

Day-Brite

CFI

par @signify

Industriel

FBY DEL pour très grande hauteur

12 000 à 60 000 lumens



Options de contrôles offertes

Le luminaire DEL pour très grande hauteur FBY de Day-Brite/CFI procure une polyvalence de forme et fonction. Avec une vaste plage de lumens et d'accessoires offerts, ce luminaire s'utilise dans plusieurs applications, des entrepôts aux installations de fabrication, des magasins de détails aux gymnases d'écoles.

Projet: _____

Emplacement: _____

No de catalogue: _____

Type de luminaire: _____

Lumens: _____ Qté: _____

Notes: _____

Guide pour commander

exemple : FBY24L840-UNV-LCA

Gamme	Lumens (nominiaux) ¹	Température de couleur	Tension	Options
FBY		-	-	
FBY	12L 12 000 lumens 18L 18 000 lumens 24L 24 000 lumens 30L 30 000 lumens 36L 36 000 lumens 48L 48 000 lumens 60L 60 000 lumens	835 3500K (IRC 80) 840 4000K (IRC 80) 850 5000K (IRC 80)	UNV Tension universelle 120-277V 120 120V 208 208V 240 240V 277 277V 347 347V 480 480V	WP6^{2,4} Câblé avec cordon 16/3 de 6 pi et fiche à verrouillage NEMA Wired 6' 16/4 cord and NEMA twist lock plug for line voltage plus unswitched hot for BSL10LST WP6/4⁴ Câblé avec cordon 16/3 de 6 pi WC6⁴ Câblé avec cordon 16/3 de 6 pi et fiche à verrouillage NEMA pour tension régulière et câble avec cordon 16/3 de 6 pi et fiche pour contrôle de gradation WP6D^{2,4} Câblé avec cordon 16/4 de 6 pi pour tension régulière plus alimentation non commutée pour BSL10LST WC6/4^{3,4} Câblé avec cordon 18/5 de 6 pi pour tension régulière plus gradation 0-10V WC6/5^{3,4} Câblé avec cordon 18/6 de 6 pi pour tension régulière plus alimentation non commutée pour BSL10LST plus gradation 0-10V WC6/6^{3,4} Bloc-batterie intégré câblé à l'usine Bodine, 11100 à 1400 lumens BSL10LST³ Capteur de mouvement 360° (marche/arrêt) MD360⁵ Capteur de mouvement 360° (marche/gradation) LCA Lentille d'acrylique incolore LFA Lentille d'acrylique givré SNH200⁵ Capteur de présence et lumière du jour EasySense intégré, avec regroupement sans fil de pointe de type SpaceWise IAI⁶ Capteur de lumière du jour et de présence Interact Industry intégré, permet le contrôle d'éclairage connecté sans fil

Notes en bas de page

- Lumens nominaux émis à une température ambiante de 25° C.
- La tension doit être spécifiée.
- Commander l'option de cordon appropriée pour la gradation ou l'urgence.
- Longueur du cordon de 6 pi de série. Pour des longueurs en option de 10 pi, 15 pi ou 20 pi, remplacer le « 6 » dans le code de l'option par la longueur désirée.
- Ne s'utilise pas avec l'option SNH200.
- Capteur de mouvement pour très grande hauteur. La zone de captation de mouvement est extrêmement limitée si la hauteur est de moins de 15 pieds.

Notes générales

- Toutes les options sont installées à l'usine
- Tous les accessoires sont installés sur le site
- Plusieurs composantes de luminaires, comme les réflecteurs, réflecteurs, lentilles, supports, douilles et DEL sont faites de différents types de plastiques qui peuvent être lésés par des aérocontaminants. Si des produits chimiques à base de sulfure, de pétrole, des solutions nettoyantes ou autres contaminants risquent de se retrouver dans l'espace choisi d'utilisation, veuillez contacter l'usine pour la compatibilité



HHN5-VHOOK



HCH5-VHOOK



FBY-PENHGR



FBY-WG

Accessoires (à commander séparément)

- HHN5-VHOOK** Chaîne de 54 po et crochets en V
- HCH5-VHOOK** Câble de 5 pi et crochets en V
- HCH10-VHOOK** Câble de 10 pi et crochets en V
- HCH15-VHOOK** Câble de 15 pi et crochets en V
- HCH20-VHOOK** Câble de 20 pi et crochets en V
- FBY-PENHGR** Support de suspension (ajoute 3 po à la hauteur)
- FBY-WG** Écran de fil métallique (en commander 2 pour FBY36, FBY48 et FBY60)
- FBX-SLCA-2N** Lentille en acrylique incolore à fixation rapide
- FBX-SLFA-2N** Lentille en acrylique givré à fixation rapide
- FBX-SLCA-2W** Lentille à enclenchement en acrylique incolore pour FBY36, FBY48 et FBY60
- FBX-SLFA-2W** Lentille à enclenchement en acrylique givré pour FBY36, FBY48 et FBY60



interact ready.

FBY Luminaire DEL pour très grande hauteur

12 000, 18 000, 24 000, 30 000, 36 000, 48 000 et 60 000 lumens

Application

- Ce luminaire s'utilise pour l'éclairage de magasins de détail, entreposage frigorifique, fabrication, entrepôt et plusieurs autres grands espaces intérieurs et bénéficie de contrôle et précision

Construction/fini

- Boîtier et réflecteurs de métal procurant un excellent transfert thermique pour prolonger la durée de vie des composantes
- Orifices à l'extrémité pour attacher les crochets en V pour la suspension par chaîne ou par câble
- Capacité de montage par câble ou chaîne de série (à commander séparément ou non inclus). Les accessoires sont offerts pour d'autres méthodes de montage
- Entrées défonçables de 7/8 po à chaque extrémité du luminaire pour câblage ou capteur de mouvement
- Fini de poudre de polyester procurant une excellente résistance aux impacts et à la corrosion
- Générateurs de lumière DEL et pilotes se remplaçant sur le site
- Garantie limitée de 5 ans, www.signify.com/warranties
- Les composantes sont conformes à la norme RoHS
- Maintien du flux lumineux prévu de la DEL L70 >100 000 heures
- Homologué cETLus selon la norme 1598. Convient à une utilisation dans les endroits humides à des températures ambiantes de -20° à 45° C. (0° à 45° avec l'option BSL10LST)
- Pilotes pour gradation de série. Contrôle est 0-10V c.c.
- Capteur de mouvement en option
- Homologation DLC. Veuillez consulter la liste des produits qualifiés DLC pour confirmer (www.designlights.org/QPL)
- Protection contre la surtension de 6KV de série

SNH200 EasySense

- Les applications sur le site Philips permettent la programmation des paramètres de captation de présence et de lumière du jour et les réglages des niveaux d'éclairage pendant l'installation. Elles peuvent également être utilisées pour le regroupement des luminaires
- Télécharger les « applications sur le site « Philips » à partir de Google Play Store
- Pour l'applications de mise en service, s'enregistrer à <http://registration.componentcloud.philips.com/appregistration/>
- L'application fonctionne avec certains téléphones Android avec CCP ou IR. Consulter la liste de téléphones recommandés et le manuel de l'utilisateur de l'application EasySense dans la section de téléchargements à <http://www.usa.lighting.philips.com/products/lighting-components/easysense> et suivre le lien « Visionner les téléchargements » pour s'enregistrer et avoir accès à la section téléchargement. Pour trouver les téléchargements, naviguer jusqu'à la page Connected-Lighting-Components puis vers celle Philips-EasySense-Sensors

Interact Industry (IAI)

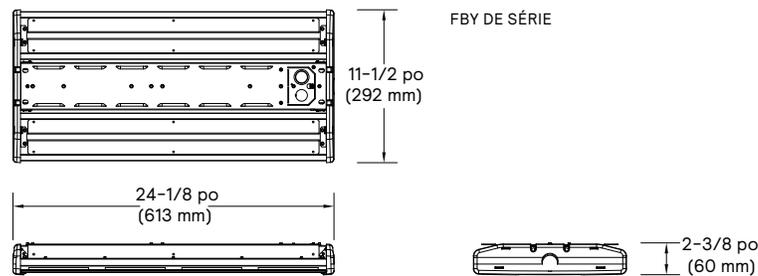
- Une solution d'éclairage sans fil IDO pour les grands entrepôts, gymnases et installations industrielles qui requièrent plusieurs passerelles
- Voir tous les projets à partir d'un seul tableau de bord et comparer facilement les données de plusieurs projets en une seule vue
- Combine les capteurs Interact Office et Interact Industry dans un même projet et pour une vue du tableau de bord commune
- Gradateur mural compatible avec Zigbee Green Power
- Maximise les économies d'énergie avec des capteurs intégrés et intégration avec SGB
- Utilisation du logiciel Interact Industry et données pour réduire le coût d'entretien en configurant à distance et en gérant le système, créant des zones d'éclairage souples, et visionnant les heures d'exploitation des lampes etc. Optimisation des opérations d'entrepôt avec des analyses de présence en temps réel et minimisation des bouchons potentiels
- Passerelle Interact compatible et connectivité à l'internet pour la mise en service requises
- Pour plus d'information sur Interact Industry sans fil, visiter : www.interact-lighting.com/en-us/what-is-possible/interact-industry

FBY Luminaire DEL pour très grande hauteur

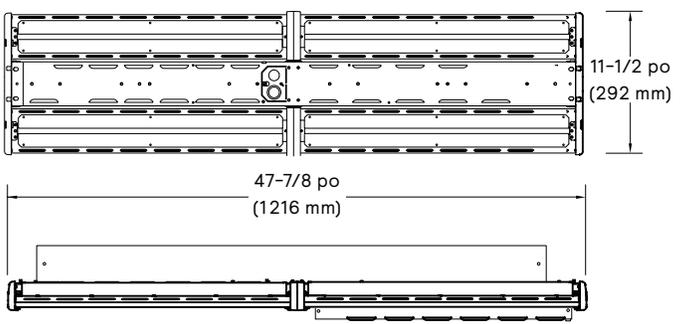
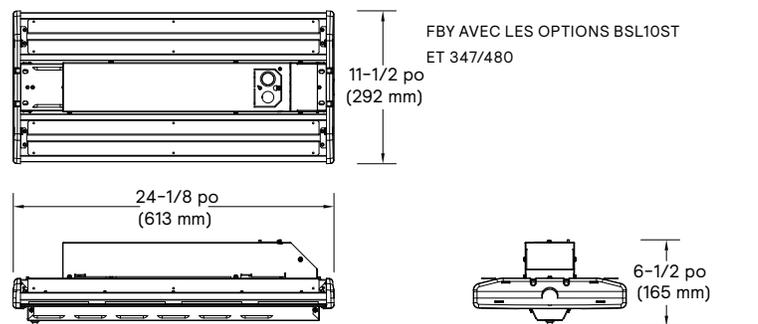
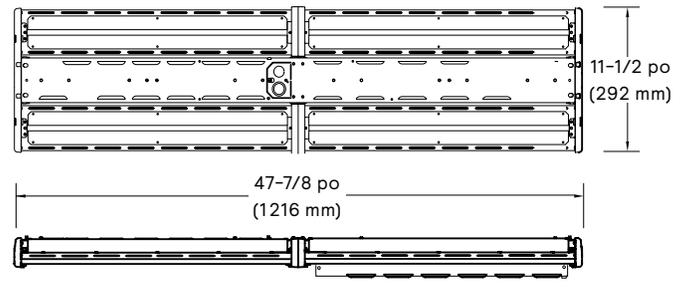
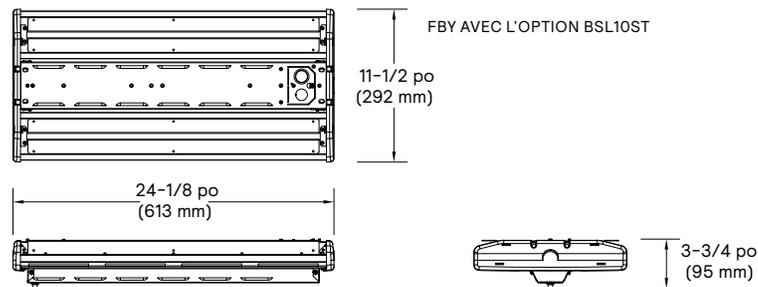
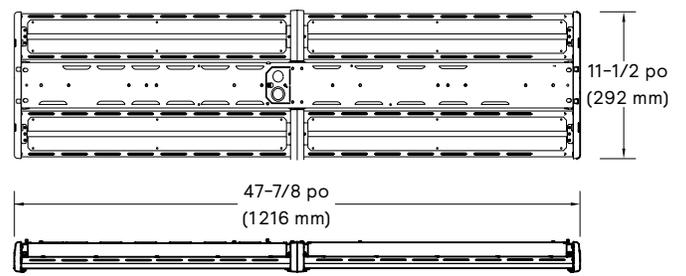
12 000, 18 000, 24 000, 30 000, 36 000, 48 000 et 60 000 lumens

Dimensions

12 000 lm - 30 000 lm



36 000 lm - 60 000 lm



FBY Luminaire DEL pour très grande hauteur

12 000, 18 000, 24 000, 30 000, 36 000, 48 000 et 60 000 lumens

Photométries

FBY DEL pour très grande hauteur, distribution générale, 24 000 lumens nominaux émis

No de catalogue FBY24L840-UNV No test 39981 E/MH 1,0 Type de lampe DEL Lumens/lampe 24 748 Puiss. à l'entrée 177 Efficacité 140 Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – 1,70 \$ sur une base de 3000 heures et 0,08 \$ par kWh. Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire Day-Brite qui est accrédité NVLAP par le « National Institute of Standards and Technology ». Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.	Intensité lumineuse <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Angle vertical</th> <th colspan="4">Angle horizontal</th> </tr> <tr> <th>0°</th> <th>45°</th> <th>90°</th> <th>-45°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>9264</td><td>9264</td><td>9264</td><td>9264</td></tr> <tr><td>5</td><td>9226</td><td>9324</td><td>9359</td><td>9324</td></tr> <tr><td>15</td><td>8987</td><td>9023</td><td>9017</td><td>9023</td></tr> <tr><td>25</td><td>8467</td><td>8303</td><td>6893</td><td>8303</td></tr> <tr><td>35</td><td>7724</td><td>6077</td><td>7031</td><td>6077</td></tr> <tr><td>45</td><td>6672</td><td>6137</td><td>6177</td><td>6137</td></tr> <tr><td>55</td><td>5033</td><td>4238</td><td>3189</td><td>4238</td></tr> <tr><td>65</td><td>3512</td><td>2574</td><td>2290</td><td>2574</td></tr> <tr><td>75</td><td>1839</td><td>856</td><td>953</td><td>856</td></tr> <tr><td>85</td><td>353</td><td>246</td><td>247</td><td>246</td></tr> <tr><td>95</td><td>99</td><td>94</td><td>73</td><td>94</td></tr> <tr><td>105</td><td>124</td><td>107</td><td>85</td><td>107</td></tr> <tr><td>115</td><td>154</td><td>137</td><td>113</td><td>137</td></tr> <tr><td>125</td><td>175</td><td>155</td><td>146</td><td>155</td></tr> <tr><td>135</td><td>188</td><td>169</td><td>154</td><td>169</td></tr> <tr><td>145</td><td>183</td><td>176</td><td>162</td><td>176</td></tr> <tr><td>155</td><td>166</td><td>162</td><td>160</td><td>162</td></tr> <tr><td>165</td><td>146</td><td>152</td><td>140</td><td>152</td></tr> <tr><td>175</td><td>127</td><td>128</td><td>120</td><td>128</td></tr> </tbody> </table>	Angle vertical	Angle horizontal				0°	45°	90°	-45°	0	9264	9264	9264	9264	5	9226	9324	9359	9324	15	8987	9023	9017	9023	25	8467	8303	6893	8303	35	7724	6077	7031	6077	45	6672	6137	6177	6137	55	5033	4238	3189	4238	65	3512	2574	2290	2574	75	1839	856	953	856	85	353	246	247	246	95	99	94	73	94	105	124	107	85	107	115	154	137	113	137	125	175	155	146	155	135	188	169	154	169	145	183	176	162	176	155	166	162	160	162	165	146	152	140	152	175	127	128	120	128	Distribution d'éclairage <table border="1"> <thead> <tr> <th>Degrés</th> <th>Lumens</th> <th>% luminaire</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0- 30</td><td>7094</td><td>28,7</td></tr> <tr><td>0- 40</td><td>11466</td><td>46,3</td></tr> <tr><td>0- 60</td><td>19649</td><td>79,4</td></tr> <tr><td>0- 90</td><td>23883</td><td>96,5</td></tr> <tr><td>90- 180</td><td>865</td><td>3,5</td></tr> <tr><td>0- 180</td><td>24748</td><td>100</td></tr> </tbody> </table>	Degrés	Lumens	% luminaire	0- 30	7094	28,7	0- 40	11466	46,3	0- 60	19649	79,4	0- 90	23883	96,5	90- 180	865	3,5	0- 180	24748	100	Luminance moyenne <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>61608</td><td>56669</td><td>57032</td></tr> <tr><td>55</td><td>57290</td><td>48239</td><td>36303</td></tr> <tr><td>65</td><td>54261</td><td>39759</td><td>35384</td></tr> <tr><td>75</td><td>46401</td><td>21588</td><td>24030</td></tr> <tr><td>85</td><td>26466</td><td>18436</td><td>18481</td></tr> </tbody> </table>	Zone	Ext.	45°	Trans.	45	61608	56669	57032	55	57290	48239	36303	65	54261	39759	35384	75	46401	21588	24030	85	26466	18436	18481
			Angle vertical	Angle horizontal																																																																																																																																																				
		0°		45°	90°	-45°																																																																																																																																																		
		0	9264	9264	9264	9264																																																																																																																																																		
		5	9226	9324	9359	9324																																																																																																																																																		
		15	8987	9023	9017	9023																																																																																																																																																		
		25	8467	8303	6893	8303																																																																																																																																																		
		35	7724	6077	7031	6077																																																																																																																																																		
		45	6672	6137	6177	6137																																																																																																																																																		
		55	5033	4238	3189	4238																																																																																																																																																		
		65	3512	2574	2290	2574																																																																																																																																																		
		75	1839	856	953	856																																																																																																																																																		
		85	353	246	247	246																																																																																																																																																		
		95	99	94	73	94																																																																																																																																																		
		105	124	107	85	107																																																																																																																																																		
		115	154	137	113	137																																																																																																																																																		
		125	175	155	146	155																																																																																																																																																		
135	188	169	154	169																																																																																																																																																				
145	183	176	162	176																																																																																																																																																				
155	166	162	160	162																																																																																																																																																				
165	146	152	140	152																																																																																																																																																				
175	127	128	120	128																																																																																																																																																				
Degrés	Lumens	% luminaire																																																																																																																																																						
0- 30	7094	28,7																																																																																																																																																						
0- 40	11466	46,3																																																																																																																																																						
0- 60	19649	79,4																																																																																																																																																						
0- 90	23883	96,5																																																																																																																																																						
90- 180	865	3,5																																																																																																																																																						
0- 180	24748	100																																																																																																																																																						
Zone	Ext.	45°	Trans.																																																																																																																																																					
45	61608	56669	57032																																																																																																																																																					
55	57290	48239	36303																																																																																																																																																					
65	54261	39759	35384																																																																																																																																																					
75	46401	21588	24030																																																																																																																																																					
85	26466	18436	18481																																																																																																																																																					
Coefficients d'utilisation RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Plafond</th> <th colspan="3">80 %</th> <th colspan="3">70 %</th> <th colspan="3">50 %</th> </tr> <tr> <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>70</td><td>50</td><td>30</td><td>70</td><td>50</td><td>30</td><td>50</td><td>30</td></tr> <tr><td>RCP</td><td colspan="9">Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20 %</td></tr> <tr> <td rowspan="11">Rapport de cavité de la pièce</td> <td>0</td> <td>118</td> <td>118</td> <td>118</td> <td>115</td> <td>115</td> <td>115</td> <td>109</td> <td>109</td> </tr> <tr><td>1</td><td>109</td><td>104</td><td>100</td><td>106</td><td>102</td><td>98</td><td>97</td><td>94</td></tr> <tr><td>2</td><td>99</td><td>91</td><td>85</td><td>96</td><td>89</td><td>83</td><td>85</td><td>80</td></tr> <tr><td>3</td><td>91</td><td>81</td><td>73</td><td>88</td><td>79</td><td>72</td><td>75</td><td>69</td></tr> <tr><td>4</td><td>83</td><td>72</td><td>63</td><td>81</td><td>70</td><td>62</td><td>67</td><td>60</td></tr> <tr><td>5</td><td>77</td><td>64</td><td>56</td><td>74</td><td>63</td><td>55</td><td>60</td><td>53</td></tr> <tr><td>6</td><td>71</td><td>58</td><td>49</td><td>69</td><td>57</td><td>49</td><td>55</td><td>47</td></tr> <tr><td>7</td><td>66</td><td>53</td><td>44</td><td>64</td><td>52</td><td>44</td><td>50</td><td>43</td></tr> <tr><td>8</td><td>61</td><td>48</td><td>40</td><td>60</td><td>47</td><td>39</td><td>46</td><td>39</td></tr> <tr><td>9</td><td>57</td><td>44</td><td>36</td><td>56</td><td>43</td><td>36</td><td>42</td><td>35</td></tr> <tr><td>10</td><td>54</td><td>41</td><td>33</td><td>52</td><td>40</td><td>33</td><td>39</td><td>32</td></tr> </tbody> </table>	Plafond	80 %			70 %			50 %			70	50	30	70	50	30	50	30	Murs	70	50	30	70	50	30	50	30	RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20 %									Rapport de cavité de la pièce	0	118	118	118	115	115	115	109	109	1	109	104	100	106	102	98	97	94	2	99	91	85	96	89	83	85	80	3	91	81	73	88	79	72	75	69	4	83	72	63	81	70	62	67	60	5	77	64	56	74	63	55	60	53	6	71	58	49	69	57	49	55	47	7	66	53	44	64	52	44	50	43	8	61	48	40	60	47	39	46	39	9	57	44	36	56	43	36	42	35	10	54	41	33	52	40	33	39	32															
		Plafond	80 %			70 %			50 %																																																																																																																																															
	70		50	30	70	50	30	50	30																																																																																																																																															
	Murs	70	50	30	70	50	30	50	30																																																																																																																																															
	RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20 %																																																																																																																																																						
	Rapport de cavité de la pièce	0	118	118	118	115	115	115	109	109																																																																																																																																														
		1	109	104	100	106	102	98	97	94																																																																																																																																														
		2	99	91	85	96	89	83	85	80																																																																																																																																														
		3	91	81	73	88	79	72	75	69																																																																																																																																														
		4	83	72	63	81	70	62	67	60																																																																																																																																														
		5	77	64	56	74	63	55	60	53																																																																																																																																														
		6	71	58	49	69	57	49	55	47																																																																																																																																														
		7	66	53	44	64	52	44	50	43																																																																																																																																														
		8	61	48	40	60	47	39	46	39																																																																																																																																														
		9	57	44	36	56	43	36	42	35																																																																																																																																														
		10	54	41	33	52	40	33	39	32																																																																																																																																														

FBY DEL pour très grande hauteur, distribution générale, 24 000 lumens nominaux émis

No de catalogue FBY24L840-UNV-LCA No test 39993 E/MH 1,1 Type de lampe DEL Lumens/lampe 23 532 Puiss. à l'entrée 176 Efficacité 133 Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – 1,79 \$ sur une base de 3000 heures et 0,08 \$ par kWh. Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire Day-Brite qui est accrédité NVLAP par le « National Institute of Standards and Technology ». Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.	Intensité lumineuse <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Angle vertical</th> <th colspan="4">Angle horizontal</th> </tr> <tr> <th>0°</th> <th>45°</th> <th>90°</th> <th>-45°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>9110</td><td>9110</td><td>9110</td><td>9110</td></tr> <tr><td>5</td><td>9028</td><td>9092</td><td>9182</td><td>9092</td></tr> <tr><td>15</td><td>8784</td><td>8837</td><td>8875</td><td>8837</td></tr> <tr><td>25</td><td>8252</td><td>8197</td><td>7032</td><td>8197</td></tr> <tr><td>35</td><td>7487</td><td>6221</td><td>6508</td><td>6221</td></tr> <tr><td>45</td><td>6409</td><td>5446</td><td>5875</td><td>5446</td></tr> <tr><td>55</td><td>4687</td><td>4136</td><td>3055</td><td>4136</td></tr> <tr><td>65</td><td>3071</td><td>2125</td><td>2170</td><td>2125</td></tr> <tr><td>75</td><td>1348</td><td>897</td><td>745</td><td>897</td></tr> <tr><td>85</td><td>235</td><td>251</td><td>256</td><td>251</td></tr> <tr><td>95</td><td>114</td><td>72</td><td>47</td><td>72</td></tr> <tr><td>105</td><td>126</td><td>82</td><td>56</td><td>82</td></tr> <tr><td>115</td><td>136</td><td>107</td><td>81</td><td>107</td></tr> <tr><td>125</td><td>150</td><td>131</td><td>113</td><td>131</td></tr> <tr><td>135</td><td>160</td><td>149</td><td>127</td><td>149</td></tr> <tr><td>145</td><td>155</td><td>166</td><td>148</td><td>166</td></tr> <tr><td>155</td><td>135</td><td>191</td><td>159</td><td>191</td></tr> <tr><td>165</td><td>116</td><td>191</td><td>220</td><td>191</td></tr> <tr><td>175</td><td>98</td><td>102</td><td>96</td><td>102</td></tr> </tbody> </table>	Angle vertical	Angle horizontal				0°	45°	90°	-45°	0	9110	9110	9110	9110	5	9028	9092	9182	9092	15	8784	8837	8875	8837	25	8252	8197	7032	8197	35	7487	6221	6508	6221	45	6409	5446	5875	5446	55	4687	4136	3055	4136	65	3071	2125	2170	2125	75	1348	897	745	897	85	235	251	256	251	95	114	72	47	72	105	126	82	56	82	115	136	107	81	107	125	150	131	113	131	135	160	149	127	149	145	155	166	148	166	155	135	191	159	191	165	116	191	220	191	175	98	102	96	102	Distribution d'éclairage <table border="1"> <thead> <tr> <th>Degrés</th> <th>Lumens</th> <th>% luminaire</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0- 30</td><td>6984</td><td>29,7</td></tr> <tr><td>0- 40</td><td>11233</td><td>47,7</td></tr> <tr><td>0- 60</td><td>19040</td><td>80,9</td></tr> <tr><td>0- 90</td><td>22761</td><td>96,7</td></tr> <tr><td>90- 180</td><td>771</td><td>3,3</td></tr> <tr><td>0- 180</td><td>23532</td><td>100</td></tr> </tbody> </table>	Degrés	Lumens	% luminaire	0- 30	6984	29,7	0- 40	11233	47,7	0- 60	19040	80,9	0- 90	22761	96,7	90- 180	771	3,3	0- 180	23532	100	Luminance moyenne <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>59177</td><td>50287</td><td>54250</td></tr> <tr><td>55</td><td>53347</td><td>47077</td><td>34772</td></tr> <tr><td>65</td><td>47445</td><td>32827</td><td>33525</td></tr> <tr><td>75</td><td>34002</td><td>22618</td><td>18791</td></tr> <tr><td>85</td><td>17589</td><td>18795</td><td>19185</td></tr> </tbody> </table>	Zone	Ext.	45°	Trans.	45	59177	50287	54250	55	53347	47077	34772	65	47445	32827	33525	75	34002	22618	18791	85	17589	18795	19185
			Angle vertical	Angle horizontal																																																																																																																																																				
		0°		45°	90°	-45°																																																																																																																																																		
		0	9110	9110	9110	9110																																																																																																																																																		
		5	9028	9092	9182	9092																																																																																																																																																		
		15	8784	8837	8875	8837																																																																																																																																																		
		25	8252	8197	7032	8197																																																																																																																																																		
		35	7487	6221	6508	6221																																																																																																																																																		
		45	6409	5446	5875	5446																																																																																																																																																		
		55	4687	4136	3055	4136																																																																																																																																																		
		65	3071	2125	2170	2125																																																																																																																																																		
		75	1348	897	745	897																																																																																																																																																		
		85	235	251	256	251																																																																																																																																																		
		95	114	72	47	72																																																																																																																																																		
		105	126	82	56	82																																																																																																																																																		
		115	136	107	81	107																																																																																																																																																		
		125	150	131	113	131																																																																																																																																																		
135	160	149	127	149																																																																																																																																																				
145	155	166	148	166																																																																																																																																																				
155	135	191	159	191																																																																																																																																																				
165	116	191	220	191																																																																																																																																																				
175	98	102	96	102																																																																																																																																																				
Degrés	Lumens	% luminaire																																																																																																																																																						
0- 30	6984	29,7																																																																																																																																																						
0- 40	11233	47,7																																																																																																																																																						
0- 60	19040	80,9																																																																																																																																																						
0- 90	22761	96,7																																																																																																																																																						
90- 180	771	3,3																																																																																																																																																						
0- 180	23532	100																																																																																																																																																						
Zone	Ext.	45°	Trans.																																																																																																																																																					
45	59177	50287	54250																																																																																																																																																					
55	53347	47077	34772																																																																																																																																																					
65	47445	32827	33525																																																																																																																																																					
75	34002	22618	18791																																																																																																																																																					
85	17589	18795	19185																																																																																																																																																					
Coefficients d'utilisation RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Plafond</th> <th colspan="3">80 %</th> <th colspan="3">70 %</th> <th colspan="3">50 %</th> </tr> <tr> <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>70</td><td>50</td><td>30</td><td>70</td><td>50</td><td>30</td><td>50</td><td>30</td></tr> <tr><td>RCP</td><td colspan="9">Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20 %</td></tr> <tr> <td rowspan="11">Rapport de cavité de la pièce</td> <td>0</td> <td>118</td> <td>118</td> <td>118</td> <td>115</td> <td>115</td> <td>115</td> <td>109</td> <td>109</td> </tr> <tr><td>1</td><td>109</td><td>104</td><td>101</td><td>106</td><td>102</td><td>98</td><td>97</td><td>94</td></tr> <tr><td>2</td><td>100</td><td>92</td><td>86</td><td>97</td><td>90</td><td>84</td><td>86</td><td>81</td></tr> <tr><td>3</td><td>91</td><td>81</td><td>74</td><td>89</td><td>79</td><td>72</td><td>76</td><td>70</td></tr> <tr><td>4</td><td>84</td><td>72</td><td>64</td><td>81</td><td>70</td><td>63</td><td>68</td><td>61</td></tr> <tr><td>5</td><td>77</td><td>65</td><td>56</td><td>75</td><td>64</td><td>56</td><td>61</td><td>54</td></tr> <tr><td>6</td><td>71</td><td>59</td><td>50</td><td>69</td><td>58</td><td>49</td><td>55</td><td>48</td></tr> <tr><td>7</td><td>66</td><td>53</td><td>45</td><td>64</td><td>52</td><td>44</td><td>51</td><td>43</td></tr> <tr><td>8</td><td>62</td><td>49</td><td>40</td><td>60</td><td>48</td><td>40</td><td>46</td><td>39</td></tr> <tr><td>9</td><td>58</td><td>45</td><td>37</td><td>56</td><td>44</td><td>36</td><td>43</td><td>36</td></tr> <tr><td>10</td><td>54</td><td>41</td><td>34</td><td>53</td><td>41</td><td>33</td><td>40</td><td>33</td></tr> </tbody> </table>	Plafond	80 %			70 %			50 %			70	50	30	70	50	30	50	30	Murs	70	50	30	70	50	30	50	30	RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20 %									Rapport de cavité de la pièce	0	118	118	118	115	115	115	109	109	1	109	104	101	106	102	98	97	94	2	100	92	86	97	90	84	86	81	3	91	81	74	89	79	72	76	70	4	84	72	64	81	70	63	68	61	5	77	65	56	75	64	56	61	54	6	71	59	50	69	58	49	55	48	7	66	53	45	64	52	44	51	43	8	62	49	40	60	48	40	46	39	9	58	45	37	56	44	36	43	36	10	54	41	34	53	41	33	40	33															
		Plafond	80 %			70 %			50 %																																																																																																																																															
	70		50	30	70	50	30	50	30																																																																																																																																															
	Murs	70	50	30	70	50	30	50	30																																																																																																																																															
	RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20 %																																																																																																																																																						
	Rapport de cavité de la pièce	0	118	118	118	115	115	115	109	109																																																																																																																																														
		1	109	104	101	106	102	98	97	94																																																																																																																																														
		2	100	92	86	97	90	84	86	81																																																																																																																																														
		3	91	81	74	89	79	72	76	70																																																																																																																																														
		4	84	72	64	81	70	63	68	61																																																																																																																																														
		5	77	65	56	75	64	56	61	54																																																																																																																																														
		6	71	59	50	69	58	49	55	48																																																																																																																																														
		7	66	53	45	64	52	44	51	43																																																																																																																																														
		8	62	49	40	60	48	40	46	39																																																																																																																																														
		9	58	45	37	56	44	36	43	36																																																																																																																																														
		10	54	41	34	53	41	33	40	33																																																																																																																																														

FBY Luminaire DEL pour très grande hauteur

12 000, 18 000, 24 000, 30 000, 36 000, 48 000 et 60 000 lumens

Photométries (suite)

FBY DEL pour très grande hauteur, distribution générale, 24 000 lumens nominaux émis, lentille en acrylique givré

No de catalogue FBY24L840-UNV-LFA No test 39991 E/MH 1,2 Type de lampe DEL Lumens/lampe 22 055 Puiss. à l'entrée 176 Efficacité 125 Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens - 1,92 \$ sur une base de 3000 heures et 0,08 \$ par Kwh. Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire Day-Brite qui est accrédité NVLAP par le « National Institute of Standards and Technology ».	Intensité lumineuse <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Angle vertical</th> <th colspan="4">Angle horizontal</th> </tr> <tr> <th>0°</th> <th>45°</th> <th>90°</th> <th>-45°</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>8355</td><td>8355</td><td>8355</td><td>8355</td></tr> <tr><td>5</td><td>8277</td><td>8334</td><td>8374</td><td>8334</td></tr> <tr><td>15</td><td>7910</td><td>7855</td><td>7834</td><td>7855</td></tr> <tr><td>25</td><td>7187</td><td>7053</td><td>6984</td><td>7053</td></tr> <tr><td>35</td><td>6171</td><td>6008</td><td>6120</td><td>6008</td></tr> <tr><td>45</td><td>4648</td><td>4755</td><td>4890</td><td>4755</td></tr> <tr><td>55</td><td>3493</td><td>3649</td><td>3407</td><td>3649</td></tr> <tr><td>65</td><td>2329</td><td>2333</td><td>2304</td><td>2333</td></tr> <tr><td>75</td><td>1262</td><td>1263</td><td>1257</td><td>1263</td></tr> <tr><td>85</td><td>342</td><td>376</td><td>379</td><td>376</td></tr> <tr><td>95</td><td>124</td><td>96</td><td>76</td><td>96</td></tr> <tr><td>105</td><td>195</td><td>105</td><td>82</td><td>105</td></tr> <tr><td>115</td><td>263</td><td>133</td><td>104</td><td>133</td></tr> <tr><td>125</td><td>315</td><td>158</td><td>135</td><td>158</td></tr> <tr><td>135</td><td>340</td><td>190</td><td>152</td><td>190</td></tr> <tr><td>145</td><td>334</td><td>227</td><td>185</td><td>227</td></tr> <tr><td>155</td><td>305</td><td>275</td><td>224</td><td>275</td></tr> <tr><td>165</td><td>277</td><td>292</td><td>281</td><td>292</td></tr> <tr><td>175</td><td>127</td><td>128</td><td>120</td><td>128</td></tr> </tbody> </table>	Angle vertical	Angle horizontal				0°	45°	90°	-45°	0	8355	8355	8355	8355	5	8277	8334	8374	8334	15	7910	7855	7834	7855	25	7187	7053	6984	7053	35	6171	6008	6120	6008	45	4648	4755	4890	4755	55	3493	3649	3407	3649	65	2329	2333	2304	2333	75	1262	1263	1257	1263	85	342	376	379	376	95	124	96	76	96	105	195	105	82	105	115	263	133	104	133	125	315	158	135	158	135	340	190	152	190	145	334	227	185	227	155	305	275	224	275	165	277	292	281	292	175	127	128	120	128	Distribution d'éclairage <table border="1"> <thead> <tr> <th>Degrés</th> <th>Lumens</th> <th>% luminaire</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0-30</td><td>6258</td><td>28,4</td></tr> <tr><td>0-40</td><td>10031</td><td>45,5</td></tr> <tr><td>0-60</td><td>16828</td><td>76,3</td></tr> <tr><td>0-90</td><td>20948</td><td>95</td></tr> <tr><td>90-180</td><td>1107</td><td>5</td></tr> <tr><td>0-180</td><td>22055</td><td>100</td></tr> </tbody> </table>	Degrés	Lumens	% luminaire	0-30	6258	28,4	0-40	10031	45,5	0-60	16828	76,3	0-90	20948	95	90-180	1107	5	0-180	22055	100	Luminance moyenne <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>42 919</td><td>43 907</td><td>45 150</td></tr> <tr><td>55</td><td>39 758</td><td>41 537</td><td>38 779</td></tr> <tr><td>65</td><td>35 977</td><td>36 034</td><td>35 599</td></tr> <tr><td>75</td><td>31 825</td><td>31 863</td><td>31 706</td></tr> <tr><td>85</td><td>25 635</td><td>28 174</td><td>28 384</td></tr> </tbody> </table>	Zone	Ext.	45°	Trans.	45	42 919	43 907	45 150	55	39 758	41 537	38 779	65	35 977	36 034	35 599	75	31 825	31 863	31 706	85	25 635	28 174	28 384
			Angle vertical	Angle horizontal																																																																																																																																																				
0°	45°	90°		-45°																																																																																																																																																				
0	8355	8355	8355	8355																																																																																																																																																				
5	8277	8334	8374	8334																																																																																																																																																				
15	7910	7855	7834	7855																																																																																																																																																				
25	7187	7053	6984	7053																																																																																																																																																				
35	6171	6008	6120	6008																																																																																																																																																				
45	4648	4755	4890	4755																																																																																																																																																				
55	3493	3649	3407	3649																																																																																																																																																				
65	2329	2333	2304	2333																																																																																																																																																				
75	1262	1263	1257	1263																																																																																																																																																				
85	342	376	379	376																																																																																																																																																				
95	124	96	76	96																																																																																																																																																				
105	195	105	82	105																																																																																																																																																				
115	263	133	104	133																																																																																																																																																				
125	315	158	135	158																																																																																																																																																				
135	340	190	152	190																																																																																																																																																				
145	334	227	185	227																																																																																																																																																				
155	305	275	224	275																																																																																																																																																				
165	277	292	281	292																																																																																																																																																				
175	127	128	120	128																																																																																																																																																				
Degrés	Lumens	% luminaire																																																																																																																																																						
0-30	6258	28,4																																																																																																																																																						
0-40	10031	45,5																																																																																																																																																						
0-60	16828	76,3																																																																																																																																																						
0-90	20948	95																																																																																																																																																						
90-180	1107	5																																																																																																																																																						
0-180	22055	100																																																																																																																																																						
Zone	Ext.	45°	Trans.																																																																																																																																																					
45	42 919	43 907	45 150																																																																																																																																																					
55	39 758	41 537	38 779																																																																																																																																																					
65	35 977	36 034	35 599																																																																																																																																																					
75	31 825	31 863	31 706																																																																																																																																																					
85	25 635	28 174	28 384																																																																																																																																																					
Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.	Coefficients d'utilisation RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20) <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Plafond</th> <th colspan="3">80 %</th> <th colspan="3">70 %</th> <th colspan="3">50 %</th> </tr> <tr> <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 colspan="9">Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20 %</td> </tr> <tr> <td>RCP</td> <td colspan="9">Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20 %</td> </tr> <tr> <td rowspan="11">Rapport de cavité de la pièce</td> <td>0</td> <td>118</td> <td>118</td> <td>118</td> <td>115</td> <td>115</td> <td>115</td> <td>108</td> <td>108</td> </tr> <tr><td>1</td><td>108</td><td>103</td><td>99</td><td>105</td><td>100</td><td>97</td><td>95</td><td>92</td></tr> <tr><td>2</td><td>98</td><td>90</td><td>84</td><td>95</td><td>88</td><td>82</td><td>84</td><td>79</td></tr> <tr><td>3</td><td>90</td><td>80</td><td>72</td><td>87</td><td>78</td><td>70</td><td>74</td><td>68</td></tr> <tr><td>4</td><td>82</td><td>71</td><td>62</td><td>80</td><td>69</td><td>61</td><td>66</td><td>59</td></tr> <tr><td>5</td><td>76</td><td>63</td><td>55</td><td>74</td><td>62</td><td>54</td><td>59</td><td>52</td></tr> <tr><td>6</td><td>70</td><td>57</td><td>49</td><td>68</td><td>56</td><td>48</td><td>54</td><td>46</td></tr> <tr><td>7</td><td>65</td><td>52</td><td>43</td><td>63</td><td>51</td><td>43</td><td>49</td><td>42</td></tr> <tr><td>8</td><td>61</td><td>48</td><td>39</td><td>59</td><td>47</td><td>39</td><td>45</td><td>38</td></tr> <tr><td>9</td><td>57</td><td>44</td><td>36</td><td>55</td><td>43</td><td>35</td><td>41</td><td>34</td></tr> <tr><td>10</td><td>53</td><td>40</td><td>33</td><td>52</td><td>40</td><td>32</td><td>38</td><td>32</td></tr> </tbody> </table>	Plafond	80 %			70 %			50 %			70	50	30	70	50	30	50	30	Murs	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20 %									RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20 %									Rapport de cavité de la pièce	0	118	118	118	115	115	115	108	108	1	108	103	99	105	100	97	95	92	2	98	90	84	95	88	82	84	79	3	90	80	72	87	78	70	74	68	4	82	71	62	80	69	61	66	59	5	76	63	55	74	62	54	59	52	6	70	57	49	68	56	48	54	46	7	65	52	43	63	51	43	49	42	8	61	48	39	59	47	39	45	38	9	57	44	36	55	43	35	41	34	10	53	40	33	52	40	32	38	32													
Plafond	80 %			70 %			50 %																																																																																																																																																	
	70	50	30	70	50	30	50	30																																																																																																																																																
Murs	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20 %																																																																																																																																																							
RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20 %																																																																																																																																																							
Rapport de cavité de la pièce	0	118	118	118	115	115	115	108	108																																																																																																																																															
	1	108	103	99	105	100	97	95	92																																																																																																																																															
	2	98	90	84	95	88	82	84	79																																																																																																																																															
	3	90	80	72	87	78	70	74	68																																																																																																																																															
	4	82	71	62	80	69	61	66	59																																																																																																																																															
	5	76	63	55	74	62	54	59	52																																																																																																																																															
	6	70	57	49	68	56	48	54	46																																																																																																																																															
	7	65	52	43	63	51	43	49	42																																																																																																																																															
	8	61	48	39	59	47	39	45	38																																																																																																																																															
	9	57	44	36	55	43	35	41	34																																																																																																																																															
	10	53	40	33	52	40	32	38	32																																																																																																																																															

No de catalogue	Lumens émis	Puiss. à l'entrée *	Efficacité	% éclairage vers le haut
FBY12L840-UNV	12 139	88	138	2,7
FBY12L840-UNV-LCA	11 689	88	133	3,5
FBY12L840-UNV-LFA	11 085	88	126	5,6
FBY18L840-UNV	18 797	133	142	2,4
FBY18L840-UNV-LCA	18 037	133	136	3,4
FBY18L840-UNV-LFA	16 889	133	127	5,1
FBY24L840-UNV	24 748	177	140	3,5
FBY24L840-UNV-LCA	23 532	176	133	3,3
FBY24L840-UNV-LFA	22 055	176	125	5,0
FBY30L840-UNV	30 435	208	146	2,3
FBY30L840-UNV-LCA	29 316	209	140	4,0
FBY30L840-UNV-LFA	27 578	208	132	4,6
FBY36L840-UNV	39 683	268	148	2,6
FBY36L840-UNV-LCA	37 844	267	142	3,5
FBY36L840-UNV-LFA	35 176	269	131	5,1
FBY48L840-UNV	50 849	356	143	2,7
FBY48L840-UNV-LCA	48 521	355	137	3,5
FBY48L840-UNV-LFA	45 050	355	127	5,1
FBY60L840-UNV	62 499	423	148	2,7
FBY60L840-UNV-LCA	59 257	420	141	3,5
FBY60L840-UNV-LFA	55 837	421	133	3,9

* Les modèles de 347V et 480V offrent la même puissance en watts à l'entrée.

L'information présentée dans ce document ne constitue pas une offre commerciale et ne fait pas partie d'une soumission ou d'un contrat.



© 2020 Signify Holding. Tous droits réservés. Signify ne fait aucune déclaration ni ne donne aucune garantie quant à l'exactitude et à l'exhaustivité des informations fournies dans les présentes et ne serait être tenu responsable de toute mesure prise sur leur fondement. Les informations présentées dans ce document ne constituent pas une offre commerciale et ne font partie d'aucun devis ni contrat, à moins qu'il n'en soit convenu autrement avec Signify.

Signify North America Corporation
 200 Franklin Square Drive,
 Somerset, NJ 08873
 Téléphone 855-486-2216

Signify Canada Ltd.
 281 Hillmount Road,
 Markham, ON, Canada L6C 2S3
 Téléphone 800-668-9008

Toutes les marques déposées appartiennent à Signify Holding et à leurs propriétaires respectifs.