pessoal médico boas condições de iluminação para exames ou urgências. Investigações recentes mostram que a luz pode ter muitos efeitos benéficos em ambientes terapêuticos. Não só melhora o ambiente nos quartos dos doentes, como também melhora a sua satisfação e o seu bem-estar.

Conceito de iluminação HealWell



Sinta-se responsável

Para obtermos os resultados pretendidos, não temos necessariamente de desperdiçar recursos. É por este motivo que temos tanto interesse em fontes de energia que não esgotem as reservas limitadas do nosso planeta.

Inovações amigas do ambiente

O Eco-Design tem sido a pedra angular do design de produtos da Philips Lighting desde o lançamento da primeira lâmpada fluorescente compacta economizadora em 1980. Actualmente, somos líderes da indústria de iluminação energeticamente eficiente devido à tecnologia de ponta, por exemplo, das nossas lâmpadas MASTER TL5 e MASTER TL-D Eco, fontes de luz LED, controlos electrónicos, ópticas de alta eficiência e controlos de iluminação economizadores.

Antecipamo-nos à legislação

As nossas soluções antecipam-se à legislação definida pelas autoridades governamentais. Os nossos produtos energeticamente eficientes reduzem os custos de energia e, ao mesmo tempo, reduzem os gases com efeito de estufa (expressos em CO₂). Isto é abordado, por exemplo, na Directiva sobre Construção e na legislação sobre Produtos que Consomem Energia (EuP - Energy using Products). Além disso, indo para além da legislação europeia sobre a Restrição de Substâncias Perigosas (RoHS - Restriction on Hazardous Substances), estamos a marcar o ritmo na redução de mercúrio para garantir um ambiente mais seguro. Por último, os nossos produtos, mais duradouros e com fiabilidade ao longo da vida útil, reduzem os custos associados à legislação de devolução de Resíduos de Equipamentos Eléctricos e Electrónicos (WEEE - Waste of Electrical and Electronic Equipment). Estes produtos permitem a redução dos resíduos e, em simultâneo, reduzem a manutenção e os custos de fim de vida. Durante os próximos anos, a necessidade de sustentabilidade afectará cada vez mais todas as áreas dos cuidados de saúde. Comprometemo-nos a levar a cabo a nossa política de sustentabilidade de forma a ajudar a garantir um futuro mais verde para todos.

Interior	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Lâmpadas incandescentes transparentes de 15 W, 25 W, 40 W	Permitido		Descontinuação de todas as lâmpadas ineficientes					
Lâmpadas incandescentes transparentes de 60 W	Permitido		Descontinuação de todas as lâmpadas ineficientes					
Lâmpadas incandescentes transparentes de 75 W, 100 W			Descontinuação de todas as lâmpadas ineficientes					
Lâmpadas incandescentes foscas			Descontinuação de todas as lâmpadas ineficientes					
Lâmpadas TL-D Standard (/33, /54)			Descontinuação de todas as lâmpadas ineficientes					
Lâmpadas T12	Permitido		Descontinuação de todas as lâmpadas ineficientes					
Exterior	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Lâmpadas de vapor de sódio	Permitido		Descontinuação das lâmpadas de vapor de sódio ineficientes					
Lâmpadas de substituição de vapor de sódio			Permitido			Descontinuação de todas as lâmpadas de substituição de vapor de sódio		
Lâmpadas de vapor de mercúrio			Permitido			Descontinuação de todas as lâmpadas de vapor de mercúrio		
	Permitido		Descontinuação das lâmpadas de vapor de haleto metálico ineficientes					
Lâmpadas de vapor de halogéneo metálico			Permitido					Descontinuação de todas as lâmpadas ineficientes

Permitido

Nota: todas as potências são meramente indicativas. O factor decisivo é a emissão de luz (lúmen).

Descontinuação

As lâmpadas já não podem ser vendidas. Todos os stocks existentes podem ser utilizados.

Descrição geral de cuidado completo

As nossas soluções para hospitais podem ser vantajosas de muitas formas diferentes em todo o hospital. Nos quartos dos doentes e nas áreas públicas, interiores e exteriores. Nas páginas seguintes, poderá encontrar exemplos relativos a dez áreas típicas de um hospital. Os produtos apresentados são apenas uma pequena selecção do que está disponível para essa aplicação específica.

www.philips.com/healthcarelighting



01. Fachadas



02. Entrada e lojas



03. Corredores



04. Salas de espera

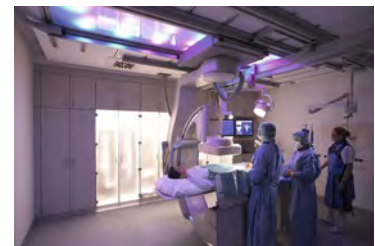




05. Salas de exame



06. Salas de imagiologia



07. Cuidados intensivos e blocos operatórios



08. Quartos dos doentes



10. Áreas exteriores e estacionamento



09. Escritórios do hospital

01. Sinta-se confiante

Fachadas

A iluminação pode ajudar a comunicar a missão de cuidados de saúde do hospital ao mundo exterior e, ao mesmo tempo, pode aumentar a eficiência do respectivo funcionamento. A iluminação exterior arquitectural, por exemplo, pode transformar o edifício numa referência distinta, um símbolo vivo de cuidado e acolhimento.





O paciente enquanto cliente

Cada vez mais, os pacientes estão a decidir por si mesmos a que hospital ir. A sua escolha baseia-se numa variedade de factores. Normalmente, seguem os conselhos que lhes são dados pelo seu próprio médico. Contudo, dado que pode ser difícil para um paciente avaliar a qualidade médica de um hospital, a imagem geral e a reputação do hospital, bem como factores como o atendimento, o ambiente e a acessibilidade, desempenham um papel cada vez mais importante.

A iluminação LED proporciona uma liberdade de design sem precedentes em termos de cor, dinâmica, miniaturização, integração arquitectónica e eficiência energética. Está a abrir possibilidades antes apenas sonhadas, por exemplo, em termos de construção de imagem e criação de ambientes.



www.philips.com/healthcarelighting

descrição geral do produto, página 70



SWISS MEDICAL
GROUP



ALP

Swiss Medical Group

O Swiss Medical Group é uma das organizações privadas de cuidados de saúde líderes na Argentina. O seu centro ultra moderno em Buenos Aires precisava de ser equipado com soluções de iluminação economizadoras que permitissem minimizar os custos de manutenção. Os LEDs LUXEON avançados® combinam uma iluminação economizadora com o máximo impacto visual e garantem que o hospital é um símbolo de cuidado e acolhimento.

Buenos Aires, Argentina

Produtos da solução:
LUXEON® LEDs

www.philips.com/healthcarelighting

02. Sinta-se bem-vindo

Entrada e lojas

As primeiras impressões contam. Eis a oportunidade perfeita para criar uma excelente primeira impressão com um ambiente acolhedor. A iluminação atraente na zona de entrada pode tornar um hospital mais acolhedor. A atmosfera de iluminação harmoniosa torna as pessoas menos apreensivas, inspira confiança e faz o espaço parecer convidativo. Além disso, é menos provável que os pacientes e os visitantes se sintam intimidados se conseguirem orientar facilmente.



Os átrios de entrada consistem normalmente em quatro zonas distintas – a área de entrada, a recepção, a área de espera e a área que conduz as pessoas ao resto do edifício. O átrio de entrada está quase sempre ligado a um restaurante ou a uma loja. Aqui, as principais prioridades são a atracção e a orientação. A recepção, em particular, é uma zona multiusos onde são executadas muitas tarefas diferentes, incluindo leitura, escrita, trabalho no computador e, mais importante, comunicação.

A recepção necessita também de ser o factor de atracção neste espaço, para que os visitantes sejam imediatamente atraídos para ela.

Combinando soluções funcionais e decorativas, a opção de iluminação certa no átrio de entrada reforça de imediato a identidade do hospital. A iluminação geral uniforme ajuda a transmitir uma sensação de segurança, enquanto as luminárias baseadas em LED constituem a solução ideal em termos de orientação.



www.philips.com/healthcarelighting

descrição geral do produto, página 71



save
up to
.....
23%

Clínica Asklepios

A Clínica Asklepios foi concebida e construída de acordo com o lema "Tornar os cuidados aos pacientes no ponto central". As clínicas estão envolvidas em diferentes áreas dos cuidados de saúde, incluindo a prevenção de doenças e a vida saudável. Tal inclui também um ambiente saudável! Com a necessidade de iluminação permanente na clínica, fazia sentido mudar para as lâmpadas MASTER TL-D Eco. O hospital beneficia agora de enormes poupanças de energia, incluindo 150 toneladas de CO₂ por ano e mais de €25,000 em custos de energia.

Hamburgo, Alemanha

Produtos da solução:
MASTER TL-D Eco

www.philips.com/healthcarelighting

Clínica de Radioterapia Rigshospitalet

O hospital nacional da Dinamarca expandiu as suas instalações de radioterapia em 2008 com a adição de 4.000 m² de espaço. A maior parte da área nova situa-se debaixo do solo, com acesso limitado à luz de dia natural, o que não é o ideal para os 90 funcionários que ali trabalham e para os 250 pacientes que visitam o espaço diariamente. A falta de variação em termos de intensidade e cor da luz foi resolvida com a mudança para as nossas soluções de Iluminação Dinâmica. Esta cria uma atmosfera melhor que faz os funcionários e os pacientes sentir-se positivos, energéticos e muito mais confortáveis.

Copenhaga, Dinamarca

Designer de iluminação: Anne Marie Lund (Philips Lighting)

Produtos da solução:

Savio, Celino, Iluminação Dinâmica





“Inicialmente, a nova luz parecia quase demasiado clara e intensa. Mas, após uma semana, habituámo-nos a ela, e agora, vemo-la como algo agradável e bom que todos podem sentir.”

Enfermeira Chefe Kirsten Amsinck, Radioterapia, Rigshospitalet

03. Sinta-se ligado

Corredores

Os corredores e as áreas de circulação ligam as diferentes zonas do hospital, que muitas vezes permanece aberto 24 horas por dia. As pessoas preferem entrar num corredor bem iluminado do que num corredor escuro, por isso, é necessária iluminação específica para otimizar a orientação, especialmente se se tratar da primeira visita. Contudo, os doentes que são transportados em camas nos corredores também têm de ser tidos em consideração, uma vez que níveis de luminosidade elevados podem ser extremamente desconfortáveis quando os doentes olham para cima. Em corredores públicos nos quais os doentes não são transportados, a iluminação deve centrar-se na orientação e no ambiente.

Hospital Nuestra Señora de Fátima
Vigo, Espanha



Níveis de iluminação coordenados

A iluminação nos corredores e noutras áreas de circulação deve ser coordenada com a iluminação das áreas adjacentes para evitar diferenças de iluminação quando uma pessoa passa de uma área para a outra.

Isto significa muitas vezes que é necessário tomar medidas para reduzir a iluminância no corredor de noite. Nos casos em que o corredor não recebe luz de dia natural suficiente, a luz artificial nos corredores facilita a adaptação visual ao fornecer uma iluminância elevada na parede oposta às portas dos quartos.



www.philips.com/healthcarelighting

descrição geral do produto, página 71

DiVoCare

O DiVoCare em Munique é um dos centros de radiologia e cuidados de saúde mais avançados da Europa, e foi equipado com tecnologia médica e de iluminação de ponta da Philips. Pretendiam utilizar a luz para pôr os doentes à vontade. As pessoas lidam com a ansiedade de maneiras diferentes, por isso, a iluminação tem de ser adaptada às necessidades dos doentes – bem como aos funcionários médicos – de forma flexível. A instalação AmbiScene cria um ambiente agradável e adaptável que melhora a sensação de bem-estar dos doentes.

Munique, Alemanha

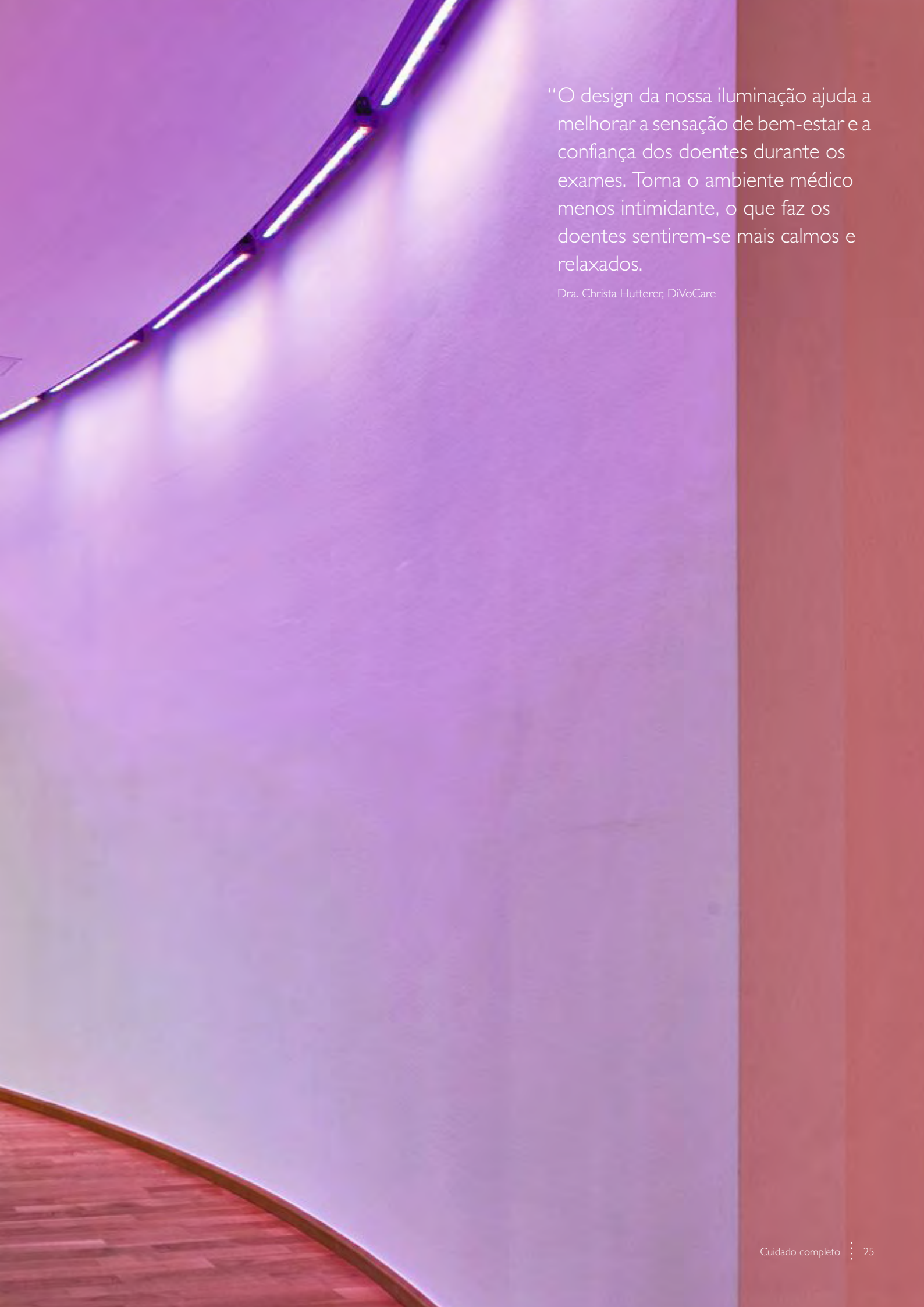
Designer de iluminação: Equipa de aplicação de iluminação, Philips Lighting

Produtos da solução:

AmbiScene, painéis de iluminação Strato, LEDline²



www.philips.com/healthcarelighting



“O design da nossa iluminação ajuda a melhorar a sensação de bem-estar e a confiança dos doentes durante os exames. Torna o ambiente médico menos intimidante, o que faz os doentes sentirem-se mais calmos e relaxados.

Dra. Christa Hutterer, DiVoCare



Centro de Saúde de Fanø

O centro de saúde de 3.100 m² do Município de Fanø alberga todas as actividades de cuidados de saúde da ilha, incluindo os médicos de medicina geral, serviços como a reabilitação e o Centro de Formação de Cuidados de Saúde Marítimos. O município decidiu converter toda a iluminação do centro de saúde para iluminação LED para conseguir a máxima eficiência energética, tornando-o no primeiro edifício público na Europa do Norte com iluminação 100% LED.

Nordby, Fanø, Dinamarca

Designer de iluminação: Mads Bagger e Philip Thøgersen

Produtos da solução:

Luz descendente LuxSpace, luz descendente Dynamic LuxSpace, OccuPlus, controlo de iluminação ColourChaser Touch, lâmpada Park-LED, luminária CitySwan de montagem na parede



“Fanø fará a diferença e, por isso, estamos a pensar e a agir de forma sustentável em todas as áreas.”

Chefe Executivo do Município, Lars H. Olsen, Município de Fanø



“Concretizámos o nosso objectivo de criar um ambiente agradável para os pacientes e os terapeutas com esse toque especial. O efeito que a luz tem sobre as pessoas não deve ser subestimado, e é por isso que acredito que utilizar a luz da maneira certa pode ter um efeito terapêutico benéfico.”

Manfred Rönfeldt, Director Técnico, Psiquiatria Oberhausen

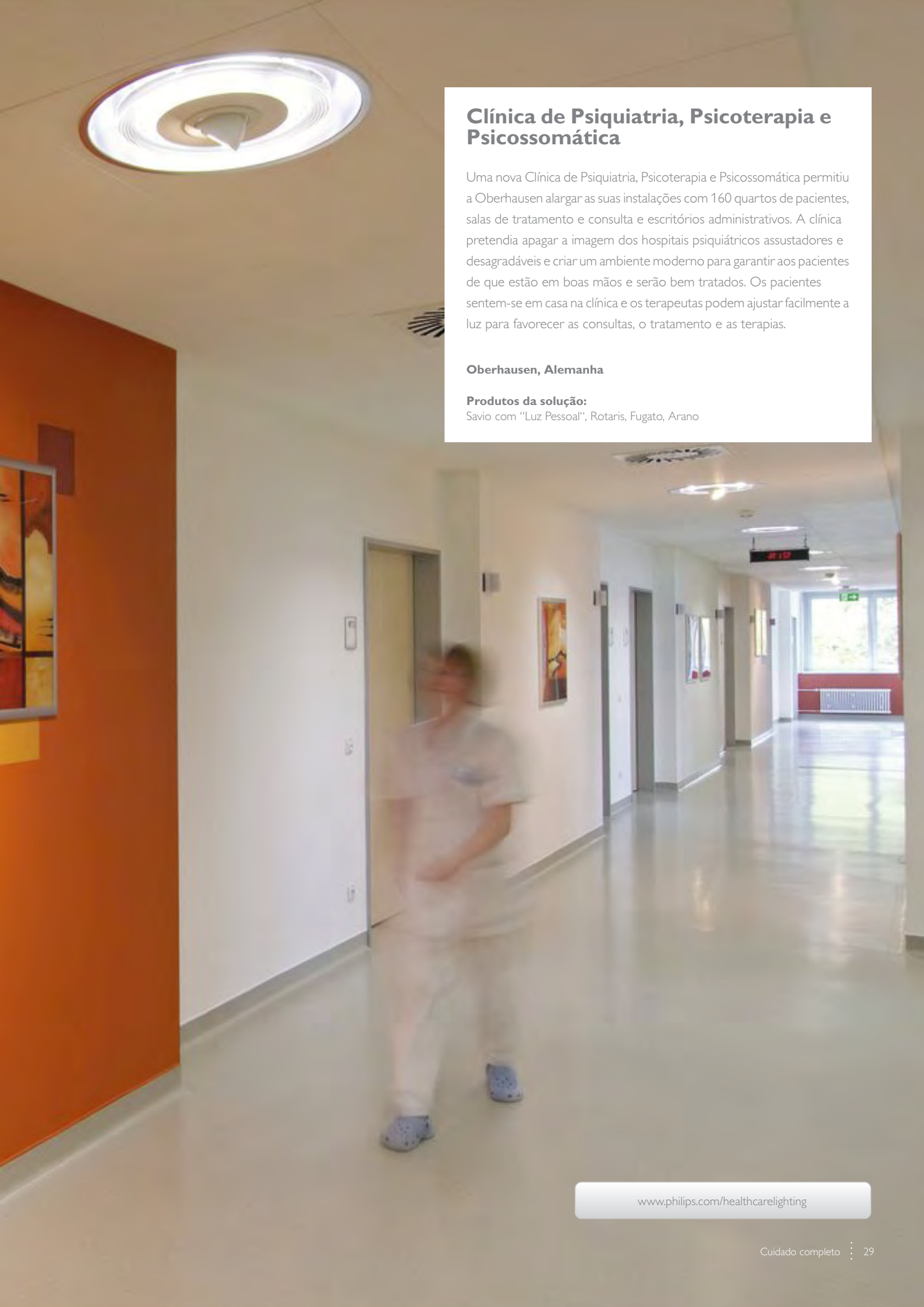
Clínica de Psiquiatria, Psicoterapia e Psicossomática

Uma nova Clínica de Psiquiatria, Psicoterapia e Psicossomática permitiu a Oberhausen alargar as suas instalações com 160 quartos de pacientes, salas de tratamento e consulta e escritórios administrativos. A clínica pretendia apagar a imagem dos hospitais psiquiátricos assustadores e desagradáveis e criar um ambiente moderno para garantir aos pacientes de que estão em boas mãos e serão bem tratados. Os pacientes sentem-se em casa na clínica e os terapeutas podem ajustar facilmente a luz para favorecer as consultas, o tratamento e as terapias.

Oberhausen, Alemanha

Produtos da solução:

Savio com "Luz Pessoal", Rotaris, Fugato, Arano



04. Sinta-se descontraído

Salas de espera

O melhor ponto de partida para a iluminação ambiente é a sala de espera. Esta dá o tom para o resto do hospital. Na área de espera de um departamento ambulatorio, onde as pessoas podem estar tensas, ansiosas ou com dores, um ambiente suave e confortável tem um efeito acolhedor e calmante, ao passo que a sensação de higiene e limpeza fomenta um sentimento de confiança.

Hospital Nuestra Señora de Fátima
Vigo, Espanha



Potencial enorme

Em muitos casos, a sala de espera pode oferecer aos pacientes e aos visitantes uma experiência muito mais agradável. Para além de elementos básicos como cadeiras, livros e revistas, pode haver um balcão para visitantes onde estes podem requisitar auriculares, leitores MP3, áudio-livros ou jogos de vídeo. Também pode existir uma zona de TV com aparelhos individuais e auriculares para entreter sem perturbar os outros, ou mesas onde os visitantes podem ligar computadores portáteis.

Concebidas para relaxar

As soluções de iluminação para salas de espera devem ser concebidas para as pessoas que delas vão usufruir. Um ambiente acolhedor terá um efeito tranquilizador; a iluminação de parede regulável e as luminárias de mesa irão irradiar um ambiente relaxante e confortável. É possível criar um sentimento positivo com iluminação indirecta com luz branca quente, iluminando cada área da sala de forma diferente. A iluminação dinâmica irá fomentar uma sensação de bem-estar e ligar as pessoas ao mundo exterior.



www.philips.com/healthcarelighting

descrição geral do produto, página 71

DiVoCare

O DiVoCare em Munique é um dos centros de radiologia e cuidados de saúde mais avançados da Europa, e foi equipado com tecnologia médica e de iluminação de ponta da Philips. Pretendiam utilizar a luz para pôr os doentes à vontade. As pessoas lidam com a ansiedade de maneiras diferentes, por isso, a iluminação tem de ser adaptada às necessidades dos doentes – bem como aos funcionários médicos – de forma flexível. A instalação AmbiScene cria uma atmosfera agradável e adaptável que melhora a sensação de bem-estar dos doentes.

Munique, Alemanha

Produtos da solução:

AmbiScene, painéis de iluminação Strato, LEDline²





05. Sinta-se bem tratado

Salas de exame

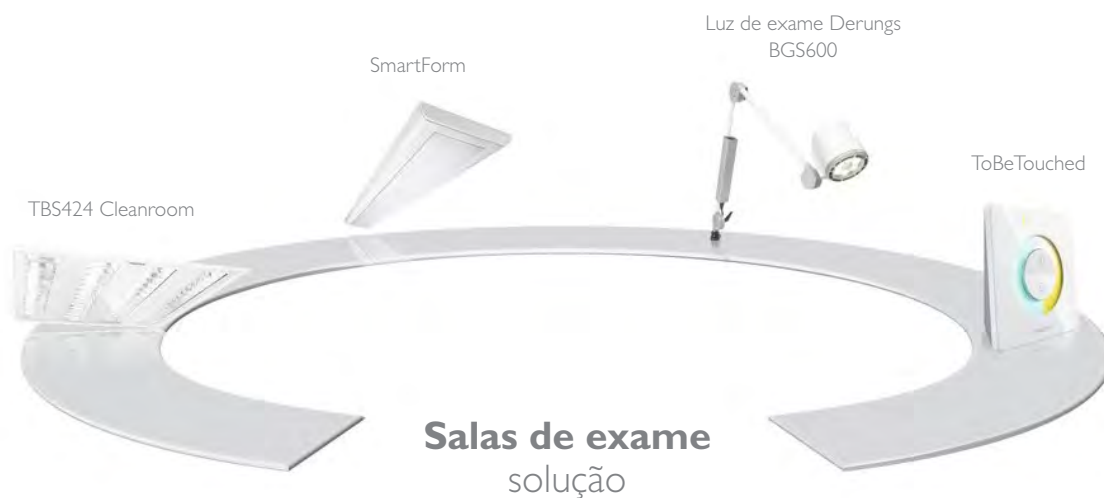
Para ajudar as pessoas a sentir-se mais à vontade, deve ser possível mudar a iluminação para diferentes definições para criar várias atmosferas, utilizando a luz para se adaptar aos procedimentos médicos relevantes. Antes e depois do tratamento, a iluminação geral pode ser mudada para uma luz quente calmante e reconfortante. Isto permite ao pessoal médico fazer um diagnóstico correcto sem distrair o paciente nem lhe causar desconforto.



Melhorar os exames

O design pode ser utilizado para criar um ambiente ainda mais reconfortante, melhorando a forma como os doentes se sentem durante os exames. Ambient Experience é uma solução Philips para Cuidados de Saúde destinada a instalações de saúde centradas nas pessoas. Integra elementos arquiteturais, design interior e tecnologias de luz e som destinados a criar uma experiência multisensorial holística que ajuda os doentes a permanecerem calmos e relaxados.

Os profissionais médicos também irão beneficiar da nossa iluminação de exame de alto desempenho. Soluções como o DuraCare oferecem regulação da iluminação e da intensidade da luz através de uma simples regulação gradual de 5 passos. A cor da luz otimizada e a composição de cores precisa facilitam os exames e os diagnósticos, contribuindo para tornar o desempenho do pessoal médico mais eficaz. Desta forma, poderá destacar o seu hospital como um ambiente de cuidados de saúde que coloca verdadeiramente os pacientes e os funcionários em primeiro lugar.



www.philips.com/healthcarelighting

descrição geral do produto, página 72

Planmeca

A Planmeca Ltd projecta, fabrica e comercializa produtos dentários avançados como equipamento de radiografia e software de imagem digital. O espaço de exposição da empresa foi renovado para incluir uma solução de iluminação dinâmica e flexível que pudesse ser facilmente controlada a partir de três ecrãs tácteis para exibir os produtos da Planmeca. Painéis transparentes, leves e elegantes, colocados nas paredes e no tecto, ocultam a solução dos clientes que visitam o espaço, e os LEDs também podem ser regulados para poupar energia.

Helsínquia, Finlândia

Produtos da solução:

eW Graze Powercore, ColorGraze Powercore, LuxSpace compact, StyliD compact, Pentura TL5



www.philips.com/healthcarelighting

“Escolhemos uma solução moderna, que se irá manter elegante e actualizada durante vários anos. As grandes superfícies iluminadas correspondem àquilo que pretendíamos.”

Jussi Ylisaari, Gestor Após-Venda, Planmeca



Hospital Leighton

O Hospital Leighton instalou o AmbiScene na sua pioneira Unidade de Oncologia Macmillan. Foram tidos todos os cuidados para garantir o bem-estar, o conforto e a comodidade dos doentes neste centro de referência. O conceito AmbiScene é particularmente eficaz para a criação de um ambiente tranquilizador. O espaço é colorido, dinâmico e divertido, muito diferente dos ambientes estéreis tradicionalmente associados aos centros médicos. Os doentes sentem-se também menos ansiosos, reduzindo assim o tempo necessário para os estabilizar quando é necessário fazer exames.

Crewe, Reino Unido

Produtos da solução:

AmbiScene, Savio, luminárias LED



www.philips.com/healthcarelighting

“O sistema de iluminação AmbiScene contribuiu, sem dúvida, para a melhoria global da experiência dos doentes. Isto, por seu lado, aumentou a produtividade na Unidade de Oncologia.”

David Corrigan, Paul Moy Associates, consultores do Consórcio



06. Sinta-se calmo e confortável

Salas de imagiologia

Ir ao hospital não é uma experiência que normalmente agrada às pessoas - é um momento em que se sentem preocupadas e vulneráveis. A iluminação colorida durante os exames e os diagnósticos pode ajudá-las a sentirem-se mais descontraídas e criar uma distração.



Experiência ambiente

Os procedimentos de visualização podem fazer os pacientes sentirem-se ansiosos, intimidados e inseguros sobre o que sucederá depois. Poderão não ter contacto visual com o pessoal médico durante alguns procedimentos; ao mesmo tempo, também são separados dos seus entes queridos, o que causa sentimentos de isolamento. Alguns exames são demorados e exigem tempos de espera prolongados, o que provoca stress aos funcionários e aos pacientes.

Ambient Experience é uma solução da Philips para Cuidados de Saúde baseada na investigação sobre os valores e as necessidades dos pacientes e do pessoal médico. Através da integração de elementos arquitecturais, design interior; iluminação, projecção de vídeo e som, a solução cria uma experiência completamente multisensorial; uma solução centrada nas pessoas que oferece uma distração para ajudar os pacientes a permanecerem calmos e confortáveis durante o procedimento de imagiologia.



www.philips.com/healthcarelighting

descrição geral do produto, página 71

A photograph of a modern medical procedure room. In the foreground, a patient is lying on a table covered with a white sheet. To the left, a large Philips operating light is suspended. In the center, a doorway leads to another room. To the right, two medical monitors are mounted on a stand, displaying various data. Below the monitors, a cart holds several bottles and a bowl. The room is brightly lit with a cool, blueish-white light.

“Os pacientes ficam surpreendidos pela positiva e isso também lhes proporciona instantaneamente uma diversão. A luz suave e agradável assegura que é possível trabalhar com conforto.”

Edy Schotborgh, Chefe do Serviço de Cardiologia, Hospital St. Antonius

Hospital St. Antonius

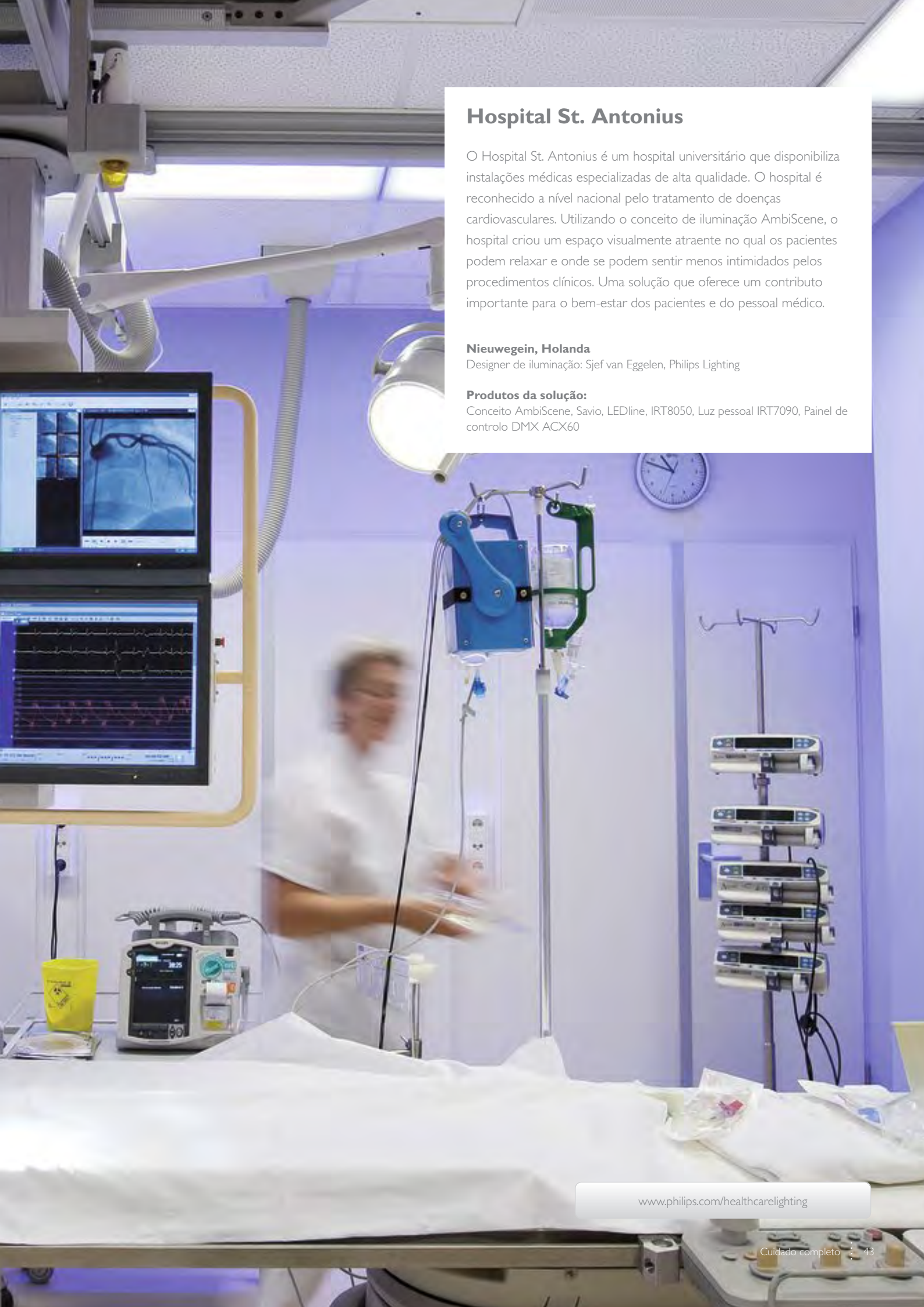
O Hospital St. Antonius é um hospital universitário que disponibiliza instalações médicas especializadas de alta qualidade. O hospital é reconhecido a nível nacional pelo tratamento de doenças cardiovasculares. Utilizando o conceito de iluminação AmbiScene, o hospital criou um espaço visualmente atraente no qual os pacientes podem relaxar e onde se podem sentir menos intimidados pelos procedimentos clínicos. Uma solução que oferece um contributo importante para o bem-estar dos pacientes e do pessoal médico.

Nieuwegein, Holanda

Designer de iluminação: Sjef van Eggelen, Philips Lighting

Produtos da solução:

Conceito AmbiScene, Savio, LEDline, IRT8050, Luz pessoal IRT7090, Painel de controlo DMX ACX60



Hospital Princess Alexandra

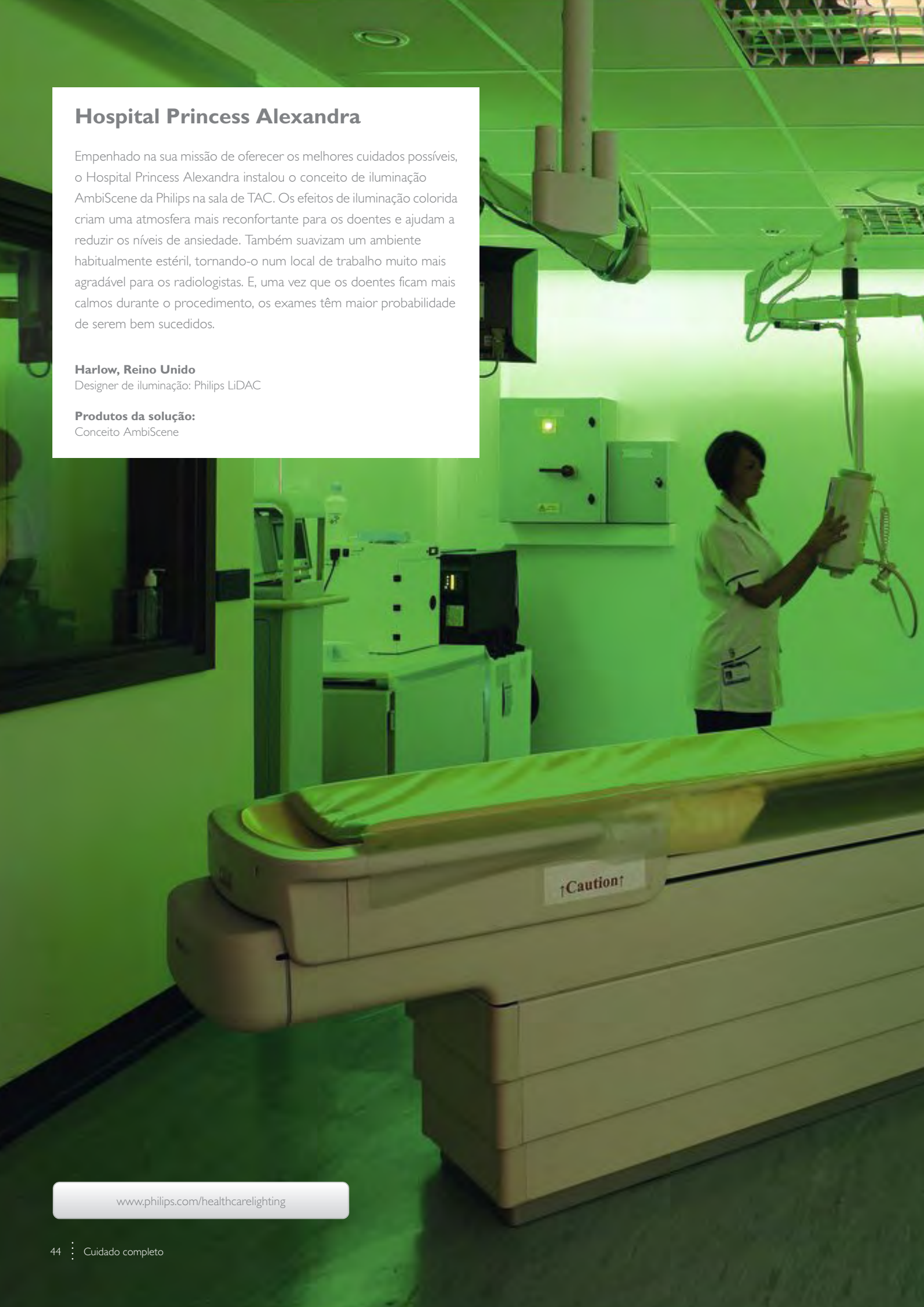
Empenhado na sua missão de oferecer os melhores cuidados possíveis, o Hospital Princess Alexandra instalou o conceito de iluminação AmbiScene da Philips na sala de TAC. Os efeitos de iluminação colorida criam uma atmosfera mais reconfortante para os doentes e ajudam a reduzir os níveis de ansiedade. Também suavizam um ambiente habitualmente estéril, tornando-o num local de trabalho muito mais agradável para os radiologistas. E, uma vez que os doentes ficam mais calmos durante o procedimento, os exames têm maior probabilidade de serem bem sucedidos.

Harlow, Reino Unido

Designer de iluminação: Philips LiDAC

Produtos da solução:

Conceito AmbiScene



www.philips.com/healthcarelighting



“Com a aplicação deste conceito de iluminação único na sala de TAC, os pacientes vencem os seus medos, os níveis de stress diminuem e eles ficam muito mais relaxados durante os exames.”

Suzanne Browne, Chefe de Radiologia

Centro de Patologia da Mama- -Tejerina

O Centro de Patologia da Mama em Madrid criou uma atmosfera simpática e acolhedora com luz dinâmica e colorida. As luminárias LED e os controlos também conferem uma elevada eficiência energética à solução.

Madrid, Espanha

Produtos da solução:

Wall Washer; ColourChaser Touch



www.philips.com/healthcarelighting



07. Sinta-se totalmente concentrado

Cuidados intensivos e blocos operatórios

As operações cirúrgicas constituem dos maiores desafios para os cirurgiões e os funcionários médicos, especialmente em termos de desempenho visual. Os requisitos chave numa unidade de cuidados intensivos incluem repouso para os pacientes que estão gravemente doentes, monitorização constante dos pacientes e tempos de resposta rápidos em caso de emergência.



Iluminação dedicada

As condições adequadas podem ser criadas utilizando iluminação geral concebida para permitir três diferentes níveis de iluminação: iluminação indirecta, iluminação directa suplementar para exames e tratamentos, e iluminação para emergências. Isto é conseguido através da activação de um número maior de luminárias ou através do acendimento de todas as lâmpadas nas luminárias.

Cuidados intensivos

Ao contrário das enfermarias normais, os sistemas de iluminação utilizados nas unidades de cuidados intensivos estão normalmente separados das instalações complexas para equipamento médico. A iluminação de observação suplementar permite monitorizar os doentes e o equipamento médico durante a noite. Nas salas com janelas de observação, os níveis de iluminação têm de ser consideravelmente inferiores aos da sala a partir da qual o doente é monitorizado. As soluções reguláveis impedem os reflexos no vidro.



www.philips.com/healthcarelighting

descrição geral do produto, página 72

08. Sinta-se em casa

Quartos dos doentes

Em lado nenhum o impacto dos avanços nos cuidados hospitalares é maior do que nos quartos dos doentes. Ao mesmo tempo que a decoração nos quartos se torna mais acolhedora, novas e surpreendentes tecnologias estão a trazer o futuro directamente à cama dos doentes. Permitem aos médicos monitorizar de forma mais atenta os doentes e oferecem aos doentes um maior controlo sobre o seu próprio ambiente. O desafio para os designers dos hospitais é criar quartos flexíveis e acolhedores que possam integrar tecnologias em constante evolução, encorajar os familiares a passar mais tempo com os doentes e permitir ao pessoal médico trabalhar de forma mais eficiente.



Luz funcional e cómoda

A iluminação para áreas de doentes específicas necessita de ter uma série de características específicas. Para além de iluminação funcional para uma variedade de tratamentos médicos nos quartos, tem de existir um sistema de iluminação que crie uma sensação acolhedora. Um exemplo disso é um candeeiro de mesa de cabeceira que pode ser definido de acordo com as preferências pessoais quando o doente está a ler ou a socializar com as visitas.

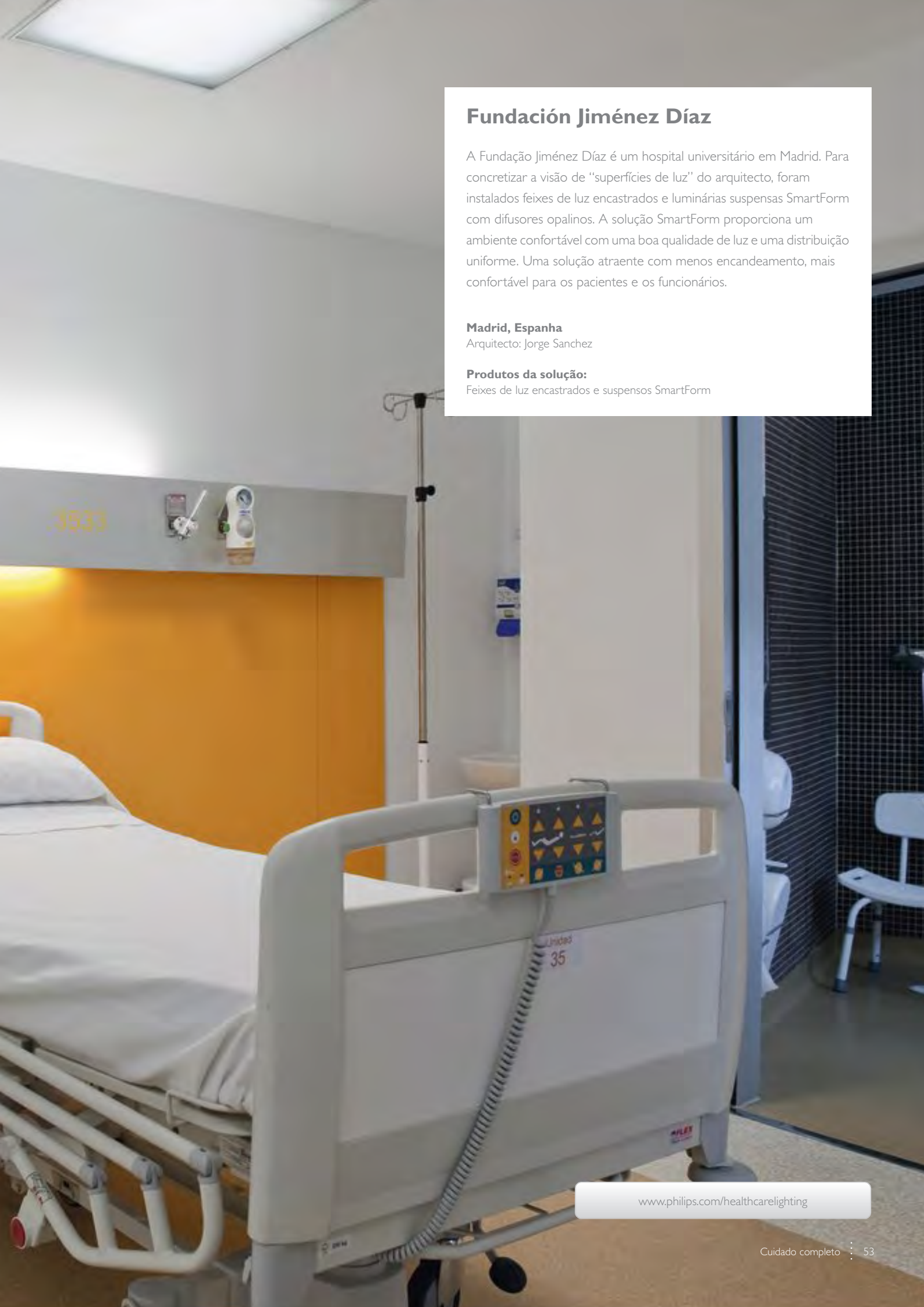
Com os mais recentes avanços no campo da iluminação, a iluminação geral pode agora fornecer qualidades de luz de dia dinâmica. Em situações em que não existe luz natural disponível, as funcionalidades de deteção de luz de dia podem ser incorporadas no sistema. Por cima de áreas com um fluxo de circulação elevado, deve concentrar-se outro tipo de iluminação geral. Em geral, a luz deve ser suave, intuitiva e fácil de controlar com regulação ou predefinições para iluminação de dia, de noite e de emergência.



www.philips.com/healthcarelighting

descrição geral do produto, página 73





Fundación Jiménez Díaz

A Fundação Jiménez Díaz é um hospital universitário em Madrid. Para concretizar a visão de "superfícies de luz" do arquiteto, foram instalados feixes de luz encastrados e luminárias suspensas SmartForm com difusores opalinos. A solução SmartForm proporciona um ambiente confortável com uma boa qualidade de luz e uma distribuição uniforme. Uma solução atraente com menos encandeamento, mais confortável para os pacientes e os funcionários.

Madrid, Espanha

Arquitecto: Jorge Sanchez

Produtos da solução:

Feixes de luz encastrados e suspensos SmartForm



“A iluminação LED é uma solução muito criativa que ajuda a aliviar a ansiedade associada ao tratamento no centro.”

Rachel Bradbury, Directora-geral, Clínica Yorkshire

save
up to
.....
25%

Clínica Yorkshire

A Clínica Yorkshire é um hospital privado de referência com equipamento de ponta. A iluminação LED criou um ambiente a condizer, conferindo-lhe o ambiente de um hotel de luxo. A luz pode ser mudada em termos de cor, saturação e intensidade através de um simples painel tátil para se adaptar ao estado de espírito dos pacientes. A solução constitui agora um elemento integrante para gerar uma sensação de bem-estar e criar uma atmosfera calma e relaxante. Também utiliza 25% menos energia do que as soluções convencionais e produz apenas um quarto do CO₂.

Bingley, Reino Unido

Produtos da solução:

Iluminação LED e sistema de controlo

www.philips.com/healthcarelighting

Hospital Nossa Senhora de Fátima

save
up to
.....
60%

O hospital implementou um programa de renovação para as suas enfermarias, incluindo iluminação nova, para conjugar uma aparência moderna, um ambiente relaxante e um maior bem-estar dos doentes. Os quartos dos doentes são áreas clínicas que exigem iluminação funcional especializada para exames médicos, bem como uma iluminação concebida para garantir o conforto e a tranquilidade dos doentes. Uma unidade de cabeceira especialmente concebida com luminárias Celino e LEDs Zadora responde às necessidades clínicas e às necessidades dos pacientes, fornecendo também uma variedade de opções de comutação e sinalização.

Vigo, Espanha

Arquitecto: Incodesa

Produtos da solução:

Celino, Zadora MASTER LED

www.philips.com/healthcarelighting



“Os nossos objectivos incluem reduzir os custos de energia e manutenção e, ao mesmo tempo, aumentar o bem-estar dos nossos pacientes, visitantes e funcionários, transformando os espaços em ambientes mais atraentes e gratificantes.”

José Ramón Santamaría Barreiro, Director

09. Sinta-se produtivo

Escritórios do hospital

Um bom design de iluminação de escritório dá resposta a diferentes aspectos relativos à luz. A iluminação artificial pode desempenhar um papel importante na melhoria da experiência de cuidados de saúde através da criação de um ambiente relaxado e animador. A luz pode melhorar a nossa sensação de bem-estar emocional.



Criar iluminação de escritório de hospital "natural"

A luz do dia nunca é constante. A sua intensidade varia ao longo do dia e consoante as estações, afectando as nossas emoções, estados de espírito, percepção e desempenho. A maioria destas mudanças são transições graduais de que apenas nos apercebemos a um nível subconsciente, mas que influenciam os nossos ritmos biológicos e os padrões das nossas vidas diárias. Trazendo esta dinâmica para o espaço interior, é criada uma iluminação "natural" que estimula e inspira quem aí trabalha.

Os controlos de iluminação da Philips permitem criar uma "luz pessoal" e um "ambiente dinâmico". A "luz pessoal" permite às pessoas controlar a iluminação de acordo com as suas preferências. Os controlos de "ambiente dinâmico" controlam a iluminação ambiente numa sala inteira. Isso anima o espaço variando o carácter da luz ao longo do tempo - por exemplo, alterando os níveis de luz e as temperaturas de cor de acordo com um cenário programado. Além disso, utilizando as novas luminárias LED PowerBalance e os controlos OccuSwitch, é possível obter boa iluminação de escritório da forma mais eficiente.



www.philips.com/healthcarelighting

descrição geral do produto, página 73

DiVoCare

O DiVoCare em Munique é um dos centros de radiologia e cuidados de saúde mais avançados da Europa. A combinação do design de escritório com a luz flexível melhora a imagem moderna da clínica e cria uma atmosfera agradável e adaptável que aumenta a sensação de bem-estar dos funcionários.

Munique, Alemanha

Produtos da solução:

AmbiScene, painéis de iluminação Strato, LEDline²

www.philips.com/healthcarelighting



“A luz pode ajudar a criar
uma atmosfera
agradável.”

Dr. Richard Westhaus, DiVoCare

Fundação Jiménez Díaz

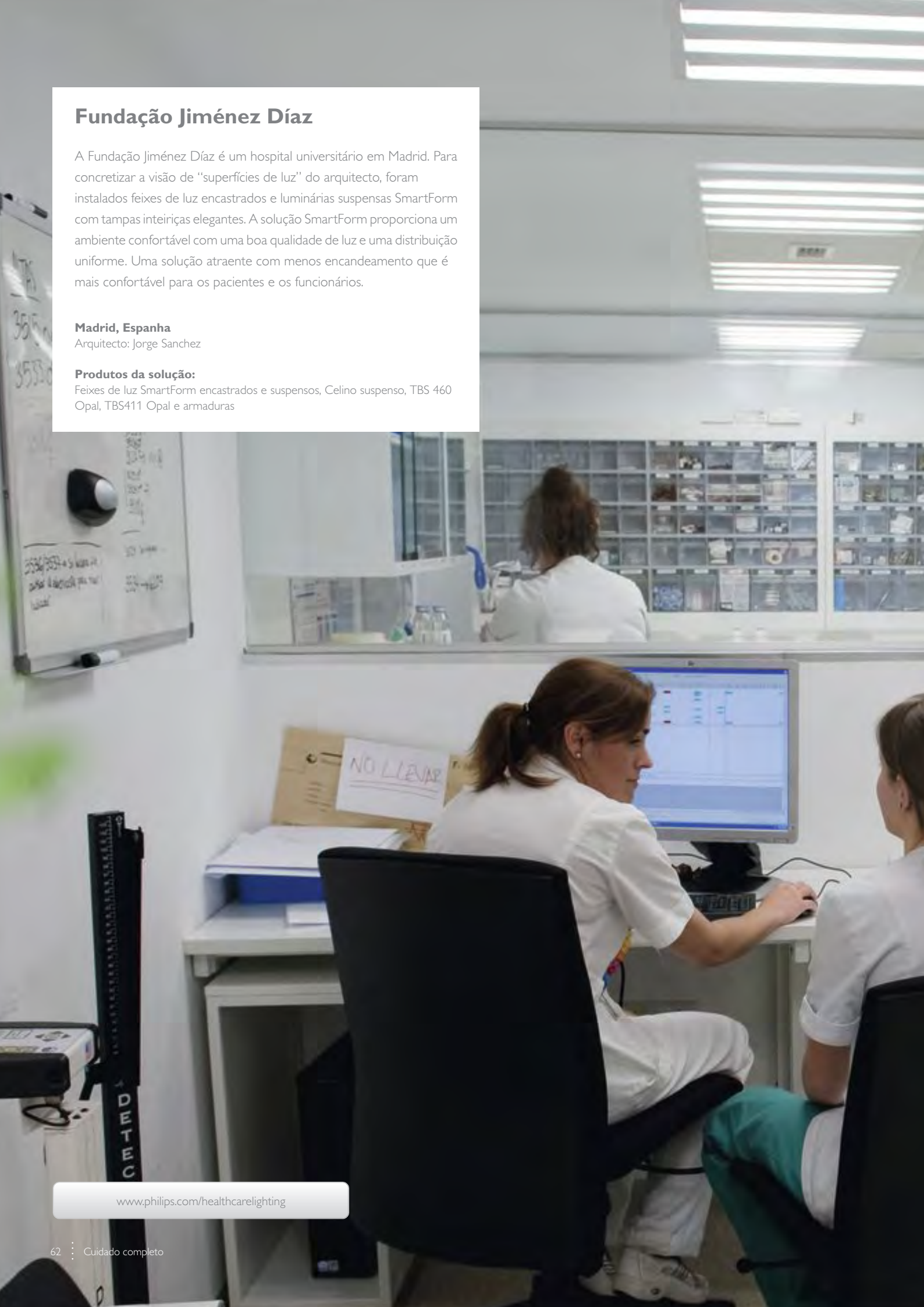
A Fundação Jiménez Díaz é um hospital universitário em Madrid. Para concretizar a visão de “superfícies de luz” do arquitecto, foram instalados feixes de luz encastrados e luminárias suspensas SmartForm com tampas inteiriças elegantes. A solução SmartForm proporciona um ambiente confortável com uma boa qualidade de luz e uma distribuição uniforme. Uma solução atraente com menos encandeamento que é mais confortável para os pacientes e os funcionários.

Madrid, Espanha

Arquitecto: Jorge Sanchez

Produtos da solução:

Feixes de luz SmartForm encastrados e suspensos, Celino suspenso, TBS 460 Opal, TBS411 Opal e armaduras





10. Sinta-se seguro

Áreas exteriores e estacionamento

A caminhada do parque de estacionamento até à entrada do hospital leva frequentemente os visitantes a percorrer um caminho que atravessa um terreno aberto como um pequeno parque ou um jardim. Aqui, as luzes de sinalização podem oferecer orientação, enquanto a iluminação subtil das árvores e de outros elementos pode ajudar a criar um ambiente agradável e convidativo.

Hospital de Montpellier
Montpellier, França



A iluminação das zonas de estacionamento é essencial para as tornar num local seguro e acolhedor. Mas as zonas de estacionamento que precisam de iluminação 24 horas por dia podem desperdiçar energia preciosa. A selecção de opções sustentáveis com eficiência energética terá um grande impacto sobre as facturas de energia e um impacto mínimo sobre o planeta.



www.philips.com/healthcarelighting

descrição geral do produto, página 73



Ha s

K

ifi-Institut für interdisziplinäre
Medizin (H)
Leitung: Plettenberg u. Dr. Stoehr
Zentrum für Infektiologie
Reisemedizin und Impfsprechstunde
Tagesklinik



Medizinisches Versorgungszentrum
Hamburg
Innere Medizin, Dermatologie
Hausärztliche Versorgung (alle
Krankheiten)

save
up to
50%

Clínica Asklepios St. Georg

A Clínica Asklepios em St. Georg, Hamburgo, decidiu renovar a zona exterior da clínica para garantir que tinha um aspecto convidativo. Ao mesmo tempo, também pouparam nos custos com a mudança para iluminação com eficiência energética com as luminárias LED CitySpirit.

Hamburgo, Alemanha

Produtos da solução:
CitySpirit Indirect LED

Haus K

Eduard-Arnig-Klinik für Dermatologie
und Allergologie

Station K3

Station K2D

Dermatologische Tagesklinik

Hautambulanz

Haut OP

Sekretariat

Leitung Dermatologie

www.philips.com/healthcarelighting

“Mais do que nunca, os hospitais estão a focar-se na satisfação dos pacientes e numa abordagem dos cuidados de saúde centrada nas pessoas. Posso ajudá-lo a conseguir o equilíbrio de iluminação certo para responder às necessidades dos pacientes e dos profissionais médicos. Com as nossas soluções de iluminação inovadoras, pode transformar toda a experiência do hospital, poupando energia e melhorando a reputação da clínica.”

Saiba mais em: www.philips.com/healthcarelighting



Descrição geral do produto

A Philips possui uma gama completa de soluções de iluminação para cada aplicação de supermercado ou requisito de iluminação.

Saiba mais em:

www.philips.com/catalog



01. Fachadas



DecoFlood

- Iluminação com projectores de alto rendimento, design de luminária elegante
- Vasta gama de lâmpadas
- Vasta gama de acessórios, máxima flexibilidade



iColor Graze

- Realce de cores (alteração), varimento de paredes
- É possível controlar individualmente cada secção de 30 cm
- Forma elegante



eW Blast Powercore

- Desempenho elevado com uma emissão de lúmens superior a 1.600
- Consistência superior do equipamento, luz branca estática ou ajustável
- Solução energeticamente eficiente para iluminação com projectores



eW Burst Powercore

- Luz branca de alta intensidade em branco neutro e quente
- Poupança de energia até 80%
- Instalação fácil e gestão eficiente com Powercore®



eW Graze Powercore

- Luz de superfície LED linear para iluminação de varimento e rasante
- Regulável de luz branca quente até fria
- Consistência de equipamento superior com Optibin®



ColorReach Powercore

- Emissão de luz incomparável
- Design dividido único para suportar combinações de difusor
- Compatível com controlos líderes na indústria



02. Entrada e lojas



Celino LED

- Miniaturização e integração arquitectónica num único design
- Excelente conforto visual e eficiência
- Pode ser ligada num esquema linear



DayZone

- Design inspirador
- Solução sustentável
- Excelente conforto visual



Rotaris

- Baseada na lâmpada circular TL5 inovadora
- Opção de distribuição de luz directa ou indirecta
- Gama completa de luminárias



LuxSpace

- Luz de alta qualidade
- Gama de tamanhos compactos, instalação fácil
- Poupe ainda mais com OccuPlus



StyliD

- Gama completa com um vasto leque de opções
- Regulável
- Poupança de energia até 80% vs. halogéneo



eW Cove Powercore

- Luz branca regulável de alto rendimento
- Crie ambientes diferentes durante o dia
- Compacta e flexível, adaptável a pequenos espaços

03. Corredores



SmartForm LED

- Luminárias ultra planas com fonte de luz LED
- Combina iluminação de topo com um design distintivo
- Fornece a solução ideal para cada situação



LuxSpace

- Luz de alta qualidade
- Gama de tamanhos compactos, instalação fácil
- Poupe ainda mais com OccuPlus



StyliD

- Gama completa com um vasto leque de opções
- Regulável
- Poupança de energia até 80% vs. halogéneo



DaySign (parede)

- Design inspirador
- Solução sustentável
- Excelente conforto visual



CoreView

- Poupança até 10% nos custos de energia
- Retorno do investimento no prazo de 1 ano
- Vida útil de 12.000 horas de serviço em equipamento EM



MASTER TL5 Xtra/Xtreme

- Redução até 28% no consumo de energia
- Vida útil longa de 19.000 horas

04. Salas de espera



Rotaris

- Baseada na lâmpada circular TL5 inovadora
- Opção de distribuição de luz directa ou indirecta
- Gama completa de luminárias



PowerBalance

- Baixo consumo de energia, vida útil longa
- Elevada eficiência energética (Óptica em Pirâmide Inteligente)
- Design óptico em conformidade com as normas para escritórios



LuxSpace

- Luz de alta qualidade
- Gama de tamanhos compactos, instalação fácil
- Poupe ainda mais com OccuPlus



TurnRound Square

- Iluminação descendente LED resistente à água
- Pode ser utilizada em ambientes húmidos
- Proporciona poupanças substanciais em energia e manutenção



ToBeTouched (RGB)

- Definições de luz fáceis de utilizar e programar
- Design elegante
- Instalação fácil



Lâmpadas MASTER LED

- Irradia luz em todas as direcções
- Substituto regulável para lâmpadas incandescentes de 60 W
- 100% adaptável, classe energética A



05. Salas de exame



TBS424 Cleanroom

- Para ambientes que exigem um nível de limpeza elevado
- Solução de iluminação fácil de instalar e limpar
- Pode ser instalada sem ser aberta



Fugato Full Metal

- Downlight fixo para iluminação geral
- Excelente desempenho com lâmpadas fluorescentes compactas
- A versão LED permite uma poupança de energia até 50%



eW Cove Powercore

- Luz branca regulável de alto rendimento
- Crie ambientes diferentes durante o dia
- Compacta e flexível, adaptável a pequenos espaços



Luz de exame Derungs BGS600

- Temperatura de cor variável
- Regulável com excelente restituição cromática
- Tecnologia LED com eficiência energética



Dynalite (botões)

- Crie a atmosfera perfeita para a actividade
- Interface de utilizador consistente para todas as funções de ambiente
- Poupança de energia sem comprometer a experiência dos visitantes

06. Salas de imagiologia



DayZone

- Luz de alta qualidade
- Gama de tamanhos compactos, instalação fácil
- Poupe ainda mais com OccuPlus



SmartForm LED

- Luminárias ultra planas com fonte de luz LED
- Combina iluminação de topo com um design distintivo
- Fornece a solução ideal para cada situação



LuxSpace MR

- Luz de alta qualidade
- Gama de tamanhos compactos, instalação fácil
- Poupe ainda mais com OccuPlus



iColor Cove

- Luz de alta intensidade para nichos e acentuações
- Efeitos dinâmicos, cores saturadas
- Fluxos de luz contínuos para a obtenção de curvas



StyliD micro

- Gama completa com um vasto leque de opções
- Regulável
- Poupança de energia até 80% vs. halogéneo



Dynalite (ecrã tátil)

- Crie a atmosfera perfeita para a actividade
- Interface de utilizador consistente para todas as funções de ambiente
- Poupança de energia sem comprometer a experiência dos visitantes

07. Cuidados intensivos e blocos operatórios



TBS424 Cleanroom

- Para ambientes que exigem um nível de limpeza elevado
- Solução de iluminação fácil de instalar e limpar
- Pode ser instalada sem ser aberta



Savio

- Design com estilo e desempenho optimizado
- Impressão de luminosidade uniforme e confortável
- Iluminação dinâmica para se sentir com energia durante o dia



SmartForm

- Óptica com desempenho de topo, excelente eficiência/ conforto
- Para uma vasta gama de tipos de tecto
- Grande design com excelente acabamento



Fugato Full Metal

- Downlight fixo para iluminação geral
- Excelente desempenho com lâmpadas fluorescentes compactas
- A versão LED permite uma poupança de energia até 50%



MASTER TL5 HO (High Output) 90

- Restituição cromática elevada para exames
- Intensidade de luz elevada
- Energeticamente eficiente



08. Quartos dos doentes



Savio

- Design com estilo e desempenho optimizado
- Impressão de luminosidade uniforme e confortável
- Iluminação dinâmica para se sentir com energia durante o dia



StyliID

- Gama completa com um vasto leque de opções
- Regulável
- Poupança de energia até 80% vs. halógeno



LuxSpace

- Luz de alta qualidade
- Gama de tamanhos compactos, instalação fácil
- Poupe ainda mais com OccuPlus



iColor Cove

- Luz de alta intensidade para nichos e acentuações
- Efeitos dinâmicos, cores saturadas
- Fluxos de luz contínuos para a obtenção de curvas



Luz de leitura Derungs BGS610

- Energeticamente eficiente e com menos manutenção
- Luz de leitura sem encandeamento
- Refrigeração eficiente do compartimento



SmartForm

- Óptica com desempenho de topo, excelente eficiência/ conforto
- Para uma vasta gama de tipos de tecto
- Grande design com excelente acabamento



PowerBalance

- Baixo consumo de energia, vida útil longa
- Elevada eficiência energética (Óptica em Pirâmide Inteligente)
- Design óptico em conformidade com as normas para escritórios



DayWave

- Design baseado em LED único e inovador
- Cria variações naturais no ambiente de iluminação
- Proporciona um nível elevado e uniforme de conforto visual



LuxSpace

- Luz de alta qualidade
- Gama de tamanhos compactos, instalação fácil
- Poupe ainda mais com OccuPlus



StyliID

- Gama completa com um vasto leque de opções
- Regulável
- Poupança de energia até 80% vs. halógeno



ToBeTouched

- Definições de luz fáceis de utilizar e programar
- Design elegante
- Instalação fácil

10. Áreas exteriores e estacionamento



CitySpirit Bollard

- Iluminação suave para áreas urbanas e residenciais
- Emissão de luz constante com controlador, regulável
- Tecnologia LED atualizável e preparada para o futuro



Mini Stealth 300 LED

- Luminária de luz branca extremamente eficiente
- Ilumine grandes áreas com luz directa e/ou indirecta
- Bom equilíbrio entre os níveis de luz horizontal e vertical



Koffer² LED

- Solução de iluminação rodoviária eficiente, atualizável para LED
- Funcionalidade de emissão de luz constante
- Percepção de luz suave



SpeedStar LEDGINE

- Solução de iluminação rodoviária eficiente, atualizável para LED
- Funcionalidade de emissão de luz constante
- Percepção de luz suave



Pacific LED

- Luminária robusta à prova de água
- Luz branca de alta qualidade
- Excelente controlo de feixe, encandeamento mínimo



Dynamimmer

- Fácil de instalar na iluminação existente
- 5 níveis de regulação para uma poupança de energia adicional
- Solução autónoma



©2011 Koninklijke Philips Electronics N.V.

Todos os direitos reservados. A reprodução integral ou parcial é proibida sem autorização prévia, por escrito, do detentor dos direitos de autor. As informações apresentadas neste documento não constituem parte de qualquer proposta ou contrato, considerando-se precisas e fiáveis e podendo ser alteradas sem aviso. O editor não aceitará qualquer responsabilidade pela sua utilização. A publicação destas informações não representa nem implica qualquer licença mediante patente ou quaisquer outros direitos de propriedade industrial ou intelectual.

Data de edição: SET 2011 / 3222 635 69196
Impresso na Holanda