



ILUMINAÇÃO INTERIOR ENCASTRAR

## PAINEL LED



Ref.<sup>a</sup>

**ASPLR85383NS**

**ASPLR85384NS**

**ASPLR853NS**



## APRESENTAÇÃO

A iluminação LED é uma tecnologia que veio para ficar, possuindo características promissoras e inovadoras ao nível da eficiência energética com claros benefícios para o meio ambiente.

Dispomos hoje de equipamentos que apresentam uma oportunidade de redução de consumo energético superior a 50% assim como a diminuição de emissões de CO<sub>2</sub>, minimizando os custos e proporcionando a máxima eficiência no que diz respeito à iluminação. Queremos cada vez mais ser parte integrante de um mundo novo, mais “verde”! Um futuro com mais (vida útil) e melhor luz!

## Áreas de aplicação

Excelente distribuição e uniformidade luminosa.  
Instalação em tetos falsos.  
Ideal para tetos falsos com espaço reduzido de encastre.

Residências  
Escritórios  
Restaurantes  
Hotéis  
Supermercados  
Museus  
Salas de exposições

## DADOS TÉCNICOS

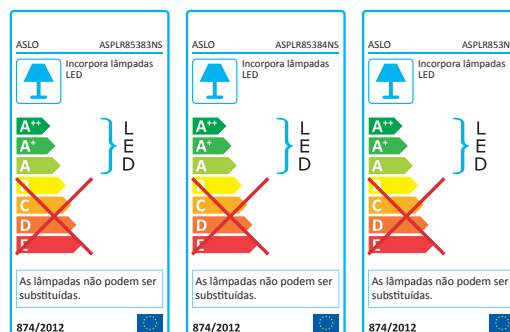
### Dados elétricos

Potência nominal (W)	3
Tensão nominal (V)	110 – 265
Tipo de corrente	AC
Fator de potência (λ)	> 0,9
Frequência (Hz)	50 – 60

### Dados fotométricos

Temperatura de cor (K)	
Ref. <sup>a</sup> <b>ASPLR85383NS</b>	3000 (Branco quente)
Ref. <sup>a</sup> <b>ASPLR85384NS</b>	4000 (Branco neutro)
Ref. <sup>a</sup> <b>ASPLR853NS</b>	6000 (Branco frio)
Fluxo luminoso (Lm)	200
Rendimento luminoso (Lm/W)	34,9
Intensidade Luminosa Máx. (cd)	51,71
Eficiência energética	A+

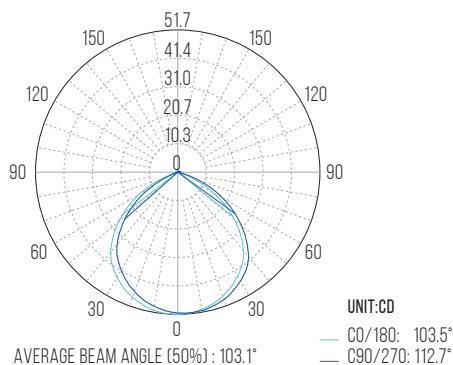
### Etiqueta EE (Eficiência energética)



Índice de reprodução de cor (Ra) > 70



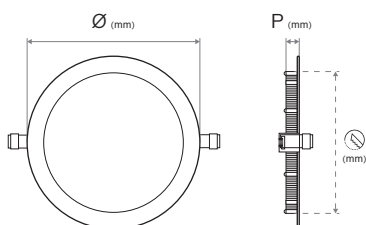
## Curva de distribuição



## Dados luminotécnicos

Ângulo de abertura 120°

## Dimensões e peso



Ø (mm)	85
Profundidade P (mm)	22
Corte (mm)	70
Peso (Kg)	
Ref. <sup>a</sup> ASPLR85383NS	0,13
Ref. <sup>a</sup> ASPLR85384NS	0,13
Ref. <sup>a</sup> ASPLR853NS	0,19

## Materiais

Corpo	Alumínio
Difusor	Plástico

## Cores

Corpo	Acetinado
Difusor	Branco

## Equipamento

Driver	
Input	110-265Vac 50/60Hz
Output	300mA 9-11Vdc
Chip LED	SMD 2853

## Expectativa de vida

Tempo de vida (h)	25.000
Número de ciclos (liga desliga)	15.000

## Montagem

Espaço	Interior
Tipo	Encastrar
Local	Teto

## Características

Dimável	Não
Chip LED substituível	Sim
Driver substituível	Sim

## Normas e certificações

Tipo proteção (IP)	44
Classe de isolamento	II
Normas	CE / RoHS

## ACESSÓRIOS

Driver	Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASDPL3	5604612669386

## DADOS LOGÍSTICOS

### Código (EAN)

Ref. <sup>a</sup> ASPLR85383NS	5604612668921
Ref. <sup>a</sup> ASPLR85384NS	5604612668938
Ref. <sup>a</sup> ASPLR853NS	5604612668945

## Descrição

Painel LED Circular 3W Encastrar

## Caixa

Nº peças por caixa	1
--------------------	---



ILUMINAÇÃO INTERIOR ENCASTRAR

## PAINEL LED

Ref.<sup>a</sup>

ASPLR120683NS

ASPLR120684NS

ASPLR1206NS



## APRESENTAÇÃO

A iluminação LED é uma tecnologia que veio para ficar, possuindo características promissoras e inovadoras ao nível da eficiência energética com claros benefícios para o meio ambiente.

Dispomos hoje de equipamentos que apresentam uma oportunidade de redução de consumo energético superior a 50% assim como a diminuição de emissões de CO<sub>2</sub>, minimizando os custos e proporcionando a máxima eficiência no que diz respeito à iluminação. Queremos cada vez mais ser parte integrante de um mundo novo, mais “verde”! Um futuro com mais (vida útil) e melhor luz!

## Áreas de aplicação

Excelente distribuição e uniformidade luminosa.  
Instalação em tetos falsos.  
Ideal para tetos falsos com espaço reduzido de encastre.

Residências  
Escritórios  
Restaurantes  
Hotéis  
Supermercados  
Museus  
Salas de exposições

## DADOS TÉCNICOS

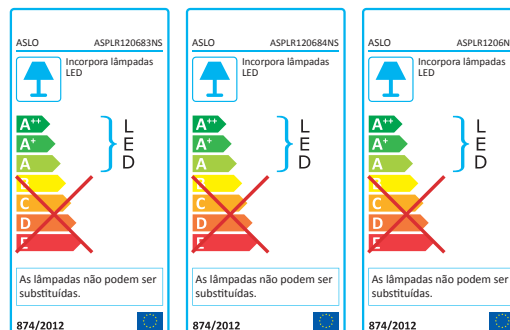
## Dados elétricos

Potência nominal (W)	6
Tensão nominal (V)	110 – 265
Tipo de corrente	AC
Fator de potência (λ)	> 0,9
Frequência (Hz)	50 – 60

## Dados fotométricos

Temperatura de cor (K)	
Ref. <sup>a</sup> ASPLR120683NS	3000 (Branco quente)
Ref. <sup>a</sup> ASPLR120684NS	4000 (Branco neutro)
Ref. <sup>a</sup> ASPLR1206NS	6000 (Branco frio)
Fluxo luminoso (Lm)	400
Rendimento luminoso (Lm/W)	53.8
Intensidade Luminosa Máx. (cd)	129.9
Eficiência energética	A+

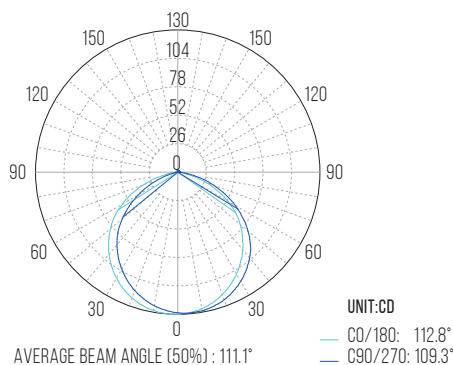
## Etiqueta EE (Eficiência energética)



Índice de reprodução de cor (Ra) &gt; 70



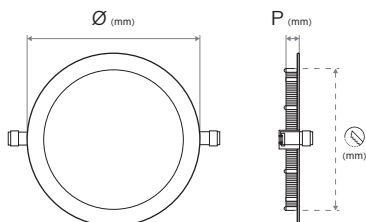
## Curva de distribuição



## Dados luminotécnicos

Ângulo de abertura 120°

## Dimensões e peso



Ø (mm)	120
Profundidade P (mm)	22
Corte (mm)	105
Peso (Kg)	0,20

## Materiais

Corpo	Alumínio
Difusor	Plástico

## Cores

Corpo	Acetinado
Difusor	Branco

## Equipamento

Driver	
Input	110-265Vac 50/60Hz
Output	300mA 18-21Vdc
Chip LED	SMD 2853

## Expectativa de vida

Tempo de vida (h)	25.000
Número de ciclos (liga desliga)	15.000

## Montagem

Espaço	Interior
Tipo	Encastrar
Local	Teto

## Características

Dimável	Não
Chip LED substituível	Sim
Driver substituível	Sim

## Normas e certificações

Tipo proteção (IP)	44
Classe de isolamento	II
Normas	CE / RoHS

## ACESSÓRIOS

Driver	Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASDPL6	5604612669393

## DADOS LOGÍSTICOS

### Código (EAN)

Ref. <sup>a</sup> ASPLR120683NS	5604612666187
Ref. <sup>a</sup> ASPLR120684NS	5604612666194
Ref. <sup>a</sup> ASPLR1206NS	5604612666200

## Descrição

Painel LED Circular 6W Encastrar

## Caixa

Nº peças por caixa	1
--------------------	---



ILUMINAÇÃO INTERIOR ENCASTRAR

## PAINEL LED



Ref.<sup>a</sup>

**ASPLR1701283NS**

**ASPLR1701284NS**

**ASPLR17012NS**



## APRESENTAÇÃO

A iluminação LED é uma tecnologia que veio para ficar, possuindo características promissoras e inovadoras ao nível da eficiência energética com claros benefícios para o meio ambiente.

Dispomos hoje de equipamentos que apresentam uma oportunidade de redução de consumo energético superior a 50% assim como a diminuição de emissões de CO<sub>2</sub>, minimizando os custos e proporcionando a máxima eficiência no que diz respeito à iluminação. Queremos cada vez mais ser parte integrante de um mundo novo, mais “verde”! Um futuro com mais (vida útil) e melhor luz!

## Áreas de aplicação

Excelente distribuição e uniformidade luminosa.  
Instalação em tetos falsos.  
Ideal para tetos falsos com espaço reduzido de encastre.

Residências  
Escritórios  
Restaurantes  
Hotéis  
Supermercados  
Museus  
Salas de exposições

## DADOS TÉCNICOS

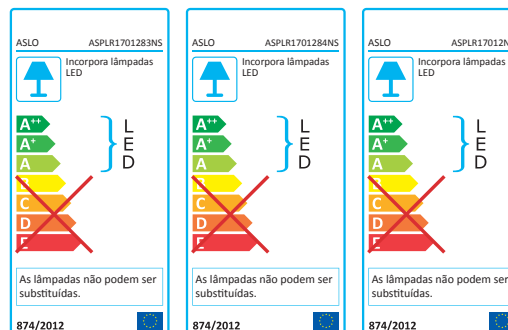
### Dados elétricos

Potência nominal (W)	12
Tensão nominal (V)	110 – 265
Tipo de corrente	AC
Fator de potência (λ)	> 0,9
Frequência (Hz)	50 – 60

### Dados fotométricos

Temperatura de cor (K)	
Ref. <sup>a</sup> ASPLR1701283NS	3000 (Branco quente)
Ref. <sup>a</sup> ASPLR1701284NS	4000 (Branco neutro)
Ref. <sup>a</sup> ASPLR17012NS	6000 (Branco frio)
Fluxo luminoso (Lm)	850
Rendimento luminoso (Lm/W)	69.6
Intensidade Luminosa Máx. (cd)	301.8
Eficiência energética	A+

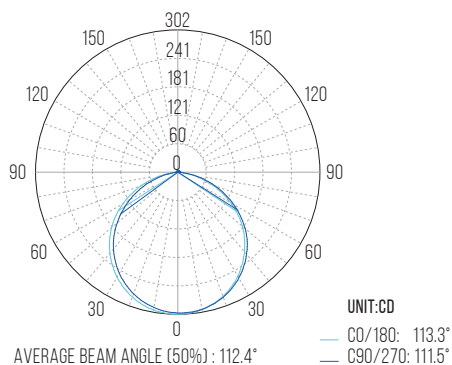
### Etiqueta EE (Eficiência energética)



Índice de reprodução de cor (Ra) > 70



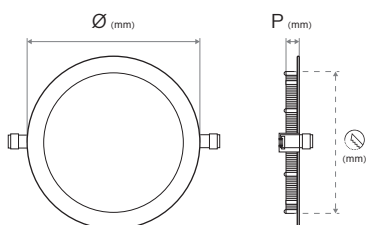
## Curva de distribuição



## Dados luminotécnicos

Ângulo de abertura 120°

## Dimensões e peso



Ø (mm)	170
Profundidade P (mm)	22
Corte (mm)	155
Peso (Kg)	0,33

## Materiais

Corpo	Alumínio
Difusor	Plástico

## Cores

Corpo	Acetinado
Difusor	Branco

## Equipamento

Driver	
Input	110-265Vac 50/60Hz
Output	300mA 39-42Vdc
Chip LED	SMD 2853

## Expectativa de vida

Tempo de vida (h)	25.000
Número de ciclos (liga desliga)	15.000

## Montagem

Espaço	Interior
Tipo	Encastrar
Local	Teto

## Características

Dimável	Não
Chip LED substituível	Sim
Driver substituível	Sim

## Normas e certificações

Tipo proteção (IP)	44
Classe de isolamento	II
Normas	CE / RoHS

## ACESSÓRIOS

Driver	Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASDPL12	5604612669409

## DADOS LOGÍSTICOS

### Código (EAN)

Ref. <sup>a</sup> ASPLR1701283NS	5604612666309
Ref. <sup>a</sup> ASPLR1701284NS	5604612666316
Ref. <sup>a</sup> ASPLR17012NS	5604612666323

## Descrição

Painel LED Circular 12W Encastrar

## Caixa

Nº peças por caixa	1
--------------------	---



ILUMINAÇÃO INTERIOR ENCASTRAR

## PAINEL LED



Ref.<sup>a</sup>

**ASPLR2251883NS**

**ASPLR2251884NS**

**ASPLR22518NS**



## APRESENTAÇÃO

A iluminação LED é uma tecnologia que veio para ficar, possuindo características promissoras e inovadoras ao nível da eficiência energética com claros benefícios para o meio ambiente.

Dispomos hoje de equipamentos que apresentam uma oportunidade de redução de consumo energético superior a 50% assim como a diminuição de emissões de CO<sub>2</sub>, minimizando os custos e proporcionando a máxima eficiência no que diz respeito à iluminação. Queremos cada vez mais ser parte integrante de um mundo novo, mais “verde”! Um futuro com mais (vida útil) e melhor luz!

## Áreas de aplicação

Excelente distribuição e uniformidade luminosa.  
Instalação em tetos falsos.  
Ideal para tetos falsos com espaço reduzido de encastre.

Residências  
Escritórios  
Restaurantes  
Hotéis  
Supermercados  
Museus  
Salas de exposições

## DADOS TÉCNICOS

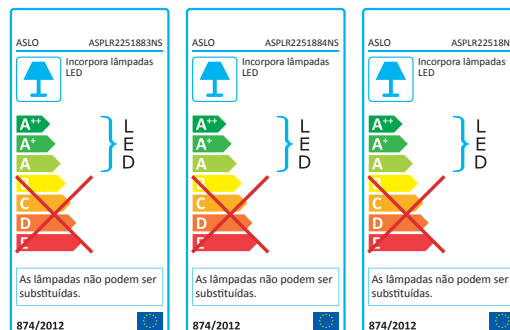
### Dados elétricos

Potência nominal (W)	18
Tensão nominal (V)	110 – 265
Tipo de corrente	AC
Fator de potência (λ)	> 0,9
Frequência (Hz)	50 – 60

### Dados fotométricos

Temperatura de cor (K)	
Ref. <sup>a</sup> ASPLR2251883NS	3000 (Branco quente)
Ref. <sup>a</sup> ASPLR2251884NS	4000 (Branco neutro)
Ref. <sup>a</sup> ASPLR22518NS	6000 (Branco frio)
Fluxo luminoso (Lm)	1300
Rendimento luminoso (Lm/W)	62.9
Intensidade Luminosa Máx. (cd)	412.6
Eficiência energética	A+

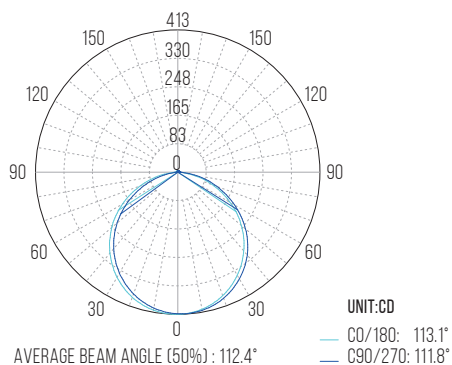
### Etiqueta EE (Eficiência energética)



Índice de reprodução de cor (Ra) > 70



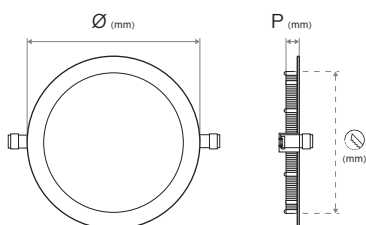
## Curva de distribuição



## Dados luminotécnicos

Ângulo de abertura 120°

## Dimensões e peso



Ø (mm)	225
Profundidade P (mm)	22
Corte (mm)	210
Peso (Kg)	
Ref. <sup>a</sup> ASPLR2251883NS	0,51
Ref. <sup>a</sup> ASPLR2251884NS	0,61
Ref. <sup>a</sup> ASPLR22518NS	0,50

## Materiais

Corpo	Alumínio
Difusor	Plástico

## Cores

Corpo	Acetinado
Difusor	Branco

## Equipamento

Driver	
Input	110-265Vac 50/60Hz
Output	300mA 54-55Vdc
Chip LED	SMD 2853

## Expectativa de vida

Tempo de vida (h)	25.000
Número de ciclos (liga desliga)	15.000

## Montagem

Espaço	Interior
Tipo	Encastrar
Local	Teto

## Características

Dimável	Não
Chip LED substituível	Sim
Driver substituível	Sim

## Normas e certificações

Tipo proteção (IP)	44
Classe de isolamento	II
Normas	CE / RoHS

## ACESSÓRIOS

Driver	Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASDPL18	5604612669416

## DADOS LOGÍSTICOS

### Código (EAN)

Ref. <sup>a</sup> ASPLR85383BR	5604612666439
Ref. <sup>a</sup> ASPLR85384BR	5604612666446
Ref. <sup>a</sup> ASPLR853BR	5604612666422

## Descrição

Painel LED Circular 18W Encastrar

## Caixa

Nº peças por caixa	1
--------------------	---





ILUMINAÇÃO INTERIOR ENCASTRAR

## PAINEL LED

Ref.<sup>a</sup>

ASPLR3002483NS

ASPLR3002484NS

ASPLR30024NS



## APRESENTAÇÃO

A iluminação LED é uma tecnologia que veio para ficar, possuindo características promissoras e inovadoras ao nível da eficiência energética com claros benefícios para o meio ambiente.

Dispomos hoje de equipamentos que apresentam uma oportunidade de redução de consumo energético superior a 50% assim como a diminuição de emissões de CO<sub>2</sub>, minimizando os custos e proporcionando a máxima eficiência no que diz respeito à iluminação. Queremos cada vez mais ser parte integrante de um mundo novo, mais “verde”! Um futuro com mais (vida útil) e melhor luz!

## Áreas de aplicação

Excelente distribuição e uniformidade luminosa.  
Instalação em tetos falsos.  
Ideal para tetos falsos com espaço reduzido de encastre.

Residências  
Escritórios  
Restaurantes  
Hotéis  
Supermercados  
Museus  
Salas de exposições

## DADOS TÉCNICOS

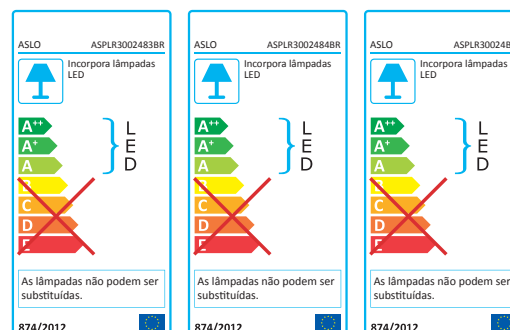
## Dados elétricos

Potência nominal (W)	24
Tensão nominal (V)	110 – 265
Tipo de corrente	AC
Fator de potência ( $\lambda$ )	> 0,9
Frequência (Hz)	50 – 60

## Dados fotométricos

Temperatura de cor (K)	
Ref. <sup>a</sup> ASPLR3002483NS	3000 (Branco quente)
Ref. <sup>a</sup> ASPLR3002484NS	4000 (Branco neutro)
Ref. <sup>a</sup> ASPLR30024NS	6000 (Branco frio)
Fluxo luminoso (Lm)	1750
Rendimento luminoso (Lm/W)	71.9
Intensidade Luminosa Máx. (cd)	574.0
Eficiência energética	A+

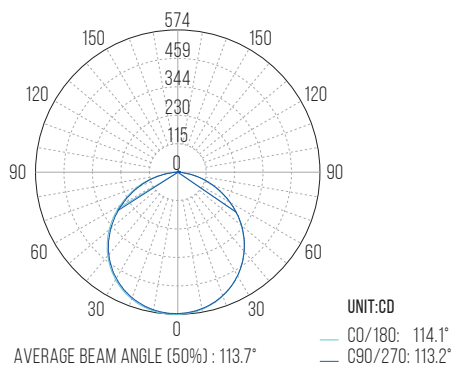
## Etiqueta EE (Eficiência energética)



Índice de reprodução de cor (Ra) &gt; 70



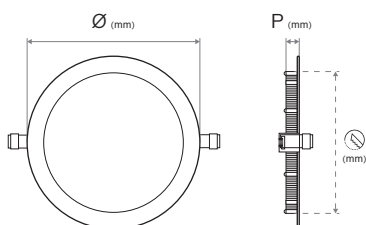
## Curva de distribuição



## Dados luminotécnicos

Ângulo de abertura 120°

## Dimensões e peso



Ø (mm)	300
Profundidade P (mm)	22
Corte (mm)	285
Peso (Kg)	
Ref. <sup>a</sup> ASPLR3002483NS	0,88
Ref. <sup>a</sup> ASPLR3002484NS	0,90
Ref. <sup>a</sup> ASPLR30024NS	0,94

## Materiais

Corpo	Alumínio
Difusor	Plástico

## Cores

Corpo	Acetinado
Difusor	Branco

## Equipamento

Driver	
Input	110-265Vac 50/60Hz
Output	300mA 72-85Vdc
Chip LED	SMD 2853

## Expectativa de vida

Tempo de vida (h)	25.000
Número de ciclos (liga desliga)	15.000

## Montagem

Espaço	Interior
Tipo	Encastrar
Local	Teto

## Características

Dimável	Não
Chip LED substituível	Sim
Driver substituível	Sim

## Normas e certificações

Tipo proteção (IP)	44
Classe de isolamento	II
Normas	CE / RoHS

## ACESSÓRIOS

Driver	Incluído
Ref. <sup>a</sup> ASDPL24	5604612669423

## DADOS LOGÍSTICOS

### Código (EAN)

Ref. <sup>a</sup> ASPLR3002483NS	5604612666552
Ref. <sup>a</sup> ASPLR3002484NS	5604612666569
Ref. <sup>a</sup> ASPLR30024NS	5604612666545

## Descrição

Painel LED Circular 24W Encastrar

## Caixa

Nº peças por caixa	1
--------------------	---