

APPAREILS D'ECLAIRAGE A FOURNIR

Achat de 20 Mini encastré LED intégrable dans plafonds des vitrines V3 et V4

Appareil intégrable dans vitrine muséographique, Référence ou similaire : INSERT 00 ROND ORIENTABLE de LOUPI

APPAREIL

IP 40 / Classe III

Corps de l'appareil encastrable Ø maxi 35mm / profondeur d'encastrement max 30mm

Orientabilité 40° dans tous les sens

Couleur : blanc

Données électriques : puissance max 3W / alimentation courant constant

Prévoir une alimentation unique pour 5 appareils, déportable à 3m

SOURCE

Led 3000K +/- 200K

Tolérance chromatique / Ellipse Mac Adam : ≤ 3

IRC : ≥ 95 avec R9 > 90

Groupe de risque photo biologique (à préciser): 0 ou 1 selon la norme IEC 62471

Durée de vie led : ≥ 50.000 h / $L \geq 80$ / $B \leq 10$

Flux lumineux sortant (à préciser): minimum 150 lumens

OPTIQUE :

Angle 16°

Qté = 20 appareils : 8 dans la vitrine V4 (prévoir 1 alimentation) et 12 dans la vitrine V3 (prévoir 2 alimentation)

Achat de 4 ensembles tige ajustable & 3 mini projecteurs orientable LED intégrable dans vitrines V24 et V34

Appareil intégrable dans vitrine muséographique, Référence ou similaire : MAT 3C de LOUPI

APPAREIL

IP 40 / Classe III

Tige à hauteur variable de 6mm de Ø avec 3 miniprojecteurs ajustables et orientable sur rotules

Taille projecteur 25 mm max ET Ø15mm max

Orientabilité 40° dans tous les sens

Couleur : Nickel ou noir

Données électriques : puissance 3 x 1,5W / alimentation courant constant

Prévoir une alimentation unique par tige, déportable à 3m

SOURCE

Led 3000K +/- 200K

Tolérance chromatique / Ellipse Mac Adam : ≤ 3

IRC : ≥ 95 avec R9 > 90

Groupe de risque photo biologique (à préciser): 0 ou 1 selon la norme IEC 62471

Durée de vie led : ≥ 50.000 h / $L \geq 80$ / $B \leq 10$

Flux lumineux sortant (à préciser):

minimum 150 lumens

OPTIQUE :

Angle 16°

Qté = 4 dispositifs avec tige et 3 mini projecteurs à installer verticalement : 2 dans la vitrine V24 (prévoir 2 alimentations) et 2 dans la vitrine V34 (prévoir 2 alimentations)

ACHAT de 6 MINI PROJECTEUR LED articulés pour la vitrine V20

Appareil intégrable dans vitrine muséographique de Référence ou similaire SPOT C de LOUPI

APPAREIL

IP 40 / Classe III

Corps de l'appareil articulable sur rotule avec fixation sur patère (Ø max 30mm), hauteur max appareil 70mm

Orientabilité 360°

Couleur : blanc

Données électriques : puissance max 3W / alimentation courant constant

Prévoir une alimentation unique Par groupe d'appareils, déportable à 3m

SOURCE

Led 3000K +/- 200K

Tolérance chromatique / Ellipse Mac Adam : ≤ 3

IRC : ≥ 95 avec R9 > 90

Durée de vie led : ≥ 50.000 h / L ≥ 80 / B ≤ 10

Flux lumineux sortant minimum 150 lumens

OPTIQUE :

Angle 18° X 14 et 28° X 15

Qté = V20>> 6 appareils avec 1 alimentation

APPAREILS D'ECLAIRAGE FOURNIS PAR LE MUCEM

220 Projecteur pour Rail universel 3 allumages DE Référence : **BEANCON MUSE II de SYLVANIA-CONCORD**

APPAREIL

IP 20 / Classe III

Corps séparé de la fixation sur rail

Adaptateur déporté par câble / longueur variable de 0.50m à 1m50 (voir schéma technique lié à la configuration du plafond du MUCEM)

Variateur manuel incorporé au projecteur ou accessible à proximité du corps de l'appareil

Couleur : noir

SOURCE

Led 3000K +/- 200K

Tolérance chromatique / Ellipse Mac Adam : ≤ 3

IRC : ≥ 95 avec $R9 > 90$
Durée de vie led : ≥ 50.000 h / $L \geq 80$ / $B \leq 10$

OPTIQUE :

Optique multi faisceau par zoom ou additif optique (à préciser) couvrant :
10° // 30° // 50° // Elliptique

ACCESSOIRES

Volet Coupe flux

Porte filtre pour gélatine ou lentille elliptique

Pour une quantité de 220 pièces, / 100 lentilles elliptiques / 100 volets coupe flux et possibilité de mettre une gélatine

70 Cadreurs pour Rail universel 3 allumages DE Référence : **PHENIX LED Procédé HALLIER**

APPAREIL

IP 20 / Classe I / classe au feu 850°

Corps séparé de la fixation sur rail

Adaptateur déporté par câble / longueur variable de 0.50m à 1m50 (voir schéma technique lié à la configuration du plafond du MUCEM)

Variateur manuel incorporé au projecteur ou accessible à proximité du corps de l'appareil

Couleur : gris

SOURCE

Led 3000K +/- 200K

Tolérance chromatique / Ellipse Mac Adam : ≤ 3

IRC : ≥ 95 avec $R9 > 90$

Durée de vie led : ≥ 50.000 h / $L \geq 80$ / $B \leq 10$

OPTIQUE :

Optique multi faisceau par zoom de 15° à 40°

ACCESSOIRES

Volet Coupe flux

Porte filtre pour gélatine ou lentille elliptique

Pour une quantité de 70 pièces, / 70 volets coupe flux et possibilité de mettre une gélatine

9 Mini encastré LED intégrable dans plafonds de la vitrine V33

Appareil intégrable dans vitrine muséographique, de Référence : INSERT 00 ROND ORIENTABLE de LOUPI

APPAREIL

IP 40 / Classe III

Corps de l'appareil encastrable \varnothing maxi 35mm / profondeur d'encastrement max 30mm

Orientabilité 40° dans tous les sens

Couleur : blanc

Données électriques : puissance max 3W / alimentation courant constant

Prévoir une alimentation unique pour 5 appareils, déportable à 3m

SOURCE

Led 3000K +/- 200K

Tolérance chromatique / Ellipse Mac Adam : ≤ 3

IRC : ≥ 95 avec $R9 > 90$
Groupe de risque photo biologique (à préciser): 0 ou 1 selon la norme IEC 62471
Durée de vie led : ≥ 50.000 h / $L \geq 80$ / $B \leq 10$
Flux lumineux sortant (à préciser): minimum 150 lumens

OPTIQUE :

Angle 16°

Qté = 9 appareils : vitrine V33 (avec 2 alimentations)

29 MINI PROJECTEUR LED articulés pour les vitrines V7, V8, V11, V12, V16

Appareil intégrable dans vitrine muséographique de Référence SPOT C de LOUPI

APPAREIL

IP 40 / Classe III

Corps de l'appareil articulable sur rotule avec fixation sur patère (\varnothing max 30mm), hauteur max appareil 70mm

Orientabilité 360°

Couleur : blanc

Données électriques : puissance max 3W / alimentation courant constant

Prévoir une alimentation unique Par groupe d'appareils, déportable à 3m

SOURCE

Led 3000K +/- 200K

Tolérance chromatique / Ellipse Mac Adam : ≤ 3

IRC : ≥ 95 avec $R9 > 90$

Durée de vie led : ≥ 50.000 h / $L \geq 80$ / $B \leq 10$

Flux lumineux sortant minimum 150 lumens

OPTIQUE :

Angle $18^\circ \times 14$ et $28^\circ \times 15$

Qté =29 appareils avec les groupes suivants :

V7 >> 6 appareils avec 1 alimentation

V8>> 6 appareils avec 1 alimentation

V11>>7 appareils avec 1 alimentation

V12>> 4 appareils avec 1 alimentation

V16>> 6 appareils avec 1 alimentation

Beacon Muse II

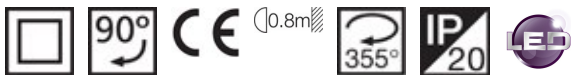
BEACON LED MUSE II 97CRI 3000K L3 ON-BOARD DIM BLACK

2059744



Caractéristiques du produit

- Integrated LED spotlight, black RAL 9005, unique soft-touch ring, adjustable beam angle from a 8° spot to a 55° flood, compact and minimalist design, ideal for museum, gallery and high-end retail applications, die-cast aluminium body, passive cooling heatsink, beam angle: 8° spot to 55° flood, optics: aspheric glass lens, colour temperature: 3000K warm white, total system power: 21W, total fixture output: 1081lm, luminaire efficacy: 51lm/W, LOR: 100%, colour rendering: Ra 97 typical, R9 value at 90, LED Chromacity: 3 step MacAdam ellipse, lifetime: >72,000 hours at L80B10, energy class: A+, A+, A, IR/UV free light source without heat radiation, operating voltage: 220-240V / 50-60Hz, drive current: 500mA, electronic driver, dimmable via on-board potentiometer, power factor: 0.9 electrical protection: CLASS II, 3-circuit track adaptor, suitable for Concord Lytespan 3 track, ingress protection rating: IP20, suitable for internal environment only, horizontal rotation: 355°, vertical tilt: 90°, dimensions: Ø80x135x176mm, weight: 0.95kg.



PRÉSENTATION DU PRODUIT

Certifications	CE
Température de couleur (K)	3000
Couleur	BLACK
IRC (Ra)	97
À variateur	Yes
Code EAN	5025768597444
Protection électrique	CLASS II
Flux lumineux sortant (lm)	553
Application générale	Museums & Galleries
Corps	ALUMINIUM
Indice de protection IK	IK02
Indice de protection IP	IP20
Code IPC	2059744
Type	Integrated LED
Lampes	Yes
LOR (%)	100
Montage	TRACK
Nom du produit	BEACON LED MUSE II 97CRI 3000K L3 ON-BOARD DIM BLACK
Technologie	LED
Consommation électrique totale (W)	21
Tension (V)	240
Numéro virtuel FI	4280892
Lampe incluse	INTEGRATED LED
ETIM Class	EC001744
Average Rated Lifetime - L70 B50	72000

Beacon Muse II

BEACON LED MUSE II 97CRI 3000K L3 ON-BOARD DIM BLACK

2059744

TABEAU DE DONNÉES

Données générales

Certifications	CE
Application générale	Museums & Galleries
Corps	ALUMINIUM
Code IPC	2059744
Type	Integrated LED
Montage	TRACK
Nom du produit	BEACON LED MUSE II 97CRI 3000K L3 ON-BOARD DIM BLACK
Technologie	LED
Numéro virtuel FI	4280892
ETIM Class	EC001744

Données optiques

Température de couleur (K)	3000
IRC (Ra)	97
Flux lumineux sortant (lm)	553
LOR (%)	100
Photobiological Risk Group	1

Caractéristiques électriques

À variateur	Yes
Courant (mA)	500
Protection électrique	CLASS II
Tension secteur (V)	277V~
Consommation électrique totale (W)	21
Tension (V)	240
Courant d'appel (A)	45
Inrush Duration (µs)	20
Max. Luminaires per 10A C Breaker	50
Max. Luminaires per 16A C Breaker	80

Lifetime data

Average Rated Lifetime - L70 B50	72000
---	-------

Données physiques

Couleur	BLACK
Hauteur (mm)	170
Indice de protection IK	IK02
Indice de protection IP	IP20
Poids (kg)	1.01

Beacon Muse II

BEACON LED MUSE II 97CRI 3000K L3 ON-BOARD DIM BLACK

2059744

Largeur (mm) 130

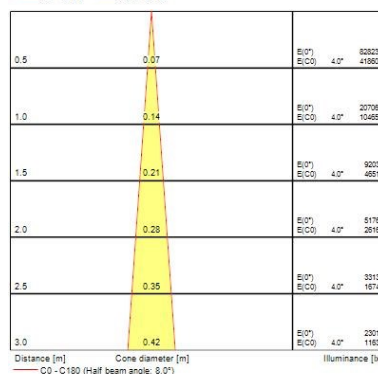
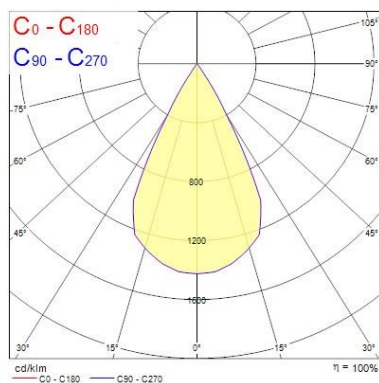
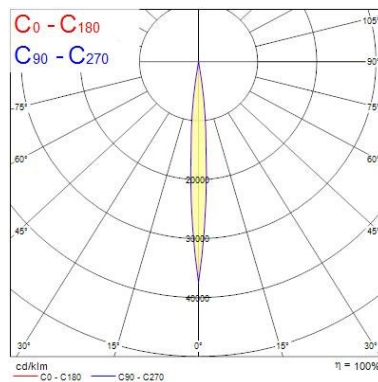
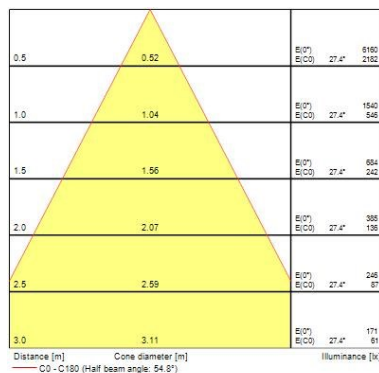
Packaging

Code EAN	5025768597444
Hauteur simple de l'emballage (cm)	17.5
Longueur simple de l'emballage (cm)	17.5
Description de l'emballage	Carton
Largeur simple de l'emballage (cm)	15.0
Units per outer package	1
DUN14 (outer)	05025768597444
Packaging outer height (cm)	17.5
Packaging outer length (cm)	17.5
Packaging outer width (cm)	15.0

Safety data

Utilisation pour applications sèches uniquement	Yes
---	-----

PHOTOMÉTRIE

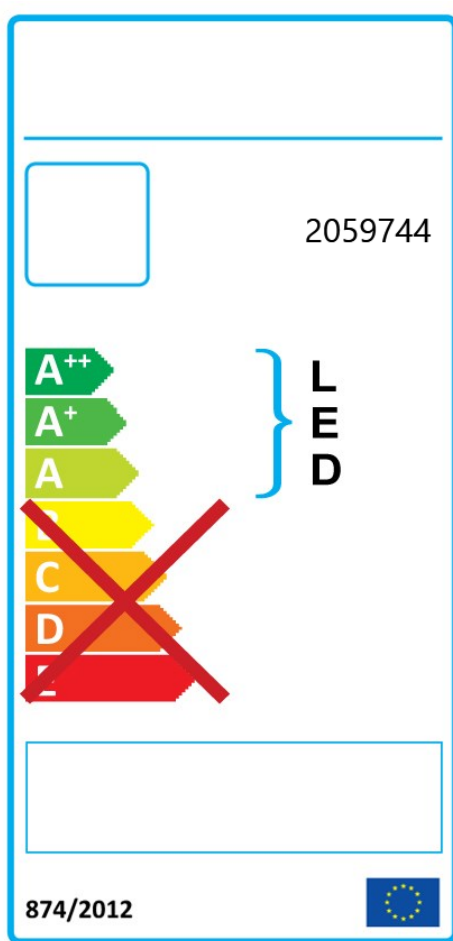
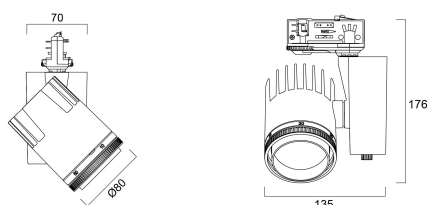


Beacon Muse II

BEACON LED MUSE II 97CRI 3000K L3 ON-BOARD DIM BLACK

2059744

SCHÉMAS TECHNIQUES



► Projecteur évolutif

Accès & changements faciles de la led et de l'alimentation

Cadreur Led

FENYX



Données techniques :

- Puissance 20W
- Alimentation Intégrée
- Entrée 110 à 240 V AC 50-60Hz - Sortie courant régulé 480mA /36V
- Dimmable par potentiomètre manuel de 0 à 100%
- LED IRC 95 à 2800K et minimum 85 à 4000K
- Lentilles anti reflet et anti statique dont 2 réglables avec molettes
- Angle de projection 16 à 40°
- Rotation nez 360°
- Dissipation passive (silencieux)
- Classe au feu 850°C / Classe électrique I / IP20
- Matière : Acier
- Traitement : Peinture epoxy Noir / Blanc / Gris ou autres RAL sur demande
- Poids : 1.55 Kg

Accessoires intégrés :

- Porte filtre en façade pour diffusant, sculptant ou correcteur
- Porte gobo démontage rapide et verrouillage intégré solidaire dans toutes les positions.
Dimension Gobo : max Ø37, image inscrite dans ø 24, épaisseur max 1.2mm
- 4 Couteaux de cadrage

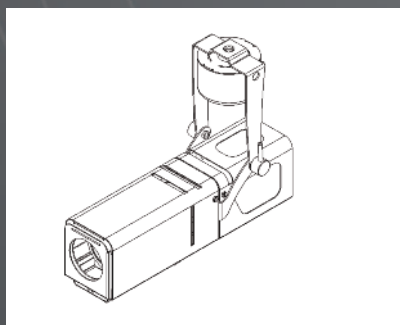
Options :

- DMX : roues codeuses apparentes de marque Procédés Hallier
- DALI : adressage automatique de marque Procédés Hallier
- Possibilité grand angle
- Alimentation séparée

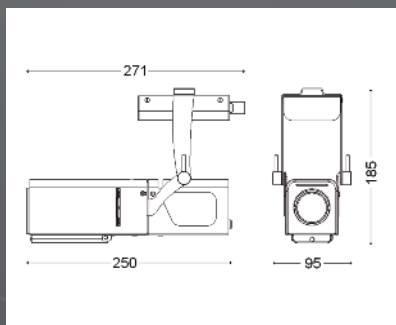
Système d'accroche au choix :

- Adaptateur 1 allumage
- Adaptateur 3 allumages
- Patère
- Crochet spectacle
- Etrier nu

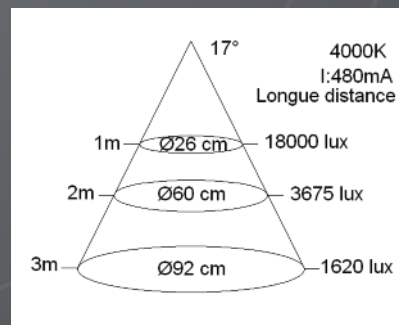
Vue isométrique 3D



Dimensions



Photométrie



Fabriqué en France



Concepteur
Fabricant

www.procedeshallier.com

Usine & Siège social

69, rue Victor Hugo 93100 MONTREUIL
Tél. : 01 48 51 79 88 • Fax : 01 48 70 98 80
Email : procedeshallier@wanadoo.fr

ÉCLAIRAGE
2014

► Projecteur évolutif

Accès & changements faciles de la led et de l'alimentation

Cadreur Led

FENYX



Tube optique rotatif à 360°

Convertisseur
& variateur
de lumière intégré

Corps 100% acier

Zoom variable de 15 à 40°



Fabriqué en France

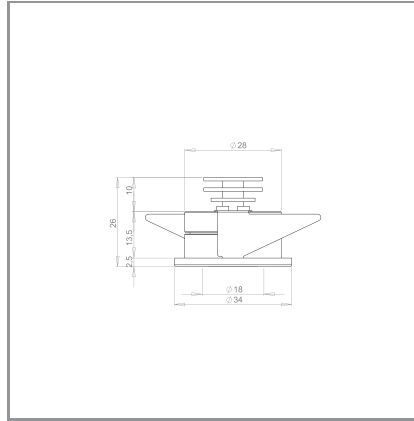
Concepteur
Fabricant

Un outil au service des professionnels



INSERT 00 ROND ORIENTABLE

REF : IN000-RO



L'Insert 00 est un mini encastré LED spécifiquement développé pour l'éclairage de précision équipé d'une diode électroluminescente de puissance (LED) permettant un éclairage de qualité avec un rendement et une fiabilité inégalés. La combinaison de l'excellence des performances, de sa miniaturisation et d'un design discret permet de l'intégrer très facilement dans des vitrines, meubles de présentation et petits volumes. Plusieurs modèles sont proposés en fonction des caractéristiques lumineuses souhaitées.

APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES

- Lentille en PMMA (acrylique) efficacité ~90 %.
- Flux lumineux selon Bining : 200 lumens à 700 mA.
- Température de couleur : De 2700 K à 5000 K.
- Vieillessement : 70 % du flux nominal après 25 000 heures.
- Indice de rendu des couleurs : IRC 90.

Degrés



Températures de couleur



INSERT 00 ROND ORIENTABLE

REF : IN000-RO

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- LED de puissance 2,5 W.
- Alimentation en courant constant de 0 à 700 mA, +ou- 3 V selon Bining.
- Liaison alimentation : Sortie fils polarisés à connecter.
- Puissance électrique lumineuse jusqu'à 2,5 W max, hors alimentation.
- Classification électrique : Appareil TBTS classe III.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- Dimensions : Diamètre 34 mm, Hauteur hors tout 26 mm.
- Poids : 36 gr.
- Orientation sur un angle total de 40°.
- Température ambiante d'utilisation : -5° +40°.
- Composants ROHS.
- Usage intérieur uniquement.

COLORIS



SPÉCIFICITÉS

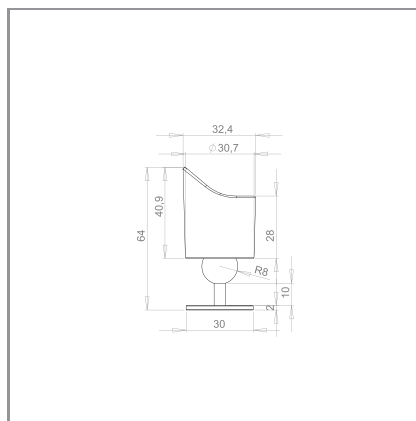
- Traitements électrolytiques possibles.
- Garantie 3 ans.

Normes et conformités



SPOT C

REF : SC001-A



Le Spot C est un mini projecteur LED articulé de précision permettant un éclairage de qualité avec un rendement et une fiabilité supérieurs. Plusieurs modèles sont proposés en fonction des caractéristiques lumineuses souhaitées.

APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES

- Lentille en PMMA (acrylique) efficacité ~90 %.
- Flux lumineux selon Bining : 200 lumens à 700 mA.
- Température de couleur : De 2700 K à 5000 K.
- Vieillessement : 70 % du flux nominal après 50 000 heures.
- Indice de rendu des couleurs : IRC 90.

Degrés



Températures de couleur



SPOT C

REF : SC001-A

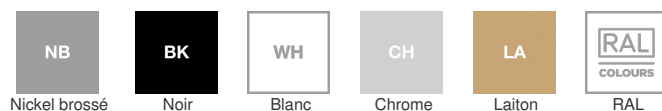
CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- LED de puissance 3 W.
- Alimentation en courant constant de 0 à 1 A, +ou- 3 V selon Bining.
- Liaison alimentation : Connecteur système propriétaire détrompé.
- Puissance électrique lumineuse jusqu'à 3 W max, hors alimentation.
- Classification électrique : Appareil TBTS classe III.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- Poids : 63 gr. Pied articulé, rotule magnétique brevetée.
- Fixation par deux vis sur patère.
- Température ambiante d'utilisation : -5° +40°.
- Composants ROHS.
- Usage intérieur uniquement (Disponible pour l'extérieur dans une autre version).

COLORIS



SPÉCIFICITÉS

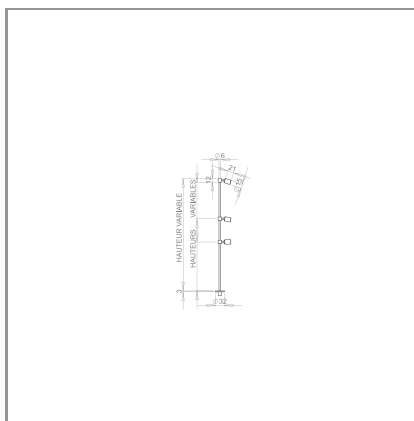
- Traitements électrolytiques possibles.
- Garantie 3 ans.

Normes et conformités



MAT 3C

REF : MC003-A



Le mât 3C est un mât équipé de trois projecteurs miniatures articulés spécifiquement développés pour l'éclairage de précision. Composé de trois diodes électroluminescentes de puissance (LED), le mât 3C permet un éclairage de qualité avec un rendement et une fiabilité inégalés. La combinaison de l'excellence des performances, de sa miniaturisation et d'un design discret permet de l'intégrer très facilement dans des vitrines, meubles de présentation et petits volumes. Plusieurs modèles sont proposés en fonction des caractéristiques lumineuses souhaitées.

APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES OPTIQUES

- Lentille en PMMA (acrylique) efficacité ~90 %.
- Flux lumineux selon Bining : De 120 à 150 lumens à 500 mA.
- Température de couleur : De 2700 K à 5000 K.
- Vieillessement : 70 % du flux nominal après 25 000 heures.
- Indice de rendu des couleurs : IRC 90.

Degrés



Températures de couleur



MAT 3C

REF : MC003-A

CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

- 3 LED de puissance 1,5 W.
- Alimentation en courant constant de 0 à 500 mA, +ou- 9 V selon Bining.
- Liaison alimentation : Sortie fils polarisés à connecter.
- Puissance électrique lumineuse jusqu'à 4,5 W max, hors alimentation.
- Classification électrique : Appareil TBTS classe III.

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- Mât : Diamètre 6,1 mm, hauteur standard ou « sur mesure » à la demande, et entraxe des mini-projecteurs à la demande.
- Orientation par rotule magnétique brevetée.
- Température ambiante d'utilisation : -5° +40°.
- Composants ROHS.
- Usage intérieur uniquement.

COLORIS



SPÉCIFICITÉS

- Traitements électrolytiques possibles.
- Garantie 3 ans.

Normes et conformités

