

# UR3J

Série 3-1/2 po

Projet \_\_\_\_\_

Notes \_\_\_\_\_

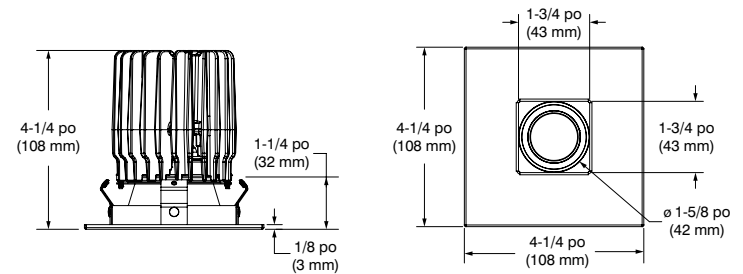
Type de luminaire \_\_\_\_\_

Date \_\_\_\_\_

## Garniture carrée fixe en retrait avec ouverture réduite carrée



UR3J-2211 (illustrée)



## SPÉCIFICATIONS

### MODULE DEL

#### STANDARD (BLANC SOLIDE)

Lumileds Luxeon à montage direct sur carte 1203 GEN4

L<sub>70</sub> à 50000 heures d'opération. 3 niveaux d'ellipse de MacAdam (3 SDCM)

Températures de couleur : 2700K - 3000K - 3500K - 4000K

IRC : +80 (2700K et 3000K seulement), +90

Lumens émis : Performance 1 (10W) - 675 lumens @ 3000K, 67 lm/W

Performance 2 (15W) - 879 lumens @ 3000K, 59 lm/W

Performance 3 (24W) - 1319 lumens @ 3000K, 55 lm/W

Alimentation (déterminée selon le choix du boîtier) : 120V, 277V ou 120V/277V

Plusieurs modèles de pilote disponibles en trois performances (10W, 15W et 24W) offerts en deux options de gradation :

ELV : 120V seulement 0-10V : 120V / 277V

Consulter la fiche technique du boîtier pour plus de détails.

#### GRADATION CHAUDE (WD)

Module DEL LTF imitant les conditions de gradations des lampes halogènes en faisant passer la température de couleur de 3050K à pleine intensité jusqu'à 1800K à intensité minimum tout en assurant un IRC de +90 au long de sa gradation.

L<sub>70</sub> à 50000 heures d'opération. 3 niveaux d'ellipse de MacAdam (3 SDCM)

Températures de couleur : 3050K à 1800K

IRC : +90 (sur toute la plage de gradation)

Lumens émis : Performance 1 (10W) - jusqu'à 400 lumens

Performance 2 (15W) - jusqu'à 525 lumens

Performance 3 (24W) - jusqu'à 785 lumens

Alimentation (déterminée selon le choix du boîtier) : 120V, 277V ou 120V/277V

Plusieurs modèles de pilote disponibles en trois performances (10W, 15W et 24W) offert en deux options de gradation :

ELV : 120V seulement 0-10V : 120V / 277V

Consulter la fiche technique du boîtier pour plus de détails.

### TROU DE PERÇAGE

**ø 3-3/4 po (95 mm)**

### HOMOLOGATION

Homologué cULus **E343977** pour endroits humides

### GARANTIE

Garantie limitée de 1 an sur les composants contre les défauts de fabrication

Garantie limitée de 5 ans sur les matrices à DEL et sur les pilotes

# CONTRASTE

# UR3J

Série 3-1/2 po

Garniture carrée fixe en retrait avec ouverture réduite carrée



## SPÉCIFICATIONS (SUITE)

## BOÎTIERS COMPATIBLES

|  | Boîtier rénovation  | Boîtier nouvelle construction   | Boîtier isolé   |
|--|---|---|---|
| <b>Performance 1</b><br>10W<br><br>Gradation chaude non compatible | <b>IC Étanche à l'air</b><br>REUR3-120D1<br>REUR3-120E1<br>REUR3-277D1<br>REUR3-UV1                                   | <b>IC Étanche à l'air</b><br>NWUR3-120D1<br>NWUR3-120E1<br>NWUR3-277D1<br>NWUR3-UV1<br><br><b>Pilote d'urgence non IC Étanche à l'air</b><br>NWUR3-120D1-EM<br>NWUR3-120E1-EM<br>NWUR3-277D1-EM<br>NWUR3-UV1-EM   | <b>IC Étanche à l'air</b><br>ISUR3-120D1<br>ISUR3-120E1<br>ISUR3-277D1<br>ISUR3-UV1<br><br><b>IC Étanche à l'air Chicago Plenum et polyuréthane</b><br>ISUR3-120D1P<br>ISUR3-120E1P<br>ISUR3-277D1P<br>ISUR3-UV1P   |
| <b>Performance 2</b><br>15W MAX                                    | <b>Non IC Étanche à l'air</b><br>REUR3-120D2<br>REUR3-120E2<br>REUR3-120EB2<br>REUR3-2772<br>REUR3-277D2<br>REUR3-UV2 | <b>Non IC Étanche à l'air</b><br>NWUR3-120D2<br>NWUR3-120E2<br>NWUR3-120EB2<br>NWUR3-2772<br>NWUR3-277D2<br>NWUR3-UV2<br><br><b>Pilote d'urgence non IC Étanche à l'air</b><br>NWUR3-120D2-EM<br>NWUR3-120E2-EM<br>NWUR3-120EB2-EM<br>NWUR3-2772-EM<br>NWUR3-277D2-EM<br>NWUR3-UV2-EM | <b>IC Étanche à l'air</b><br>ISUR3-120D2<br>ISUR3-120E2<br>ISUR3-120EB2<br>ISUR3-2772<br>ISUR3-277D2<br>ISUR3-UV2<br><br><b>IC Étanche à l'air Chicago Plenum</b><br>ISUR3-120D2P<br>ISUR3-120E2P<br>ISUR3-120EB2P<br>ISUR3-2772P<br>ISUR3-277D2P<br>ISUR3-UV2P |
| <b>Performance 3</b><br>24W MAX                                    | Aucun   | <b>Non IC Non étanche à l'air</b><br>NWUR3-UV3<br><br><b>Pilote d'urgence non IC Non étanche à l'air</b><br>NWUR3-UV3-EM  | Aucun   |

Pour la gradation, veuillez consulter fréquemment la liste suggérée de gradateurs compatibles sur notre site Web : [www.eclairagecontraste.com/fr](http://www.eclairagecontraste.com/fr)

Contraste suggère de commander les types de gradation et les performances **EB2 (ELV (+ value)/15W), D2 (0-10V/15W)** ou **UV2 (ELV/0-10V/15W) et UV3 (ELV/0-10V/24W)** pour une utilisation avec la gradation chaude

# UR3J

Série 3-1/2 po

## Garniture carrée fixe en retrait avec ouverture réduite carrée



### SPÉCIFICATIONS (SUITE)

|                       |   |                     |     |                    |     |
|-----------------------|---|---------------------|-----|--------------------|-----|
| GARNITURE             | Acier formée à la matrice avec recouvrement en poudre ou plaquée.<br><i>Les options en rouge peuvent générer un délai de production plus long</i>   |                     |     |                    |     |
|                       | <b>Différents finis sont offerts :</b><br>Blanc (-01), Chrome brossé (-04BR), Blanc mat (-11), Nickel brossé (-12BR), Nickel satiné (-13), Noir mat (-22) et Gris polaire (-25)   |                     |     |                    |     |
| RÉFLECTEURS           | <b>PEINT</b><br>Aluminium anodisé naturel (AN)<br>Blanc mat (11)<br>Noir mat (22)   |                     |     |                    |     |
| DISSIPATEUR THERMIQUE | En aluminium injecté de très haute qualité afin de dissiper un maximum de chaleur.  |                     |     |                    |     |
| SYSTÈME OPTIQUE       | Réflecteurs et lentilles optiques afin de personnaliser votre éclairage.<br><b>Choix de lentilles disponibles :</b><br><b>Standard (sans lentille)</b><br><b>Claire (C)</b><br><b>Givrée (F)</b><br><b>Hexagonale (H) :</b> la lentille hexagonale métallique adoucit l'éclat de la lumière<br><b>Linéaire (L) :</b> la lentille linéaire dirige le faisceau pour créer une bande de lumière<br><b>Prismatique (P) :</b> la lentille prismatique diffuse et étend uniformément la lumière<br><b>Solite (S) :</b> la lentille solite adoucit et étend uniformément la lumière<br><b>Réflecteurs optiques disponibles :</b> Étroit et moyen |                     |     |                    |     |
|                       | <b>Standard</b>   |                     |     |                    |     |
|                       | <table border="1"> <tr> <td>Faisceau étroit (S)</td> <td>16°</td> </tr> <tr> <td>Faisceau moyen (M)</td> <td>32°</td> </tr> </table>  | Faisceau étroit (S) | 16° | Faisceau moyen (M) | 32° |
| Faisceau étroit (S)   | 16°   |                     |     |                    |     |
| Faisceau moyen (M)    | 32°   |                     |     |                    |     |
|                       | <b>* Les faisceaux présentés sont des moyennes. Consulter les fichiers photométriques .ies sur notre site Web pour plus de détails.</b>   |                     |     |                    |     |
| ACCESSOIRES           | Ronds réparateurs (voir code de commande)   |                     |     |                    |     |

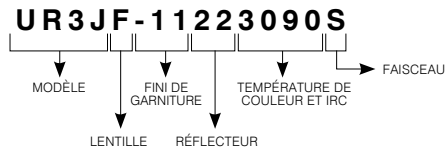
## FEUILLE DE SPÉCIFICATIONS

**UR3J**

Série 3-1/2 po

**Garniture carrée fixe en retrait avec ouverture réduite carrée**

## EXEMPLE DE CODIFICATION



*Les options en rouge peuvent générer un délai de production plus long.*

## CODES DE COMMANDE

| MODÈLE      | LENTILLES           | FINIS DE GARNITURE  | FINIS DE RÉFLECTEUR                 | TEMPÉRATURES DE COULEUR ET IRC  | FAISCEAUX  |
|-------------|---------------------|---|-------------------------------------|---|--|
| <b>UR3J</b> |                     |   |                                     |   |  |
| <b>UR3J</b> | Sans lentille (std) | <b>-01</b> Blanc  | <b>PEINT</b>                        | <b>2780</b> 2700K (IRC +80)   | <b>S</b> Étroit (16°)<br><b>M</b> Moyen (32°)<br><i>Non disponible avec gradation chaude</i> |
| <b>C</b>    | Claire              | <b>-04BR</b> Chrome brossé  | <b>AN</b> Aluminium anodisé naturel | <b>3080</b> 3000K (IRC +80)   |  |
| <b>F</b>    | Givrée              | <b>-11</b> Blanc mat  | <b>11</b> Blanc mat                 | <b>2790</b> 2700K (IRC +90)   | <i>Non disponible avec gradation chaude</i>  |
| <b>H</b>    | Hexagonale          | <b>-12BR</b> Nickel brossé  | <b>22</b> Noir mat                  | <b>3090</b> 3000K (IRC +90)   |  |
| <b>L</b>    | Linéaire            | <b>-22</b> Noir mat   |                                     | <b>3590</b> 3500K (IRC +90)   |  |
| <b>P</b>    | Prismatique         | <b>-25</b> Gris polaire   |                                     | <b>4090</b> 4000K (IRC +90)   |  |
| <b>S</b>    | Solite              | <b>-13</b> Nickel satiné  |                                     |   |  |
|             |                     | <i>(le fini -25 correspond parfaitement au fini AN des réflecteurs)</i> |                                     | <b>WD90</b> Gradation chaude 3050K à 1800K (IRC +90)                          |  |
|             |                     |   |                                     | <i>Compatible avec les pilotes 15W et 24W seulement (EB2, D2, UV2 et UV3)</i> |  |

## RONDs RÉPARATEURS

Les ronds réparateurs corrigent les ouvertures trop grandes ou abîmées des trous de perçage.

Code : **RS3-01** (blanc)

**RS3-04BR** (chrome brossé)

**RS3-11** (blanc mat)

**RS3-12BR** (nickel brossé)

**RS3-13** (nickel satiné)

**RS3-22** (noir mat)

**RS3-25** (gris polaire)

Diamètre extérieur : 5 po (127 mm) x 5 po (127 mm)

Diamètre intérieur : ø 3-11/16 po (94 mm)

**CONTRASTE**

2020-10  
Révision 6

IMPRIMÉ AU CANADA

1009, rue du Parc Industriel  
Lévis (Québec) G6Z 1C5 Canada  
Tél. : 1-888-839-4624  
Télé. : 1-877-839-7057  
eclairagecontraste.com/fr  
info@contrastlighting.com

© 2020 Éclairage Contraste M.L. Inc.  
Tous droits réservés

Éclairage Contraste M.L. Inc. se réserve le droit de modifier les spécifications et/ou de discontinuer tout produit en tout temps et ne pourra être tenu responsable pour toutes conséquences résultant de l'utilisation de cette publication.

# UR3J

Série 3-1/2 po

Garniture carrée fixe en retrait avec ouverture réduite carrée

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



Afin d'obtenir une donnée photométrique précise, multiplier les lumens relatifs au produit sélectionné disponibles dans les tableaux des lumens ci-dessous par le(s) facteur(s) applicable(s) listé(s) dans les tableaux de facteurs.

Prendre note que ces facteurs doivent également être implémentés dans les fichiers .ies disponibles sur notre site web.

AVEC BOÎTIER PERFORMANCE 1 (10W)

|                       | Faisceau étroit (16°) |      | Faisceau moyen (32°) |      |
|-----------------------|-----------------------|------|----------------------|------|
|                       | lm                    | lm/W | lm                   | lm/W |
| 2700K avec IRC de +80 | 534                   | 53   | 658                  | 66   |
| 3000K avec IRC de +80 | 547                   | 55   | 675                  | 67   |

|                                  |                |    |     |    |
|----------------------------------|----------------|----|-----|----|
| 2700K avec IRC de +90            | 444            | 44 | 547 | 55 |
| 3000K avec IRC de +90            | 458            | 46 | 565 | 57 |
| 3500K avec IRC de +90            | 484            | 48 | 597 | 60 |
| 4000K avec IRC de +90            | 497            | 49 | 613 | 61 |
| Gradation chaude avec IRC de +90 | Non disponible |    | 400 | 40 |

| Facteur de boîtier performance 1 |      |
|----------------------------------|------|
| XXUR-120E1                       | 0,90 |
| XXUR-120D1 ou XXUR-277D1         | 1    |

| Facteur de lentille |      |   |      |
|---------------------|------|---|------|
| STD                 | 1    | F | 0,68 |
| C                   | 0,97 | H | 0,54 |

| Facteur de réflecteurs |      |    |      |
|------------------------|------|----|------|
| 11                     | 1    | AN | 0,99 |
| 22                     | 0,97 |    |      |

AVEC BOÎTIER PERFORMANCE 2 (15W)

|                       | Faisceau étroit (16°) |      | Faisceau moyen (32°) |      |
|-----------------------|-----------------------|------|----------------------|------|
|                       | lm                    | lm/W | lm                   | lm/W |
| 2700K avec IRC de +80 | 696                   | 46   | 858                  | 57   |
| 3000K avec IRC de +80 | 713                   | 48   | 879                  | 59   |

|                                  |                |    |     |    |
|----------------------------------|----------------|----|-----|----|
| 2700K avec IRC de +90            | 578            | 39 | 713 | 48 |
| 3000K avec IRC de +90            | 597            | 40 | 737 | 49 |
| 3500K avec IRC de +90            | 631            | 42 | 778 | 52 |
| 4000K avec IRC de +90            | 648            | 43 | 798 | 53 |
| Gradation chaude avec IRC de +90 | Non disponible |    | 525 | 35 |

| Facteur de boîtier performance 2                 |      |
|--|------|
| XXUR-120E2                                       | 0,95 |
| XXUR-120EB2, XXUR-120D2, XXUR-2772 ou XXUR-277D2 | 1    |

| Facteur de lentille |      |   |      |
|---------------------|------|---|------|
| STD                 | 1    | F | 0,68 |
| C                   | 0,97 | H | 0,54 |

| Facteur de réflecteurs |      |    |      |
|------------------------|------|----|------|
| 11                     | 1    | AN | 0,99 |
| 22                     | 0,97 |    |      |

# CONTRASTE

2020-10  
Révision 6

IMPRIMÉ AU CANADA

1009, rue du Parc Industriel  
Lévis (Québec) G6Z 1C5 Canada  
Tél. : 1-888-839-4624  
Télec. : 1-877-839-7057  
eclairagecontraste.com/fr  
info@contrastlighting.com

© 2020 Éclairage Contraste M.L. Inc.  
Tous droits réservés

Éclairage Contraste M.L. Inc. se réserve le droit de modifier les spécifications et/ou de discontinuer tout produit en tout temps et ne pourra être tenu responsable pour toutes conséquences résultant de l'utilisation de cette publication.

# UR3J

Série 3-1/2 po

Garniture carrée fixe en retrait avec ouverture réduite carrée

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



AVEC BOÎTIER PERFORMANCE 3 (24W)

|                       | Faisceau étroit (16°) |      | Faisceau moyen (32°) |      |
|-----------------------|-----------------------|------|----------------------|------|
|                       | lm                    | lm/W | lm                   | lm/W |
| 2700K avec IRC de +80 | 1 043                 | 43   | 1 286                | 54   |
| 3000K avec IRC de +80 | 1 069                 | 45   | 1 319                | 55   |

|                                  |                |    |       |    |
|----------------------------------|----------------|----|-------|----|
| 2700K avec IRC de +90            | 867            | 36 | 1 069 | 45 |
| 3000K avec IRC de +90            | 896            | 37 | 1 105 | 46 |
| 3500K avec IRC de +90            | 946            | 39 | 1 166 | 49 |
| 4000K avec IRC de +90            | 972            | 41 | 1 197 | 50 |
| Gradation chaude avec IRC de +90 | Non disponible |    | 785   | 33 |

| Facteur de lentille |      |   |      |
|---------------------|------|---|------|
| STD                 | 1    | F | 0,68 |
| C                   | 0,97 | H | 0,54 |

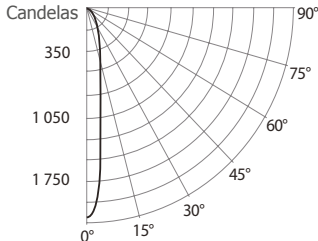
| Facteur de réflecteurs |      |    |      |
|------------------------|------|----|------|
| 11                     | 1    | AN | 0,99 |
| 22                     | 0,97 |    |      |

# UR3J

Série 3-1/2 po

Garniture carrée fixe en retrait avec ouverture réduite carrée

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES

**3 000K, IRC de +90, Faisceau étroit, Performance 1****DISTRIBUTION DES CANDELAS****CÔNE LUMINEUX**

| Distance | PB   | DIA  |
|----------|------|------|
| 06'      | 56,7 | 1,7' |
| 08'      | 31,9 | 2,3' |
| 10'      | 20,4 | 2,8' |
| 12'      | 14,2 | 3,4' |
| 14'      | 10,4 | 4,0' |
| 16'      | 7,9  | 4,5' |

Faisceau : 16,1°  
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

**LUMINAIRE**

|                        |                       |         |
|------------------------|-----------------------|---------|
| Performance 1 DEL      | 3000K Faisceau étroit |         |
| PBCF / Lumens          | 2042                  | / 460,1 |
| Wattage                | 120V                  | 277V    |
|                        | 10W                   | 10,5W   |
| Intensité du courant   | 0,08A                 | 0,038A  |
| Maintien flux lumineux | L70 @ 50 000 Hrs      |         |
| IRC                    | +90                   |         |
| Lumens/Watt            | 46                    |         |
| Critère d'espacement   | 0,28                  |         |

**COEFFICIENT D'UTILISATION - %**

| Refl du plafond % | 80 |     | 50  |     | 30  |     |     |
|-------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Refl des murs %   | 50 | 30  | 50  | 30  | 50  | 30  |     |
| RCP               | 0  | 119 | 119 | 111 | 111 | 106 | 106 |
|                   | 2  | 104 | 100 | 99  | 96  | 96  | 94  |
|                   | 4  | 92  | 87  | 89  | 85  | 87  | 84  |
|                   | 6  | 83  | 78  | 81  | 77  | 80  | 76  |
|                   | 8  | 76  | 71  | 74  | 70  | 73  | 69  |
|                   | 10 | 70  | 65  | 69  | 64  | 68  | 64  |

**Méthode des cavités zonales**

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

**FLUX LUMINEUX ZONALE**

| ZONE  | LUMENS | %LUMINAIRE |
|-------|--------|------------|
| 0-30  | 351,8  | 76,5%      |
| 0-40  | 424,1  | 92,2%      |
| 0-60  | 445,3  | 96,8%      |
| 60-90 | 14,8   | 3,2%       |
| 0-90  | 460,1  | 100%       |

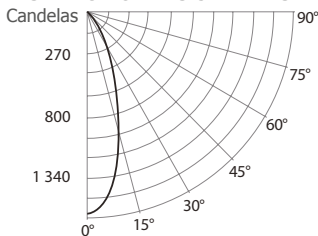
**ÉCLAIRAGE - (RCR 2)**

| ESPACEMENT CENTRE | PIEDS BOUGIES INITIAUX | WATTAGE/PI. CARRÉ |
|-------------------|------------------------|-------------------|
| 5'                | 22                     | 0,44              |
| 6'                | 17                     | 0,34              |
| 7'                | 13                     | 0,25              |
| 8'                | 9                      | 0,17              |
| 9'                | 9                      | 0,17              |

Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).  
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

**DISTRIBUTION DES CANDELAS**

| DEGRÉS/VERTICALE | CANDELAS | DEGRÉS/VERTICALE | CANDELAS |
|------------------|----------|------------------|----------|
| 0                | 2042     | 45               | 17       |
| 5                | 1553     | 55               | 9        |
| 10               | 745      | 65               | 6        |
| 15               | 454      | 75               | 5        |
| 20               | 325      | 85               | 3        |
| 25               | 221      | 90               | 0        |
| 30               | 157      |                  |          |

**3 000K, IRC de +90, Faisceau moyen, Performance 1****DISTRIBUTION DES CANDELAS****CÔNE LUMINEUX**

| Distance | PB   | DIA  |
|----------|------|------|
| 06'      | 43,3 | 3,5' |
| 08'      | 24,4 | 4,7' |
| 10'      | 15,6 | 5,9' |
| 12'      | 10,8 | 7,1' |
| 14'      | 7,9  | 8,3' |
| 16'      | 6,1  | 9,5' |

Faisceau : 32,9°  
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

**LUMINAIRE**

|                        |                      |         |
|------------------------|----------------------|---------|
| Performance 1 DEL      | 3000K Faisceau moyen |         |
| PBCF / Lumens          | 1558                 | / 565,6 |
| Wattage                | 120V                 | 277V    |
|                        | 10W                  | 10,5W   |
| Intensité du courant   | 0,08A                | 0,038A  |
| Maintien flux lumineux | L70 @ 50 000 Hrs     |         |
| IRC                    | +90                  |         |
| Lumens/Watt            | 56,6                 |         |
| Critère d'espacement   | 0,56                 |         |

**COEFFICIENT D'UTILISATION - %**

| Refl du plafond % | 80 |     | 50  |     | 30  |     |     |
|-------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Refl des murs %   | 50 | 30  | 50  | 30  | 50  | 30  |     |
| RCP               | 0  | 119 | 119 | 111 | 111 | 106 | 106 |
|                   | 2  | 106 | 103 | 102 | 99  | 99  | 97  |
|                   | 4  | 96  | 92  | 93  | 90  | 91  | 88  |
|                   | 6  | 88  | 83  | 86  | 82  | 85  | 81  |
|                   | 8  | 81  | 76  | 80  | 76  | 79  | 75  |
|                   | 10 | 75  | 71  | 74  | 70  | 73  | 70  |

**Méthode des cavités zonales**

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

**FLUX LUMINEUX ZONALE**

| ZONE  | LUMENS | %LUMINAIRE |
|-------|--------|------------|
| 0-30  | 521,9  | 92,3%      |
| 0-40  | 561,2  | 99,2%      |
| 0-60  | 565,6  | 100%       |
| 60-90 | 0      | 0%         |
| 0-90  | 565,6  | 100%       |

**ÉCLAIRAGE - (RCR 2)**

| ESPACEMENT CENTRE | PIEDS BOUGIES INITIAUX | WATTAGE/PI. CARRÉ |
|-------------------|------------------------|-------------------|
| 5'                | 28                     | 0,44              |
| 6'                | 21                     | 0,34              |
| 7'                | 16                     | 0,25              |
| 8'                | 11                     | 0,17              |
| 9'                | 11                     | 0,17              |

Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).  
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

**DISTRIBUTION DES CANDELAS**

| DEGRÉS/VERTICALE | CANDELAS |
|------------------|----------|
| 0                | 1558     |
| 15               | 872      |
| 30               | 166      |
| 45               | 3        |
| 60               | 0        |
| 75               | 0        |
| 90               | 0        |

# CONTRASTE

2020-10  
Révision 6

IMPRIMÉ AU CANADA

1009, rue du Parc Industriel  
Lévis (Québec) G6Z 1C5 Canada  
Tél. : 1-888-839-4624  
Télec. : 1-877-839-7057  
eclairagecontrast.com/fr  
info@contrastlighting.com

© 2020 Éclairage Contraste M.L. Inc.  
Tous droits réservés

Éclairage Contraste M.L. Inc. se réserve le droit de modifier les spécifications et/ou de discontinuer tout produit en tout temps et ne pourra être tenu responsable pour toutes conséquences résultant de l'utilisation de cette publication.

## UR3J

Série 3-1/2 po

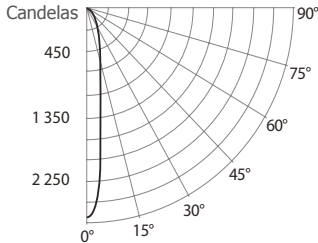
Garniture carrée fixe en retrait avec ouverture réduite carrée

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



## 3 000K, IRC de +90, Faisceau étroit, Performance 2

## DISTRIBUTION DES CANDELAS



## CÔNE LUMINEUX

| Distance | PB   | DIA  |
|----------|------|------|
| 06'      | 73,8 | 1,7' |
| 08'      | 41,5 | 2,3' |
| 10'      | 26,6 | 2,8' |
| 12'      | 18,5 | 3,4' |
| 14'      | 13,6 | 4,0' |
| 16'      | 10,4 | 4,5' |

Faisceau : 16,1°  
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

## LUMINAIRE

|                        |                  |                 |
|------------------------|------------------|-----------------|
| Performance 2 DEL      | 3000K            | Faisceau étroit |
| PBCF / Lumens          | 2658             | / 596,5         |
| Wattage                | 120V             | 277V            |
|                        | 15W              | 15,5W           |
| Intensité du courant   | 0,12A            | 0,055A          |
| Maintien flux lumineux | L70 @ 50 000 Hrs |                 |
| IRC                    | +90              |                 |
| Lumens/Watt            | 39,8             |                 |
| Critère d'espacement   | 0,28             |                 |

## COEFFICIENT D'UTILISATION - %

| Refl du plafond % | 80 | 50  | 30  |     |     |     |     |
|-------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Refl des murs %   | 50 | 30  | 50  | 30  | 50  | 30  |     |
| RCP               | 0  | 119 | 119 | 111 | 111 | 106 | 106 |
|                   | 2  | 104 | 100 | 99  | 96  | 96  | 94  |
|                   | 4  | 92  | 87  | 89  | 85  | 87  | 84  |
|                   | 6  | 83  | 78  | 81  | 77  | 80  | 76  |
|                   | 8  | 76  | 71  | 75  | 70  | 74  | 70  |
|                   | 10 | 70  | 65  | 69  | 65  | 68  | 64  |

## Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

## FLUX LUMINEUX ZONALE

| ZONE  | LUMENS | %LUMINAIRE |
|-------|--------|------------|
| 0-30  | 457,8  | 76,8%      |
| 0-40  | 552,2  | 92,6%      |
| 0-60  | 578,6  | 97%        |
| 60-90 | 17,9   | 3%         |
| 0-90  | 596,5  | 100%       |

## ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

| ESPACEMENT CENTRE | PIEDS BOUGIES INITIAUX | WATTAGE/PI. CARRÉ |
|-------------------|------------------------|-------------------|
| 5'                | 29                     | 0,66              |
| 6'                | 22                     | 0,51              |
| 7'                | 16                     | 0,37              |
| 8'                | 11                     | 0,26              |
| 9'                | 11                     | 0,26              |

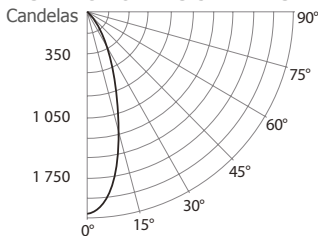
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).  
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

## DISTRIBUTION DES CANDELAS

| DEGRÉS/VERTICALE | CANDELAS | DEGRÉS/VERTICALE | CANDELAS |
|------------------|----------|------------------|----------|
| 0                | 2658     | 45               | 22       |
| 5                | 2021     | 55               | 11       |
| 10               | 970      | 65               | 8        |
| 15               | 590      | 75               | 6        |
| 20               | 422      | 85               | 4        |
| 25               | 288      | 90               | 0        |
| 30               | 203      |                  |          |

## 3 000K, IRC de +90, Faisceau moyen, Performance 2

## DISTRIBUTION DES CANDELAS



## CÔNE LUMINEUX

| Distance | PB   | DIA  |
|----------|------|------|
| 06'      | 56,4 | 3,5' |
| 08'      | 31,7 | 4,7' |
| 10'      | 20,3 | 5,9' |
| 12'      | 14,1 | 7,1' |
| 14'      | 10,4 | 8,3' |
| 16'      | 7,9  | 9,5' |

Faisceau : 32,9°  
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

## LUMINAIRE

|                        |                  |                |
|------------------------|------------------|----------------|
| Performance 2 DEL      | 3000K            | Faisceau moyen |
| PBCF / Lumens          | 2029             | / 736,3        |
| Wattage                | 120V             | 277V           |
|                        | 15W              | 15,5W          |
| Intensité du courant   | 0,12A            | 0,055A         |
| Maintien flux lumineux | L70 @ 50 000 Hrs |                |
| IRC                    | +90              |                |
| Lumens/Watt            | 49,1             |                |
| Critère d'espacement   | 0,56             |                |

## COEFFICIENT D'UTILISATION - %

| Refl du plafond % | 80 | 50  | 30  |     |     |     |     |
|-------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Refl des murs %   | 50 | 30  | 50  | 30  | 50  | 30  |     |
| RCP               | 0  | 119 | 119 | 111 | 111 | 106 | 106 |
|                   | 2  | 106 | 103 | 102 | 99  | 99  | 97  |
|                   | 4  | 96  | 92  | 93  | 90  | 91  | 88  |
|                   | 6  | 88  | 83  | 86  | 82  | 85  | 81  |
|                   | 8  | 81  | 76  | 80  | 76  | 79  | 75  |
|                   | 10 | 75  | 71  | 74  | 70  | 73  | 70  |

## Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

## FLUX LUMINEUX ZONALE

| ZONE  | LUMENS | %LUMINAIRE |
|-------|--------|------------|
| 0-30  | 679,4  | 92,3%      |
| 0-40  | 730,5  | 99,2%      |
| 0-60  | 736,3  | 100%       |
| 60-90 | 0      | 0%         |
| 0-90  | 736,3  | 100%       |

## ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

| ESPACEMENT CENTRE | PIEDS BOUGIES INITIAUX | WATTAGE/PI. CARRÉ |
|-------------------|------------------------|-------------------|
| 5'                | 32                     | 0,58              |
| 6'                | 28                     | 0,51              |
| 7'                | 21                     | 0,37              |
| 8'                | 14                     | 0,26              |
| 9'                | 14                     | 0,26              |

Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).  
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

## DISTRIBUTION DES CANDELAS

| DEGRÉS/VERTICALE | CANDELAS |
|------------------|----------|
| 0                | 2029     |
| 15               | 1135     |
| 30               | 217      |
| 45               | 4        |
| 60               | 0        |
| 75               | 0        |
| 90               | 0        |

CONTRASTE



# UR3J

Série 3-1/2 po

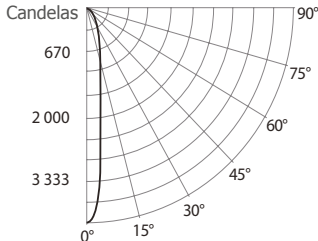
Garniture carrée fixe en retrait avec ouverture réduite carrée

DONNÉES PHOTOMÉTRIQUES



## 3 000K, IRC de +90, Faisceau étroit, Performance 3

### DISTRIBUTION DES CANDELAS



### CÔNE LUMINEUX

| Distance | PB    | DIA  |
|----------|-------|------|
| 06'      | 110,8 | 1,7' |
| 08'      | 62,3  | 2,3' |
| 10'      | 39,9  | 2,8' |
| 12'      | 27,7  | 3,4' |
| 14'      | 20,3  | 4,0' |
| 16'      | 15,6  | 4,5' |

Faisceau : 16,1°  
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

### LUMINAIRE

|                        |                       |         |
|------------------------|-----------------------|---------|
| Performance 3 DEL      | 3000K Faisceau étroit |         |
| PBCF / Lumens          | 3987                  | / 894,7 |
| Wattage                | 120V                  | 277V    |
|                        | 24W                   | 24,5W   |
| Intensité du courant   | 0,20A                 | 0,088A  |
| Maintien flux lumineux | L70 @ 50 000 Hrs      |         |
| IRC                    | +90                   |         |
| Lumens/Watt            | 37,3                  |         |
| Critère d'espacement   | 0,28                  |         |

### COEFFICIENT D'UTILISATION - %

| Refl du plafond % | 80 |     | 50  |     | 30  |     |     |
|-------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Refl des murs %   | 50 | 30  | 50  | 30  | 50  | 30  |     |
| RCP               | 0  | 119 | 119 | 111 | 111 | 106 | 106 |
|                   | 2  | 104 | 100 | 99  | 96  | 96  | 94  |
|                   | 4  | 92  | 87  | 89  | 85  | 87  | 84  |
|                   | 6  | 83  | 78  | 81  | 77  | 80  | 76  |
|                   | 8  | 76  | 71  | 75  | 70  | 74  | 70  |
|                   | 10 | 70  | 65  | 69  | 65  | 68  | 64  |

### Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

### FLUX LUMINEUX ZONALE

| ZONE  | LUMENS | %LUMINAIRE |
|-------|--------|------------|
| 0-30  | 686,7  | 76,8%      |
| 0-40  | 828,3  | 92,6%      |
| 0-60  | 867,9  | 97%        |
| 60-90 | 26,8   | 3%         |
| 0-90  | 894,7  | 100%       |

### ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

| ESPACEMENT CENTRE | PIEDS BOUGIES INITIAUX | WATTAGE/PI. CARRÉ |
|-------------------|------------------------|-------------------|
| 5'                | 33                     | 0,80              |
| 6'                | 28                     | 0,70              |
| 7'                | 24                     | 0,60              |
| 8'                | 17                     | 0,42              |
| 9'                | 17                     | 0,42              |

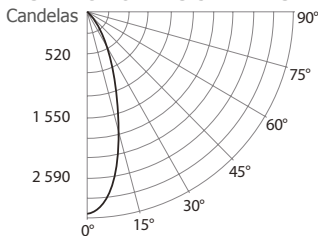
Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).  
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

### DISTRIBUTION DES CANDELAS

| DEGRÉS/VERTICALE | CANDELAS | DEGRÉS/VERTICALE | CANDELAS |
|------------------|----------|------------------|----------|
| 0                | 3987     | 45               | 32       |
| 5                | 3031     | 55               | 16       |
| 10               | 1455     | 65               | 11       |
| 15               | 885      | 75               | 10       |
| 20               | 633      | 85               | 6        |
| 25               | 433      | 90               | 0        |
| 30               | 305      |                  |          |

## 3 000K, IRC de +90, Faisceau moyen, Performance 3

### DISTRIBUTION DES CANDELAS



### CÔNE LUMINEUX

| Distance | PB   | DIA  |
|----------|------|------|
| 06'      | 84,6 | 3,5' |
| 08'      | 47,6 | 4,7' |
| 10'      | 30,4 | 5,9' |
| 12'      | 21,1 | 7,1' |
| 14'      | 15,5 | 8,3' |
| 16'      | 11,9 | 9,5' |

Faisceau : 32,9°  
L'angle du faisceau est déterminé par l'éclairage obtenu à 50% de son intensité au nadir.

### LUMINAIRE

|                        |                      |          |
|------------------------|----------------------|----------|
| Performance 3 DEL      | 3000K Faisceau moyen |          |
| PBCF / Lumens          | 3044                 | / 1104,4 |
| Wattage                | 120V                 | 277V     |
|                        | 24W                  | 24,5W    |
| Intensité du courant   | 0,20A                | 0,088A   |
| Maintien flux lumineux | L70 @ 50 000 Hrs     |          |
| IRC                    | +90                  |          |
| Lumens/Watt            | 46                   |          |
| Critère d'espacement   | 0,56                 |          |

### COEFFICIENT D'UTILISATION - %

| Refl du plafond % | 80 |     | 50  |     | 30  |     |     |
|-------------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Refl des murs %   | 50 | 30  | 50  | 30  | 50  | 30  |     |
| RCP               | 0  | 119 | 119 | 111 | 111 | 106 | 106 |
|                   | 2  | 106 | 103 | 102 | 99  | 99  | 97  |
|                   | 4  | 96  | 92  | 93  | 90  | 91  | 88  |
|                   | 6  | 88  | 83  | 86  | 82  | 85  | 81  |
|                   | 8  | 81  | 76  | 80  | 76  | 79  | 75  |
|                   | 10 | 75  | 71  | 74  | 70  | 73  | 70  |

### Méthode des cavités zonales

Réflectance de la cavité de plancher : 20%

### FLUX LUMINEUX ZONALE

| ZONE  | LUMENS | %LUMINAIRE |
|-------|--------|------------|
| 0-30  | 1019,2 | 92,3%      |
| 0-40  | 1095,8 | 99,2%      |
| 0-60  | 1104,4 | 100%       |
| 60-90 | 0      | 0%         |
| 0-90  | 1104,4 | 100%       |

### ÉCLAIREMENT - (RCR 2)

| ESPACEMENT CENTRE | PIEDS BOUGIES INITIAUX | WATTAGE/PI. CARRÉ |
|-------------------|------------------------|-------------------|
| 5'                | 27                     | 0,53              |
| 6'                | 30                     | 0,58              |
| 7'                | 31                     | 0,60              |
| 8'                | 21                     | 0,42              |
| 9'                | 21                     | 0,42              |

Local 38' x 38' x 10'. Plan de travail situé à 2-1/2' (30 po).  
Facteur de réflexion 80%/50%/30%

### DISTRIBUTION DES CANDELAS

| DEGRÉS/VERTICALE | CANDELAS |
|------------------|----------|
| 0                | 3044     |
| 15               | 1703     |
| 30               | 326      |
| 45               | 6        |
| 60               | 0        |
| 75               | 0        |
| 90               | 0        |

# CONTRASTE

2020-10  
Révision 6

IMPRIMÉ AU CANADA

1009, rue du Parc Industriel  
Lévis (Québec) G6Z 1C5 Canada  
Tél. : 1-888-839-4624  
Télex. : 1-877-839-7057  
eclairagecontraste.com/fr  
info@contrastlighting.com

© 2020 Éclairage Contraste M.L. Inc.  
Tous droits réservés

Éclairage Contraste M.L. Inc. se réserve le droit de modifier les spécifications et/ou de discontinuer tout produit en tout temps et ne pourra être tenu responsable pour toutes conséquences résultant de l'utilisation de cette publication.