



Simon | 800

DOWNLIGHT

simon





Simon | 800

Crie um ambiente de bem-estar em espaços de trabalho, em ambientes hospitalares, bem como em qualquer outra área onde seja necessária uma iluminação geral confortável. A coleção de downlights Simon 800 pode ser integrada em todas as soluções de tetos técnicos, tanto lisos como modulares, proporcionando uma iluminação eficiente e saudável.



Centros de
saúde



Escritórios



Centros
educativos

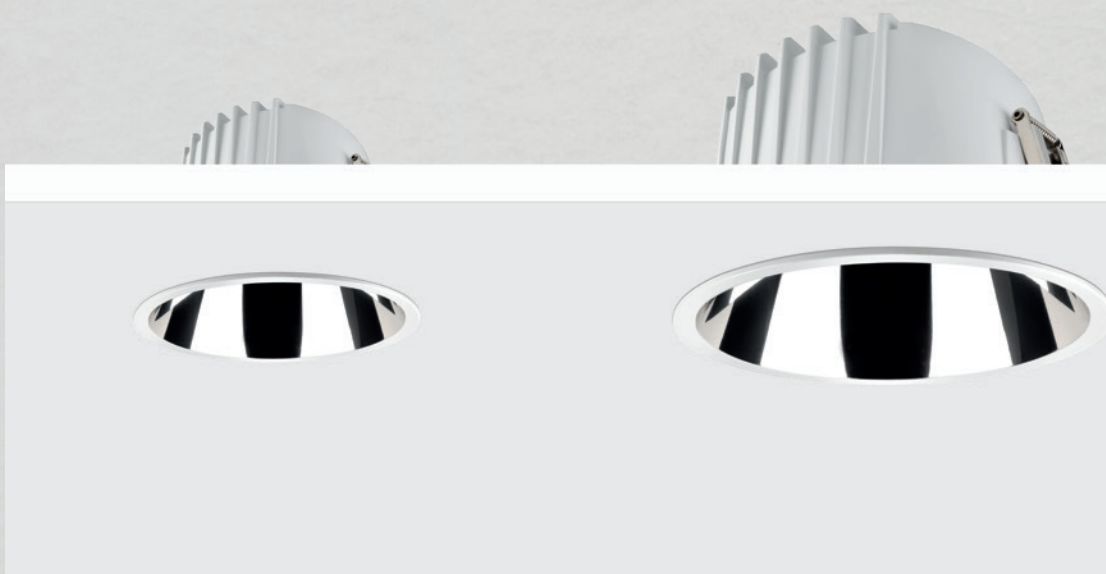


Bibliotecas

COLEÇÃO DE
PRODUTOS

800.21

800.22



60°



60°

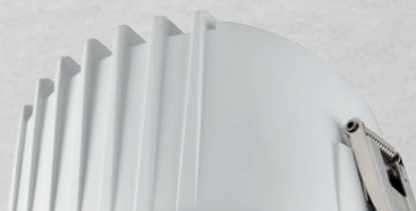
A coleção está disponível em **três tamanhos** de downlights. As suas **ópticas extensivas** cuidadas proporcionam uma luz homogénea e confortável.

O tamanho grande está também disponível em ótica fechada, de 24° e de maior fluxo luminoso, para aplicações em tetos mais altos.

Os seus acessórios de **baixo UGR** dão-lhes um conforto visual extra, atingindo **UGR < 13**.

800.23

800.24

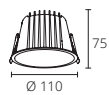


60°

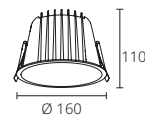


24°

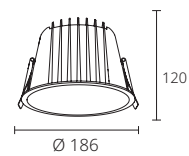
800.21



800.22



800.23/24

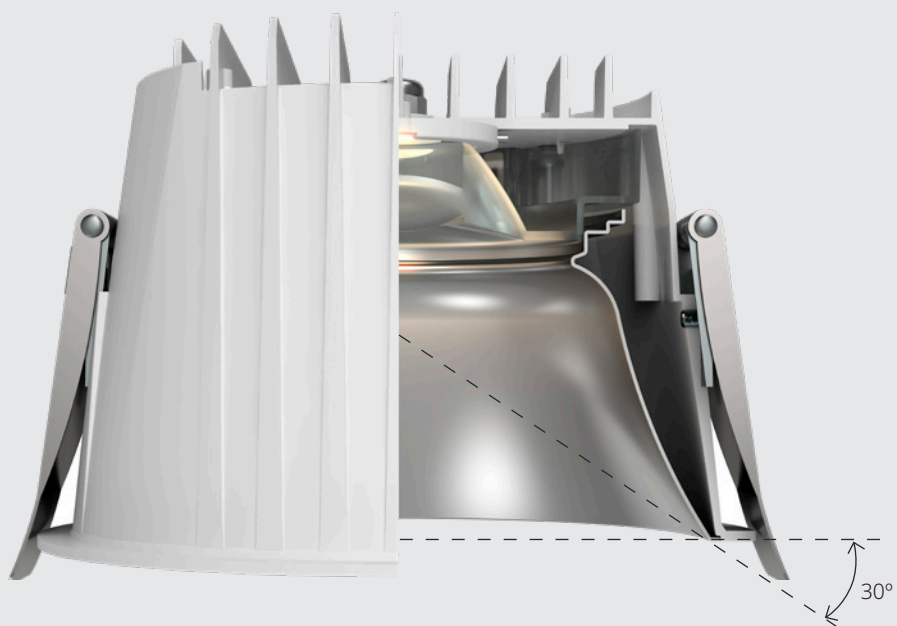


LUZ CONFORTÁVEL
DE GRANDE EFICIÊNCIA

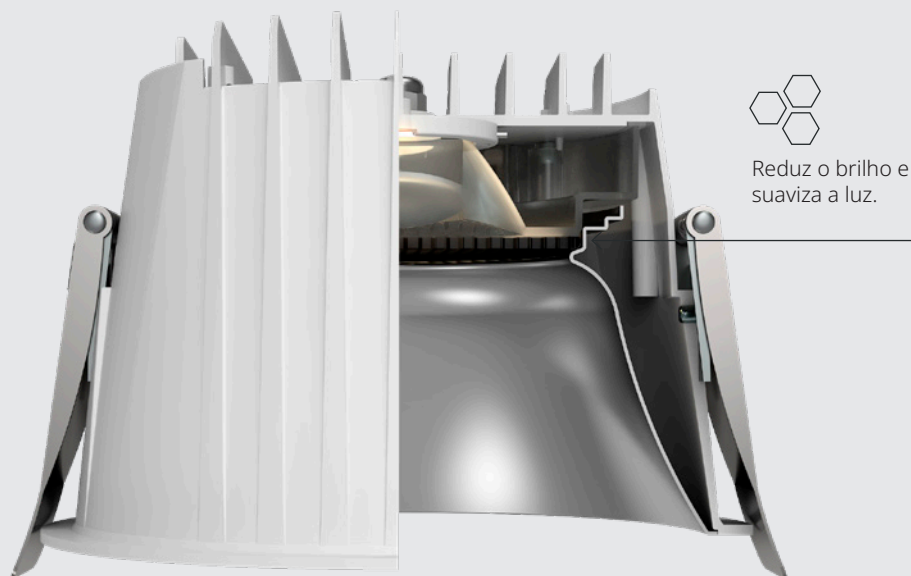
Óticas de **alto desempenho** com **elevado conforto visual**, combinando uma lente e um refletor especular, oferecendo uma luz uniforme, alto desempenho e **bem-estar visual** para as pessoas.

Todos os requisitos técnicos para espaços de utilização diária e prolongada: **UGR < 19**, abaixo do limite de 1.000 cd/m² para um ângulo de 55° em relação à vertical.





Excelente controlo do brilho, reduzindo a visão direta da fonte de luz.



Com os acessórios de baixo UGR conseguimos UGR < 13, oferecendo um conforto visual excepcional.

Simon | 800



Espaços flexíveis capazes de adaptar a iluminação, obtendo bem-estar, conforto e poupança energética.

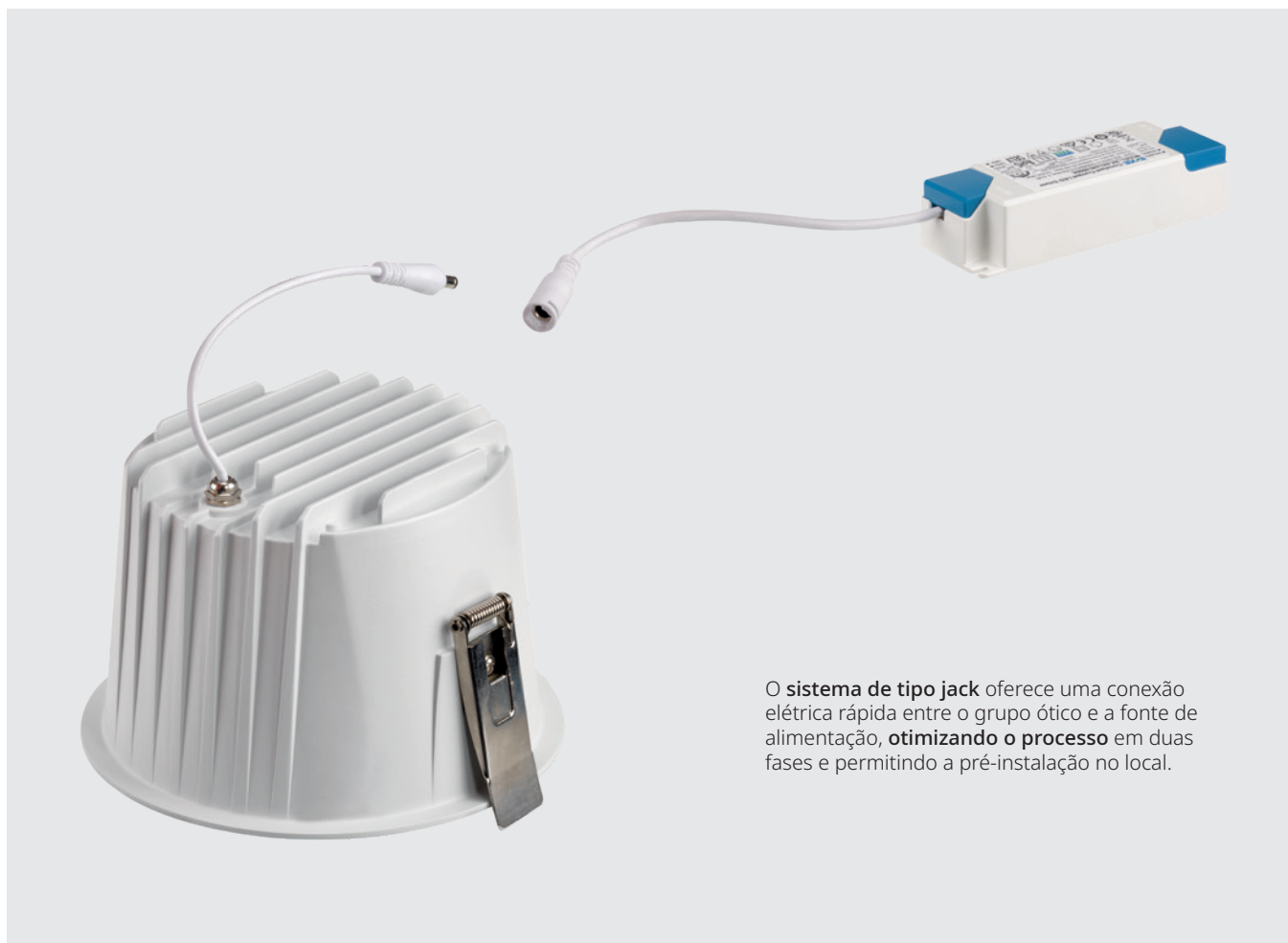


DESIGN COMPACTO:

INSTALAÇÃO SIMPLIFICADA

Design monobloco de alumínio com alhetas de dissipação integradas para uma **boa gestão térmica** e um melhor desempenho.

Instalação simplificada **através de pinças de fixação flexíveis** que se adaptam às diferentes larguras do teto falso.

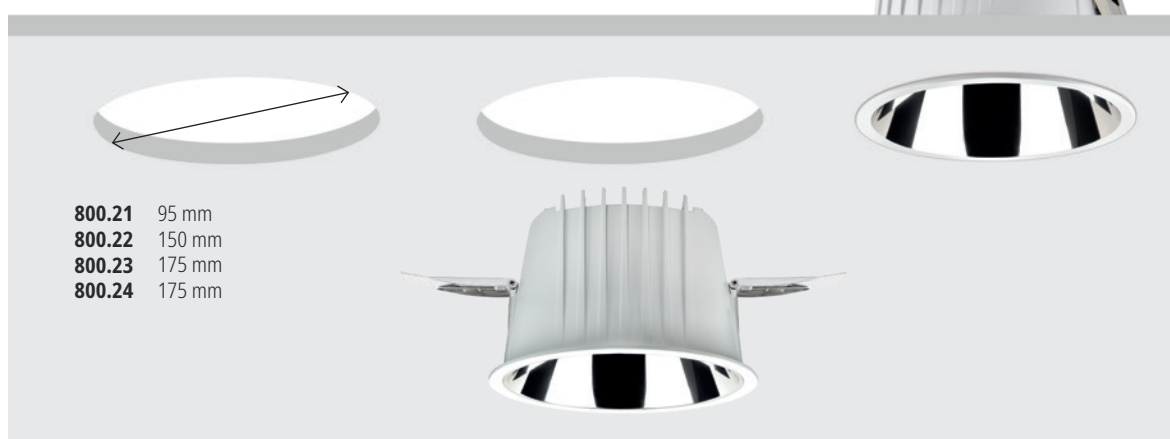


O **sistema de tipo jack** oferece uma conexão elétrica rápida entre o grupo ótico e a fonte de alimentação, **otimizando o processo** em duas fases e permitindo a pré-instalação no local.

OPÇÃO DE OPÇÃO DE ARO ESTENDIDO

O Simon 800 proporciona uma facilidade de instalação, tanto em novos projetos como na substituição de existentes, com um **aro extensivo** que permite uma certa flexibilidade nas dimensões do **diâmetro da instalação**, ajudando a otimizar os processos.

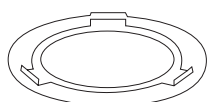
INSTALAÇÃO SEM ARO



INSTALAÇÃO COM ARO



ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
800919** -039	Acessório aro extensivo 800.21
800929** -039	Acessório aro extensivo 800.22
800939** -039	Acessório aro extensivo 800.23/24

ACESSÓRIOS DE BAIXO UGR

SUPER CONFORTO

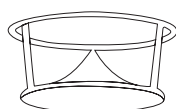
Para aplicações em zonas com elevados requisitos de **controlo de brilho**, estão disponíveis acessórios de baixo UGR, que melhoram o conforto ao atingir níveis de até **UGR < 13** com **grelha favo de mel**.



O refletor é desmontável manualmente através de desencaixe e permite a fácil instalação dos **acessórios de baixo UGR**, que são fixados ao voltar a montar sobre o corpo de alumínio.



ACESSÓRIOS DE BAIXO UGR



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
80071900-039	Refletor anti-encandeamto 800.21
80072900-039	Refletor anti-encandeamto 800.22
80073900-039	Refletor anti-encandeamto 800.23/24



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
80081938-039	Acessório grelha favo de mel 800.21
80082938-039	Acessório grelha favo de mel 800.22
80083938-039	Acessório grelha favo de mel 800.23/24

Simon | 800



Crie ambientes saudáveis para humanizar os espaços hospitalares.



LUZ

PERSONALIZADA

Defina as nuances de luz, adaptando-as ao ambiente e à atmosfera que imaginou



Dependendo do contexto e do ambiente de aplicação, é possível escolher entre uma iluminação mais quente ou fria.

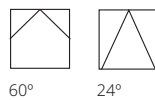
As luminárias incorporam o protocolo DALI 2, que pode ser utilizado para controlar e ajustar a luz individualmente, bem como para ligar, desligar e regular.



DALI 2



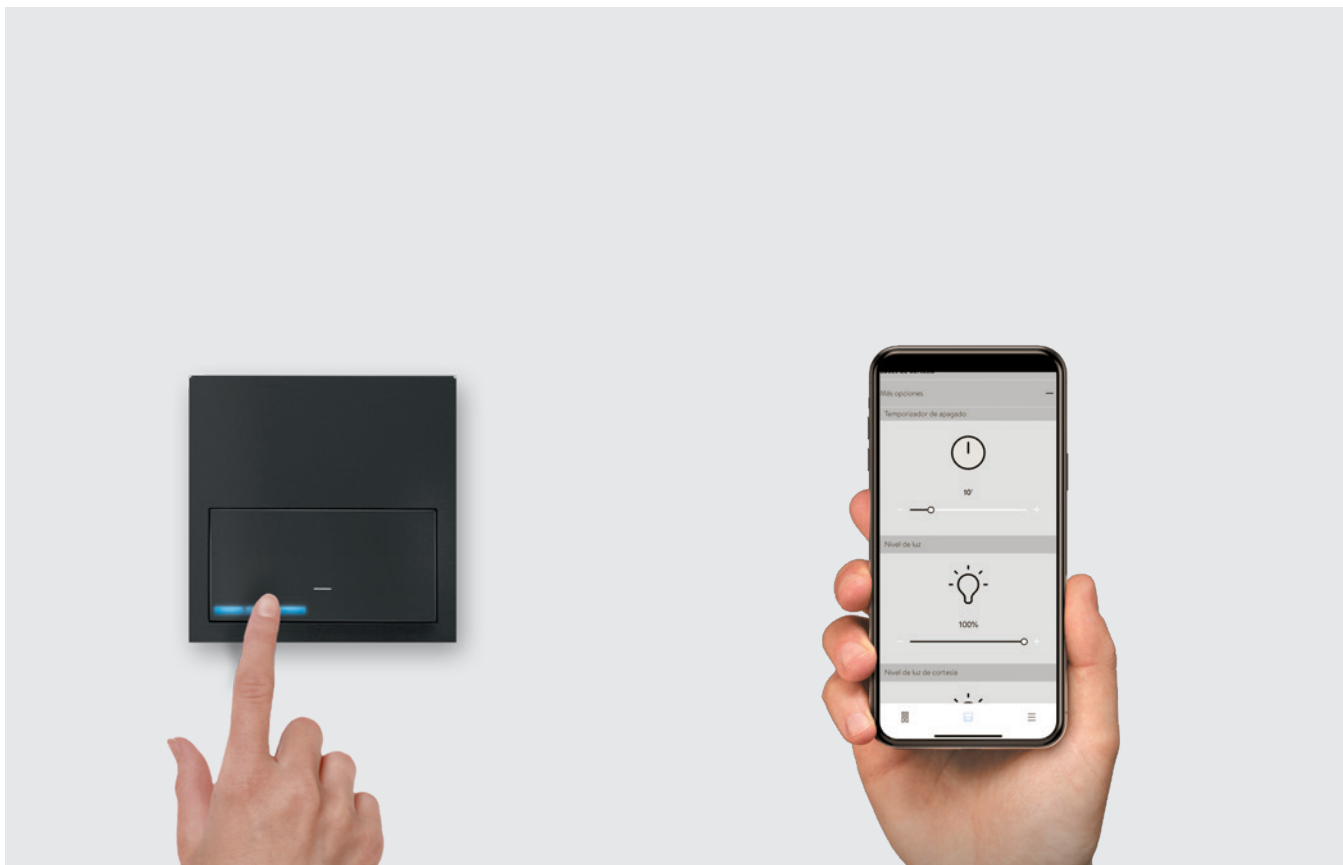
As diferentes óticas disponíveis permitem-nos a adaptação às necessidades do espaço e o ambiente pretendido.



CONTROLO
INTELIGENTE

SIMON IO

Simplifique a conectividade. Controlar e digitalizar a luz nunca foi tão fácil. As séries Simon iO permitem que a iluminação seja adaptada a cada momento e a cada pessoa, de forma fácil e simples.



CONFIGURE CENÁRIOS E
PROGRAME HORÁRIOS

Digitalize e transforme espaços de forma simples e fácil. Controla e regula a luz diretamente através das interfaces Simon iO sem a necessidade de elementos adicionais ou de modificações da instalação.

Compatíveis com todas as tecnologias de comunicação entre dispositivos.

O SEU ESPAÇO NA
PALMA DA SUA MÃO

A aplicação Simon iO permite-lhe configurar os seus dispositivos Simon iO, fazer ajustes para controlar a intensidade, a hora de ligar ou desligar, bem como criar cenários adaptados às suas necessidades, melhorando as funções disponíveis nos mecanismos de conexão Simon iO, sem substituir a utilização manual e natural.



SIMON SCENA

Simon Scena é a solução profissional para o controlo e regulação da luz. Integra todas as funções de personalização e gestão, bem como a criação de cenários, iluminação dinâmica e programações de horários, entre outras coisas.



CONFIGURE CENÁRIOS E PROGRAME HORÁRIOS

Compatível com os protocolos Dali e DMX, permite criar efeitos ilimitados, ajustando e configurando todas as nuances da luz: temperatura da cor, intensidade, saturação da cor, etc., e também criar ou predefinir cenários de iluminação estáticas ou dinâmicas.

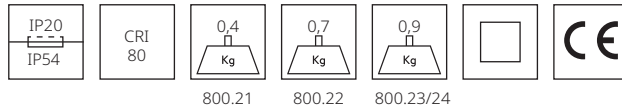
SIMON SENSE

Simon Sense é a solução para integrar a domótica e o controlo dos espaços, adaptando-os às suas utilizações, emoções e necessidades.

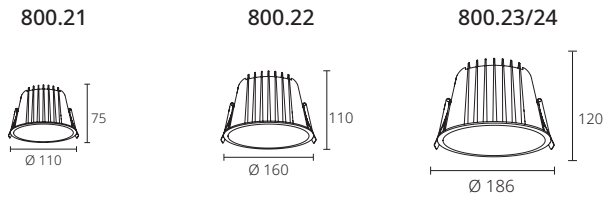


Simon|800

Coleção de quatro downlights técnicos em três tamanhos diferentes com design compacto. Com pré-aro circular opcional para ser integrado facilmente em tetos e acessórios de baixo UGR para aplicações em espaços de trabalho.



DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO



Instalação Encastrado

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

IP 20; Instalação IP 54
Material do corpo Alumínio
Material do refletor Alumínio
Acabamentos ○ Branco 30 ● Preto 38*

*Acabamento preto sujeito a uma encomenda mínima de 150 unidades e prazo de entrega de 2 meses

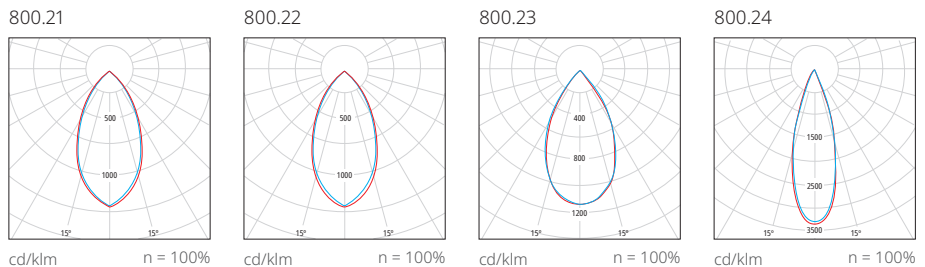
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura de funcionamento -15 °C a 35 °C
Potência 800.21: 15 W | 800.22/.23: 24 W | 800.24: 35 W
Fluxo real 800.21: 1.100 lm | 800.22/.23: 2.400 lm | 800.24: 3.400 lm
Eficiência real 800.21: 80 lm/W | 800.22/.23: 105 lm/W | 800.24: 100 lm/W
Regulação On-Off, DALI 2
Ângulo de abertura 800.21/22/23: 60° | 800.24: 24°
Temp. de cor 3.000 K, 4.000 K
Elipses de MacAdam < 3 passos de MacAdam
IRC 80
Manutenção de fluxo L70 > 50.000 h a 25 °C
Vida útil 50.000 h
Índice de brilho* UGR < 19 | UGR < 13 com acessório de painel de favo de mel
Fator de potência (cos φ na carga máx.) > 0,95
Tensão de funcionamento 220-240 V/50-60 Hz
Cintilação Livre de cintilação desconfortável (Flicker Livre)

*UGR variável de acordo com o projeto.

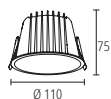
FOTOMETRIAS

— C0 - C180 — C90 - C270



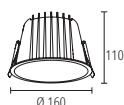
800

800.21



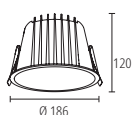
REFERÊNCIA	CONTROLO	INSTALAÇÃO	ÓTICAS (°)	T° DA COR (K)	POTÊNCIA (W)	Lúmenes (lm)	EFICIÊNCIA (lm/W)
800210**-683	On-Off	Encastrado	60	3000	15	1100	80
800210**-684	On-Off	Encastrado	60	4000	15	1100	80
800213**-683	DALI-2	Encastrado	60	3000	15	1100	80
800213**-684	DALI-2	Encastrado	60	4000	15	1100	80

800.22



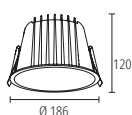
REFERÊNCIA	CONTROLO	INSTALAÇÃO	ÓTICAS (°)	T° DA COR (K)	POTÊNCIA (W)	Lúmenes (lm)	EFICIÊNCIA (lm/W)
800220**-683	On-Off	Encastrado	60	3000	24	2400	105
800220**-684	On-Off	Encastrado	60	4000	24	2400	105
800223**-683	DALI-2	Encastrado	60	3000	24	2400	105
800223**-684	DALI-2	Encastrado	60	4000	24	2400	105

800.23



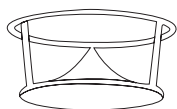
REFERÊNCIA	CONTROLO	INSTALAÇÃO	ÓTICAS (°)	T° DA COR (K)	POTÊNCIA (W)	Lúmenes (lm)	EFICIÊNCIA (lm/W)
800230**-683	On-Off	Encastrado	60	3000	24	2400	105
800230**-684	On-Off	Encastrado	60	4000	24	2400	105
800233**-683	DALI-2	Encastrado	60	3000	24	2400	105
800233**-684	DALI-2	Encastrado	60	4000	24	2400	105

800.24



REFERÊNCIA	CONTROLO	INSTALAÇÃO	ÓTICAS (°)	T° DA COR (K)	POTÊNCIA (W)	Lúmenes (lm)	EFICIÊNCIA (lm/W)
800240**-283	On-Off	Encastrado	24	3000	35	3400	100
800240**-284	On-Off	Encastrado	24	4000	35	3400	100
800243**-283	DALI-2	Encastrado	24	3000	35	3400	100
800243**-284	DALI-2	Encastrado	24	4000	35	3400	100

ACESSÓRIOS DE BAIXO UGR



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
80071900-039	Refletor anti-encandeamento 800.21
80072900-039	Refletor anti-encandeamento 800.22
80073900-039	Refletor anti-encandeamento 800.23/24



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
80081938-039	Acessório grelha favo de mel 800.21
80082938-039	Acessório grelha favo de mel 800.22
80083938-039	Acessório grelha favo de mel 800.23/24

ACESSÓRIOS DE INSTALAÇÃO



REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO
800919**-039	Acessório aro extensivo 800.21
800929**-039	Acessório aro extensivo 800.22
800939**-039	Acessório aro extensivo 800.23/24



www.simonelectric.com



SIMON S.A.U.

Centro de Negócios AAA
Rua Ponte da Pedra, 406
Escritório AAA-F
4470-108 Maia

SIMON, SAU

Largo da Lagoa, 7-C - Sala 215-B
2795-116 Linda-a-Velha

Departamento de projetos

Tel. 651 761 346
E-mail: proyectos@simon.es

Customer Service

Tel. 651 761 314

Serviço de assistência técnica ao cliente

E-mail: simonmail@simon.pt