

Day-Brite

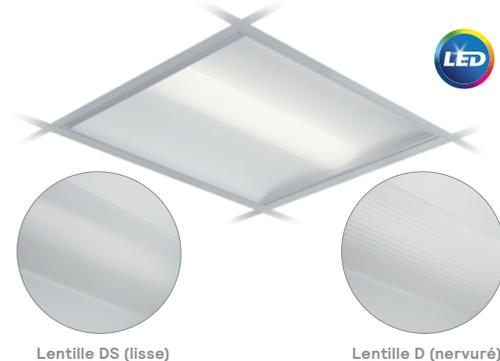
CFI

par @signify

Encastré

SofTrace 2x2

2STX jusqu'à 4 500 lumens



Lentille DS (lisse)

Lentille D (nervuré)

Le luminaire DEL encastré SofTrace de Day-Brite/CFI offre une ouverture entièrement lumineuse qui donne une allure contemporaine aux espaces architecturaux. La forme linéaire inclut un profil rond au centre et des côtés profilés adjacents à l'éblouissement équilibré procurant une allure esthétique nette. Son style architectural jumelé aux options de contrôles font du SofTrace un luminaire idéal pour les applications comme les bureaux, les institutions et les installations de soins de santé où les économies d'énergie combinées à un effet personnalisé sont recherchées.

Guide pour commander – contrôles sans fil et de série

Les configurations de série sont offertes avec tous les choix sauf si indiqué.

Les sélections de configurations de base sont indiquées en bleu.

exemple : 2STXG38L840-2-DS-UNV-DIM-SWZDT

Largeur	Gamme	Type de plafond	Lumens (nominaux émis)	Efficacité	Couleur	Longueur	Diffuseur central	Tension	Pilote	Options
2	STX	G			-	2	-	-	-	
2 2 pi	STX SofTrace gén. 2	G Profilé	Configurations de série 30L 3000 38L 3800 45L 4500 Configurations de base 38B 3800	Vide H ^s De série Élevée	830 IRC 80, 3000K 835 IRC 80, 3500K 840 IRC 80, 4000K 850 IRC 80, 5000K	2 2 pi	D Diffus (nervuré) DS Diffus (lisse)	UNV Tension universelle, 120-277V 347 347V	DIM ¹ SDIM LDE LDEH DALI	AG F1 Peinture antimicrobienne F2 Câble flexible 3/8 po, 3 fils, calibre 18 6 pi F1/D Câble flexible 3/8 po, 4 fils, calibre 18 6 pi F2/5W Câble flexible bipolaire de 3/8 po, 3 fils de calibre 18 6 pi pour les luminaires à intensité variable F2/6W Câble flexible unipolaire de 3/8 po, 5 fils de calibre 18 6 pi pour les luminaires à intensité variable F2/6W Câble flexible simple 3/8 po, 6 fils de calibre 18 de 6 pi pour luminaires à intensité variable et urgence GLR Fusible à action rapide GTD/E ^{4,6} Bodine GTD homologué UL924 installé à l'entrée du pilote GTD/SNSR ^{4,6,7} Bodine GTD homologué UL924 installé à l'usine entre le pilote et le capteur BSL10LST ⁴ Bloc-batterie à autotest 10W Bodine BSL6LST ⁴ Bloc-batterie à autotest 6W Bodine DSC Pilote à débranchement rapide IAP ² Capteur RF Interact Pro intégré, permet le contrôle d'éclairage sans fil en réseau IAO ² Capteur de lumière du jour et de présence Interact Office intégré, permet le contrôle d'éclairage connecté sans fil SWZDT ² Capteur intégré, cueillette de lumière du jour et présence, regroupement raffiné avec temps de rétention CHIC ³ Homologué pour la norme Chicago Plenum WL Homologué pour endroits mouillés

Guide pour commander – contrôles à alimentation par câble Ethernet

exemple : 2STXG38L840-2-DS-LV-POE-IAO

Largeur	Gamme	Type de plafond	Lumens (nominaux émis)	Efficacité	Couleur	Longueur	Diffuseur central	Tension	Pilote	Options
2	STX	G			-	2	-	-	-	
2 2 pi	STX SofTrace gén. 2	G Profilé	Configurations de série 30L 3000 38L 3800 45L 4500	Vide De série	830 IRC 80, 3000K 835 IRC 80, 3500K 840 IRC 80, 4000K 850 IRC 80, 5000K	2 2 pi	D Diffus (nervuré) DS Diffus (lisse)	LV -	POE -	IAO Capteur de lumière du jour et de présence Interact Office intégré, permet le contrôle d'éclairage connecté sans fil EMPOE Pilote d'urgence 600 lm intégré et bloc de batterie

Notes de bas de page

- 1 Interrupteur mural sans fil à options de contrôle intégrées à gradation en baisse jusqu'à 5%. Les options sans contrôle offrent une gradation 0-10V en baisse jusqu'à 1% pour les configurations de série et jusqu'à 10% pour les configurations de base.
- 2 Spécifier seulement avec l'option de pilote -DIM.
- 3 L'option CHIC n'est pas offerte avec la fonction de circulation d'air.
- 4 Non offert avec 347V.
- 5 L'option à efficacité élevée peut seulement être commandée avec les configurations de lumens de série.
- 6 Doit être installé avec un dispositif homologué UL1008.
- 7 Doit être commandé avec une option de captation intégrée.

Accessoires (commander séparément)

- FSF422 – Trousse d'installation sur le site en saillie 2 pi x 2 pi (assemblée sur le site)
- FMA22 – Cadre de montage «F» 2 pi x 2 pi pour les plafonds «F» NEMA
- STXDS22L – Lentille de remplacement lisse pour luminaire SofTrace gén. 2 2 pi x 2 pi
- STXDS22LC – Lentille de remplacement lisse pour luminaire SofTrace gén. 2 avec contrôles 2 pi x 2 pi
- STXD22L – Lentille de remplacement nervurée pour luminaire SofTrace gén. 2 2 pi x 2 pi
- STXD22LC – Lentille de remplacement nervurée pour luminaire SofTrace gén. 2 avec contrôles 2 pi x 2 pi



interact ready.

2STX SofTrace encastré 2x2

jusqu'à 4 500 lumens

Application

- Idéal pour les bureaux modernes, institutions, magasin de détail et applications de soins de santé
- Style architectural moderne pour compléter tout espace
- Douce luminosité sur toute la surface du luminaire prévenant l'éblouissement et procurant un excellent confort visuel
- Dirige une quantité de lumière contrôlée à des angles élevés pour éliminer l'« effet de grotte » sans créer d'éblouissement
- Offert en configurations à efficacité de série et élevée (H) jusqu'à 130 lm/W
- La source à IRC de 80 minimum procure une distribution au spectre équilibré
- Convient aux plafonds à profilés en T suspendus NEMA G (15/16 po) et NFG (9/16 po). Les plafonds à bordure NEMA F requiert l'accessoire FMA24 (commandé séparément)

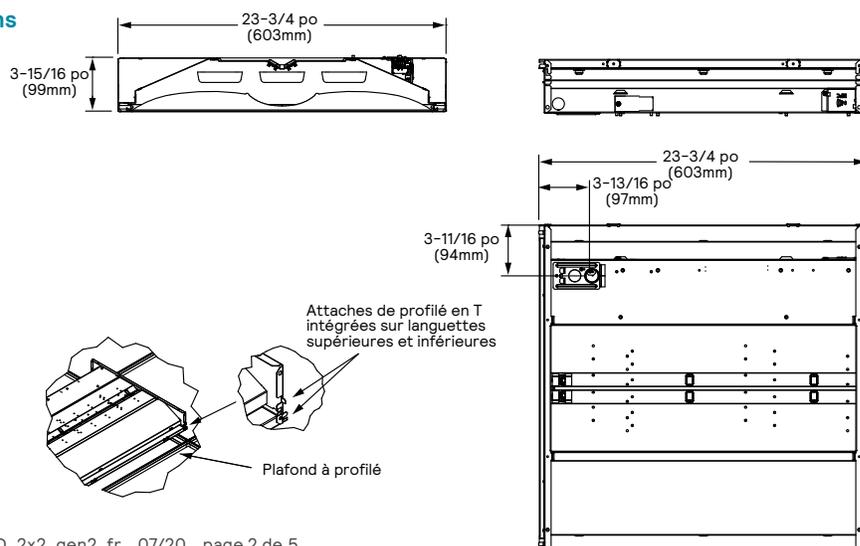
Construction/fini

- Boîtier et embouts en acier estampé et formé à la matrice robuste et durable
- Diffuseur en acrylique moulé en une seule pièce, se retire sans outil pour accès aux cartes DEL et aux pilotes
- Attaches de ressort uniques pour assurer que le diffuseur est bien centré dans l'ouverture du boîtier en tout temps
- Agrafes de profilés en T intégrés dans les embouts des luminaires pour une installation rapide et facile, aucune pièce en extra
- Fonction de retour d'air de série avec toutes les configurations. Se reporter aux données de circulation d'air et de bruits en page 4
- Convient au montage en enfilade continue de bout en bout. L'écart de 1 po entre les luminaires requiert un mamelon de traversée de cloison pour permettre le raccordement en coupe-fils (non inclus)

Données sur l'énergie

Configuration	TCP nominal/ IRC	Flux (lm)	Puiss. à l'entrée (W)	Efficacité (LPW)	DLC
2STXG38B835	3500K/80	3953	34	116	Standard
2STXG38B840	4000K/80	3974	34	116	Standard
2STXG30L835	3500K/80	3019	26	114	Standard
2STXG30L840	4000K/80	3026	26	114	Standard
2STXG30LH835	3500K/80	2994	24	124	Standard
2STXG30LH840	4000K/80	3067	24	127	Premium
2STXG38L835	3500K/80	3838	34	113	Standard
2STXG38L840	4000K/80	3846	34	125	Standard
2STXG38LH835	3500K/80	3750	30	128	Premium
2STXG38LH840	4000K/80	3840	30	130	Premium
2STXG45L835	3500K/80	4538	42	109	Standard
2STXG45L840	4000K/80	4566	42	110	Standard
2STXG45LH835	3500K/80	4557	36	126	Premium
2STXG45LH840	4000K/80	4652	36	129	Premium

Dimensions



- Composants faits à partir de feuille de métal, traités au phosphate en plusieurs étapes pour une résistance à corrosion maximale et revêtement de finition à émail blanc cuit à réflexion élevée
- Paralumes intégrés sur les embouts du boîtier permettant à l'air dans l'espace chauffé de retourner dans un plénum pressurisé

Électrique

- Pilote et cartes DEL accessibles par-dessous en retirant facilement la lentille
- Configurations de base sans contrôle avec gradation 0-10V en baisse jusqu'à 10%
- Configurations de série sans contrôle avec gradation 0-10V en baisse jusqu'à 1%
- Configurations de série avec options de contrôle à gradation avec interrupteurs sans fil (voir ci-dessous)
- Maintien du flux lumineux prévu L70 jusqu'à 87000 heures pour les configurations à température ambiante de 25°C
- Bloc-batterie d'urgence accessible par le dessus. Pour estimer le flux lumineux en mode urgence, multiplier la puissance du bloc d'urgence par l'efficacité du luminaire, puis par 1,10
- L'option GTD/E est utilisée pour contourner les interrupteurs muraux et permettent l'opération du luminaire avec un générateur auxiliaire. Le transfert au générateur requiert une installation conjointement avec un dispositif homologué UL1008
- L'option GTD/SNSR est utilisée pour contourner le contrôle de capteur intégré en cas de panne de courant de secteur. Le transfert au générateur requiert une installation conjointement avec un dispositif homologué UL1008
- Conforme aux normes CAN ICES-005-A/NEB-005-A et FCC section 15-A

Homologations

- Homologué cETLus pour utilisation dans endroits humides
- Lorsque commandé avec le code -WL en option, convient à l'utilisation dans les endroits mouillés dans les plafonds couverts
- Homologué pour un contact direct avec l'isolant (IC)
- Homologué Chicago Plenum CCEA
- Les luminaires SofTrace sont qualifiés DesignLights Consortium®. Pour la liste complète des numéros de catalogue DLC QPL veuillez visiter le www.designlights.org/QPL

Environnement

- Classifié pour les endroits secs ou humides à des températures ambiantes d'exploitation de 0 à 30°C (32 à 86°F). 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. Ne convient pas aux natatorium.

Garantie

- Garantie limitée du fabricant de 5 ans. Visiter signify.com/warranties pour obtenir toute l'information.

2STX SofTrace encastré 2x2

jusqu'à 4 500 lumens

Options de contrôles sans fil

SpaceWise DT (SWZDT)

- Captation de lumière du jour et de présence autonome avec regroupement et temps de passage raffinés
- Mise en service avec un téléphone Android compatible et une application sur site Philips
- Gradation avec interrupteur mural sans fil compatible avec Zigbee seulement (voir le lien ci-dessous pour tous les détails)
- Pour la mise en service s'inscrire pour l'application à www.componentcloud.philips.com/#/register;first=true
- Les options de captation intégrées ne peuvent pas être combinées
- Pour plus d'information incluant les interrupteurs recommandés, visitez le site suivant – **SWZDT** – www.usa.lighting.philips.com/systems/lighting-systems/spacewise

SofTrace illustrée avec capteur intégré



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, trousseaux 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.philips.com/interact-ready

Interact Office (IAO)

- Une solution d'éclairage sans fil IDO pour les **grandes entreprises** qui couvre plusieurs étages ou immeubles et qui requiert 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
- Gradateur mural compatible avec Zigbee Green Power et capteurs de présence ou de lumière du jour et présence sans fil offerts
- Utiliser le logiciel Interact Office et les données pour améliorer l'efficacité de l'immeuble, obtenir une vaste intégration de l'immeuble et optimiser l'espace avec les analyses de présence
- Appuie les applications IDO de pointe sur la signalisation, réservation de chambre/bureau et offre des API ouvertes
- Passerelle compatible avec Interact Office et connectivité internet requises pour mise en service
- Pour plus d'information sur Interact Office sans fil, visitez: www.interact-lighting.com/office ou www.usa.lighting.philips.com/systems/system-areas/offices

Options de contrôles avec fil

Interact Office avec fil (alimentation par câble Ethernet)

- Solution d'éclairage connecté IDO avec alimentation par câble Ethernet pour les grandes entreprises qui couvre plusieurs étages ou immeubles et qui requiert plusieurs passerelles
- Utiliser le logiciel Interact Office et les données pour améliorer l'efficacité de l'immeuble, obtenir une vaste intégration de l'immeuble et optimiser l'espace avec les analyses de présence
- Appuie les applications IDO de pointe sur le contrôle personnel, gestion de l'espace, signalisation, réservation de chambre/bureau et offre des API ouvertes pour le contrôle d'éclairage et les échanges de données
- Le contrôleur d'éclairage à alimentation par câble Ethernet est accessible sous le dessous
- L'option de capteur intégré pour la captation de présence (radiomètre infrarouge de précision) et/ou cueillette de lumière du jour pour économies d'énergie supplémentaires
- Contrôleur d'urgence intégré en option et bloc de batterie procurant un flux lumineux nominal de 600 lm. Interrupteur d'essai et témoin indicateur installés sur le côté du boîtier à une des extrémités
- La batterie d'urgence préinstallée offre une durée de vie de 3 mois sur la tablette et doit être entreposée dans des environnements à température ambiante de 20°C à 30°C (-4°F à 86°F) et une humidité relative de 45 à 85 %
- Pour plus d'informations Interact Office avec fil visitez: www.interact-lighting.com/office ou www.usa.lighting.philips.com/systems/system-areas/offices

Données sur l'énergie (alimentation par câble Ethernet)

Configuration	TCP nominal/IRC	Flux (lm)	Puissance c.c. (W)*	Efficacité (LPW)
2STXG30L840	4 000K/80	3 067	24	126
2STXG38L840	4 000K/80	3 902	32	122
2STXG45L840	4 000K/80	4 634	39	118

*Alimentation c.c.

2STX SofTrace encastré 2x2

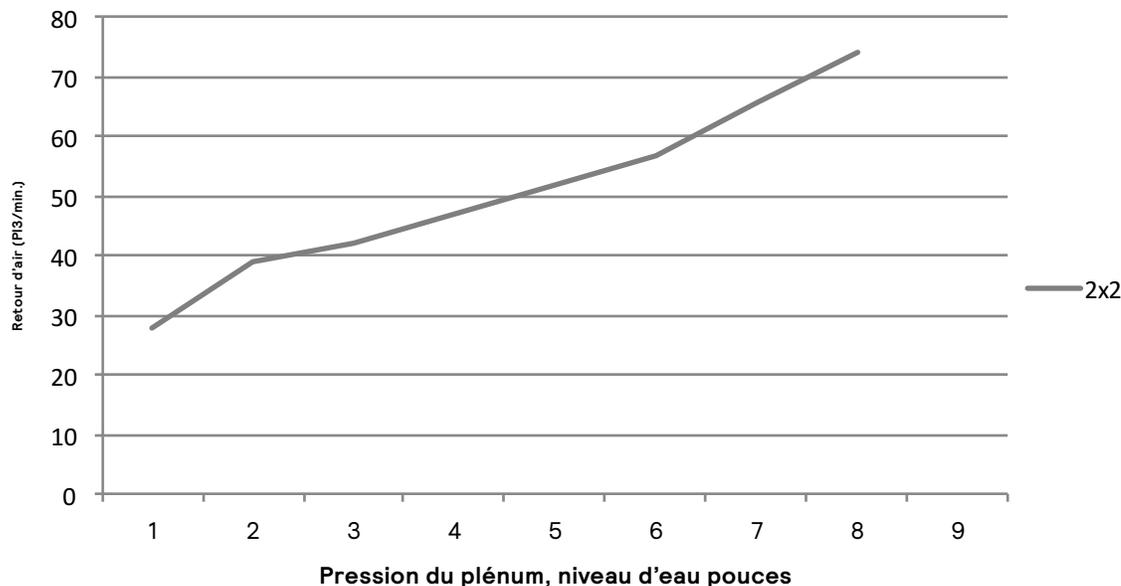
jusqu'à 4 500 lumens

Retour d'air



Paralumes intégrés sur les embouts du boîtier permettant à l'air dans l'espace chauffé de retourner dans un plénum pressurisé

Données sur le retour d'air



Retour d'air 2x2 - critère de bruit

pi³/min.	28	39	42	47	52	57	65,5	74
CB (dB)	<15	26	31	33	38	42	44	46

Photométries

SofTrace 2x2 encastré DEL, base configuration, 3 800 lumens nominaux émis

CEL - 115

No de catalogue 2STXG38B840-2-D-UNV-DIM

No test 40559

S/MH 1,3

Type de lampe DEL

Lumens 3 971

Puiss. à l'entrée 34

Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens - **2,09 \$** 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

Angle	Ext.	45	Trans.	Arr.-45
0	1398	1398	1398	1398
5	1382	1392	1397	1392
15	1326	1340	1351	1340
25	1217	1238	1255	1238
35	1065	1093	1118	1093
45	884	915	943	915
55	691	713	742	713
65	452	509	529	509
75	234	274	302	274
85	66	82	76	82

Distribution d'éclairage

Degrés	Lumens	% luminaire
0-30	1080	27,2
0-40	1763	44,4
0-60	3108	78,2
0-90	3972	100,0
0-180	3972	100,0

Luminance moyenne

Zone	Ext.	45°	Trans.
45	4106	4251	4380
55	3961	4085	4248
65	3517	3958	4115
75	2972	3473	3838
85	2477	3103	2876

Coefficients d'utilisation

RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)

Plafond	80		70		50	
Murs	70	50	30	70	50	30
RCP	70	50	30	70	50	30
0	118	118	118	115	115	111
1	109	104	98	106	101	96
2	98	90	82	95	88	81
3	90	79	70	86	78	69
4	81	69	60	80	68	59
5	76	63	53	72	60	53
6	69	56	46	68	55	46
7	65	51	41	63	50	41
8	59	46	38	58	46	38
9	56	42	34	55	41	34
10	53	39	30	51	39	30

2STX SofTrace encastré 2x2

jusqu'à 4 500 lumens

SofTrace 2x2 encastré DEL, configuration de série, 3 800 lumens nominaux émis

CEL - 112

<p>No de catalogue 2STXG38L840-2-D-UNV-DIM</p> <p>No test 40553</p> <p>S/MH 1,3</p> <p>Type de lampe DEL</p> <p>Lumens 3 846</p> <p>Puiss. à l'entrée 34</p>	<p>Intensité lumineuse</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Angle</th> <th>Ext.</th> <th>45</th> <th>Trans.</th> <th>Arr.-45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>1362</td><td>1362</td><td>1362</td><td>1362</td></tr> <tr><td>5</td><td>1347</td><td>1356</td><td>1362</td><td>1356</td></tr> <tr><td>15</td><td>1292</td><td>1305</td><td>1316</td><td>1305</td></tr> <tr><td>25</td><td>1185</td><td>1205</td><td>1223</td><td>1205</td></tr> <tr><td>35</td><td>1036</td><td>1064</td><td>1087</td><td>1064</td></tr> <tr><td>45</td><td>861</td><td>890</td><td>917</td><td>890</td></tr> <tr><td>55</td><td>674</td><td>693</td><td>721</td><td>693</td></tr> <tr><td>65</td><td>425</td><td>462</td><td>479</td><td>462</td></tr> <tr><td>75</td><td>227</td><td>265</td><td>294</td><td>265</td></tr> <tr><td>85</td><td>63</td><td>84</td><td>76</td><td>84</td></tr> </tbody> </table>	Angle	Ext.	45	Trans.	Arr.-45	0	1362	1362	1362	1362	5	1347	1356	1362	1356	15	1292	1305	1316	1305	25	1185	1205	1223	1205	35	1036	1064	1087	1064	45	861	890	917	890	55	674	693	721	693	65	425	462	479	462	75	227	265	294	265	85	63	84	76	84	<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>1051</td><td>27,3</td></tr> <tr><td>0-40</td><td>1716</td><td>44,6</td></tr> <tr><td>0-60</td><td>3025</td><td>78,6</td></tr> <tr><td>0-90</td><td>3846</td><td>100,0</td></tr> <tr><td>0-180</td><td>3847</td><td>100,0</td></tr> </tbody> </table>	Degrés	Lumens	% luminaire	0-30	1051	27,3	0-40	1716	44,6	0-60	3025	78,6	0-90	3846	100,0	0-180	3847	100,0	<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>3999</td><td>4135</td><td>4259</td></tr> <tr><td>55</td><td>3859</td><td>3971</td><td>4129</td></tr> <tr><td>65</td><td>3303</td><td>3589</td><td>3726</td></tr> <tr><td>75</td><td>2880</td><td>3365</td><td>3727</td></tr> <tr><td>85</td><td>2383</td><td>3159</td><td>2876</td></tr> </tbody> </table>	Zone	Ext.	45°	Trans.	45	3999	4135	4259	55	3859	3971	4129	65	3303	3589	3726	75	2880	3365	3727	85	2383	3159	2876																																						
		Angle	Ext.	45	Trans.	Arr.-45																																																																																																																																				
0	1362	1362	1362	1362																																																																																																																																						
5	1347	1356	1362	1356																																																																																																																																						
15	1292	1305	1316	1305																																																																																																																																						
25	1185	1205	1223	1205																																																																																																																																						
35	1036	1064	1087	1064																																																																																																																																						
45	861	890	917	890																																																																																																																																						
55	674	693	721	693																																																																																																																																						
65	425	462	479	462																																																																																																																																						
75	227	265	294	265																																																																																																																																						
85	63	84	76	84																																																																																																																																						
Degrés	Lumens	% luminaire																																																																																																																																								
0-30	1051	27,3																																																																																																																																								
0-40	1716	44,6																																																																																																																																								
0-60	3025	78,6																																																																																																																																								
0-90	3846	100,0																																																																																																																																								
0-180	3847	100,0																																																																																																																																								
Zone	Ext.	45°	Trans.																																																																																																																																							
45	3999	4135	4259																																																																																																																																							
55	3859	3971	4129																																																																																																																																							
65	3303	3589	3726																																																																																																																																							
75	2880	3365	3727																																																																																																																																							
85	2383	3159	2876																																																																																																																																							
<p>Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens - 2,14 \$ sur une base de 3000 heures et 0,08 \$ par kWh.</p> <p>Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire Day-Brite qui est accrédité NVLAP par le « National Institute of Standards and Technology ».</p> <p>Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.</p>	<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>pbg =</th> <th>20</th> <th>80</th> <th>30</th> <th>70</th> <th>50</th> <th>30</th> <th>50</th> <th>30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Plafond</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <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></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>96</td><td>96</td><td>93</td></tr> <tr><td>2</td><td>98</td><td>90</td><td>82</td><td>95</td><td>88</td><td>81</td><td>84</td><td>79</td></tr> <tr><td>3</td><td>90</td><td>79</td><td>70</td><td>86</td><td>78</td><td>69</td><td>75</td><td>68</td></tr> <tr><td>4</td><td>81</td><td>69</td><td>60</td><td>80</td><td>68</td><td>60</td><td>66</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>58</td><td>52</td></tr> <tr><td>6</td><td>69</td><td>56</td><td>46</td><td>68</td><td>55</td><td>46</td><td>54</td><td>46</td></tr> <tr><td>7</td><td>65</td><td>51</td><td>41</td><td>63</td><td>50</td><td>41</td><td>48</td><td>40</td></tr> <tr><td>8</td><td>59</td><td>46</td><td>38</td><td>58</td><td>46</td><td>38</td><td>45</td><td>36</td></tr> <tr><td>9</td><td>56</td><td>42</td><td>34</td><td>55</td><td>41</td><td>34</td><td>40</td><td>34</td></tr> <tr><td>10</td><td>53</td><td>40</td><td>32</td><td>52</td><td>39</td><td>30</td><td>38</td><td>30</td></tr> </tbody> </table>			pbg =	20	80	30	70	50	30	50	30	Plafond									Murs	70	50	30	70	50	30	50	30	RCP									0	118	118	118	115	115	115	111	111	1	109	104	98	106	101	96	96	93	2	98	90	82	95	88	81	84	79	3	90	79	70	86	78	69	75	68	4	81	69	60	80	68	60	66	58	5	76	63	54	73	61	53	58	52	6	69	56	46	68	55	46	54	46	7	65	51	41	63	50	41	48	40	8	59	46	38	58	46	38	45	36	9	56	42	34	55	41	34	40	34	10	53	40	32	52	39	30	38	30
pbg =	20	80	30	70	50	30	50	30																																																																																																																																		
Plafond																																																																																																																																										
Murs	70	50	30	70	50	30	50	30																																																																																																																																		
RCP																																																																																																																																										
0	118	118	118	115	115	115	111	111																																																																																																																																		
1	109	104	98	106	101	96	96	93																																																																																																																																		
2	98	90	82	95	88	81	84	79																																																																																																																																		
3	90	79	70	86	78	69	75	68																																																																																																																																		
4	81	69	60	80	68	60	66	58																																																																																																																																		
5	76	63	54	73	61	53	58	52																																																																																																																																		
6	69	56	46	68	55	46	54	46																																																																																																																																		
7	65	51	41	63	50	41	48	40																																																																																																																																		
8	59	46	38	58	46	38	45	36																																																																																																																																		
9	56	42	34	55	41	34	40	34																																																																																																																																		
10	53	40	32	52	39	30	38	30																																																																																																																																		

SofTrace 2x2 encastré DEL, configuration à efficacité élevée, 3 800 lumens nominaux émis

CEL - 128

<p>No de catalogue 2STXG38LH840-2-D-UNV-DIM</p> <p>No test 40572</p> <p>S/MH 1,3</p> <p>Type de lampe DEL</p> <p>Lumens 3 840</p> <p>Puiss. à l'entrée 30</p>	<p>Intensité lumineuse</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Angle</th> <th>Ext.</th> <th>45</th> <th>Trans.</th> <th>Arr.-45</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>0</td><td>1363</td><td>1363</td><td>1363</td><td>1363</td></tr> <tr><td>5</td><td>1348</td><td>1358</td><td>1363</td><td>1358</td></tr> <tr><td>15</td><td>1293</td><td>1307</td><td>1317</td><td>1307</td></tr> <tr><td>25</td><td>1186</td><td>1206</td><td>1223</td><td>1206</td></tr> <tr><td>35</td><td>1039</td><td>1066</td><td>1089</td><td>1066</td></tr> <tr><td>45</td><td>862</td><td>891</td><td>917</td><td>891</td></tr> <tr><td>55</td><td>663</td><td>694</td><td>721</td><td>694</td></tr> <tr><td>65</td><td>425</td><td>454</td><td>479</td><td>454</td></tr> <tr><td>75</td><td>223</td><td>265</td><td>294</td><td>265</td></tr> <tr><td>85</td><td>62</td><td>79</td><td>76</td><td>79</td></tr> </tbody> </table>	Angle	Ext.	45	Trans.	Arr.-45	0	1363	1363	1363	1363	5	1348	1358	1363	1358	15	1293	1307	1317	1307	25	1186	1206	1223	1206	35	1039	1066	1089	1066	45	862	891	917	891	55	663	694	721	694	65	425	454	479	454	75	223	265	294	265	85	62	79	76	79	<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>1053</td><td>27,4</td></tr> <tr><td>0-40</td><td>1719</td><td>44,8</td></tr> <tr><td>0-60</td><td>3025</td><td>78,8</td></tr> <tr><td>0-90</td><td>3840</td><td>100,0</td></tr> <tr><td>0-180</td><td>3841</td><td>100,0</td></tr> </tbody> </table>	Degrés	Lumens	% luminaire	0-30	1053	27,4	0-40	1719	44,8	0-60	3025	78,8	0-90	3840	100,0	0-180	3841	100,0	<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>4003</td><td>4141</td><td>4263</td></tr> <tr><td>55</td><td>3796</td><td>3976</td><td>4128</td></tr> <tr><td>65</td><td>3305</td><td>3529</td><td>3725</td></tr> <tr><td>75</td><td>2832</td><td>3359</td><td>3728</td></tr> <tr><td>85</td><td>2326</td><td>2993</td><td>2873</td></tr> </tbody> </table>	Zone	Ext.	45°	Trans.	45	4003	4141	4263	55	3796	3976	4128	65	3305	3529	3725	75	2832	3359	3728	85	2326	2993	2873																																						
		Angle	Ext.	45	Trans.	Arr.-45																																																																																																																																				
0	1363	1363	1363	1363																																																																																																																																						
5	1348	1358	1363	1358																																																																																																																																						
15	1293	1307	1317	1307																																																																																																																																						
25	1186	1206	1223	1206																																																																																																																																						
35	1039	1066	1089	1066																																																																																																																																						
45	862	891	917	891																																																																																																																																						
55	663	694	721	694																																																																																																																																						
65	425	454	479	454																																																																																																																																						
75	223	265	294	265																																																																																																																																						
85	62	79	76	79																																																																																																																																						
Degrés	Lumens	% luminaire																																																																																																																																								
0-30	1053	27,4																																																																																																																																								
0-40	1719	44,8																																																																																																																																								
0-60	3025	78,8																																																																																																																																								
0-90	3840	100,0																																																																																																																																								
0-180	3841	100,0																																																																																																																																								
Zone	Ext.	45°	Trans.																																																																																																																																							
45	4003	4141	4263																																																																																																																																							
55	3796	3976	4128																																																																																																																																							
65	3305	3529	3725																																																																																																																																							
75	2832	3359	3728																																																																																																																																							
85	2326	2993	2873																																																																																																																																							
<p>Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens - 1,88 \$ sur une base de 3000 heures et 0,08 \$ par kWh.</p> <p>Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire Day-Brite qui est accrédité NVLAP par le « National Institute of Standards and Technology ».</p> <p>Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.</p>	<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>pbg =</th> <th>20</th> <th>80</th> <th>30</th> <th>70</th> <th>50</th> <th>30</th> <th>50</th> <th>30</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Plafond</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <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></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>96</td><td>96</td><td>93</td></tr> <tr><td>2</td><td>98</td><td>90</td><td>82</td><td>95</td><td>88</td><td>81</td><td>84</td><td>79</td></tr> <tr><td>3</td><td>90</td><td>79</td><td>70</td><td>86</td><td>78</td><td>69</td><td>75</td><td>68</td></tr> <tr><td>4</td><td>81</td><td>69</td><td>60</td><td>80</td><td>68</td><td>60</td><td>66</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>58</td><td>52</td></tr> <tr><td>6</td><td>69</td><td>56</td><td>46</td><td>68</td><td>55</td><td>46</td><td>54</td><td>46</td></tr> <tr><td>7</td><td>65</td><td>51</td><td>41</td><td>63</td><td>50</td><td>41</td><td>48</td><td>40</td></tr> <tr><td>8</td><td>59</td><td>46</td><td>38</td><td>58</td><td>46</td><td>38</td><td>45</td><td>36</td></tr> <tr><td>9</td><td>56</td><td>42</td><td>34</td><td>55</td><td>41</td><td>34</td><td>40</td><td>34</td></tr> <tr><td>10</td><td>53</td><td>40</td><td>32</td><td>52</td><td>39</td><td>30</td><td>38</td><td>30</td></tr> </tbody> </table>			pbg =	20	80	30	70	50	30	50	30	Plafond									Murs	70	50	30	70	50	30	50	30	RCP									0	118	118	118	115	115	115	111	111	1	109	104	98	106	101	96	96	93	2	98	90	82	95	88	81	84	79	3	90	79	70	86	78	69	75	68	4	81	69	60	80	68	60	66	58	5	76	63	54	73	61	53	58	52	6	69	56	46	68	55	46	54	46	7	65	51	41	63	50	41	48	40	8	59	46	38	58	46	38	45	36	9	56	42	34	55	41	34	40	34	10	53	40	32	52	39	30	38	30
pbg =	20	80	30	70	50	30	50	30																																																																																																																																		
Plafond																																																																																																																																										
Murs	70	50	30	70	50	30	50	30																																																																																																																																		
RCP																																																																																																																																										
0	118	118	118	115	115	115	111	111																																																																																																																																		
1	109	104	98	106	101	96	96	93																																																																																																																																		
2	98	90	82	95	88	81	84	79																																																																																																																																		
3	90	79	70	86	78	69	75	68																																																																																																																																		
4	81	69	60	80	68	60	66	58																																																																																																																																		
5	76	63	54	73	61	53	58	52																																																																																																																																		
6	69	56	46	68	55	46	54	46																																																																																																																																		
7	65	51	41	63	50	41	48	40																																																																																																																																		
8	59	46	38	58	46	38	45	36																																																																																																																																		
9	56	42	34	55	41	34	40	34																																																																																																																																		
10	53	40	32	52	39	30	38	30																																																																																																																																		

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 Hillmont Road,
Markham, ON, Canada L6C 2S3
Téléphone 800-668-9008

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