

## DESCRIÇÃO

A gama de projetores de calha SPAR promete inovar a iluminação técnica de espaços comerciais.

Esta nova coleção de produtos é composta por projetores mais eficientes do que outros no mercado, com índices de reprodução cromática (CRI) elevados e chips ajustados para iluminar locais específicos tais como mercados, padarias, restaurantes, talhos ou peixarias.

Esta gama de projectores, quando instalada nos locais apropriados, destaca as características dos produtos e, conseqüentemente, ajuda a estimular a compra dos mesmos.

### SPAR GOLD

O chip do projetor SPAR Gold emite uma luz quente e brilhante, ideal para evidenciar as cores dos diferentes produtos em joalherias e ourivesarias.

### SPAR FRESH MEAT & MEAT+

Esta categoria é ideal para colocar em talhos ou supermercados. Enquanto o chip do SPAR Fresh Meat faz sobressair o vermelho da carne por cozinhar, conferindo-lhe uma aparência fresca e apetitosa, o chip do SPAR Meat + evidencia as cores da carne branca. Este último projetor também pode ser instalado em restaurantes ou churrasqueiras, pois o seu chip também confere um aspeto saboroso aos alimentos cozinhados.

### SPAR GOLD+

Este projetor é composto por um chip que emite luz com uma tonalidade castanha clara e tem como objetivo evidenciar os produtos vendidos em padarias e pastelarias, conferindo-lhes um aspeto fresco e delicioso, acabado de sair do forno.

### SPAR FISH

Tal como o nome indica, o chip deste SPAR é adequado para peixarias, lotas ou supermercados. Este chip faz sobressair a cor azul dos produtos, atribuindo um aspeto fresco ao peixe, que é a característica mais apreciada pelo cliente.

### SPAR ART

O spotlight SPAR oferece a alta qualidade de luz necessária para exibir exposições de alto valor. A exclusiva tecnologia com o espectro total oferece excelente renderização de cores. Um valor médio de CRI 97 com uma excelente consistência de cores (MacAdam 2).

### SPAR FASHION

A luz do SPAR FASHION é ideal para a exibição cintilante da moda. Destinado especificamente para iluminação no setor da moda, gera cores brilhantes com tons quentes e agradáveis. Completamente sem luz UV, com uma luz intensa e com cores reais.

### SPAR PURE WHITE

A cor clara do SPAR PURE WHITE revela os tons de branco para criar um efeito melhorado da cor, proporcionando uma aparência viva às roupas, graças a um espectro abaixo da curva de Planck.

MONTAGEM	Uni Track
DISTRIBUIÇÃO DA LUZ	Direta
FONTE DE ALIMENTAÇÃO	220-230V / 50-60 Hz
GARANTIA	5 Anos
ACABAMENTO	Branco Texturado, Preto Texturado
CONTROLO	CASAMBI, DALI / PUSH Dim, ON/OFF

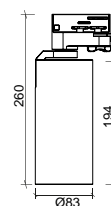
## CARACTERÍSTICAS DO LED

EFICIÊNCIA LUMINOSA	UP TO 90 lm/W
CRI	CRI->90
VIDA ÚTIL	50.000 Horas
STEPS MACADAM	3 Steps MacAdam
LUMEN MAINTENANCE	L90/B50
RISCO FOTOBIOLOGICO	RG1

## ICONOGRAFIA



## DESENHO TÉCNICO





SPAR TECHNICAL 23,9W  
 TABELA DE PRODUTO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - CRI→90

COMPRIMENTO	POTÊNCIA	ACABAMENTO	CONTROLTYPE	ÂNGULO	LED LUMENS	LUMENS LUM.	TEMP. COR	CÓDIGO
194	23,9	TB, TW	CS, DA, NF	38	1933	1643		5376XX.38.924G.FI
194	23,9	TB, TW	CS, DA, NF	38	2124	1806		5379XX.38.940FM.FI
194	23,9	TB, TW	CS, DA, NF	38	2148	1826		5378XX.38.927M.FI
194	23,9	TB, TW	CS, DA, NF	38	2482	2110		5381XX.38.931A.FI
194	23,9	TB, TW	CS, DA, NF	38	2721	2313		5382XX.38.932F.FI
194	23,9	TB, TW	CS, DA, NF	38	2745	2333		5377XX.38.927G.FI
194	23,9	TB, TW	CS, DA, NF	38	2745	2333	3000K	5383XX.38.930P.FI
194	23,9	TB, TW	CS, DA, NF	38	2841	2414	4000K	5383XX.38.940P.FI
194	23,9	TB, TW	CS, DA, NF	38	2912	2475		5380XX.38.965F.FI

SELECIONE A OPÇÃO PREFERIDA

CONTROLTYPE	XX	ACABAMENTO	FI	ÂNGULO	BA
CASAMBI	CS	Preto Texturado	TB	38°	38
DALI / PUSH Dim	DA	Branco Texturado	TW		
ON/OFF	NF				

ACESSÓRIOS

	Calha ON/OFF Susp./Sal.	
	Calha ON/OFF 1m Branca	UP1459102-1
	Calha ON/OFF 1m Preta	UP1459429-1
	Calha ON/OFF 2m Branca	UP1459102
	Calha ON/OFF 2m Preta	UP1459429

	Calha DALI Susp./Sal.	
	Calha DALI 1m Branca	UP1459107-1
	Calha DALI 1m Preta	UP1459439-1
	Calha DALI 2m Branca	UP1459107
	Calha DALI 2m Preta	UP1459439

	Calha ON/OFF Enc.	
	Calha ON/OFF Enc. 1m BL	UP1459312-1
	Calha ON/OFF Enc. 1m WH	UP1459112-1
	Calha ON/OFF Enc. 2m BL	UP1459312
	Calha ON/OFF Enc. 2m WH	UP1459112

	Calha DALI Enc.	
	Calha DALI Enc. 1m BL	UP1459317-1
	Calha DALI Enc. 1m WH	UP1459117-1
	Calha DALI Enc. 2m BL	UP1459317
	Calha DALI Enc. 2m WH	UP1459117