

LUMINAIRES LED SÉRIE IHC

PROJECTEUR À HAUTE LUMINOSITÉ POUR ENVIRONNEMENTS INDUSTRIELS SÉVÈRES NON ATEX — ZONES ORDINAIRES

CARACTÉRISTIQUES

- Six flux lumineux jusqu'à 90 000 lumens
- Sélection de quatre optiques (très étroite, étroite, moyenne et très large) pour une distribution optimale de la lumière dans une large gamme d'applications.
- Le luminaire peut être commandé avec des accessoires de montage avec câble ou support.
- Boîtier de câblage séparé avec bornier à vis pour des branchements simples et sécurisés compatibles avec un câble de 0,14 mm² à 6 mm² (26 à 10 AWG)
- Quatre entrées latérales 3/4 po NPT avec trois bouchons obturateurs. Adaptateurs métriques M20 disponibles en option.
- Choix de températures de couleur proximale (TCP) : blanc froid 5 000 K, blanc neutre 4 000 K ou blanc chaud 3 000 K.
- Durée de vie déclarée L70 des LED > 60 000 heures à +65 °C (+149 °F)
- Enveloppe robuste de conception thermique supérieure prolongeant la durée de vie du luminaire
- Joints d'étanchéité en silicone robustes et résistants aux températures élevées
- Verre en polycarbonate transparent résistant aux chocs thermiques et aux impacts.
- Protection de 8 kV/4 kA contre les surtensions
- Les vis de fixation imperdables fixent le couvercle du compartiment du conducteur.
- Capacité de variation 0 à 10 Vcc.
- Drivers à LED remplaçables sur site
- Données photométriques et schémas électroniques disponibles sur demande

GARANTIE

- Garantie standard de 10 ans

APPLICATIONS TYPES

- Éclairage puissant, efficace et résistant aux intempéries pour les applications telles que :
 - Usines de production d'acier
 - Installations de production d'énergie
 - Fonderies
 - Cimenteries, usines de pierre et de sable
 - Usines de pâte à papier
 - Chantiers navals et ports maritimes

- Usines d'hydrogène et de biocarburants
- Usines de GNL (gaz naturel liquéfié)
- Autres environnements corrosifs, humides, poussiéreux ou difficiles
- Hauts plafonds de 15 mètres (50 pieds) à plus de 30 mètres (100 pieds)
- IP66, type 4X, zones marines et humides
- Zones nécessitant un éclairage constant et fiable dans des environnements à température extrêmement haute ou basse
- Plage de température ambiante : 40 °C à +75 °C (-40 °F à +167 °F)
- Luminaires classés au niveau international avec toutes les étiquettes de certification applicables pour les environnements NEC, CEC, IECCE CB, CE et UKCA. Voir Certifications et conformités pour plus de détails

MATÉRIAUX STANDARDS

- Enveloppe, dissipateur thermique et couvercle du compartiment de l'optique : aluminium sans cuivre (4/10 de 1 % max.)
- Support : acier zingué
- Joints d'étanchéité : silicone
- Matériel extérieur : acier inoxydable
- Bouchons obturateurs : aluminium
- Composants de montage de câble : acier inox
- Câble de sécurité : acier inox
- Enveloppe dissipateur thermique de LED, couvercle et support du compartiment du driver à LED : fini à revêtement en poudre d'époxy grise, appliqué par procédé électrostatique pour une protection entièrement uniforme

ACCESSOIRES (ACHETÉS SÉPARÉMENT)

- Ensemble de montage du câble : IHCCABLE
- Kit de support de montage : IHCBKRTL
- Câble de sécurité — 1,22 m (4 ft) : LEDSC
- Câble de sécurité — 2,44 m (8 ft) : LEDSC8
- Crochets de sécurité : FHLM-75

HOMOLOGATIONS NEC/CEC/NOM

- Classe de vibrations : 2 G, 10 heures, 3 axes à la fréquence de résonance du premier mode

HOMOLOGATIONS IECCE CB

- IP66



IHC*5 à IHC*6



IHC*7



IHC*9

HOMOLOGATIONS IMPORTANTES

- CE
- UKCA
- Certifié ABS
- Liste DLC
- Classe de vibrations : 2 G, 10 heures, 3 axes à la fréquence de résonance du premier mode

① Consulter les pages du catalogue pour obtenir des informations détaillées sur la certification.

✪ Pour les détails concernant la garantie, veuillez consulter notre site web : www.appleton.emerson.com.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Série Flux lumineux	IHC*5	IHC*6	IHC*7	IHC*9
Puissance nominale (W, à 120 V)	360	420	550	640
Flux lumineux nominal ①	50,000	60,000	75,000	90,000
Efficacité (jusqu'à, lm/W)	140	146	139	144
Température de couleur (TCP) (K)	5000/4000/3000			
Indice de rendu des couleurs (IRC)	≥ 70 IRC (5000K) ≥ 80 IRC (4000K / 3000K)			
Tension	120 à 277 Vca, 50/60 Hz; 125 à 300 Vcc 277 à 480 Vca, 50/60 Hz			
Capacité de variation	0 à 10 Vdc			
Protection contre les surtensions	Standard : 8 kV/4 kA Optionnel : 10 kV/5 kA et 20 kV/10 kA			
Durée de vie L70 (heures)	+25 °C (+77 °F) température ambiante: Déclarées > 60,000 hours Calculées > 173,000 heures +65 °C (+149 °F) température ambiante: Déclarées > 60,000 hours Calculées > 163,000 heures			
Température ambiante ②	40 °C à +75 °C (-40 °F à +167 °F)	-40 °C à +70 °C (-40 °F à +158 °F)	-40 °C à +70 °C (-40 °F à +158 °F)	-40 °C à +65 °C (-40 °F à +149 °F)
Poids du luminaire en kg (lbs)	26.0 (57.4)	26.9 (59.3)	28.2 (62.2)	32.7 (72.0)
Accessoires et pièces de rechange	Drivers			

① Valeur nominale de flux lumineux pour 5 000 K, faisceau moyen, avec verre en polycarbonate transparent. Consulter les pages du catalogue pour des informations détaillées sur les performances.

② Consulter les pages du catalogue pour obtenir des tableaux détaillés de température/température de service basés sur le flux lumineux/la tension/certification.

APPLETON

Pour plus d'informations sur le produit
www.masteringled.com
 1.800.621.1506

EMERSON

LUMINAIRES LED SÉRIE IHC

PROJECTEUR À HAUTE LUMINOSITÉ POUR ENVIRONNEMENTS INDUSTRIELS SÉVÈRES NON ATEX — ZONES ORDINAIRES

Informations sur le projet

Référence : _____ Date : _____
 Projet : _____
 Type de luminaire : _____

Caractéristiques techniques

GUIDE DE RÉFÉRENCES CATALOGUE

Code de série	Flux lumineux (nominal)	Température de couleur (TCP)	Modèle de distribution de la lumière	Couleur	Options précâblées
Montage	Taille des entrées	Verre	Tension	Options de protection contre les surtensions	Options de contrôle
IHC			P	G	

SÉRIES PRÉFIX :

IHC Série LED IHC

MOUNTING :

N Sans montage
C Câble
B Support

LUMEN (NOMINAL) :

5 50,000
6 60,000
7 75,000
9 90,000

TAILLE DES ENTRÉES :

2 3/4 po Entrée fileté NPT
0 Adaptateur métrique M20

TEMPÉRATURE DE COULEUR (TCP) : ±

C Froide, 5000K
N Neutre, 4000K
W Chaude, 3000K

VERRE :

P Polycarbonate transparent

MODÈLE DE DISTRIBUTION DE LA LUMIÈRE :

V Très étroit
N Étroit
M Moyen
W Très large (sans optique)

TENSION :

BU 120 à 277 Vca, 50/Hz ;
 125 à 300 Vcc
BH 277 à 480 Vca, 50/60 Hz ①

COULEUR :

G Appleton Gray (Standard)

OPTIONS DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS : ②

Blanc 8 kV Standard
1 10 kV
2 20 kV

OPTIONS PRÉCÂBLÉES : ③

Vide Pas d'options pré-câblées
P Pré-câblé (cordon de 10 pieds ; 3 conducteurs ; Alimentation sans gradation)
D Pré-câblé ④ (cordon de 10 pieds ; 5 conducteurs ; alimentation et gradation)

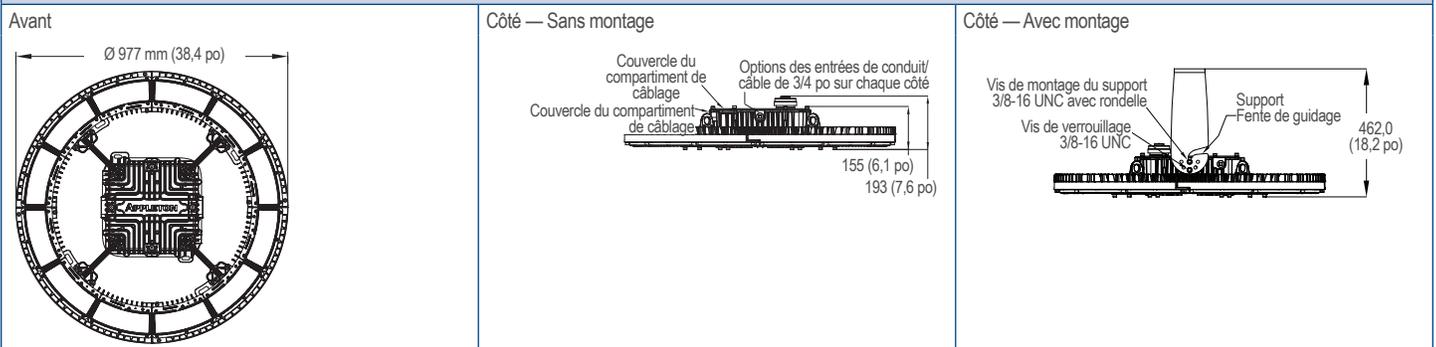
OPTIONS DE CONTRÔLE :

Vide Aucun contrôle
5 Prise NEMA à 5 broches pour prise photo-électrique (avec variation) (120-480 V) avec capuchon court-circuit

- ① Sélectionner le BH pour les installations de 277 Vca dans les installations présentant des problèmes de qualité d'alimentation. Option BH conçue avec une protection élevée contre les défauts de masse et les chutes de neutres.
 ② Certifications supplémentaires de protection contre les surtensions :
 BU 10 kV : NEC, CEC, CEUKCA
 BH 10 kV : NEC, CEC
 BU 20 kV : NEC, CEC, CEUKCA
 BH 20 kV : NEC, CEC
 ③ Options pré-câblées uniquement disponibles selon la certification cULus. Options non disponibles selon la certification IECEE.
 ④ L'option pré-câblée « D » ne peut pas être sélectionnée avec l'option de contrôle « 5 ».

SCHEMAS DIMENSIONNELS ① | MILLIMÈTRES (POUCES)

IHC*5 à IHC*9



① Consulter les pages du catalogue pour des informations dimensionnelles supplémentaires ; disponible sur www.masteringled.com

APPLETON™

États-Unis : 1.800.621.1506 | Asie/Pacifique : +65.6556.1100 | Australie : +61.3.9721.0387
 Canada : +1.888.765.2226 | Chine : +86.21.3338.7000 | Europe : +33.3.22.54.13.90
 Mexique/Amérique latine : +52.55.5809.5049 | Moyen-Orient/Afrique/Inde : +971.4.811.8100
www.masteringled.com

EMERSON™