

Dispositif d'éclairage

Lampe LED à tube protecteur

Les dispositifs d'éclairage des indicateurs de niveau Igema sont équipés de la technologie LED innovante. Son utilisation présente quantité d'avantages : Les lampes durent très longtemps, sont robustes, insensibles aux vibrations et consomment peu d'énergie. L'utilisation systématique de sources lumineuses plus efficaces et économisant l'énergie vaut la peine et ménage en outre l'environnement. L'éclairage LED est spécialement conçu pour l'utilisation en présence de températures ambiantes élevées. Afin de garantir une longue durée de vie dans ces conditions extrêmes d'utilisation, des composants et des matières résistant à des températures élevées sont exclusivement utilisés.

Domaine d'utilisation

Le dispositif d'éclairage LED fait partie de la gamme de produit des indicateurs de niveau. Le niveau d'eau est reconnaissable par l'éclairage de revers de la chambre d'eau et de la chambre de vapeur. La lumière fortement dirigée des dispositifs d'éclairage LED d'Igema est focalisée sur la zone d'affichage des indicateurs de niveau. Ceci assure un éclairage optimal de la chambre de vapeur et d'eau avec un effet d'éblouissement latéral minimal.

Les domaines d'application sont :

- Jauge transparente type verre et verre mica
- Jauge transparente type mica et mica noir-blanc
- Jauge d'affichage à distance type G

Selon la distance de regard des indicateurs de niveau, trois longueurs de lampes différentes sont utilisées. Pour un meilleur éclairage possible de la zone d'affichage, des lampes de puissances différentes sont utilisées en fonction de l'épaisseur des fenêtres en mica. Les tableaux figurant à la page 2 fournissent un aperçu de tous les types d'éclairage.

Caractéristiques techniques générales

Type de protection selon DIN EN 60529	IP67
Tension de service	230 V 50 Hz ou 110-120 V 60 Hz
Puissance	5-7 W
Protection électrique	T 200mA
Raccordement électrique	3 m de câble de raccordement pré-confectionné avec embouts
Température ambiante max.	Ta = 70 ° C
Diamètre de lampe	70 mm
Longueur de lampe	Voir tableaux ci-après



Verre-verre et verre-mica

Taille	Eclairage	Longueur	LED	N° art. (l'Assemblée / Lampe)
Tension de raccordement 230 V 50 Hz				
7 & 8	LED-320-230-L	320 mm	57	15-06358 / 40-04455
9 & 10	LED-370-230-L	370 mm	66	15-06364 / 40-04459
11	LED-440-230-L	440 mm	80	15-06370 / 40-04463
Tension de raccordement 110-120 V 60 Hz				
7 & 8	LED-320-110-L	320 mm	57	15-06359 / 40-04457
9 & 10	LED-370-110-L	370 mm	66	15-06365 / 40-04461
11	LED-440-110-L	440 mm	80	15-06371 / 40-04465

Jauge d'affichage à distance

Taille	Eclairage	Longueur	LED	N° art. (l'Assemblée / Lampe)
Tension de raccordement 230 V 50 Hz				
310	LED-370-230-H	370 mm	66	15-06360 / 40-04458
390	LED-440-230-H	440 mm	80	15-06366 / 40-04462
Tension de raccordement 110-120 V 60 Hz				
310	LED-370-110-H	370 mm	66	15-06362 / 40-04460
390	LED-440-110-H	440 mm	80	15-06368 / 40-04464

Mica et noir-blanc jusque PS=100 bar

Taille	Eclairage	Longueur	LED	N° art. (l'Assemblée / Lampe)
Tension de raccordement 230 V 50 Hz				
7 & 8	LED-320-230-H	320 mm	57	15-06354 / 40-04454
9 & 10	LED-370-230-H	370 mm	66	15-06360 / 40-04458
11	LED-440-230-H	440 mm	80	15-06366 / 40-04462
Tension de raccordement 110-120 V 60 Hz				
7 & 8	LED-320-110-H	320 mm	57	15-06356 / 40-04456
9 & 10	LED-370-110-H	370 mm	66	15-06362 / 40-04460
11	LED-440-110-H	440 mm	80	15-06368 / 40-04464

Mica et noir-blanc à partir de PS=160 bar

Taille	Eclairage	Longueur	LED	N° art. (l'Assemblée / Lampe)
Tension de raccordement 230 V 50 Hz				
7 & 8	LED-320-230-H	320 mm	57	15-06355 / 40-04454
9 & 10	LED-370-230-H	370 mm	66	15-06361 / 40-04458
11	LED-440-230-H	440 mm	80	15-06367 / 40-04462
Tension de raccordement 110-120 V 60 Hz				
7 & 8	LED-320-110-H	320 mm	57	15-06357 / 40-04456
9 & 10	LED-370-110-H	370 mm	66	15-06363 / 40-04460
11	LED-440-110-H	440 mm	80	15-06369 / 40-04464

