

Fusão com o espaço

Projetores

Projetores para interior Silk



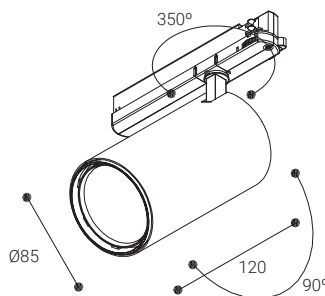
Novedad

Nova gama de focos para interior para instalação em calha eletrificada.

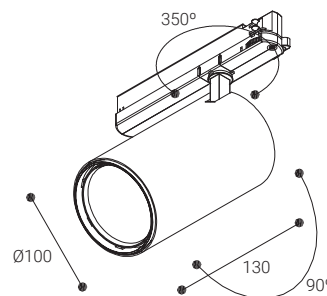
Tem dois tamanhos diferentes, cobrindo um intervalo luminoso de 2.340 lm a 3.410 lm

Disponível em dois tamanhos

PIM



PI



LED CE



IP	CRI	UGR
20	>90	22

NORMALIT

Iluminação técnica e arquitetónica
normalit.com



Projetores para interior

Silk

Silk é a nova família de focos para interior da Normalit. Vem com um acabamento preto ou branco e quatro óticas que oferecem diferentes graus de abertura: Intensiva (15°), Extensiva (36°), Média (24°) e Muito Extensiva (55°).

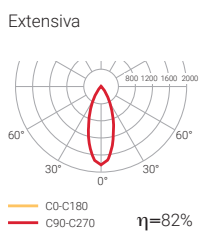
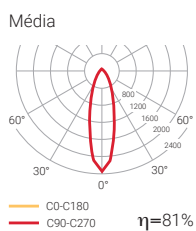
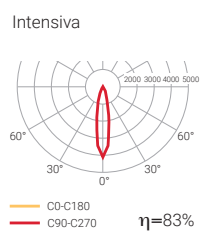
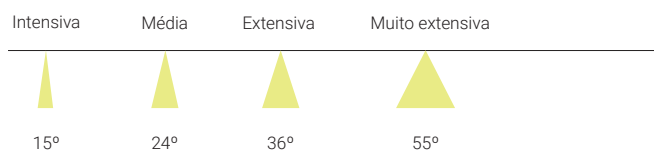
Fabricado em corpo de alumínio, está disponível em dois tamanhos diferentes para cobrir um intervalo luminoso de 2.340 lm a 3.410 lm.



Silk	
Instalação	Calha eletrificada
Difusor	○
Fonte de luz	LED
Segurança fotobiológica	1
UGR	22
CRI	>90
Elipses de Macadam	3
Gama ângulos de abertura	15-55
Gama potência (W)	22-29,6
Temperatura de cor (°K)	2700 3000 4000
Gama de luz (Lm)	2340-3410
Fator de potência	0,95
Rendimento (%)	87
Expectativa	60.000 h L80B10
Opção DALI	✓
Funcionamento contínuo 24h	✓
IP	20
Classe	II

○ Sem difusor

Óticas



Expectativa
60000 h.
L80B10

Rendimento (%)
87

Segurança fotobiológica

RG0	Isento de risco
RG1*	Risco reduzido
RG2	Risco moderado
RG3	Risco elevado

● RAL 9005
○ RAL 9016

*Tempo inferior a 3 h.



Corpo em alumínio fundido para uma dissipação de calor otimizada e uma vida útil mais longa

Refletor de alumínio reflexivo. Até quatro ângulos diferentes de abertura

	W	K	LUMEN	▲	📄
PI32SB	29,6 W	2700	2940 lm	15	○
PI32MB	29,6 W	2700	2940 lm	24	○
PI32FB	29,6 W	2700	2940 lm	36	○
PI32WB	29,6 W	2700	2940 lm	55	○
PI33SB	29,6 W	3000	3170 lm	15	○
PI33MB	29,6 W	3000	3170 lm	24	○
PI33FB	29,6 W	3000	3170 lm	36	○
PI33WB	29,6 W	3000	3170 lm	55	○
PI34SB	29,6 W	4000	3410 lm	15	○
PI34MB	29,6 W	4000	3410 lm	24	○
PI34FB	29,6 W	4000	3410 lm	36	○
PI34WB	29,6 W	4000	3410 lm	55	○

○ RAL9016
● RAL9005 Substituir "B" por "N" na referência



Compatible con **NormaLINK**

	W	K	LUMEN	▲	📄
PI32DSB	29,6 W	2700	2940 lm	15	○
PI32DMB	29,6 W	2700	2940 lm	24	○
PI32DFB	29,6 W	2700	2940 lm	36	○
PI32DWB	29,6 W	2700	2940 lm	55	○
PI33DSB	29,6 W	3000	3170 lm	15	○
PI33DMB	29,6 W	3000	3170 lm	24	○
PI33DFB	29,6 W	3000	3170 lm	36	○
PI33DWB	29,6 W	3000	3170 lm	55	○
PI34DSB	29,6 W	4000	3410 lm	15	○
PI34DMB	29,6 W	4000	3410 lm	24	○
PI34DFB	29,6 W	4000	3410 lm	36	○
PI34DWB	29,6 W	4000	3410 lm	55	○

○ RAL9016
● RAL9005 Substituir "B" por "N" na referência



Silk

IP 20	CRI >90	UGR 22
----------	------------	-----------



Expectativa
60000 h.
L80B10

Rendimento (%)
87

Segurança fotobiológica

RG0	Isento de risco
RG1*	1 Risco reduzido
RG2	Risco moderado
RG3	Risco elevado

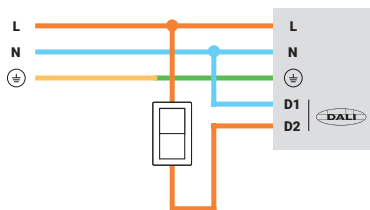
● RAL 9005
○ RAL 9016

*Tempo inferior a 3 h.

REGULAÇÃO DIGITAL POR BOTÃO

Funcionamento do botão:

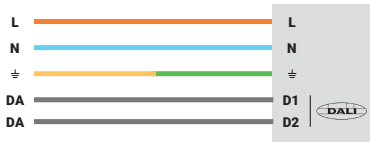
Uma pressão curta liga/desliga a luminária.
Uma pressão longa ajusta o fluxo luminoso.



REGULAÇÃO DIGITAL DALI

Rede DALI:

Os dispositivos DALI estão interligados com um único cabo de barramento e identificados com direções únicas, permitindo atribuir diferentes grupos ou cenas através de uma simples programação



Características do protocolo DALI:

- Capacidade máxima da linha DALI: 64 dispositivos.
- Distância máxima permitida: 300 metros.
- Cabo: 2 x 1,5 mm².
- Não tem polaridade.
- São permitidas configurações em estrela ou em árvore.
- Não são permitidos circuitos ou laços fechados.
- Número máximo de grupos permitido (por linha DALI): 16.
- Número máximo de cenas permitidas (por linha DALI): 16.

	W	K	LUMEN	▲	📄
PIM22SB	22 W	2700	2340 lm	15	○
PIM22MB	22 W	2700	2340 lm	24	○
PIM22FB	22 W	2700	2340 lm	36	○
PIM22WB	22 W	2700	2340 lm	52	○
PIM23SB	22 W	3000	2520 lm	15	○
PIM23MB	22 W	3000	2520 lm	24	○
PIM23FB	22 W	3000	2520 lm	36	○
PIM23WB	22 W	3000	2520 lm	52	○
PIM24SB	22 W	4000	2715 lm	15	○
PIM24MB	22 W	4000	2715 lm	24	○
PIM24FB	22 W	4000	2715 lm	36	○
PIM24WB	22 W	4000	2715 lm	52	○

- RAL9016
- RAL9005 Substituir "B" por "N" na referência



Compatible with **NormaLINK**

	W	K	LUMEN	▲	📄
PIM22DSB	22 W	2700	2340 lm	15	○
PIM22DMB	22 W	2700	2340 lm	24	○
PIM22DFB	22 W	2700	2340 lm	36	○
PIM22DWB	22 W	2700	2340 lm	52	○
PIM23DSB	22 W	3000	2520 lm	15	○
PIM23DMB	22 W	3000	2520 lm	24	○
PIM23DFB	22 W	3000	2520 lm	36	○
PIM23DWB	22 W	3000	2520 lm	52	○
PIM24DSB	22 W	4000	2715 lm	15	○
PIM24DMB	22 W	4000	2715 lm	24	○
PIM24DFB	22 W	4000	2715 lm	36	○
PIM24DWB	22 W	4000	2715 lm	52	○

- RAL9016
- RAL9005 Substituir "B" por "N" na referência

ACESSÓRIOS

Refletores

	▲
PI015R	15
PI024R	24
PI036R	36
PI055R	55
PIM015R	15
PIM024R	24
PIM036R	36
PIM055R	55



NORMALIT

Iluminação técnica e arquitetónica
normalit.com



100%

Concebido e fabricado
integralmente em Espanha

Sede central / Headquarters

Parque Tecnológico de Asturias. C/ Ablanal, 1
33428 Llanera (Asturias). España / Spain
normagrup.es



Normagrup