

# Versatilidade e desenho unidos pela segurança

Iluminação de emergência

## Arque



Novidade

A nova família de iluminação de emergência ARQUE destaca-se pelo seu pequeno tamanho e grande versatilidade graças às suas versões estanque (IP65) e padrão (IP44).

ARQUE está disponível com duas óticas diferentes: simétrica, perfeita para cobrir grandes áreas com maior uniformidade do que um sistema de iluminação de emergência padrão, e assimétrica, ideal para rotas de evacuação e corredores.

A sua vasta gama de acessórios: difusor bandeirola, moldura embutida e controlo remoto, completam uma família versátil perfeita para cobrir as necessidades de qualquer instalação mantendo a mesma estética.

### A mais compacta

Apenas 97 mm de diâmetro e 47 mm de altura.

### Mais versátil

Os seus múltiplos acessórios e versões permitem configurar até 10 versões diferentes.

### 2 Óticas diferentes

- Simétrica: Têm uma maior interdistância, sendo ideais para corredores.
- Assimétrica: Cobre mais superfície.

### 2 Versões diferentes

- IP44
- IP65

### Fácil instalação

- Base com ligação de encaixe para uma instalação rápida e fácil.
- Usa coroa de 102mm / 4"
- Pré-cortado M20 (x1) e M16 (x2)

### Manutenção simplificada

Poupe tempo na manutenção graças à tecnologia MAG patenteada de Normagrup.

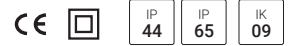
**NORMALUX**

Iluminação de emergência  
normalux.es

NORMALUX

# Arque

Iluminação de emergência



Compatível com

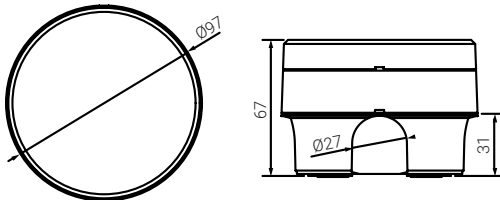
NormaLINK



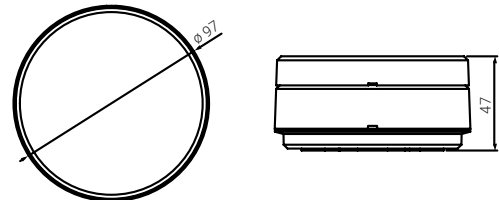
Modelos de LED disponíveis em temperatura de cor de 3000K. Verificar disponibilidade.



Dimensões IP65 (mm)



Dimensões IP44 (mm)



## Características técnicas gerais

- Invólucro: Policarbonato.
- Difusor: Policarbonato transparente - Policarbonato Opal.
- Instalação: Fixação na parede/teto (encastrável por meio de acessório).
- Intervalo luminoso: 85-300 lm.
- Autonomia: 1-3 h.
- Fonte de luz: LED.
- Baterias: Ni-Cd (temperatura alta) e LiFeP04 (Litio), Ni-MH.
- Modos de funcionamento:
  - Não permanente.
  - Permanente / Não permanente.
- Versões: Padrão, AUTOTESTEe, DALI INTELIGENTE e CBS (Sistema Central de Baterias).
- IP 44 (IP65 com acessório Q-MS) | IP65. IK 09.
- Led de carregamento.
- Botão de teste magnético.
- Controlável à distância.
- Alimentação: 230 Vac - 50/60 Hz | 24 Vcc.
- Duração de carga 24 horas.
- Fabricado de acordo com a norma EN 60598-2-22.
- Acabamentos: Branco e preto



## TEST MAG

Patenteado por Normagrup, permite que o teste seja realizado sem a necessidade de manipular a luminária, sendo apenas necessário aproximar um ímã da luminária para realizar o teste.

NORMALUX

Iluminação de emergência  
normalux.es

# Arque

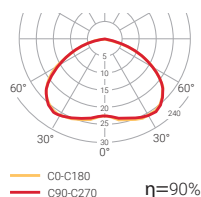
Iluminação de emergência



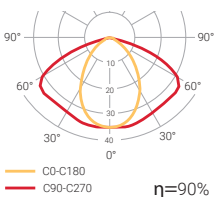
## Características técnicas

- Invólucro: Policarbonato.
- Difusor: Policarbonato transparente.
- Instalação: Fixação na parede/teto (encastrável por meio de acessório).
- Intervalo luminoso: 90-300 lm.
- Autonomia: 1-3 h.
- Fonte de luz: LED.
- Baterias: Ni-Cd (temperatura alta), LiFePO4 (Lítio) e Ni-MH.
- Modos de funcionamento:
  - Não permanente.
  - Permanente / Não permanente.
- Versões: Padrão, Autoteste, DALI Inteligente e CBS (Sistema Central de Baterias).
- IP 44 (IP65 com acessório Q-MS). IK 09.
- Led de carregamento.
- Botão de teste magnético.
- Controlável à distância.
- Alimentação: 230 Vac · 50/60 Hz | 24 Vcc.
- Duração de carga 24 horas.
- Fabricado de acordo com a norma EN 60598-2-22.
- Acabamentos: Branco e preto

Difusor Transparente QS



Difusor Transparente QV



ARQUE + Q-DB



ARQUE + Q-ME + Q-DB



Pictogramas não incluídos

## PADRÃO

IP 44

Não permanente MULTILED

	COM.	LÚMEN	AUTONOMIA	EMBALAGEM
QS-100L	-	90	1 h	0,3 20
QV-100L	-	90	1 h	0,3 20
QS-200L	-	200	1 h	0,3 20
QV-200L	-	200	1 h	0,3 20
QS-300L	-	280	1 h	0,3 20
QV-300L	-	280	1 h	0,3 20
QS3-100L	-	100	3 h	0,3 20
QV3-100L	-	100	3 h	0,3 20

IP 44

Permanente / Não permanente MULTILED

	COM.	LÚMEN	AUTONOMIA	EMBALAGEM
QSL-100	-	90	1 h	0,3 20
QVL-100	-	90	1 h	0,3 20
QSL-200	-	200	1 h	0,3 20
QVL-200	-	200	1 h	0,3 20
QSL-300	-	300	1 h	0,3 20
QVL-300	-	300	1 h	0,3 20
QSL3-100	-	90	3 h	0,3 20
QVL3-100	-	90	3 h	0,3 20

## AUTOTESTE

IP 44

Não permanente MULTILED

	COM.	LÚMEN	AUTONOMIA	EMBALAGEM
QSA-100L	-	90	1 h	0,3 20
QVA-100L	-	90	1 h	0,3 20
QSA-200L	-	185	1 h	0,3 20
QVA-200L	-	185	1 h	0,3 20
QSA-300L	-	280	1 h	0,3 20
QVA-300L	-	280	1 h	0,3 20

IP 44

Permanente / Não permanente MULTILED

	COM.	LÚMEN	AUTONOMIA	EMBALAGEM
LÍTIQ QSAL-150Li	-	130 lm	1 h	0,3 20
LÍTIQ QVAL-150Li	-	130 lm	1 h	0,3 20
LÍTIQ QSAL-250Li	-	235 lm	1 h	0,3 20
LÍTIQ QVAL-250Li	-	235 lm	1 h	0,3 20
LÍTIQ QSAL3-250Li	-	250 lm	3 h	0,3 20
LÍTIQ QVAL3-250Li	-	250 lm	3 h	0,3 20

## DALI INTELIGENTE Compatível com

IP 44

Permanente / Não permanente MULTILED

	COM.	LÚMEN	AUTONOMIA	EMBALAGEM
LÍTIQ QSIDL-150Li	DALI	150 lm	1 h	0,3 20
LÍTIQ QVIDL-150Li	DALI	150 lm	1 h	0,3 20
LÍTIQ QSIDL-250Li	DALI	235 lm	1 h	0,3 20
LÍTIQ QVIDL-250Li	DALI	235 lm	1 h	0,3 20
LÍTIQ QSIDL3-250Li	DALI	250 lm	3 h	0,3 20
LÍTIQ QVIDL3-250Li	DALI	250 lm	3 h	0,3 20

## SISTEMA CENTRAL DE BATERIAS

IP 44

	ALIMENTAÇÃO	LÚMEN	CONSUMO	CORRENTE	EMBALAGEM
C24 QS-S4L24	24 Vcc	200 lm	-	-	0,3 20
C24 QV-S4L24	24 Vcc	200 lm	-	-	0,3 20
C24i QSI-S4L24	24 Vcc	200 lm	-	-	0,3 20
C24i QVI-S4L24	24 Vcc	200 lm	-	-	0,3 20

## ACESSÓRIOS

Difusor de bandeira	Q-DB	Difusor de bandeira para equipamentos compatíveis com a gama Arque (IP44)
Acessório de instalação	Q-ME	Aro para embutir
Revestimentos impermeáveis	Q-MS	Revestimento impermeável IP65
Telecomando	S-TE	Telecomando para o controlo de até 300 equipamentos padrão ou autoteste
Pictogramas	Tipo PQ	Pictogramas de 200x100 mm. <i>Ref. de acordo com a tabela em anexo:</i> REF. PQ-L   REF. PQ-R   REF. PQ-SD   REF. PQ-SU   Distância máxima de visão (de acordo com EN 1838 para sinais iluminados internamente) <b>20 m</b>
	Tipo PQL	Pictogramas de 300x150 mm. <i>Ref. de acordo com a tabela em anexo:</i> REF. PQL-A   REF. PQL-B   REF. PQL-SD   REF. PQL-SU   Distância máxima de visão (de acordo com EN 1838 para sinais iluminados internamente) <b>30 m</b>

# Arque

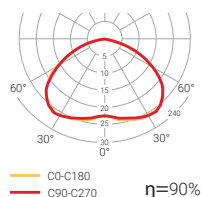
Iluminação de emergência



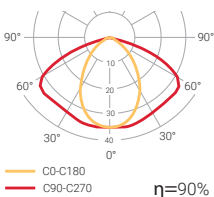
## Características técnicas

- Invólucro: Policarbonato.
- Difusor: Policarbonato transparente.
- Instalação: Fixação na parede/teto (encastrável por meio de acessório).
- Intervalo luminoso: 90-300 lm.
- Autonomia: 1-3 h.
- Fonte de luz: LED.
- Baterias: Ni-Cd (temperatura alta), LiFePO4 (Litio) e Ni-MH.
- Modos de funcionamento:
  - Não permanente.
  - Permanente / Não permanente.
- Versões: Padrão, Autoteste, DALI Inteligente e CBS (Sistema Central de Baterias).
- IP 65. IK 09.
- Led de carregamento.
- Botão de teste magnético.
- Controlável à distância.
- Alimentação: 230 Vac · 50/60 Hz | 24 Vcc.
- Duração de carga 24 horas.
- Fabricado de acordo com a norma EN 60598-2-22.
- Acabamentos: Branco e preto

### Difusor Transparente QS



### Difusor Transparente QV



### ARQUE + Q-DBE



Pictogramas não incluídos

### ARQUE + Q-ME + Q-DBE



## PADRÃO

Não permanente MULTILED



	COM.	LÚMEN	AUTONOMIA	EMBALAGEM
QSE-100L	-	90	1 h	0,4 6
QVE-100L	-	90	1 h	0,4 6
QSE-200L	-	200	1 h	0,4 6
QVE-200L	-	200	1 h	0,4 6
QSE-300L	-	300	1 h	0,6 6
QVE-300L	-	300	1 h	0,6 6
QSE3-100L	-	100	3 h	0,6 6
QVE3-100L	-	100	3 h	0,4 6

Permanente / Não permanente MULTILED



	COM.	LÚMEN	AUTONOMIA	EMBALAGEM
QSEL-100	-	90 lm	1 h	0,4 6
QVEL-100	-	90 lm	1 h	0,4 6
QSEL-200	-	200 lm	1 h	0,6 6
QVEL-200	-	200 lm	1 h	0,6 6
QSEL-300	-	300 lm	1 h	0,6 6
QVEL-300	-	300 lm	1 h	0,6 6
QSEL3-100	-	90 lm	3 h	0,6 6
QVEL3-100	-	90 lm	3 h	0,6 6

## AUTOTESTE

Não permanente MULTILED



	COM.	LÚMEN	AUTONOMIA	EMBALAGEM
QSEA-100L	-	90	1 h	0,8 6
QVEA-100L	-	90	1 h	0,8 6
QSEA-200L	-	185	1 h	0,4 6
QVEA-200L	-	185	1 h	0,4 6
QSEA-300L	-	300	1 h	0,8 6
QVEA-300L	-	300	1 h	0,8 6

Permanente / Não permanente MULTILED



	COM.	LÚMEN	AUTONOMIA	EMBALAGEM
LÍCIO QSEAL-150Li	-	150 lm	1 h	0,9 6
LÍCIO QVEAL-150Li	-	150 lm	1 h	0,9 6
LÍCIO QSEAL-250Li	-	235 lm	1 h	0,9 6
LÍCIO QVEAL-250Li	-	235 lm	1 h	0,4 6
LÍCIO QSEAL3-250Li	-	250 lm	3 h	0,9 6
LÍCIO QVEAL3-250Li	-	250 lm	3 h	0,9 6

## DALI INTELIGENTE



Compatível com **NormaLINK**

Permanente / Não permanente MULTILED



	COM.	LÚMEN	AUTONOMIA	EMBALAGEM
LÍCIO QSEIDL-150Li	DALI	150	1 h	0,8 6
LÍCIO QVEIDL-150Li	DALI	150	1 h	0,8 6
LÍCIO QSEIDL-250Li	DALI	235	1 h	0,8 6
LÍCIO QVEIDL-250Li	DALI	235	1 h	0,8 6
LÍCIO QSEIDL3-250Li	DALI	250	3 h	0,8 6
LÍCIO QVEIDL3-250Li	DALI	250	3 h	0,8 6

## SISTEMA CENTRAL DE BATERIAS

	ALIMENTAÇÃO	LÚMEN	CONSUMO	CORRENTE	EMBALAGEM
C24 QSE-S4L24	24 Vcc	200 lm	-	-	0,6 6
C24 QVE-S4L24	24 Vcc	200 lm	-	-	0,6 6
C24i QSEI-S4L24	24 Vcc	200 lm	-	-	0,6 6
C24i QVEI-S4L24	24 Vcc	200 lm	-	-	0,6 6

## ACESSÓRIOS

Difusor de bandeira	<b>Q-DBE</b>	Difusor de bandeira para equipamentos compatíveis com a gama Arque IP65
Acessório de instalação	<b>Q-MES</b>	Aro para embutir
Revestimentos impermeáveis	<b>Q-MS</b>	Revestimento impermeável IP65
Telecomando	<b>S-TE</b>	Telecomando para o controlo de até 300 equipamentos padrão ou autoteste

Pictogramas

**Tipo PQ**

Pictogramas de 200x100 mm. *Ref. de acordo com a tabela em anexo:*



Distância máxima de visão (de acordo com EN 1838 para sinais iluminados internamente) **20 m**

**Tipo PQL**

Pictogramas de 300x150 mm. *Ref. de acordo com a tabela em anexo:*



Distância máxima de visão (de acordo com EN 1838 para sinais iluminados internamente) **30 m**

# Arque

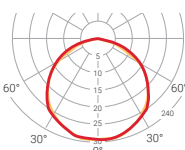
Iluminação de emergência



## Características técnicas

- Invólucro: Policarbonato.
- Difusor: Policarbonato opal.
- Instalação: Fixação na parede/teto (encastrável por meio de acessório).
- Intervalo luminoso: 85-285 lm.
- Autonomia: 1-3 h.
- Fonte de luz: LED.
- Baterias: Ni-Cd (temperatura alta), LiFeP04 (Litio) e Ni-MH.
- Modos de funcionamento:
  - Não permanente.
  - Permanente / Não permanente.
- Versões: Padrão, Autoteste, DALI Inteligente e CBS (Sistema Central de Baterias).
- IP 44 (IP65 com acessório Q-MS). IK 09.
- Led de carregamento.
- Botão de teste magnético.
- Controlável à distância.
- Alimentação: 230 Vac · 50/60 Hz | 24 Vcc.
- Duração de carga 24 horas.
- Fabricado de acordo com a norma EN 60598-2-22.
- Acabamentos: Branco e preto

Difusor Opal



C0-C180 η=85%  
C90-C270

ARQUE + Q-DB



Pictogramas não incluídos

ARQUE + Q-ME + Q-DB



## PADRÃO

Não permanente MULTILED

IP 44

	COM.	LÚMEN	AUTONOMIA	EMBALAGEM
Q-100L	-	85	1 h	0,3 20
Q-200L	-	190	1 h	0,3 20
Q-300L	-	260	1 h	0,3 20
Q3-100L	-	95	3 h	0,3 20

Permanente / Não permanente MULTILED

IP 44

	COM.	LÚMEN	AUTONOMIA	EMBALAGEM
QL-100	-	85	1 h	0,3 20
QL-200	-	190	1 h	0,3 20
QL-300	-	285	1 h	0,3 20
QL3-100	-	85	3 h	0,3 20
QL-100W	-	80	1 h	0,3 20
QL-200W	-	180	1 h	0,3 20
QL-300W	-	260	1 h	0,3 20
QL3-100W	-	75	3 h	0,3 20

Ref. -W = 3000 K

## AUTOTESTE

Não permanente MULTILED

IP 44

	COM.	LÚMEN	AUTONOMIA	EMBALAGEM
QA-100L	-	85	1 h	0,3 20
QA-200L	-	175	1 h	0,3 20
QA-300L	-	265	1 h	0,3 20

Permanente / Não permanente MULTILED

IP 44

	COM.	LÚMEN	AUTONOMIA	EMBALAGEM
LÍTIO QAL-150Li	-	125 lm	1 h	0,3 20
LÍTIO QAL-250Li	-	225 lm	1 h	0,3 20
LÍTIO QAL3-250Li	-	235 lm	3 h	0,3 20
LÍTIO QAL-150LiW	-	115 lm	1 h	0,3 20
LÍTIO QAL-250LiW	-	210 lm	1 h	0,3 20

Ref. -W = 3000 K

## DALI INTELIGENTE



Compatível com **NormalINK**

Permanente / Não permanente MULTILED

IP 44

	COM.	LÚMEN	AUTONOMIA	EMBALAGEM
LÍTIO QIDL-150Li	DALI	140 lm	1 h	0,3 20
LÍTIO QIDL-250Li	DALI	225 lm	1 h	0,3 20
LÍTIO QIDL3-250Li	DALI	235 lm	3 h	0,3 20
LÍTIO QIDL-150LiW	DALI	130 lm	1 h	0,3 20
LÍTIO QIDL-250LiW	DALI	210 lm	1 h	0,3 20

Ref. -W = 3000 K

## SISTEMA CENTRAL DE BATERIAS

IP 44

	ALIMENTAÇÃO	LÚMEN	CONSUMO	CORRENTE	EMBALAGEM
C24 Q-S4L24	24 Vcc	190 lm	-	-	0,3 20
C24i QI-S4L24	24 Vcc	190 lm	-	-	0,3 20

## ACESSÓRIOS

Difusor de bandeira **Q-DB** Difusor de bandeira para equipamentos compatíveis com a gama Arque (IP44)

Acessório de instalação **Q-ME** Aro para embutir

Revestimentos impermeáveis **Q-MS** Revestimento impermeável IP65

Telecomando **S-TE** Telecomando para o controlo de até 300 equipamentos padrão ou autoteste

Pictogramas

**Tipo PQ** Pictogramas de 200x100 mm. Ref. de acordo com a tabela em anexo:

REF. PQ-L REF. PQ-R REF. PQ-SD REF. PQ-SU Distância máxima de visão (de acordo com EN 1838 para sinais iluminados internamente) **20 m**

**Tipo PQL** Pictogramas de 300x150 mm. Ref. de acordo com a tabela em anexo:

REF. PQL-A REF. PQL-A REF. PQL-SD REF. PQL-SU Distância máxima de visão (de acordo com EN 1838 para sinais iluminados internamente) **30 m**

# Arque

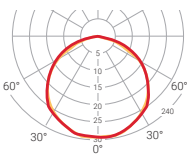
Iluminação de emergência



## Características técnicas

- Invólucro: Policarbonato.
- Difusor: Policarbonato opal.
- Instalação: Fixação na parede/teto (encastrável por meio de acessório).
- Intervalo luminoso: 85-285 lm.
- Autonomia: 1-3 h.
- Fonte de luz: LED.
- Baterias: Ni-Cd (temperatura alta), LiFePO4 (Lítio) e Ni-MH.
- Modos de funcionamento:
  - Não permanente.
  - Permanente / Não permanente.
- Versões: Padrão, Autoteste, DALI Inteligente e CBS (Sistema Central de Baterias).
- IP65. IK 09.
- Led de carregamento.
- Botão de teste magnético.
- Controlável à distância.
- Alimentação: 230 Vac · 50/60 Hz | 24 Vcc.
- Duração de carga 24 horas.
- Fabricado de acordo com a norma EN 60598-2-22.

### Difusor Opal



— C0-C180  
— C90-C270  $\eta=85\%$

ARQUE + Q-DBE



Pictogramas não incluídos

ARQUE + Q-ME + Q-DBE



## PADRÃO

Não permanente MULTILED



	COM.	LÚMEN	AUTONOMIA	EMBALAGEM
QE-100L	-	85	1 h	0,4 6
QE-200L	-	190	1 h	0,3 6
QE-300L	-	285	1 h	0,6 6
QE3-100L	-	95	3 h	0,4 6

Permanente / Não permanente MULTILED



	COM.	LÚMEN	AUTONOMIA	EMBALAGEM
QEL-100	-	85	1 h	0,4 6
QEL-200	-	190	1 h	0,6 6

## AUTOTESTE

Não permanente MULTILED



	COM.	LÚMEN	AUTONOMIA	EMBALAGEM
QEA-100L	-	85	1 h	0,8 6
QEA-200L	-	175	1 h	0,4 6
QEA-300L	-	285	1 h	0,8 6

Permanente / Não permanente MULTILED



	COM.	LÚMEN	AUTONOMIA	EMBALAGEM
Lítio QEAL-150Li	-	140 lm	1 h	0,9 6
Lítio QEAL-250Li	-	225 lm	1 h	0,9 6
Lítio QEAL3-250Li	-	235 lm	3 h	0,9 6

## DALI INTELIGENTE



Compatível com **NormaLINK**

Permanente / Não permanente MULTILED



	COM.	LÚMEN	AUTONOMIA	EMBALAGEM
Lítio QEIDL-150Li	DALI	140 lm	1 h	0,8 6
Lítio QEDIL-250Li	DALI	225 lm	1 h	0,8 6
Lítio QEIDL3-250Li	DALI	235 lm	3 h	0,8 6

## SISTEMA CENTRAL DE BATERIAS



	ALIMENTAÇÃO	LÚMEN	CONSUMO	CORRENTE	EMBALAGEM
C24 QE-S4L24	24 Vcc	200 lm	-	-	0,6 6
C24i QEI-S4L24	24 Vcc	190 lm	-	-	0,6 6

## ACESSÓRIOS

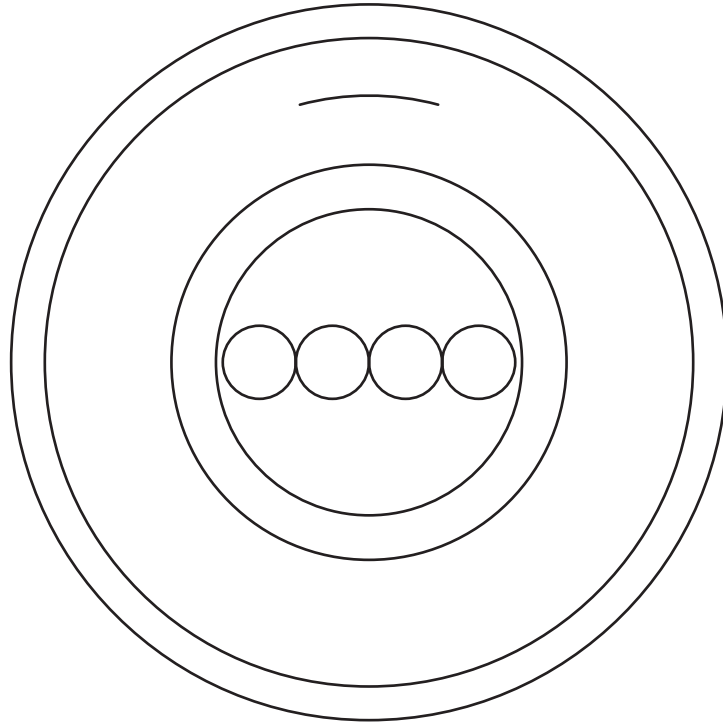
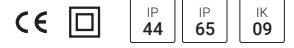
Difusor de bandeira	Q-DBE	Difusor de bandeira para equipamentos compatíveis com a gama Arque IP65				
Acessório de instalação	Q-MES	Aro para embutir				
Revestimentos impermeáveis	Q-MS	Revestimento impermeável IP65				
Telecomando	S-TE	Telecomando para o controlo de até 300 equipamentos padrão ou autoteste				
Pictogramas	Tipo PQ	Pictogramas de 200x100 mm. <i>Ref. de acordo com a tabela em anexo:</i>				
	REF. PQ-L	REF. PQ-R	REF. PQ-SD	REF. PQ-SU	Distância máxima de visão (de acordo com EN 1838 para sinais iluminados internamente)	20 m
	Tipo PQL	Pictogramas de 300x150 mm. <i>Ref. de acordo com a tabela em anexo:</i>				
	REF. PQL-A	REF. PQL-A	REF. PQL-SD	REF. PQL-SU	Distância máxima de visão (de acordo com EN 1838 para sinais iluminados internamente)	30 m



NORMALUX

# Arque

Iluminação de emergência



ARQUE, a luminária de emergência  
mais pequena alguma vez criada por  
Normagrup

---

NORMALUX

Iluminação de emergência  
[normalux.es](http://normalux.es)

# NORMALUX

Iluminação de emergência

[normalux.com](http://normalux.com)



## 100%

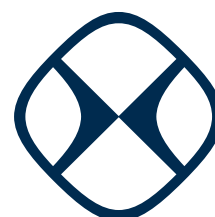
Concebido e fabricado  
integralmente em Espanha

### Sede central / Headquarters

Parque Tecnológico de Asturias. C/ Ablanal, 1

33428 Llanera (Asturias). España / Spain

[normagrup.es](http://normagrup.es)



## Normagrup