



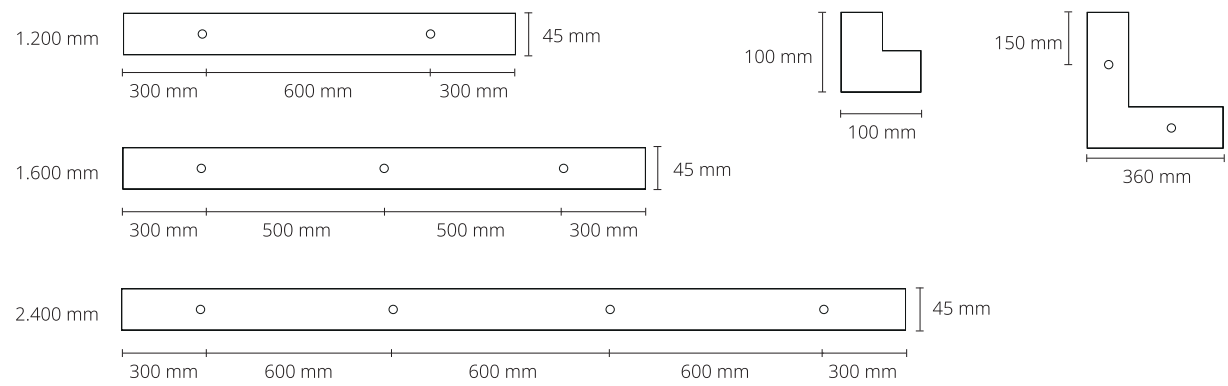
Simon | 860

Sistema de
iluminação linear

O Simon 860 é um sistema de iluminação linear que representa a nova forma de compreender os ambientes de escritório. Uma solução modular capaz de criar ambientes de trabalho eficientes com bom conforto visual e que se adapta às necessidades das pessoas.

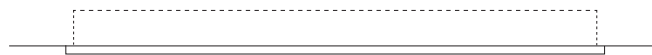


DIMENSÕES E SISTEMAS DE FIXAÇÃO

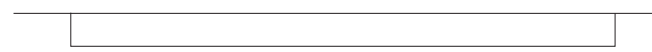


Instalação

Encastrado



Superfície



Suspensão através de cabos



Suspensão através de hastes



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS E MATERIAIS

IP 20

Material do corpo Alumínio

Material do difusor Policarbonato

Acabamentos em ○ Branco 30 ● Preto 38

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Temperatura de funcionamento -15 °C a 35 °C

Potência

Opalino/Microprismatizado 1.200 mm: 18 W | 1.600 mm: 24 W | 2.400 mm: 36 W

Baixo UGR 1.200 mm: 13,5 W | 1.600 mm: 19,5 W | 2.400 mm: 27 W

Fluxo real*

Opalino 1.200 mm - 2.175 lm | 1.600 mm: 3.115 lm | 2.400 mm: 4.590 lm

Microprismático 1.200 mm: 1.930 lm | 1.600 mm: 2.775 lm | 2.400 mm: 4.090 lm

Baixo UGR 1.200 mm: 1.980 lm | 1.600 mm: 2.710 lm | 2.400 mm: 4.040 lm

Eficiência luminosa até 150 lm/W

Regulação DALI 2

Óticas Opalino, microprismático, baixo UGR

Temp. de cor 3.000 K, 4.000 K

Elipses de MacAdam < 3 passos de MacAdam

IRC 80

Manutenção do fluxo L70 > 60.000 h a 25° Cv

Vida útil 50.000 h

Índice de brilho** Opalino: UGR < 21 | Microprismático: UGR < 19 | Baixo UGR: UGR < 16

Tensão de funcionamento 220-240 V/50-60 Hz

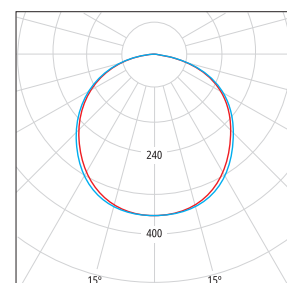
*Valor real do fluxo calculado com base na temperatura da cor de 4.000 K

**UGR variável de acordo com o projeto)

FOTOMETRIAS

— C0 - C180 — C90 - C270

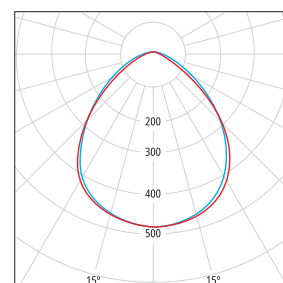
OPALINO



cd/klm

n = 100%

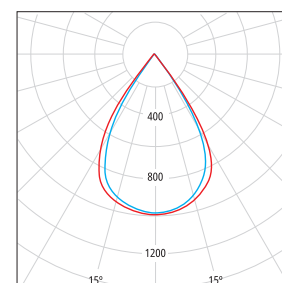
MICROPRISMÁTICO



cd/klm

n = 100%

BAIXO UGR



cd/klm

n = 100%

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DESIGN DISCRETO

O Simon 860 é um sistema de iluminação linear com acabamento texturizado e **design subtil** que permite a integração da **disposição da luz** em qualquer espaço com naturalidade e simplicidade.

SISTEMA PARA A EXCELÊNCIA

Concebido para cumprir com as Normativas Legais, para um futuro energético mais sustentável e para cuidar do bem-estar das pessoas que ilumina.

- Alcança as pontuações mais altas nas certificações **LEED**, **WELL V2** e **BREEAM** graças ao seu elevado desempenho.
- Segue a norma **UNE 12464-6**.



CONCEITO MODULAR

Construção de secções de luz personalizadas que, combinadas com luzes de canto e conectores estruturais, permitem a criação de composições de disposições de luz no espaço.

CONFORTO VISUAL

Luminária preparada para o **bem-estar** das pessoas que ilumina:

- Livre de cintilação desconfortável (**Flicker Free**).
- Difusores com **baixo brilho**: Baixo UGR < 16, Microprismático de UGR < 19, Opalino de UGR < 21.



CONTROLO COMPATÍVEL

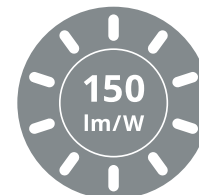
O Simon 860 conta com regulação DALI 2.0, que **assegura a compatibilidade** com todos os sistemas que utilizam o protocolo.



DALI 2

BOA EFICIÊNCIA LUMINOSA

Eficiência luminosa do módulo básico com difusor opalino @4.000 K de 120 lm/W. Embora cheguemos a **150 lm/W nos módulos de BAIXO UGR**.



ADAPTAÇÃO ÀS INFRAESTRUTURAS

Pode ser instalado de quatro maneiras diferentes para se adaptar ao espaço e à estética de cada estilo decorativo.

- Encastrado
- Superfície
- Suspenso com o esticador
- Suspenso com haste



FÁCIL INSTALAÇÃO

Simon 860 é uma luminária especialmente concebida para ter múltiplas combinações, mas sem esquecer o instalador e o tempo gasto na montagem. Desenvolvido para ser instalado de uma forma ágil, garantindo um acabamento limpo.

CONEXÃO RÁPIDA

Graças ao conceito modular, a ligação dos módulos e a conexão da disposição da luz é feita de forma **rápida e intuitiva**.



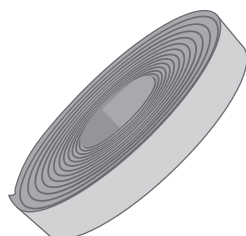
EMBELEZADOR

O Simon 860 está equipado com tampas embelezadoras magnéticas para garantir um **resultado notável e refinado**.



DIFUSOR CONTÍNUO

Para longas disposições de iluminação geral, o Simon 860 tem um difusor opalino de 10 m que é fornecido enrolado para facilitar uma instalação rápida e um **acabamento limpo e contínuo**.



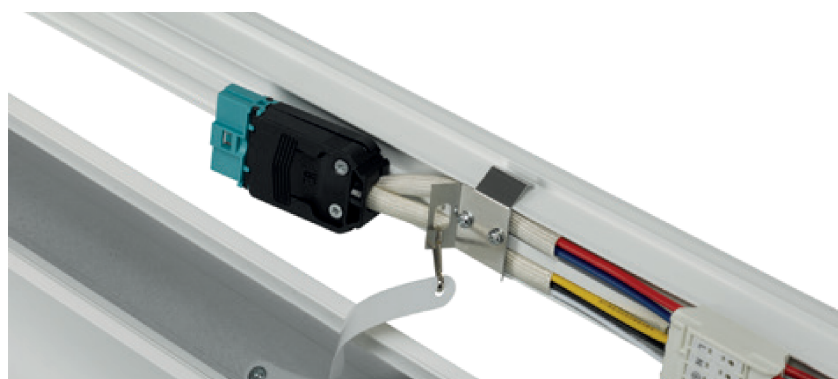
ACABAMENTOS IMPECÁVEIS

A principal vantagem dos cantos iluminados é que vêm com o difusor já cortado em esquadria, o que lhes confere uma **aparência elegante e cuidado**.



AJUDAS PARA A MONTAGEM

O Simon 860 possui cabos de segurança flexíveis para fixar os módulos de luz aos perfis, ajudando a trabalhar comodamente durante a instalação.



860

ESTRUTURA DO PERFIL

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CONTROLO	DIMENSÕES(mm)	INSTALAÇÃO	ÓTICAS (°)	Tª DA COR (K)	POTÊNCIA (W)	Lúmens (lm)	EFICIÊNCIA (lm/W)
860210**-109	Perfil de luminária linear 860.21	-	1200	Encastrado	-	-	-	-	-
860220**-109	Perfil de luminária linear 860.22	-	1600	Encastrado	-	-	-	-	-
860230**-109	Perfil de luminária linear 860.23	-	2400	Encastrado	-	-	-	-	-
860410**-109	Perfil de luminária linear 860.41	-	1200	Suspenso/Superfície	-	-	-	-	-
860420**-109	Perfil de luminária linear 860.42	-	1600	Suspenso/Superfície	-	-	-	-	-
860430**-109	Perfil de luminária linear 860.43	-	2400	Suspenso/Superfície	-	-	-	-	-
860443**-309	Acessório de perfil de canto	-	360 x 360	Suspenso/Superfície	-	-	-	-	-
860243**-309	Acessório de perfil de canto	-	360 x 360	Encastrado	-	-	-	-	-
860044**-209	Acessório de perfil de canto de baixo UGR	-	100 x 100	Suspenso/Superfície	Secção cega	-	-	-	-
860244**-209	Acessório de perfil de canto de baixo UGR	-	100 x 100	Encastrado	Secção cega	-	-	-	-

MÓDULOS DE ILUMINAÇÃO

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CONTROLO	DIMENSÕES(mm)	INSTALAÇÃO	ÓTICAS (°)	Tª DA COR (K)	POTÊNCIA (W)	Lúmens (lm)	EFICIÊNCIA (lm/W)
86001300-383	Módulo de luminária linear 860, 1.200, 3.000 K	DALI 2	1200	-	Opalino	3000	18	2090*	116
86001300-384	Módulo de luminária linear 860, 1200, 4000 K	DALI 2	1200	-	Opalino	4000	18	2175*	121
86001300-583	Módulo de luminária linear 860, baixo UGR 1.200, 3.000 K	DALI 2	1200	-	Baixo UGR	3000	13,5	1830	136
86001300-584	Módulo de luminária linear 860, baixo UGR 1.200, 4.000 K	DALI 2	1200	-	Baixo UGR	4000	13,5	1980	147
86002300-383	Módulo de luminária linear 860, 1.600, 3.000 K	DALI 2	1600	-	Opalino	3000	24	2785*	116
86002300-384	Módulo de luminária linear 860, 1.600, 4.000 K	DALI 2	1600	-	Opalino	4000	24	3115*	130
86002300-583	Módulo de luminária linear 860, baixo UGR 1.600, 3.000 K	DALI 2	1600	-	Baixo UGR	3000	19,5	2535	130
86002300-584	Módulo de luminária linear 860, baixo UGR 1.600, 4.000 K	DALI 2	1600	-	Baixo UGR	4000	19,5	2705	139
86003300-383	Módulo de luminária linear 860, 2.400, 3.000 K	DALI 2	2400	-	Opalino	3000	36	4305*	120
86003300-384	Módulo de luminária linear 860, 2.400, 4.000 K	DALI 2	2400	-	Opalino	4000	36	4590*	128
86003300-583	Módulo de luminária linear 860, baixo UGR 2.400, 3.000 K	DALI 2	2400	-	Baixo UGR	3000	27	3665	136
86003300-584	Módulo de luminária linear 860, baixo UGR 2.400, 4.000 K	DALI 2	2400	-	Baixo UGR	4000	27	4040	150
86004300-183	Acessório de módulo de luz de canto 3.000 K	DALI 2	360 x 360	-	Opalino	3000	10,5	1145*	109
86004300-184	Acessório de módulo de luz de canto 4.000 K	DALI 2	360 x 360	-	Opalino	4000	10,5	1230*	117

*Cálculos de fotometrias efetuados com o difusor opalino. Os valores obtidos com o difusor microprismático representam menos 11%. Difusor opalino não incluído.

DIFUSORES

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CONTROLO	DIMENSÕES(mm)	INSTALAÇÃO	ÓTICAS (°)	Tª DA COR (K)	POTÊNCIA (W)	Lúmens (lm)	EFICIÊNCIA (lm/W)
86099900-510	Difusor microprismático de luz de canto		360 x 360	-	Microprismático-	-	-	-	-
86099900-612	Difusor microprismático de 1.200 mm (5 u)		1200	-	Microprismático-	-	-	-	-
86099900-616	Difusor microprismático de 1.600 mm (5 u)		1600	-	Microprismático-	-	-	-	-
86099900-624	Difusor microprismático de 2.400 mm (5 u)		2400	-	Microprismático-	-	-	-	-
86099900-520	Difusor opalino de luz de canto		360 x 360	-	Opalino	-	-	-	-
86099900-712	Difusor opalino de 1.200 mm (5 u)		1200	-	Opalino	-	-	-	-
86099900-716	Difusor opalino de 1.600 mm (5 u)		1600	-	Opalino	-	-	-	-
86099900-724	Difusor opalino de 2.400 mm (5 u)		2400	-	Opalino	-	-	-	-
86099900-700	Difusor opalino enrolável de 10 m		10 m	-	Opalino	-	-	-	-

ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO

REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	CONTROLO	DIMENSÕES(mm)	INSTALAÇÃO	ÓTICAS (°)	Tª DA COR (K)	POTÊNCIA (W)	Lúmens (lm)	EFICIÊNCIA (lm/W)
86097905-039	Cabo de alimentação 5P, 4 m		4000	-	-	-	-	-	-
860969**-039	Acessório florão		-	-	-	-	-	-	-
86097900-039	Conector estrutural de luminária linear		-	-	-	-	-	-	-
860259**-039	Tampa final encastrada		-	Encastrado	-	-	-	-	-
860459**-039	Tampa final suspensa		-	Suspenso	-	-	-	-	-
86098700-039	Acessório de encastrar de 2 peças		-	Encastrado	-	-	-	-	-
86098900-039	Acessório de encastrar de 3 peças		-	Encastrado	-	-	-	-	-
860487**-039	Kit de suspensão de 4 m, 2 peças		4000	Suspenso - Esticador	-	-	-	-	-
860489**-039	Kit de suspensão de 4 m, 3 peças		4000	Suspenso - Esticador	-	-	-	-	-
860987**-039	Acessório de haste de 1 m, 2 peças		1000	Suspenso - haste	-	-	-	-	-
860999**-039	Acessório de haste de 1 m, 3 peças		1000	Suspenso - haste	-	-	-	-	-
860988**-039	Extensão de haste de 0,5 m		500	Suspenso - haste	-	-	-	-	-