

Day-Brite

CFI

par @signify

Encastré

FluxGrid 2x2

3 000, 3 800 ou 4 500 lumens



L'encastré DEL FluxGrid de Day-Brite / CFI présente une allure architecturale et des caractéristiques essentielles. Deux styles différents de lentilles, une circulation d'air discrète, une caractéristique d'urgence intégrée et l'accès aux cartes et régulateur par-dessous font du FluxGrid la solution idéale pour une vaste gamme d'applications.

Projet: _____

Emplacement: _____

No de catalogue: _____

Type de luminaire: _____

Lampes: _____ Qté: _____

Notes: _____

Guide pour commander – les configurations de série sont disponibles avec tous les choix sauf si spécifié autrement.
Les configurations de base sont indiquées en bleu.

Exemple: 2FGG38B840-2-D-UNV-DIM

Largeur	Gamme	Type de plafond	Fonction de circulation d'air	Lumens	Couleur	Longueur	Diffuseur central	Tension	Régulateur	Options
2	FG	G				2				
2 2 pi	FG FluxGrid	G Grille	Rien Statique H Retour d'air	<i>Configurations de série</i> 30L 3000 lumens nominaux émis 38L 3800 lumens nominaux émis 45L 4500 lumens nominaux émis <i>Configurations de base</i> 38B 3800 lumens nominaux émis	830 IRC de 80, 3000K 835 IRC de 80, 3500K 840 IRC de 80, 4000K 850 IRC de 80, 5000K	2 2 pi	D Diffus (nervuré) DS Diffus (lisse)	UNV Tension universelle 120-277V 120¹ 120V 277¹ 277V 347 347V	DIM^{2,3} Gradation progressive jusqu'à 40% de la puissance à l'entrée SDIM Gradation progressive jusqu'à 40% de la puissance à l'entrée XDIM¹ Gradation par phases MarkX L3D⁴ Gradation Hi-lume A de Lutron jusqu'à 1% LDE Gradation LDE5 de Lutron jusqu'à 5% DALI DALI	F1 Câble flexible 3/8 po, 3 fils, calibre 18, 6 pi F2 Câble flexible 3/8 po, 4 fils, calibre 18, 6 pi F1/D Câble flexible bipolaire de 3/8 po, 3 fils de calibre 18, 6 pi pour les luminaires à intensité variable F2/5W Câble flexible unipolaire de 3/8 po, 5 fils de calibre 18, 6 pi pour les luminaires à intensité variable F2/6W Câble flexible unipolaire de 3/8 po, 6 fils de calibre 18 pour les luminaires à intensité variable et luminaires EMLED GLR EMLED⁵ Fusible, à action rapide Bloc-pile d'urgence Bodine BSL310 10W IAP⁵ Capteur RF Interact Pro intégré, permet le contrôle d'éclairage en réseau SWZDT⁶ Capteurs intégrés, lumière du jour et présence, regroupement raffiné avec temps de passage DAYOC⁶ Capteurs intégrés, lumière du jour et présence, regroupement de base CHIC Homologué pour la norme Chicago Plenum

Notes en bas de page :

- XDIM requiert une spécification 120V ou 277V
- Les options IAP, SWZDT et DAYOC intégrées s'atténuent jusqu'à 5% à l'aide d'un interrupteur mural sans fil. Vous reportez à la page 2.
- Les configurations de contrôle non intégré s'utilisent avec la gradation 0-10V en baisse jusqu'à 1%. Les configurations de base s'utilisent avec gradation 0-10V en baisse jusqu'à 10%.
- Spécifier seulement les plages de lumens 38L ou 45L.
- Bodine BSL310, 1100 lm nominaux émis.
- Spécifier seulement avec l'option de régulateur DIM.

Accessoires (à commander séparément)

- FMA22** – Cadre de montage 2 pi x 2 pi « F » pour montage NEMA « F »
- FGD2L** – FG lentille de remplacement nervurée de 2 pi
- FGDS2L** – FG lentille de remplacement lisse de 2 pi
- FGHD2L** – FG lentille de remplacement nervurée, circulation d'air de 2 pi
- FGHDS2L** – FG lentille de remplacement lisse, circulation d'air de 2 pi
- FSK22** – Trousse d'installation de montage en saillie sur le site 2 pi x 2 pi (joints soudés à l'usine)
- FSF22** – Trousse d'installation de montage en saillie sur le site 2 pi x 2 pi (assemblée sur le site)

Données d'énergie

Luminaire	Numéro de catalogue	Puissance à l'entrée	Efficacité
2x2 de série	2FGG30L840	27,1	112
	2FGG38L840	33,4	110
	2FGG45L840	44,6	106
2x2 de base	2FGG38B840	33,6	114

interact ready.



2FG FluxGrid DEL encastré 2 pi x 2 pi

3 000, 3 800 ou 4 500 lumens

Application

- Configuration profilée de seulement 3 po de profondeur n'occupant que très peu d'espace dans le plénum
 - Diffuseur d'acrylique disponible en configurations nervurées et lisses afin de procurer un éclairage uniforme et confortable
 - Configurations de série et de base disponibles en plusieurs plages de lumens pour répondre aux exigences de plusieurs applications
 - Distribution de rayonnement lambertien créant une luminance horizontale et verticale uniformes sur la surface de travail et réduisant les arches sur le mur
 - Rendu des couleurs à IRC de 80 minimum avec spectre équilibré
 - Les DEL utilisées avec une gradation de série procurent un maintien de rendu de couleurs prolongé. Les capteurs intégrés en option aident également à obtenir un maintien de rendu de couleurs des DEL prolongé
 - Conçu pour utilisation avec grille de série de profilés en T de 15/16 po de largeur (NEMA «G»). Les applications dans le placoplâtre ou le plâtre nécessitent l'utilisation du cadre de montage accessoire FMA22 «F» (vendu et expédié séparément)
 - Installation en enfilades possible avec un espace de 1 po entre les luminaires une fois placé
- L'option de circulation d'air procure une ventilation avec le concept unique de support de lentille. L'air traverse les formes architecturales des supports de lentille (à chaque extrémité), et la plaque à l'extrémité du luminaire. Une plaque de couvert sert à contrôler la circulation d'air dans le luminaire ou à le rendre statique selon le choix
 - Les options de contrôles intégrés incluent un capteur installé dans un support de lentille. Les contrôles sont mis en service à l'aide de l'application sur un téléphone intelligent Android via un programmeur de mémoire morte NFC ou IR
 - L'option EMLED requiert l'installation d'une batterie d'urgence avec couvert sur le dessus. Accès par-dessus
 - Pour estimer le flux lumineux en mode urgence, multiplier la puissance du bloc d'urgence par l'efficacité, puis par 1,10

Notes générales

- Toutes les options sont installées à l'usine
- Tous les accessoires sont installés sur le site
- Plusieurs composantes du luminaire comme les réflecteurs, réfracteurs, lentilles, douilles, porte-lampes et DEL sont faites de différents types de plastique qui peuvent être affectées par la présence de contaminants. Si des solutions de soufre, de pétrole, de solutions de nettoyage ou tout autre contaminant, sont présents dans la zone d'exploitation, veuillez contacter l'usine pour en vérifier la compatibilité

Électrique

- Options de capteur intégré pour la captation de présence et/ou cueillette de lumière du jour disponibles pour plus d'économies d'énergie sans réduction de la durée de vie ou d'augmentation de main-d'œuvre
- Configurations de série procurant jusqu'à 120 lumens par watt et disponibles en 5 plages de lumens et des couleurs de température de 3 000, 3 500, 4 000 et 5 000K
- Configurations de base procurant jusqu'à 124 lumens par watt et disponibles en flux lumineux de 4 200 lumens et températures de couleurs de 3 500K et 4 000K
- Cartes DEL accessibles par-dessous en retirant la lentille. Le retrait de la lentille s'effectue sans outil en appuyant sur les côtés et en poussant une des extrémités
- Le régulateur DEL est accessible par-dessous en retirant la lentille et le couvert de chemin de câble intégré. Le couvert du chemin de câble se retire facilement à l'aide d'un tournevis à lame plate
- D'autres options de régulateurs incluant la gradation progressive (SDIM, 100%/40%), DALI, gradation de phases (XDIM) et Lutron disponibles

- Garantie limitée de 5 ans du luminaire incluant les cartes DEL et le régulateur. Visitez www.signify.com/warranties pour obtenir tous les détails de la garantie
- Maintien du flux lumineux prévu TM-21 L70 jusqu'à 85 000 heures
- Homologué cETLus selon les normes UL et CSA, convient aux endroits humides
- Les luminaires FluxGrid sont qualifiés DesignLights Consortium. Veuillez consulter la liste DLC QPL pour connaître les numéros de catalogue (<http://www.designlights.org/QPL>)

DAYOCC et SpaceWise DT (SWZDT)

- La mise en service se fait à l'aide d'un téléphone Android compatible et l'application sur site
- Gradation à l'aide d'interrupteurs muraux sans fil compatibles seulement (voir ci-dessous)
- Vous inscrire pour l'application de mise en service à <http://registration.componentcloud.signify.com/appregistration/>
- Les options de captation intégrée (DAYOCC, SWZG2, SWZDT) ne peuvent pas être combinées
- Pour plus d'information incluant les interrupteurs recommandés, vous référez à :
DAY-OCC - www.lightingproducts.signify.com/documents/webdb2/DayBrite/pdf/SWZDT_sensor.pdf
SWZDT - www.lightingproducts.signify.com/webdb2/DayBrite/pdf/SWZDT_sensor.pdf

Interact Pro (IAP)

- Interact Pro permet l'accès à l'éclairage connecté aux petites et moyennes entreprises sans la complexité normalement associée à l'éclairage connecté
- Interact Pro inclut une application, un portail et une vaste gamme de luminaires, lampes, trousse de modernisation sans fonctionnant tous avec le même système
- Mise en service avec l'application Interact Pro (Android ou iPhone)
- La mise en service s'effectue à distance à partir du portail Interact Pro
- Passerelle Interact Pro et une connectivité internet compatibles requises pour la mise en service
- Compatible avec l'interrupteur gradateur sans fil UID8451/10 ZigBee Greenpower
- Compatible avec le capteur de présence sans fil (OCC SENSOR IA CM IP42 WH 10/1) ou le capteur de lumière du jour/présence sans fil (OCC MULTI SENSOR IA CM WH 10/1)
- Pour obtenir toute l'information sur Interact Pro visitez www.interact-lighting.com/pro
- Pour obtenir toute l'information sur Interact Ready visitez www.signify.com/interactready

Boîtier

- Diffuseur en acrylique opale procurant une luminance confortable sans compromettre l'efficacité du luminaire
- Le diffuseur ne requiert aucun cadre ou attache et se retire facilement par-dessous sans outil

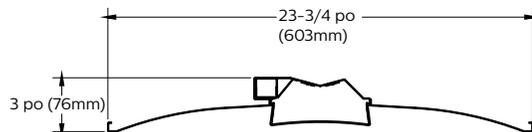
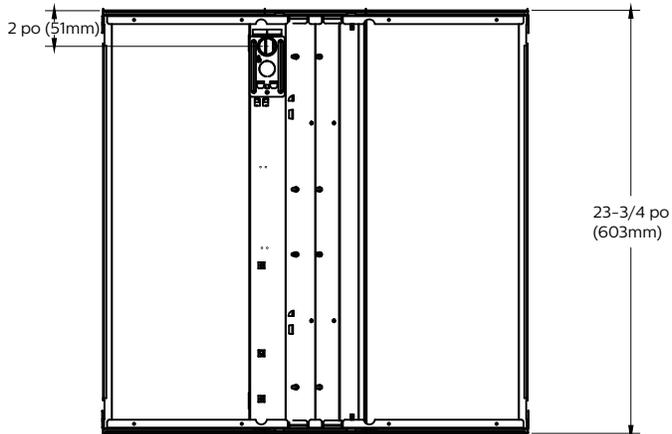
Construction/Fini

- Concept simple de seulement 3 po de profondeur avec chevauchement minimal des matériaux procurant de nombreux avantages:
 - Moins de matériaux requis
 - Moins d'emballage requis
 - Poids réduit pour une manipulation et transport réduits
 - Moins d'énergie requise pour la construction et l'assemblage
 - Plus de luminaires peuvent être expédiés par camion réduisant la consommation de combustible
- Couverts aux côtés de métal formés à la matrice en forme conique pour améliorer la distribution d'éclairage et l'esthétique
- Les supports de lentille moulés par injection permettent un accès facile sans outil par-dessous aux cartes DEL et régulateur et retiennent la lentille
- Le fini du luminaire est une couche de poudre de polyester blanc mat pour un fini de première qualité et durable
- Agrafes de grille de profilés en T intégrées au boîtier

2FG FluxGrid DEL encastré 2 pi x 2 pi

3000, 3800 ou 4500 lumens

Dimensions

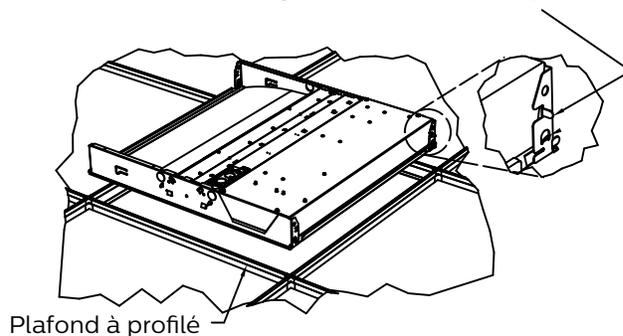


Capteur de contrôle intégré dans le support de la lentille.



L'option de retour d'air permet la circulation d'air par les fentes des supports de lentille à chaque extrémité. Les lames de circulation d'air sont présentes à chaque extrémité du luminaire pour contrôler le courant d'air dans le plénum.

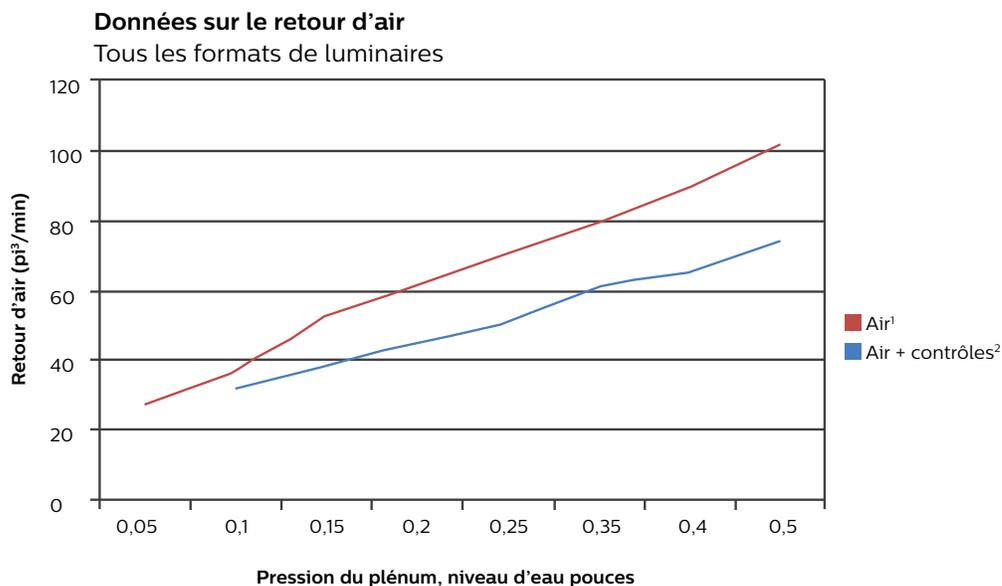
Agrafes de grille intégrées sur la languette inférieure et supérieure



2FG FluxGrid DEL encastré 2 pi x 2 pi

3000, 3800 ou 4500 lumens

Retour d'air



Retour d'air – critère de bruit

Tous les formats de luminaires

		pi³/min.							
Mode		27	37	53	62	71	80	90	102
Air¹	CB (dB)	<15	24	25	29	33	35	38	40

		pi³/min.							
Mode			31	38	45	51	61	65	74
Air + contrôles²	CB (dB)		<15	19	21	25	28	30	34

1. L'option air seulement inclut des supports de lentille de retour d'air et des lames de contrôle à chaque extrémité du luminaire.
2. Air + contrôles inclut des supports de lentille de retour d'air et une lame de contrôle à une extrémité du luminaire. Le support de lentille de contrôle à l'autre extrémité offre la même largeur.

2FG FluxGrid DEL encastré 2 pi x 2 pi

3 000, 3 800 ou 4 500 lumens

Photométrie

FluxGrid 2 pi x 2 pi DEL encastré, configuration de base, 3 800 lumens nominaux émis

CEL - 114

<p>No catalogue 2FGG38B840-2-D-UNV-DIM</p> <p>No test 36779</p> <p>E/MH 1,2</p> <p>Type de lampe DEL</p> <p>Lumens 3 828</p> <p>Puissance à l'entrée 34</p> <p>Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – 2,11\$ sur une base de 3 000 heures et 0,08 \$ par kWh.</p> <p>Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire de Day-Brite, lequel a reçu l'accréditation NVLAP du National Institute of Standards and Technology.</p> <p>Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.</p>	<p>Intensité lumineuse</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Angle</th> <th>Extrém.</th> <th>45</th> <th>Trans.</th> <th>Arr.-45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>1465</td><td>1465</td><td>1465</td><td>1465</td></tr> <tr><td>5</td><td>1444</td><td>1458</td><td>1460</td><td>1458</td></tr> <tr><td>15</td><td>1371</td><td>1377</td><td>1376</td><td>1377</td></tr> <tr><td>25</td><td>1227</td><td>1229</td><td>1240</td><td>1229</td></tr> <tr><td>35</td><td>1033</td><td>1052</td><td>1073</td><td>1052</td></tr> <tr><td>45</td><td>816</td><td>861</td><td>896</td><td>861</td></tr> <tr><td>55</td><td>599</td><td>666</td><td>718</td><td>666</td></tr> <tr><td>65</td><td>364</td><td>481</td><td>542</td><td>481</td></tr> <tr><td>75</td><td>181</td><td>277</td><td>332</td><td>277</td></tr> <tr><td>85</td><td>35</td><td>77</td><td>89</td><td>77</td></tr> </tbody> </table>	Angle	Extrém.	45	Trans.	Arr.-45	0	1465	1465	1465	1465	5	1444	1458	1460	1458	15	1371	1377	1376	1377	25	1227	1229	1240	1229	35	1033	1052	1073	1052	45	816	861	896	861	55	599	666	718	666	65	364	481	542	481	75	181	277	332	277	85	35	77	89	77	<p>Distribution d'éclairage</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Degrés</th> <th>Lumens</th> <th>% luminaire</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0-30</td><td>1092</td><td>28,5</td></tr> <tr><td>0-40</td><td>1750</td><td>45,7</td></tr> <tr><td>0-60</td><td>3005</td><td>78,5</td></tr> <tr><td>0-90</td><td>3830</td><td>100</td></tr> <tr><td>0-180</td><td>3830</td><td>100</td></tr> </tbody> </table>	Degrés	Lumens	% luminaire	0-30	1092	28,5	0-40	1750	45,7	0-60	3005	78,5	0-90	3830	100	0-180	3830	100	<p>Luminance moyenne</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zone</th> <th>Ext.</th> <th>45°</th> <th>Trans.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>45</td><td>14765</td><td>15577</td><td>16218</td></tr> <tr><td>55</td><td>13366</td><td>14854</td><td>16007</td></tr> <tr><td>65</td><td>11026</td><td>14550</td><td>16415</td></tr> <tr><td>75</td><td>8928</td><td>13683</td><td>16392</td></tr> <tr><td>85</td><td>5123</td><td>11304</td><td>13036</td></tr> </tbody> </table>	Zone	Ext.	45°	Trans.	45	14765	15577	16218	55	13366	14854	16007	65	11026	14550	16415	75	8928	13683	16392	85	5123	11304	13036																																						
Angle	Extrém.	45	Trans.	Arr.-45																																																																																																																																						
0	1465	1465	1465	1465																																																																																																																																						
5	1444	1458	1460	1458																																																																																																																																						
15	1371	1377	1376	1377																																																																																																																																						
25	1227	1229	1240	1229																																																																																																																																						
35	1033	1052	1073	1052																																																																																																																																						
45	816	861	896	861																																																																																																																																						
55	599	666	718	666																																																																																																																																						
65	364	481	542	481																																																																																																																																						
75	181	277	332	277																																																																																																																																						
85	35	77	89	77																																																																																																																																						
Degrés	Lumens	% luminaire																																																																																																																																								
0-30	1092	28,5																																																																																																																																								
0-40	1750	45,7																																																																																																																																								
0-60	3005	78,5																																																																																																																																								
0-90	3830	100																																																																																																																																								
0-180	3830	100																																																																																																																																								
Zone	Ext.	45°	Trans.																																																																																																																																							
45	14765	15577	16218																																																																																																																																							
55	13366	14854	16007																																																																																																																																							
65	11026	14550	16415																																																																																																																																							
75	8928	13683	16392																																																																																																																																							
85	5123	11304	13036																																																																																																																																							
		<p>Coefficients d'utilisation</p> <p>RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>plf =</th> <th colspan="3">80</th> <th colspan="3">70</th> <th colspan="3">50</th> </tr> <tr> <th>Plafond</th> <th>70</th> <th>50</th> <th>30</th> <th>70</th> <th>50</th> <th>30</th> <th>50</th> <th>30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Murs</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>RCP</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0</td><td>118</td><td>118</td><td>118</td><td>115</td><td>115</td><td>115</td><td>111</td><td>111</td></tr> <tr><td>1</td><td>109</td><td>104</td><td>98</td><td>106</td><td>101</td><td>97</td><td>96</td><td>93</td></tr> <tr><td>2</td><td>98</td><td>90</td><td>83</td><td>95</td><td>89</td><td>81</td><td>84</td><td>80</td></tr> <tr><td>3</td><td>90</td><td>79</td><td>70</td><td>88</td><td>78</td><td>69</td><td>75</td><td>68</td></tr> <tr><td>4</td><td>82</td><td>69</td><td>61</td><td>80</td><td>68</td><td>60</td><td>67</td><td>58</td></tr> <tr><td>5</td><td>76</td><td>63</td><td>54</td><td>73</td><td>61</td><td>53</td><td>59</td><td>52</td></tr> <tr><td>6</td><td>69</td><td>56</td><td>47</td><td>68</td><td>56</td><td>46</td><td>54</td><td>46</td></tr> <tr><td>7</td><td>65</td><td>52</td><td>42</td><td>63</td><td>51</td><td>42</td><td>48</td><td>41</td></tr> <tr><td>8</td><td>60</td><td>46</td><td>39</td><td>58</td><td>46</td><td>38</td><td>45</td><td>38</td></tr> <tr><td>9</td><td>56</td><td>42</td><td>34</td><td>55</td><td>42</td><td>34</td><td>41</td><td>34</td></tr> <tr><td>10</td><td>53</td><td>40</td><td>32</td><td>52</td><td>40</td><td>32</td><td>39</td><td>32</td></tr> </tbody> </table>	plf =	80			70			50			Plafond	70	50	30	70	50	30	50	30	Murs									RCP									0	118	118	118	115	115	115	111	111	1	109	104	98	106	101	97	96	93	2	98	90	83	95	89	81	84	80	3	90	79	70	88	78	69	75	68	4	82	69	61	80	68	60	67	58	5	76	63	54	73	61	53	59	52	6	69	56	47	68	56	46	54	46	7	65	52	42	63	51	42	48	41	8	60	46	39	58	46	38	45	38	9	56	42	34	55	42	34	41	34	10	53	40	32	52	40	32	39	32
plf =	80			70			50																																																																																																																																			
Plafond	70	50	30	70	50	30	50	30																																																																																																																																		
Murs																																																																																																																																										
RCP																																																																																																																																										
0	118	118	118	115	115	115	111	111																																																																																																																																		
1	109	104	98	106	101	97	96	93																																																																																																																																		
2	98	90	83	95	89	81	84	80																																																																																																																																		
3	90	79	70	88	78	69	75	68																																																																																																																																		
4	82	69	61	80	68	60	67	58																																																																																																																																		
5	76	63	54	73	61	53	59	52																																																																																																																																		
6	69	56	47	68	56	46	54	46																																																																																																																																		
7	65	52	42	63	51	42	48	41																																																																																																																																		
8	60	46	39	58	46	38	45	38																																																																																																																																		
9	56	42	34	55	42	34	41	34																																																																																																																																		
10	53	40	32	52	40	32	39	32																																																																																																																																		

FluxGrid 2 pi x 2 pi DEL encastré, configuration de série, 3 000 lumens nominaux émis

CEL - 112

<p>No catalogue 2FGG30L840-2-D-UNV-DIM</p> <p>No test 36780</p> <p>E/MH 1,2</p> <p>Type de lampe DEL</p> <p>Lumens 3 023</p> <p>Puissance à l'entrée 27</p> <p>Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – 2,14\$ sur une base de 3 000 heures et 0,08 \$ par kWh.</p> <p>Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire de Day-Brite, lequel a reçu l'accréditation NVLAP du National Institute of Standards and Technology.</p> <p>Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.</p>	<p>Intensité lumineuse</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Angle</th> <th>Extrém.</th> <th>45</th> <th>Trans.</th> <th>Arr.-45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>1171</td><td>1171</td><td>1171</td><td>1171</td></tr> <tr><td>5</td><td>1154</td><td>1165</td><td>1166</td><td>1165</td></tr> <tr><td>15</td><td>1095</td><td>1099</td><td>1100</td><td>1099</td></tr> <tr><td>25</td><td>980</td><td>982</td><td>990</td><td>982</td></tr> <tr><td>35</td><td>825</td><td>840</td><td>858</td><td>840</td></tr> <tr><td>45</td><td>652</td><td>688</td><td>717</td><td>688</td></tr> <tr><td>55</td><td>447</td><td>497</td><td>555</td><td>497</td></tr> <tr><td>65</td><td>292</td><td>359</td><td>405</td><td>359</td></tr> <tr><td>75</td><td>144</td><td>222</td><td>266</td><td>222</td></tr> <tr><td>85</td><td>28</td><td>62</td><td>72</td><td>62</td></tr> </tbody> </table>	Angle	Extrém.	45	Trans.	Arr.-45	0	1171	1171	1171	1171	5	1154	1165	1166	1165	15	1095	1099	1100	1099	25	980	982	990	982	35	825	840	858	840	45	652	688	717	688	55	447	497	555	497	65	292	359	405	359	75	144	222	266	222	85	28	62	72	62	<p>Distribution d'éclairage</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Degrés</th> <th>Lumens</th> <th>% luminaire</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0-30</td><td>873</td><td>28,9</td></tr> <tr><td>0-40</td><td>1398</td><td>46,2</td></tr> <tr><td>0-60</td><td>2381</td><td>78,7</td></tr> <tr><td>0-90</td><td>3024</td><td>100</td></tr> <tr><td>0-180</td><td>3024</td><td>100</td></tr> </tbody> </table>	Degrés	Lumens	% luminaire	0-30	873	28,9	0-40	1398	46,2	0-60	2381	78,7	0-90	3024	100	0-180	3024	100	<p>Luminance moyenne</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zone</th> <th>Ext.</th> <th>45°</th> <th>Trans.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>45</td><td>11803</td><td>12452</td><td>12964</td></tr> <tr><td>55</td><td>9978</td><td>11082</td><td>12387</td></tr> <tr><td>65</td><td>8831</td><td>10868</td><td>12264</td></tr> <tr><td>75</td><td>7133</td><td>10950</td><td>13125</td></tr> <tr><td>85</td><td>4081</td><td>9131</td><td>10540</td></tr> </tbody> </table>	Zone	Ext.	45°	Trans.	45	11803	12452	12964	55	9978	11082	12387	65	8831	10868	12264	75	7133	10950	13125	85	4081	9131	10540																																						
Angle	Extrém.	45	Trans.	Arr.-45																																																																																																																																						
0	1171	1171	1171	1171																																																																																																																																						
5	1154	1165	1166	1165																																																																																																																																						
15	1095	1099	1100	1099																																																																																																																																						
25	980	982	990	982																																																																																																																																						
35	825	840	858	840																																																																																																																																						
45	652	688	717	688																																																																																																																																						
55	447	497	555	497																																																																																																																																						
65	292	359	405	359																																																																																																																																						
75	144	222	266	222																																																																																																																																						
85	28	62	72	62																																																																																																																																						
Degrés	Lumens	% luminaire																																																																																																																																								
0-30	873	28,9																																																																																																																																								
0-40	1398	46,2																																																																																																																																								
0-60	2381	78,7																																																																																																																																								
0-90	3024	100																																																																																																																																								
0-180	3024	100																																																																																																																																								
Zone	Ext.	45°	Trans.																																																																																																																																							
45	11803	12452	12964																																																																																																																																							
55	9978	11082	12387																																																																																																																																							
65	8831	10868	12264																																																																																																																																							
75	7133	10950	13125																																																																																																																																							
85	4081	9131	10540																																																																																																																																							
		<p>Coefficients d'utilisation</p> <p>RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>plf =</th> <th colspan="3">80</th> <th colspan="3">70</th> <th colspan="3">50</th> </tr> <tr> <th>Plafond</th> <th>70</th> <th>50</th> <th>30</th> <th>70</th> <th>50</th> <th>30</th> <th>50</th> <th>30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Murs</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>RCP</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0</td><td>118</td><td>118</td><td>118</td><td>115</td><td>115</td><td>115</td><td>111</td><td>111</td></tr> <tr><td>1</td><td>109</td><td>104</td><td>98</td><td>106</td><td>102</td><td>97</td><td>96</td><td>93</td></tr> <tr><td>2</td><td>98</td><td>91</td><td>83</td><td>95</td><td>89</td><td>81</td><td>84</td><td>80</td></tr> <tr><td>3</td><td>90</td><td>80</td><td>70</td><td>88</td><td>78</td><td>69</td><td>75</td><td>68</td></tr> <tr><td>4</td><td>82</td><td>70</td><td>61</td><td>80</td><td>68</td><td>60</td><td>67</td><td>59</td></tr> <tr><td>5</td><td>76</td><td>63</td><td>54</td><td>73</td><td>61</td><td>54</td><td>59</td><td>53</td></tr> <tr><td>6</td><td>69</td><td>56</td><td>47</td><td>68</td><td>56</td><td>47</td><td>54</td><td>46</td></tr> <tr><td>7</td><td>65</td><td>52</td><td>42</td><td>64</td><td>51</td><td>42</td><td>50</td><td>41</td></tr> <tr><td>8</td><td>60</td><td>46</td><td>39</td><td>58</td><td>46</td><td>39</td><td>45</td><td>38</td></tr> <tr><td>9</td><td>56</td><td>44</td><td>34</td><td>56</td><td>42</td><td>34</td><td>41</td><td>34</td></tr> <tr><td>10</td><td>53</td><td>40</td><td>32</td><td>52</td><td>40</td><td>32</td><td>39</td><td>32</td></tr> </tbody> </table>	plf =	80			70			50			Plafond	70	50	30	70	50	30	50	30	Murs									RCP									0	118	118	118	115	115	115	111	111	1	109	104	98	106	102	97	96	93	2	98	91	83	95	89	81	84	80	3	90	80	70	88	78	69	75	68	4	82	70	61	80	68	60	67	59	5	76	63	54	73	61	54	59	53	6	69	56	47	68	56	47	54	46	7	65	52	42	64	51	42	50	41	8	60	46	39	58	46	39	45	38	9	56	44	34	56	42	34	41	34	10	53	40	32	52	40	32	39	32
plf =	80			70			50																																																																																																																																			
Plafond	70	50	30	70	50	30	50	30																																																																																																																																		
Murs																																																																																																																																										
RCP																																																																																																																																										
0	118	118	118	115	115	115	111	111																																																																																																																																		
1	109	104	98	106	102	97	96	93																																																																																																																																		
2	98	91	83	95	89	81	84	80																																																																																																																																		
3	90	80	70	88	78	69	75	68																																																																																																																																		
4	82	70	61	80	68	60	67	59																																																																																																																																		
5	76	63	54	73	61	54	59	53																																																																																																																																		
6	69	56	47	68	56	47	54	46																																																																																																																																		
7	65	52	42	64	51	42	50	41																																																																																																																																		
8	60	46	39	58	46	39	45	38																																																																																																																																		
9	56	44	34	56	42	34	41	34																																																																																																																																		
10	53	40	32	52	40	32	39	32																																																																																																																																		

2FG FluxGrid DEL encastré 2 pi x 2 pi

3 000, 3 800 ou 4 500 lumens

Photométrie

FluxGrid 2 pi x 2 pi DEL encastré, configuration de série, 3 800 lumens nominaux émis

CEL - 110

<p>No catalogue 2FGG38L840-2-D-UNV-DIM</p> <p>No test 36781</p> <p>E/MH 1,2</p> <p>Type de lampe DEL</p> <p>Lumens 3 682</p> <p>Puissance à l'entrée 33</p> <p>Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – 2,18 \$ sur une base de 3 000 heures et 0,08 \$ par kWh.</p> <p>Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire de Day-Brite, lequel a reçu l'accréditation NVLAP du National Institute of Standards and Technology.</p> <p>Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.</p>	<p>Intensité lumineuse</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Angle</th> <th>Extrém.</th> <th>45</th> <th>Trans.</th> <th>Arr.-45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>1419</td><td>1419</td><td>1419</td><td>1419</td></tr> <tr><td>5</td><td>1398</td><td>1411</td><td>1414</td><td>1411</td></tr> <tr><td>15</td><td>1326</td><td>1333</td><td>1333</td><td>1333</td></tr> <tr><td>25</td><td>1187</td><td>1191</td><td>1200</td><td>1191</td></tr> <tr><td>35</td><td>998</td><td>1019</td><td>1039</td><td>1019</td></tr> <tr><td>45</td><td>790</td><td>834</td><td>868</td><td>834</td></tr> <tr><td>55</td><td>580</td><td>644</td><td>695</td><td>644</td></tr> <tr><td>65</td><td>353</td><td>434</td><td>491</td><td>434</td></tr> <tr><td>75</td><td>174</td><td>268</td><td>321</td><td>268</td></tr> <tr><td>85</td><td>33</td><td>76</td><td>85</td><td>76</td></tr> </tbody> </table>	Angle	Extrém.	45	Trans.	Arr.-45	0	1419	1419	1419	1419	5	1398	1411	1414	1411	15	1326	1333	1333	1333	25	1187	1191	1200	1191	35	998	1019	1039	1019	45	790	834	868	834	55	580	644	695	644	65	353	434	491	434	75	174	268	321	268	85	33	76	85	76	<p>Distribution d'éclairage</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Degrés</th> <th>Lumens</th> <th>% luminaire</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0-30</td><td>1057</td><td>28,7</td></tr> <tr><td>0-40</td><td>1694</td><td>46</td></tr> <tr><td>0-60</td><td>2903</td><td>78,8</td></tr> <tr><td>0-90</td><td>3683</td><td>100</td></tr> <tr><td>0-180</td><td>3683</td><td>100</td></tr> </tbody> </table> <p>Coefficients d'utilisation</p> <p>RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>plf =</th> <th colspan="4">20</th> <th colspan="4">80</th> <th colspan="4">70</th> <th colspan="4">50</th> </tr> <tr> <th>Plafond</th> <th colspan="2">70</th> <th colspan="2">50</th> <th colspan="2">30</th> <th colspan="2">70</th> <th colspan="2">50</th> <th colspan="2">30</th> <th colspan="2">50</th> <th colspan="2">30</th> </tr> <tr> <th>Murs</th> <th colspan="16">RCP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>118</td><td>118</td><td>118</td><td>118</td><td>115</td><td>115</td><td>115</td><td>111</td><td>111</td><td>111</td><td>111</td><td>111</td><td>111</td><td>111</td><td>111</td><td>111</td></tr> <tr><td>1</td><td>109</td><td>104</td><td>98</td><td>106</td><td>102</td><td>97</td><td>96</td><td>93</td><td>93</td><td>93</td><td>93</td><td>93</td><td>93</td><td>93</td><td>93</td><td>93</td></tr> <tr><td>2</td><td>98</td><td>91</td><td>83</td><td>95</td><td>89</td><td>81</td><td>84</td><td>80</td><td>80</td><td>80</td><td>80</td><td>80</td><td>80</td><td>80</td><td>80</td><td>80</td></tr> <tr><td>3</td><td>90</td><td>80</td><td>70</td><td>88</td><td>78</td><td>69</td><td>75</td><td>68</td><td>68</td><td>68</td><td>68</td><td>68</td><td>68</td><td>68</td><td>68</td><td>68</td></tr> <tr><td>4</td><td>82</td><td>70</td><td>61</td><td>80</td><td>68</td><td>60</td><td>67</td><td>59</td><td>59</td><td>59</td><td>59</td><td>59</td><td>59</td><td>59</td><td>59</td><td>59</td></tr> <tr><td>5</td><td>76</td><td>63</td><td>54</td><td>73</td><td>61</td><td>54</td><td>59</td><td>53</td><td>53</td><td>53</td><td>53</td><td>53</td><td>53</td><td>53</td><td>53</td><td>53</td></tr> <tr><td>6</td><td>69</td><td>56</td><td>47</td><td>68</td><td>56</td><td>47</td><td>54</td><td>46</td><td>46</td><td>46</td><td>46</td><td>46</td><td>46</td><td>46</td><td>46</td><td>46</td></tr> <tr><td>7</td><td>65</td><td>52</td><td>42</td><td>64</td><td>51</td><td>42</td><td>48</td><td>41</td><td>41</td><td>41</td><td>41</td><td>41</td><td>41</td><td>41</td><td>41</td><td>41</td></tr> <tr><td>8</td><td>60</td><td>46</td><td>39</td><td>58</td><td>46</td><td>39</td><td>45</td><td>38</td><td>38</td><td>38</td><td>38</td><td>38</td><td>38</td><td>38</td><td>38</td><td>38</td></tr> <tr><td>9</td><td>56</td><td>44</td><td>34</td><td>55</td><td>42</td><td>34</td><td>41</td><td>34</td><td>34</td><td>34</td><td>34</td><td>34</td><td>34</td><td>34</td><td>34</td><td>34</td></tr> <tr><td>10</td><td>53</td><td>40</td><td>32</td><td>52</td><td>40</td><td>32</td><td>39</td><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>32</td></tr> </tbody> </table>	Degrés	Lumens	% luminaire	0-30	1057	28,7	0-40	1694	46	0-60	2903	78,8	0-90	3683	100	0-180	3683	100	plf =	20				80				70				50				Plafond	70		50		30		70		50		30		50		30		Murs	RCP																0	118	118	118	118	115	115	115	111	111	111	111	111	111	111	111	111	1	109	104	98	106	102	97	96	93	93	93	93	93	93	93	93	93	2	98	91	83	95	89	81	84	80	80	80	80	80	80	80	80	80	3	90	80	70	88	78	69	75	68	68	68	68	68	68	68	68	68	4	82	70	61	80	68	60	67	59	59	59	59	59	59	59	59	59	5	76	63	54	73	61	54	59	53	53	53	53	53	53	53	53	53	6	69	56	47	68	56	47	54	46	46	46	46	46	46	46	46	46	7	65	52	42	64	51	42	48	41	41	41	41	41	41	41	41	41	8	60	46	39	58	46	39	45	38	38	38	38	38	38	38	38	38	9	56	44	34	55	42	34	41	34	34	34	34	34	34	34	34	34	10	53	40	32	52	40	32	39	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Angle	Extrém.	45	Trans.	Arr.-45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
0	1419	1419	1419	1419																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
5	1398	1411	1414	1411																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
15	1326	1333	1333	1333																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
25	1187	1191	1200	1191																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
35	998	1019	1039	1019																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
45	790	834	868	834																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
55	580	644	695	644																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
65	353	434	491	434																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
75	174	268	321	268																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
85	33	76	85	76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Degrés	Lumens	% luminaire																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0-30	1057	28,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0-40	1694	46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0-60	2903	78,8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0-90	3683	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
0-180	3683	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
plf =	20				80				70				50																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
Plafond	70		50		30		70		50		30		50		30																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Murs	RCP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
0	118	118	118	118	115	115	115	111	111	111	111	111	111	111	111	111																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
1	109	104	98	106	102	97	96	93	93	93	93	93	93	93	93	93																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
2	98	91	83	95	89	81	84	80	80	80	80	80	80	80	80	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
3	90	80	70	88	78	69	75	68	68	68	68	68	68	68	68	68																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
4	82	70	61	80	68	60	67	59	59	59	59	59	59	59	59	59																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
5	76	63	54	73	61	54	59	53	53	53	53	53	53	53	53	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
6	69	56	47	68	56	47	54	46	46	46	46	46	46	46	46	46																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
7	65	52	42	64	51	42	48	41	41	41	41	41	41	41	41	41																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
8	60	46	39	58	46	39	45	38	38	38	38	38	38	38	38	38																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
9	56	44	34	55	42	34	41	34	34	34	34	34	34	34	34	34																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
10	53	40	32	52	40	32	39	32	32	32	32	32	32	32	32	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

FluxGrid 2 pi x 2 pi DEL encastré, configuration de série, 4 500 lumens nominaux émis

CEL - 106

<p>No catalogue 2FGG45L840-2-D-UNV-DIM</p> <p>No test 36782</p> <p>E/MH 1,2</p> <p>Type de lampe DEL</p> <p>Lumens 4 704</p> <p>Puissance à l'entrée 45</p> <p>Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – 2,26 \$ sur une base de 3 000 heures et 0,08 \$ par kWh.</p> <p>Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire de Day-Brite, lequel a reçu l'accréditation NVLAP du National Institute of Standards and Technology.</p> <p>Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.</p>	<p>Intensité lumineuse</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Angle</th> <th>Extrém.</th> <th>45</th> <th>Trans.</th> <th>Arr.-45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>1800</td><td>1800</td><td>1800</td><td>1800</td></tr> <tr><td>5</td><td>1774</td><td>1791</td><td>1794</td><td>1791</td></tr> <tr><td>15</td><td>1684</td><td>1691</td><td>1692</td><td>1691</td></tr> <tr><td>25</td><td>1507</td><td>1512</td><td>1523</td><td>1512</td></tr> <tr><td>35</td><td>1268</td><td>1294</td><td>1319</td><td>1294</td></tr> <tr><td>45</td><td>1003</td><td>1058</td><td>1103</td><td>1058</td></tr> <tr><td>55</td><td>736</td><td>818</td><td>882</td><td>818</td></tr> <tr><td>65</td><td>447</td><td>590</td><td>666</td><td>590</td></tr> <tr><td>75</td><td>221</td><td>340</td><td>407</td><td>340</td></tr> <tr><td>85</td><td>42</td><td>96</td><td>108</td><td>96</td></tr> </tbody> </table>	Angle	Extrém.	45	Trans.	Arr.-45	0	1800	1800	1800	1800	5	1774	1791	1794	1791	15	1684	1691	1692	1691	25	1507	1512	1523	1512	35	1268	1294	1319	1294	45	1003	1058	1103	1058	55	736	818	882	818	65	447	590	666	590	75	221	340	407	340	85	42	96	108	96	<p>Distribution d'éclairage</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Degrés</th> <th>Lumens</th> <th>% luminaire</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0-30</td><td>1342</td><td>28,5</td></tr> <tr><td>0-40</td><td>2150</td><td>45,7</td></tr> <tr><td>0-60</td><td>3692</td><td>78,4</td></tr> <tr><td>0-90</td><td>4706</td><td>100</td></tr> <tr><td>0-180</td><td>4706</td><td>100</td></tr> </tbody> </table> <p>Luminance moyenne</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Zone</th> <th>Ext.</th> <th>45°</th> <th>Trans.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>45</td><td>18141</td><td>19143</td><td>19949</td></tr> <tr><td>55</td><td>16417</td><td>18253</td><td>19674</td></tr> <tr><td>65</td><td>13545</td><td>17871</td><td>20175</td></tr> <tr><td>75</td><td>10900</td><td>16807</td><td>20115</td></tr> <tr><td>85</td><td>6210</td><td>14034</td><td>15825</td></tr> </tbody> </table> <p>Coefficients d'utilisation</p> <p>RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>plf =</th> <th colspan="4">20</th> <th colspan="4">80</th> <th colspan="4">70</th> <th colspan="4">50</th> </tr> <tr> <th>Plafond</th> <th colspan="2">70</th> <th colspan="2">50</th> <th colspan="2">30</th> <th colspan="2">70</th> <th colspan="2">50</th> <th colspan="2">30</th> <th colspan="2">50</th> <th colspan="2">30</th> </tr> <tr> <th>Murs</th> <th colspan="16">RCP</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>118</td><td>118</td><td>118</td><td>118</td><td>115</td><td>115</td><td>115</td><td>111</td><td>111</td><td>111</td><td>111</td><td>111</td><td>111</td><td>111</td><td>111</td><td>111</td></tr> <tr><td>1</td><td>109</td><td>104</td><td>98</td><td>106</td><td>101</td><td>97</td><td>96</td><td>93</td><td>93</td><td>93</td><td>93</td><td>93</td><td>93</td><td>93</td><td>93</td><td>93</td></tr> <tr><td>2</td><td>98</td><td>90</td><td>83</td><td>95</td><td>89</td><td>81</td><td>84</td><td>80</td><td>80</td><td>80</td><td>80</td><td>80</td><td>80</td><td>80</td><td>80</td><td>80</td></tr> <tr><td>3</td><td>90</td><td>79</td><td>70</td><td>88</td><td>78</td><td>69</td><td>75</td><td>68</td><td>68</td><td>68</td><td>68</td><td>68</td><td>68</td><td>68</td><td>68</td><td>68</td></tr> <tr><td>4</td><td>82</td><td>69</td><td>61</td><td>80</td><td>68</td><td>60</td><td>67</td><td>58</td><td>58</td><td>58</td><td>58</td><td>58</td><td>58</td><td>58</td><td>58</td><td>58</td></tr> <tr><td>5</td><td>76</td><td>63</td><td>54</td><td>73</td><td>61</td><td>53</td><td>59</td><td>52</td><td>52</td><td>52</td><td>52</td><td>52</td><td>52</td><td>52</td><td>52</td><td>52</td></tr> <tr><td>6</td><td>69</td><td>56</td><td>47</td><td>68</td><td>56</td><td>46</td><td>54</td><td>46</td><td>46</td><td>46</td><td>46</td><td>46</td><td>46</td><td>46</td><td>46</td><td>46</td></tr> <tr><td>7</td><td>65</td><td>52</td><td>42</td><td>63</td><td>51</td><td>42</td><td>48</td><td>41</td><td>41</td><td>41</td><td>41</td><td>41</td><td>41</td><td>41</td><td>41</td><td>41</td></tr> <tr><td>8</td><td>60</td><td>46</td><td>39</td><td>58</td><td>46</td><td>38</td><td>45</td><td>38</td><td>38</td><td>38</td><td>38</td><td>38</td><td>38</td><td>38</td><td>38</td><td>38</td></tr> <tr><td>9</td><td>56</td><td>42</td><td>34</td><td>55</td><td>42</td><td>34</td><td>41</td><td>34</td><td>34</td><td>34</td><td>34</td><td>34</td><td>34</td><td>34</td><td>34</td><td>34</td></tr> <tr><td>10</td><td>53</td><td>40</td><td>32</td><td>52</td><td>40</td><td>32</td><td>39</td><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>32</td><td>32</td></tr> </tbody> </table>	Degrés	Lumens	% luminaire	0-30	1342	28,5	0-40	2150	45,7	0-60	3692	78,4	0-90	4706	100	0-180	4706	100	Zone	Ext.	45°	Trans.	45	18141	19143	19949	55	16417	18253	19674	65	13545	17871	20175	75	10900	16807	20115	85	6210	14034	15825	plf =	20				80				70				50				Plafond	70		50		30		70		50		30		50		30		Murs	RCP																0	118	118	118	118	115	115	115	111	111	111	111	111	111	111	111	111	1	109	104	98	106	101	97	96	93	93	93	93	93	93	93	93	93	2	98	90	83	95	89	81	84	80	80	80	80	80	80	80	80	80	3	90	79	70	88	78	69	75	68	68	68	68	68	68	68	68	68	4	82	69	61	80	68	60	67	58	58	58	58	58	58	58	58	58	5	76	63	54	73	61	53	59	52	52	52	52	52	52	52	52	52	6	69	56	47	68	56	46	54	46	46	46	46	46	46	46	46	46	7	65	52	42	63	51	42	48	41	41	41	41	41	41	41	41	41	8	60	46	39	58	46	38	45	38	38	38	38	38	38	38	38	38	9	56	42	34	55	42	34	41	34	34	34	34	34	34	34	34	34	10	53	40	32	52	40	32	39	32	32	32	32	32	32	32	32	32
Angle	Extrém.	45	Trans.	Arr.-45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0	1800	1800	1800	1800																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
5	1774	1791	1794	1791																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
15	1684	1691	1692	1691																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
25	1507	1512	1523	1512																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
35	1268	1294	1319	1294																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
45	1003	1058	1103	1058																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
55	736	818	882	818																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
65	447	590	666	590																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
75	221	340	407	340																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
85	42	96	108	96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Degrés	Lumens	% luminaire																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
0-30	1342	28,5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
0-40	2150	45,7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
0-60	3692	78,4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
0-90	4706	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
0-180	4706	100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Zone	Ext.	45°	Trans.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
45	18141	19143	19949																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
55	16417	18253	19674																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
65	13545	17871	20175																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
75	10900	16807	20115																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
85	6210	14034	15825																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
plf =	20				80				70				50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Plafond	70		50		30		70		50		30		50		30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Murs	RCP																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
0	118	118	118	118	115	115	115	111	111	111	111	111	111	111	111	111																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
1	109	104	98	106	101	97	96	93	93	93	93	93	93	93	93	93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2	98	90	83	95	89	81	84	80	80	80	80	80	80	80	80	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
3	90	79	70	88	78	69	75	68	68	68	68	68	68	68	68	68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4	82	69	61	80	68	60	67	58	58	58	58	58	58	58	58	58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
5	76	63	54	73	61	53	59	52	52	52	52	52	52	52	52	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
6	69	56	47	68	56	46	54	46	46	46	46	46	46	46	46	46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
7	65	52	42	63	51	42	48	41	41	41	41	41	41	41	41	41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
8	60	46	39	58	46	38	45	38	38	38	38	38	38	38	38	38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
9	56	42	34	55	42	34	41	34	34	34	34	34	34	34	34	34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
10	53	40	32	52	40	32	39	32	32	32	32	32	32	32	32	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

