

PHILIPS LIGHTOLIER

Éclairage direct

Encastré de modernisation

Ouverture ronde
4 po et 5/6 po



Projet: _____
Emplacement: _____
No de catalogue: _____
Type de luminaire: _____
Qté: _____
Notes: _____

L'encastré de modernisation DEL de Philips procure une solution d'éclairage rapide et facile sans le cadre de montage et le réflecteur traditionnels. Idéal pour les installations dans un plafond existant ou dans une nouvelle construction et présentant tous les bénéfices de la technologie DEL écoénergétique.

Luminaire

exemple: RD4R089301W

Famille	Format	Lumen	IRC	TCP	Tension	Fini
RD			9	30	1	W
RD Encastré de modernisation	4R 4 po rond	08 900 lm	9 IRC de 90	30 3000K	1 120V	W Blanc (mat)
	5R 5/6 po rond	12 1400 lm				

Caractéristiques

- Bordure:** bordure intégrée monopiece en aluminium repoussé. Peinte blanche avec déflecteur.
- Lentille:** lentille à transmission élevée émettant une configuration d'éclairage doux et confortable.
- Alimentation:** régulateur intégré de classe 2 (vous reportez à la section électrique pour les spécifications)
- Ressort de friction:** en acier inoxydable.
- Durée de vie:** L70 à 42 000 heures et couvert par une garantie de 5 ans (pour tous les détails visitez Philips.com/warranties).
- Carte DEL:** source émettrice de lumière.
- Connexion de l'alimentation:** La garniture offre une fiche à branchement rapide de série. La garniture inclut un adaptateur de douille à culot moyen pour installation dans les boîtiers incandescent à douilles à culot moyen.

Électrique

Alimentation électronique: conforme à la norme RoHS. Unité de puissance de classe 2 pour utilisation dans les endroits sec et humide.

Gradation: gradation ELV/TRIAC (120V) possible. Pour plus de détails vous reportez à la fiche technique LED-DIM-DL.

Spécif. élect.	Gradation	Lumens nominaux	Tension à l'entrée	Fréquence à l'entrée	Courant à l'entrée	Puiss. à l'entrée	Facteur DHT	Facteur de puiss.	Temp. d'exploit. minimale	Temp. d'exploit. maximale
RD4R	ELV/TRIAC	900lm	120V	60Hz	114A	13W	<35%	>0,9	-20°C	40°C
RD5R	ELV/TRIAC	1400lm	120V	60Hz	161A	18,5W	<30%	>0,9	-20°C	40°C

Homologations

Homologué cULus. Title 24 (JA8-2016). ENERGY STAR®. Endroits mouillés. Pour les plafonds isolés.



RD Encastré de modernisation

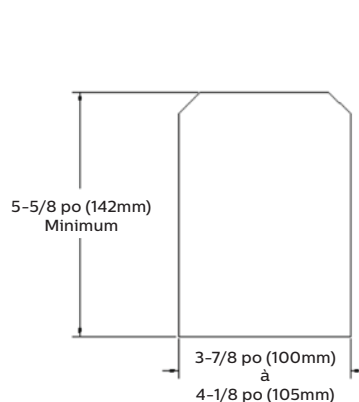
Ouverture ronde 4 po et 5 po ou 6 po

Compatibilité

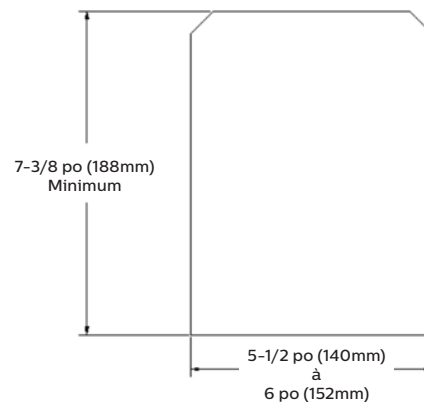
S'installe dans les plafonds isolés et non isolés avec des boîtiers de métal encastrés cylindriques.

Série RD4R

Fabricant	Modèle	Fabricant	Modèle
Philips	CP4RN, CP4RR, FDIC4V50, P4, P4R, P4ASIC, P4GU, P4RGU, R4, RR4, R4ASICG	Philips	CP6RN, CP6RR, 1104IC, CR1NBQP, QL6NBQP, P6GU, P6RGU, PR75ASIC, PRR75ICX, FD2IC6V90
Halo	H991CAT, H99T, H99RT	Halo	H7T, H7RT, H7ICAT, H7RICAT
Seagull	1179, 1105	Lithonia	L7X
All-Pro	E1400ATSB	Juno	IC22
		Progress	P87-A1



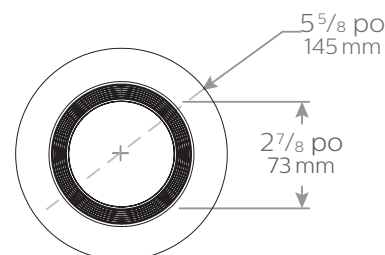
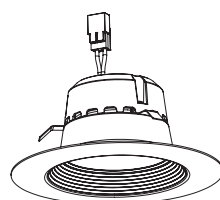
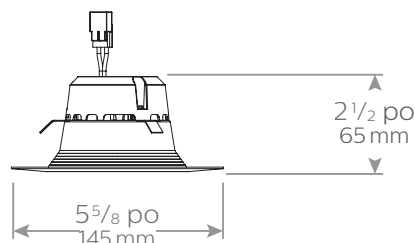
Série RD4R, diamètres de 3-7/8 po (100mm) minimum à 4-1/8 po (105mm) maximum et 5-5/8 po (142mm) de hauteur



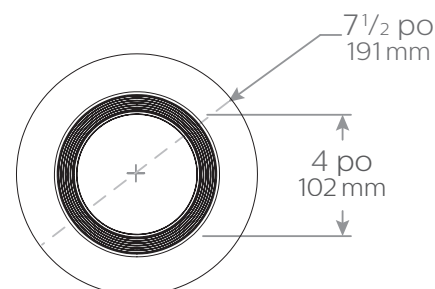
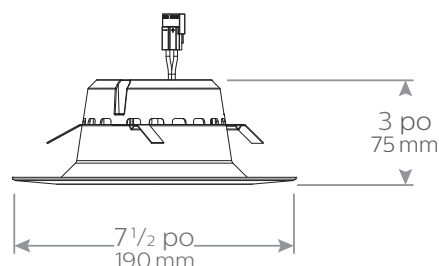
Série RD5R, diamètres de 5-1/2 po (140mm) minimum à 6 po (152mm) maximum et 7-3/8 po (188mm) de hauteur

Dimensions

Encastré de modernisation 4 po



Encastré de modernisation 5/6 po

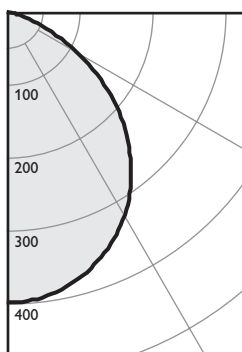


RD Encastré de modernisation

Ouverture ronde 4 po et 5 po ou 6 po

4 po, 12W, 76,4 lm/W

Courbes Candela



Angle	P.B. moyens	Lumens
0	397	
5	395	
10	388	37
15	377	
20	361	106
25	342	
30	320	158
35	293	
40	261	184
45	227	
50	190	181
55	150	
60	108	145
65	67	
70	32	82
75	11	
80	5	21
85	1	
90	0	3

No de rapport¹: RD4R089301W

Lumens à la sortie:	917 lm	Efficacité:	76,4 lm/w
Critère d'espacement:	1,2	TCP ³ :	3000 K
Puiss. à l'entrée ² :	12 W	IRC:	90 min

Données 1 appareil

Hauteur du plan éclairé	Pieds-bougies initiaux au centre	Diam. faisceau (pi)*
5 pi	16	6,0 pi
6 pi	11	7,2 pi
7 pi	8	8,4 pi
8 pi	6	9,6 pi
9 pi	5	10,8 pi

* Diamètre du faisceau défini au point où les pieds-bougies diminuent de 50 % maximum.

Unités multiples - RCP 2

Espacement c. à c.	Pieds-bougies initiaux au centre	Puiss. au pi ²
5 pi	38,3	0,53
6 pi	25,2	0,35
7 pi	18,0	0,25
8 pi	15,0	0,21
9 pi	12,0	0,17

Pièce de 38 pi x 38 pi x 10 pi, surface de travail 2,5 pi au-dessus du plancher, réflexions de 80/50/20 %

Coefficients d'utilisation

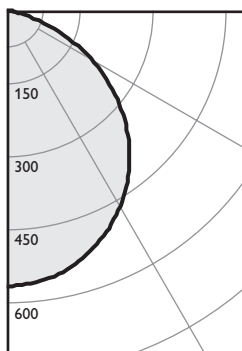
Plafond	80%				70%		50%		30%		0%
Mur	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0
RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20 %										
Rapport de cavité de la pièce	0	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100
1	111	107	103	100	104	98	100	95	96	92	87
2	102	95	89	84	93	83	89	81	86	79	75
3	94	84	77	71	83	70	80	69	77	68	65
4	86	75	67	61	74	61	71	60	69	59	56
5	79	68	59	53	66	53	64	52	63	52	49
6	74	61	53	47	60	47	58	46	57	46	43
7	68	56	47	42	55	41	53	41	52	41	39
8	64	51	43	37	50	37	49	37	48	37	35
9	60	47	39	34	46	34	45	33	44	33	31
10	56	43	36	31	43	31	42	30	41	30	28

Luminance moyenne et pourcentages

Zone	Lumens	% Luminaires
0-30	302	32,9%
0-40	486	53,0%
0-60	812	88,5%
0-90	917	100,0%

5/6 po, 18W, 78,4 lm/W

Courbes Candela



Angle	P.B. moyens	Lumens
0	564	
5	561	
10	552	53
15	538	
20	517	152
25	492	
30	463	227
35	429	
40	390	270
45	347	
50	300	272
55	250	
60	197	232
65	139	
70	80	151
75	30	
80	8	49
85	3	
90	0	4

No de rapport¹: RD5R129301W

Lumens à la sortie:	1411 lm	Efficacité:	78,4 lm/w
Critère d'espacement:	1,2	TCP ³ :	3000 K
Puiss. à l'entrée ² :	18 W	IRC:	90 min

Données 1 appareil

Hauteur du plan éclairé	Pieds-bougies initiaux au centre	Diam. faisceau (pi)*
5 pi	23	6,0 pi
6 pi	16	7,2 pi
7 pi	12	8,4 pi
8 pi	9	9,6 pi
9 pi	7	10,8 pi

* Diamètre du faisceau défini au point où les pieds-bougies diminuent de 50 % maximum.

Unités multiples - RCP 2

Espacement c. à c.	Pieds-bougies initiaux au centre	Puiss. au pi ²
5 pi	58,3	0,80
6 pi	38,3	0,52
7 pi	27,3	0,37
8 pi	22,8	0,31
9 pi	18,2	0,25

Pièce de 38 pi x 38 pi x 10 pi, surface de travail 2,5 pi au-dessus du plancher, réflexions de 80/50/20 %

Coefficients d'utilisation

Plafond	80%				70%		50%		30%		0%
Mur	70	50	30	10	50	10	50	10	50	10	0
RCP	Méthode de cavité zonale - Réflexion efficace au sol = 20 %										
Rapport de cavité de la pièce	0	119	119	119	116	116	111	111	106	106	100
1	110	106	102	99	104	97	99	94	96	91	87
2	101	93	87	82	92	81	88	79	85	77	74
3	92	83	75	69	81	68	78	67	75	66	63
4	85	74	65	59	72	58	70	58	67	57	54
5	78	66	57	51	65	51	63	50	61	50	47
6	72	59	51	45	59	44	57	44	55	44	41
7	67	54	46	40	53	39	52	39	50	39	37
8	62	49	41	35	49	35	47	35	46	35	33
9	58	45	37	32	45	32	44	32	43	31	30
10	55	42	34	29	41	29	40	29	39	29	27

Luminance moyenne et pourcentages

Zone	Lumens	% Luminaires
0-30	433	30,6%
0-40	702	49,8%
0-60	1206	85,5%
0-90	1411	100,0%

- Testé selon la photométrie absolue tel que spécifié dans la norme LM79 de l'IESNA, une méthode approuvée pour les mesures électriques et photométriques des produits d'éclairage à semi-conducteurs.
- Puissance : contrôlée à l'intérieur de 5%
- Température de couleur proximale : à l'intérieur des spécifications telles que définies dans la norme C78.377-2008 de l'ANSI-NEMA_ANSLG : spécifications pour la chromaticité des produits d'éclairage à semi-conducteurs.

© 2017 Philips Lighting Holding B.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/luminaire



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

Philips Éclairage Canada Ltée
281 Hillmount Rd, Markham, ON, Canada L6C 2S3
Téléphone : 800-668-9008