

**PHILIPS**  
**Day-Brite**  
**CFI**

En saillie

DuaLED 1x4

2700, 3600, 4100  
ou 4700 lumens



Projet: \_\_\_\_\_  
Lieu: \_\_\_\_\_  
No de catalogue: \_\_\_\_\_  
Type de luminaire: \_\_\_\_\_  
Lampes: \_\_\_\_\_ Qté: \_\_\_\_\_  
Notes: \_\_\_\_\_

Le DuaLED de Philips Day-Brite/Philips CFI est un luminaire à DEL au rendement supérieur, axé sur le confort visuel, offrant une esthétique architecturale soignée et conçu selon une stratégie minimaliste écoresponsable. Son style épuré offre une variante rafraîchissante par rapport aux modèles à double logement standards et s'harmonise agréablement avec tous les types d'aménagements intérieurs.

**Guide pour commander**

**Exemple: 1SDL27L840-4-D-UNV-DIM**

Largeur	Série	Plage de lumens	Couleurs	Longueur	Diffuseur central	Tension	Régulateur	Options
1	SDL			4	D			
1 1 pi	SDL DuaLED en saillie	<b>27L</b> 2700 lumens nominaux <b>36L</b> 3600 lumens nominaux <b>41L</b> 4100 lumens nominaux <b>47L</b> 4700 lumens nominaux	<b>835</b> IRC 80, 3500K <b>840</b> IRC 80, 4000K <b>850</b> IRC 80, 5000K	4 4 pi	D Diffus (Opale)	<b>UNV</b> Universelle, 120-277V <b>347</b> 347V	<b>DIM</b> Gradation 0-10V <b>SDIM</b> Gradation progressive jusqu'à 40% de la puissance à l'entrée <b>DALI</b> Gradation DALI	<b>CC</b> Couleur personnalisée <b>GLR</b> Fusible, à action rapide



# 1SDL DuaLED DEL en saillie 1x4

2700, 3600, 4100 ou 4700 lumens

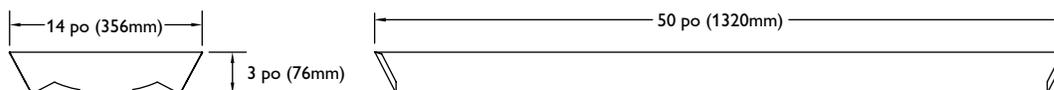
## Application

- Un luminaire DEL en saillie, hautement efficace, visuellement confortable au style architectural conçu avec une stratégie minimaliste pour répondre aux objectifs de durabilité
- Configuration profilée de seulement 3 po de profondeur avant avec côtés en pente pour une allure plus élégante
- Concept net et moderne procurant un style architectural compatible dans pratiquement tous les espaces
- Diffuseur opale doux offrant une grande zone lumineuse qui minimise la luminosité apparente et procure un confort visuel élevé idéal pour une grande variété d'applications d'éclairage général comme les bureaux, écoles, magasins de détail ou établissements de soins de santé
- Quatre plage de lumens s'échelonnant sur une vaste portée et procurant une polyvalence d'application en matière de niveaux d'éclairage et/ou d'espacement de luminaires
- Des lumens élevés peuvent être utilisés conjointement avec un plus grand espacement de luminaires afin de réduire la quantité de luminaires et le coût total tout en conservant une bonne uniformité
- Dirige un flux lumineux contrôlé aux angles plus élevés de la pièce afin d'équilibrer la luminosité des surfaces et d'éliminer «l'effet de grotte» tout en créant une impression d'espace plus grand, plus lumineux sans éblouissement
- Excellent rendu des couleurs avec un IRC de 80
- Les DEL sont une excellente source à utiliser avec des contrôles puisque la gradation ou la commutation fréquente ne nuit pas à la performance ou à la durée de vie de la source. Des capteurs externes sont disponibles
- L'installation en saillie ne requiert aucun espacement dans le plafond
- Certains luminaires DuaLED sont homologués Design Lights Consortium. Veuillez consulter la liste DLC QPL pour connaître les numéros de catalogue correspondants ([www.designlights.org/QPL](http://www.designlights.org/QPL))
- 27L et 347V ne sont pas classifiés DLC.

## Construction/Fini

- Les concepts simples, de 3 po de profondeur, ne requiert que peu de pièces à l'extérieur du système électrique et de la quincaillerie procurant plusieurs avantages :
  - Moins de matériaux
  - Moins d'emballage
  - Poids réduit
  - Moins d'énergie consommée pour la fabrication et l'assemblage
  - Possibilité d'expédier plus de luminaires par camion, pour réduire la consommation de carburant et les émissions polluantes

## Dimensions



## Système électrique

- L'accès au régulateur et aux cartes de DEL est facile sous le plafond sans outil. Les cartes à DEL multiples sont individuelles et se remplacent si nécessaires à l'aide de connecteurs enfichables pour assurer une longue durée de vie
- La gradation 0-10V est de série
- La garantie de 5 ans du luminaire couvre les cartes de DEL et le régulateur
- Les DEL à efficacité élevée offrent une durée de vie minimale de 50 000 heures (L70)
- Homologué ETL selon les normes UL et CSA, convient aux endroits humides

## Boîtier

- Le diffuseur à large surface aide à contrôler la luminosité
- Le diffuseur opale procure un doux éclairage confortable tout en préservant l'efficacité élevée
- Le diffuseur ne requiert aucun cadre ou attache et se retire facilement, si nécessaire, sous le plafond et sans outil

## Notes générales

- Toutes les options sont installées à l'usine
- Tous les accessoires s'installent sur le site
- Ne convient pas pour le montage dans les rangées continues
- Plusieurs composantes de luminaires tels les réflecteurs, réfracteurs, lentilles, douilles, douilles de lampes et DEL sont faits de plusieurs types de plastique qui peuvent renfermer des aérocontaminants. Si des produits chimiques à base de sulfure, des produits à base de pétrole, des solutions de nettoyage ou autres contaminants se retrouvent dans la zone où le produit est utilisé, veuillez contacter l'usine pour la compatibilité

# 1SDL DuaLED DEL en saillie 1x4

2700, 3600, 4100 ou 4700 lumens

## Photométrie

### DuaLED 1x4, 2700 lumens nominaux

### CEL -96

<b>No catalogue</b> 1DLG27L840-4-D-UNV-DIM <b>No test</b> 32088 <b>E/MH</b> 1,3 <b>Type de lampe</b> 29W DEL <b>Lumens/lampe</b> 2763 <b>Puissance à l'entrée</b> 28,8  Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – <b>2,51\$</b> sur une base de 3000 heures et 0,08 \$ par kWh. Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire Philips Day-Brite qui est accrédité NVLAP par le « National Institute of Standards and Technology ».	<b>Pieds-bougies</b>				<b>Distribution d'éclairage</b>			<b>Luminance moyenne</b>			
	<b>Angle</b>	<b>Extrémité</b>	<b>45</b>	<b>Transversal</b>	<b>Degrés</b>	<b>Lumens</b>	<b>% lumineaire</b>	<b>Angle</b>	<b>Ext.</b>	<b>45°</b>	<b>Trans.</b>
	0	1012	1012	1012	0-30	787	28,5	45	4206	4357	4442
	5	1003	1007	1011	0-40	1287	46,6	55	3874	4090	4173
	10	990	993	999	0-60	2252	81,5	65	3339	3599	3594
	15	968	973	975	0-90	2763	100,0	75	2440	2687	2691
	20	936	942	944							
	25	895	903	908							
	30	846	857	861							
	35	786	800	810							
	40	721	737	750							
	45	647	670	683							
	50	567	593	608							
	55	483	510	520							
	60	395	422	429							
	65	307	331	330							
	70	220	238	235							
75	137	151	151								
80	67	77	80								
85	19	23	25								

Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.

### DuaLED 1x4, 3600 lumens nominaux

### CEL - 98

<b>No catalogue</b> 1SDL36L840-4-D-UNV-DIM <b>No test</b> 32085 <b>E/MH</b> 1,3 <b>Type de lampe</b> 37W DEL <b>Lumens/lampe</b> 3584 <b>Puissance à l'entrée</b> 36,5  Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – <b>2,45\$</b> sur une base de 3000 heures et 0,08 \$ par kWh. Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire Philips Day-Brite qui est accrédité NVLAP par le « National Institute of Standards and Technology ».	<b>Pieds-bougies</b>				<b>Distribution d'éclairage</b>			<b>Luminance moyenne</b>			
	<b>Angle</b>	<b>Extrémité</b>	<b>45</b>	<b>Transversal</b>	<b>Degrés</b>	<b>Lumens</b>	<b>% lumineaire</b>	<b>Angle</b>	<b>Ext.</b>	<b>45°</b>	<b>Trans.</b>
	0	1313	1313	1313	0-30	1021	28,5	45	5457	5649	5764
	5	1302	1307	1312	0-40	1670	46,6	55	5030	5296	5413
	10	1285	1290	1297	0-60	2922	81,6	65	4331	4661	4657
	15	1256	1263	1266	0-90	3583	100,0	75	3162	3491	3482
	20	1215	1222	1226							
	25	1161	1172	1179							
	30	1097	1112	1118							
	35	1020	1039	1052							
	40	934	956	974							
	45	839	868	886							
	50	736	769	789							
	55	627	660	675							
	60	513	546	556							
	65	398	428	428							
	70	285	309	305							
75	178	196	196								
80	87	100	103								
85	24	30	32								

Les valeurs photométriques sont fondées sur les essais stipulés dans la norme LM-79.

# 1SDL DuaLED DEL en saillie 1x4

2700, 3600, 4100 ou 4700 lumens

## DuaLED 1x4, 4100 lumens nominaux

## CEL – 95

<b>No catalogue</b> 1SDL41L840-4-D-UNV-DIM <b>No test</b> 32086 <b>E/MH</b> 1,3 <b>Type de lampe</b> 43W DEL <b>Lumens/lampe</b> 4 067 <b>Puissance à l'entrée</b> 42,8  Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – <b>2,53 \$</b> sur une base de 3000 heures et 0,08 \$ par kWh. Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire Philips 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.	<b>Pieds-bougies</b>				<b>Distribution d'éclairage</b>			<b>Luminance moyenne</b>					
	<b>Angle</b>	<b>Extrémité</b>	<b>45</b>	<b>Transversal</b>	<b>Degrés</b>	<b>Lumens</b>	<b>% lumineaire</b>	<b>Angle</b>	<b>Ext.</b>	<b>45°</b>	<b>Trans.</b>		
	0	1490	1490	1490	0-30	1159	28,5	45	6194	6415	6537		
	5	1477	1483	1489	0-40	1895	46,6	55	5707	6020	6142		
	10	1458	1463	1471	0-60	3316	81,5	65	4912	5301	5288		
	15	1425	1433	1436	0-90	4 067	100,0	75	3585	3967	3951		
	20	1379	1387	1390				85	1446	1816	1926		
	25	1318	1331	1337	<b>Coefficients d'utilisation</b>								
	30	1245	1262	1268	<b>RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)</b>								
	35	1157	1179	1193	<b>Plafond</b>	<b>80</b>			<b>70</b>			<b>50</b>	
	40	1060	1085	1104	<b>Murs</b>	<b>70</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>30</b>
	45	952	986	1005	<b>RCP</b>								
	50	834	874	894	0	118	118	118	115	115	115	111	111
	55	712	751	766	1	109	105	101	107	102	98	97	94
	60	582	621	631	2	100	92	84	96	90	83	85	81
	65	451	487	486	3	91	81	72	88	79	71	76	69
	70	323	351	346	4	82	71	63	81	69	61	68	60
75	202	223	222	5	77	64	55	75	63	55	60	53	
80	98	114	117	6	70	57	48	68	56	47	55	46	
85	27	34	37	7	66	52	44	64	51	42	50	41	
				8	60	47	39	59	46	39	46	38	
				9	56	44	35	56	42	34	41	34	
				10	54	40	33	52	40	32	39	32	

## DuaLED 1x4, 4700 lumens nominaux

## CEL – 92

<b>No catalogue</b> 1SDL47L840-4-D-UNV-DIM <b>No test</b> 32087 <b>E/MH</b> 1,3 <b>Type de lampe</b> 51W DEL <b>Lumens/lampe</b> 4666 <b>Puissance à l'entrée</b> 50,6  Coûts énergétiques d'éclairage annuels comparatifs pour 1000 lumens – <b>2,61 \$</b> sur une base de 3000 heures et 0,08 \$ par kWh. Les résultats photométriques ont été obtenus dans le laboratoire Philips 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.	<b>Pieds-bougies</b>				<b>Distribution d'éclairage</b>			<b>Luminance moyenne</b>					
	<b>Angle</b>	<b>Extrémité</b>	<b>45</b>	<b>Transversal</b>	<b>Degrés</b>	<b>Lumens</b>	<b>% lumineaire</b>	<b>Angle</b>	<b>Ext.</b>	<b>45°</b>	<b>Trans.</b>		
	0	1708	1708	1708	0-30	1328	28,5	45	7098	7359	7497		
	5	1691	1700	1707	0-40	2173	46,6	55	6544	6911	7048		
	10	1669	1677	1687	0-60	3803	81,5	65	5640	6081	6063		
	15	1632	1642	1647	0-90	4666	100,0	75	4127	4539	4543		
	20	1580	1590	1594				85	1673	2090	2254		
	25	1509	1525	1533	<b>Coefficients d'utilisation</b>								
	30	1427	1447	1454	<b>RÉFLEXION DE LA CAVITÉ DU PLANCHER EFFICACE 20 PAR (pbg = 0,20)</b>								
	35	1326	1351	1368	<b>Plafond</b>	<b>80</b>			<b>70</b>			<b>50</b>	
	40	1215	1244	1266	<b>Murs</b>	<b>70</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	<b>50</b>	<b>30</b>	<b>50</b>	<b>30</b>
	45	1091	1131	1153	<b>RCP</b>								
	50	956	1002	1026	0	118	118	118	115	115	115	111	111
	55	816	862	879	1	109	105	101	107	102	98	97	94
	60	667	712	723	2	100	92	84	96	90	83	85	81
	65	518	559	557	3	91	81	72	88	79	71	76	69
	70	371	402	397	4	82	71	63	81	69	61	68	60
75	232	255	256	5	77	64	55	75	63	54	60	53	
80	113	131	135	6	70	57	48	68	56	47	55	46	
85	32	40	43	7	66	52	44	64	51	42	50	41	
				8	60	47	39	59	46	39	46	38	
				9	56	44	35	56	42	34	41	34	
				10	54	40	33	52	40	32	39	32	

© 2015 Koninklijke Philips N.V. Tous droits réservés.  
 Philips se réserve le droit de changer les spécifications et/ou de discontinuer tout produit et en tout temps sans préavis et ne pourra être tenu responsable pour toutes conséquences résultant de l'utilisation de cette publication.  
[philips.com/luminaires](http://philips.com/luminaires)



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

Philips Lighting Canada Ltd.  
 281 Hillmount Rd, Markham, ON, Canada L6C 2S3  
 Téléphone: 800-668-9008