

RADIAN

LA LUMIÈRE PERTINENTE

LAMPADAIRES, APPLIQUES
& SUSPENSIONS



— Ludic Touch

— LudicTouch

UNE TOUCHE D'INNOVATION EN PLUS



LA GAMME LUDIC TOUCH SE DÉCLINE EN LAMPADAIRES, SIMPLE ET DOUBLE TÊTE (SUR PIED OU PLAN DE TRAVAIL), EN APPLIQUES MURALES OU POUR MÂTS TECHNIQUES, ET EN SUSPENSIONS.



UN NOUVEAU SYSTÈME D'ÉCLAIRAGE LED

Conçu pour répondre aux besoins d'éclairage des postes de travail individuels, semi-collectifs ou collectifs, Ludic Touch a hérité de toutes les qualités qui font le succès des appareils de la famille Ludic, en y ajoutant la performance et le confort du nouveau système d'éclairage 100 % LED développé par Radian.

Ce système témoigne à la fois des potentiels que réserve la technologie LED, et de la capacité de Radian à innover en permanence dans ce domaine. Ainsi, Ludic Touch offre un éclairage optimal tout en bénéficiant d'une très basse luminance qui n'engendre aucun éclat lumineux susceptible de venir heurter l'œil.

DIRECT/INDIRECT, SIMULTANÉ OU DISSOCIÉ, PLUS QU'UNE OPTION UN CONCEPT

Ludic Touch est proposé en version éclairage direct/indirect dissocié et commandé séparément, ou en version éclairage direct/indirect simultané avec commande unique. Pensées pour apporter bien plus qu'un simple choix fonctionnel, ces deux versions ont fait chacune l'objet d'un développement spécifique de leur système d'éclairage pour répondre aux exigences les plus élevées en termes de confort visuel.

Fruit d'une vision technique soucieuse de la dimension architecturale, Ludic Touch se distingue également par le design affirmé de sa tête éclairante, toute en linéarité, dont le dessin élancé valorise esthétiquement l'espace et s'y intègre avec sobriété.

- **EXCELLENTE PERFORMANCE D'ÉCLAIREMENT (JUSQU'À 145 LM/W)**
- **GRAND CONFORT VISUEL (UGR INFÉRIEUR À 19)**
- **L65° < 2500 CD/M²**
- **CONSOMMATION D'ÉNERGIE INSTALLÉE INFÉRIEURE À 5 W/M²**
(INDÉPENDAMMENT DES DISPOSITIFS DE GESTION POSSIBLES)
- **ÉCLAIRAGE DIRECT / INDIRECT GRADABLE SIMULTANÉMENT OU SÉPARÉMENT SELON LE MODÈLE**
- **CELLULES DE GESTION DE L'ÉCLAIRAGE***
- **TÊTE ÉCLAIRANTE ORIENTABLE**
- **FERMETURE DE LA PARTIE SUPÉRIEURE PAR UN VERRE TREMPÉ****
- **MÂT ET TÊTE ÉCLAIRANTE EN PROFILÉS ALUMINIUM**

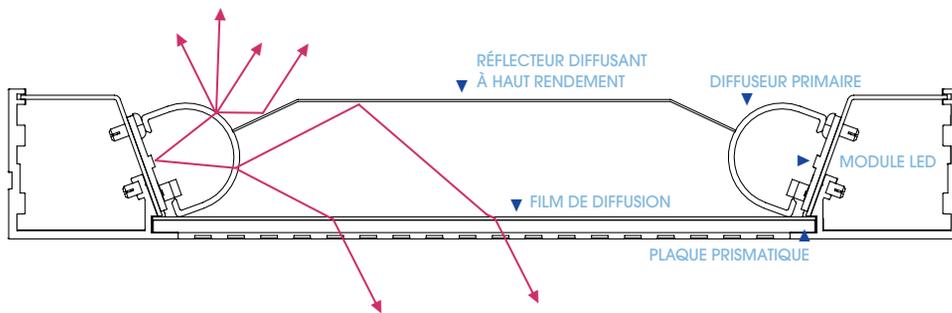
* Disponibles en option, Ludic Touch peut être équipé du dispositif d'allumage/extinction programmé "Tempo", de notre système de maintien de luminosité et de détection de présence "Sensitive" ou de notre cellule "Spaciale" (en version éclairage direct/indirect simultané) permettant de créer avec d'autres appareils d'éclairage un réseau lumineux dynamique, personnalisable entièrement et programmable.

** Pour la version éclairage direct/indirect dissocié

ÉCLAIRAGE DIRECT/INDIRECT

SIMULTANÉ

L'ÉQUILIBRE LUMIÈRE

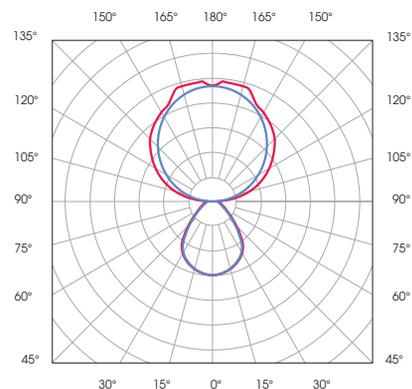


L'objectif est de créer en permanence un équilibre idéal entre le niveau d'éclairage du plan de travail et une parfaite homogénéité des luminances dans l'espace.

L'éclairage direct et indirect est assuré par un module LED dont l'inclinaison a été calculée de manière à obtenir une répartition photométrique à la fois performante et agréable pour l'utilisateur (29 % en direct et 71 % en indirect). Les rayons lumineux émis traversent un premier diffuseur opalisé permettant une homogénéisation du flux sortant. Une partie de ce flux est ensuite émise en indirect, l'autre est dirigée vers un réflecteur à haut rendement qui maximise le flux sortant en partie basse. Une plaque à double structure diffusante et prismatique le réoriente pour obtenir un éclairage direct non éblouissant et parfaitement homogène.

PHOTOMÉTRIE POUR LE PRODUIT 35 W

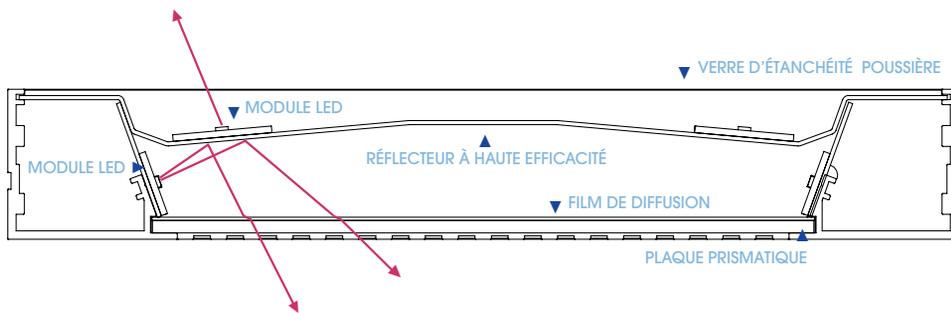
RENDEMENT LUMINEUX: 100 %
(EFFICACITÉ LUMINEUSE JUSQU'À 141 LM/W)
RÉPARTITION ÉMISSION DIRECTE/INDIRECTE: 0.29C+0.71T



ÉCLAIRAGE DIRECT/INDIRECT

DISSOCIÉ

CONTRÔLE ET PRÉCISION



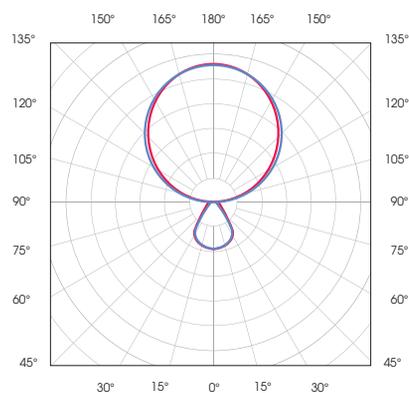
Le Ludic Touch Dissocié résulte d'une recherche visant à donner à chaque utilisateur un contrôle total et précis de l'éclairage direct et indirect qui répond à la fois aux besoins d'éclairage spécifiques liés à leur activité, et à leurs attentes personnelles en termes de confort visuel au travail.

L'éclairage direct est constitué d'une "chambre de lumière" alimentée par 2 circuits LEDs orientés vers un réflecteur diffusant blanc de haute efficacité.

Celui-ci renvoie, à travers une plaque à double structure -diffusante et prismatique- un éclairage direct non éblouissant et parfaitement homogène. L'ensemble offre de remarquables performances pour une faible puissance installée.

L'éclairage indirect est, quant à lui, assuré par 2 modules LEDs dont l'orientation a été calculée afin d'étendre au maximum le flux lumineux au plafond, contribuant ainsi à améliorer l'efficacité de l'éclairage tout en diminuant la luminance au droit de l'appareil.

PHOTOMÉTRIE POUR LE PRODUIT 15W + 35W / 15W + 50W
RENDEMENT LUMINEUX: 100 %
(EFFICACITÉ LUMINEUSE JUSQU'À 145 LM/W) RÉPARTITION
ÉMISSION DIRECTE/INDIRECTE: 0.17 C+0.83T





	DIMENSIONS TÊTE	EFFICACITÉ LUMINEUSE
● PORTÉ LATÉRAL SIMULTANÉ		
35 W / LED	230x740 mm	141 lm/W
50 W / LED	230x740 mm	132 lm/W
● DÉPORTÉ SIMPLE SIMULTANÉ		
35 W / LED	230x740 mm	141 lm/W
50 W / LED	230x740 mm	132 lm/W
● DÉPORTÉ DOUBLE SIMULTANÉ		
2x 35 W / LED	2x230x740 mm	141 lm/W
2x 50 W / LED	2x230x740 mm	132 lm/W
● PORTÉ LATÉRAL DISSOCIÉ		
15 W + 35 W / LED	230x740 mm	145 lm/W
15 W + 50 W / LED	230x740 mm	142 lm/W
● DÉPORTÉ SIMPLE DISSOCIÉ		
15 W + 35 W / LED	230x740 mm	145 lm/W
15 W + 50 W / LED	230x740 mm	142 lm/W
● DÉPORTÉ DOUBLE DISSOCIÉ		
2x 15 W + 35 W / LED	2x230x740 mm	145 lm/W
2x 15 W + 50 W / LED	2x230x740 mm	142 lm/W
COULEURS DISPONIBLES : RAL 9003 - RAL 7047		

AUTONOMIE ET SOUPLESSE D'IMPLANTATION

Le lampadaire Ludic Touch s'adapte à toutes les configurations possibles de l'espace de travail et permet d'ajuster l'éclairage de façon optimale en fonction des besoins des différents utilisateurs.

Ludic Touch "simultané" ou "dissocié" est disponible en 3 versions :

Mât porté latéral - tête orientable (rotation de $\pm 90^\circ$).

Mât déporté simple - tête orientable (rotation de $\pm 90^\circ$). La position avancée de la tête délivre un supplément d'éclairage de 40 lux sur le plan de travail.

Mât déporté double - 2 têtes orientables commutables individuellement (rotation de chaque tête de 0 à 90°). Permet d'éclairer efficacement 2 postes de travail avec des préférences de réglages différenciés (2 commandes séparées).



Le bouton poussoir intégré dans le mât offre avec celui-ci une surface parfaitement plane. Il permet en fonction du modèle, une commande simultanée ou dissociée de l'éclairage direct et indirect (allumage/extinction et variation de l'intensité lumineuse). Un voyant de présence de tension facilite l'accessibilité aux commandes dans la pénombre.

La partie inférieure du mât est équipée d'un enrouleur de câble. Le câble est doté d'un connecteur amovible qui lui permet, en cas de modification de l'implantation, de rester en place pour être reconnecté ultérieurement selon la nouvelle configuration. Tous les lampadaires Ludic Touch sont disponibles en version sur presse pour fixation au plan de travail. Le bureau d'études Radian peut également étudier des dispositifs de fixation spécifiques, nécessaires à chaque type de mobilier.



MÂT PORTÉ LATÉRAL



MÂT DÉPORTÉ SIMPLE



MÂT DÉPORTÉ DOUBLE



Ludic Touch

	DIMENSIONS TÊTE	EFFICACITÉ LUMINEUSE
● SUSPENSIONS SIMULTANÉES		
35 W / LED	150x1440 mm	141 lm/W
50 W / LED	150x1440 mm	141 lm/W
35 W / LED	230x1050 mm	141 lm/W
50 W / LED	230x1050 mm	132 lm/W
● SUSPENSIONS DISSOCIÉES		
15W + 35W / LED	230x1050 mm	145 lm/W
15W + 35W / LED	230x1050 mm	141 lm/W

COULEURS DISPONIBLES : RAL 9003 - RAL 7047

LUDIC TOUCH **Suspensions**



UNITÉ VISUELLE ET COMPLÉMENTARITÉ FONCTIONNELLE



Complément indispensable de la gamme, les suspensions Ludic Touch produisent une lumière performante et homogène, parfaite pour éclairer de larges surfaces sans aucune formation d'ombre. Disponibles en 2 dimensions : 230 X 1050 mm et 150 x 1440 mm, elles offrent de multiples possibilités d'aménagement et constituent une solution idéale pour l'éclairage des zones de travail individuelles ou en îlots, banques d'accueil, salles de réunion, etc.

Dotée des mêmes qualités de confort et d'éclairément que l'ensemble des appareils de la gamme, la version 1050 mm bénéficie d'un double éclairage direct/indirect, simultané et dissocié, commutable et gradable séparément. La suspension Ludic Touch 1440 mm est, quant à elle, disponible en version éclairage direct/indirect simultané, gradable en option.

Leur système de fixation par filins permet un réglage facile et précis de la hauteur et dispose de collerettes de finitions pour parfaire la ligne du produit.

LUDIC TOUCH **Appliques murales**



L'applique murale Ludic Touch constitue un éclairage de complément particulièrement adapté aux circulations, parties communes et aux bureaux de grande surface. Son éclairage est assuré par deux modules LED dont les flux lumineux traversent un diffuseur opalisé, pour l'éclairage indirect, et une plaque à double structure diffusante et prismatique, pour l'éclairage direct. Il en résulte une lumière confortable non éblouissante et homogène qui limite les zones d'ombre tout en bénéficiant d'un rendement lumineux maximal.

Gradable en option, l'applique murale Ludic Touch peut être raccordée aux systèmes de gestion technique du bâtiment DALI.

DIMENSIONS TÊTE

EFFICACITÉ LUMINEUSE

● **APPLIQUE MURALE SIMULTANÉE**

35 W/LED

200x750 mm

109 lm/W

COULEURS DISPONIBLES : RAL 9003 - RAL 7047

LUDIC CARE

Conçue sur le même concept d'éclairage que Ludic Touch, l'applique Ludic Care a été spécialement développée pour l'éclairage des chambres de cliniques, hôpitaux, Ehpad ou maisons de retraite. Ludic Care dispense un éclairage doux et confortable pour les patients et résidents, tout en créant un environnement de travail efficace pour les personnels de santé. Ludic Care est disponible en 2 longueurs : 1100 mm pour chambres à un lit et 750 mm pour chambres à 2 lits.

APPLIQUE TÊTE DE LIT
POUR ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ



LUDIC TOUCH

Appliques sur mâts techniques



— Ludic Touch

Tous les modèles de têtes éclairantes de la famille Ludic Touch (transversale, longitudinale, déportée simple et déportée double) ont été conçus pour être installés sur les colonnes de connectique et mâts techniques qui permettent l'acheminement des fluides électriques aux postes de travail, à partir du plancher ou du plafond.

Leurs systèmes de fixation spécialement développés par notre bureau d'études garantissent une parfaite horizontalité longitudinale et transversale des appareils ainsi qu'une pose simple et rapide, et ce, qu'il s'agisse des mâts Radian « mât Logo » ou « mât 50 » comme de tout autre mât du marché.

LUDIC TOUCH

Appliques sur mâts techniques



APPLIQUE LONGITUDINALE
HAUBANÉE



APPLIQUE
DÉPORTÉE SIMPLE

Applique longitudinale haubanée

Facilement réglable pour un positionnement parfaitement ergonomique, le maintien de la tête éclairante est assuré par un câble raccordé au mât technique.

Applique déportée simple

Améliore le niveau d'éclairage grâce à l'avancée de la tête sur le plan de travail tout en apportant une plus grande flexibilité d'usage par son pivotement de +/- 90°.

Applique déportée double

Ses 2 têtes pivotantes de 0 à 90° assurent l'éclairage de 2 postes en face à face ou côte à côte, tout en s'adaptant aux besoins spécifiques de chaque usager.

Applique transversale

Sa disposition perpendiculaire à la colonne apporte une réponse à la fois fonctionnelle et économique aux besoins d'optimisation de l'espace. Grâce à son angle de diffusion étendu et son rendement élevé, un seul appareil suffit pour assurer un éclairage confortable et efficace sur 2 plans de travail disposés face à face.



APPLIQUE
DÉPORTÉE DOUBLE



APPLIQUE
TRANSVERSALE

	DIMENSIONS TÊTE	EFFICACITÉ LUMINEUSE
● LONGITUDINALE SIMULTANÉE		
35 W / LED	230x740 mm	141 lm/W
50 W / LED	230x740 mm	132 lm/W
● DÉPORTÉE SIMPLE SIMULTANÉE		
35 W / LED	230x740 mm	141 lm/W
50 W / LED	230x740 mm	132 lm/W
● DÉPORTÉE DOUBLE SIMULTANÉE		
2x 35 W / LED	2x230x740 mm	141 lm/W
2x 50 W / LED	2x230x740 mm	132 lm/W
● TRANSVERSALE SIMULTANÉE		
35 W / LED	200x750 mm	109 lm/W
● LONGITUDINALE DISSOCIÉE		
15 W + 35 W / LED	230x740 mm	145 lm/W
15 W + 50 W / LED	230x740 mm	141 lm/W
● DÉPORTÉE SIMPLE DISSOCIÉE		
15 W + 35 W / LED	230x740 mm	145 lm/W
15 W + 50 W / LED	230x740 mm	141 lm/W
● DÉPORTÉE DOUBLE DISSOCIÉE		
2x 15 W + 35 W / LED	2x230x740 mm	145 lm/W
2x 15 W + 50 W / LED	2x230x740 mm	141 lm/W

COULEURS DISPONIBLES : RAL 9003 - RAL 7047



APPLIQUE LONGITUDINALE
HAUBANÉE



APPLIQUE
TRANSVERSALE



APPLIQUE
DÉPORTÉE SIMPLE

APPLIQUES SUR COLONNES PLANET WATTOHM

Ludic Touch COMPATIBILITÉ ET PERTINENCE DES CHOIX

L'association des appliques Ludic Touch aux colonnes Planet Wattohm prend toute sa dimension dans une alliance parfaite qui conjugue fonctionnalité, esthétique et haut niveau de qualité.

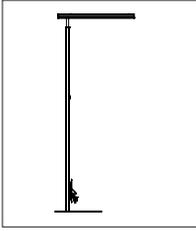
Les ingénieurs Radian ont conçu pour chaque type d'applique Ludic Touch un système de fixation spécifique dédié aux colonnes Planet Wattohm. Chaque système d'attache permet, au-delà d'une mise en œuvre aisée, une symbiose parfaite entre l'appareil d'éclairage et son support favorisant ainsi une intégration harmonieuse dans l'espace architectural.

**planet
wattohm**

Une marque
du Groupe | **legrand**

LudicTouch LAMPADAIRES

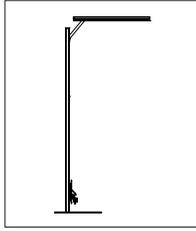
MÂT PORTÉ LATÉRAL



35 W / LED SIMULTANÉ > 677.PL
50 W / LED SIMULTANÉ > 678.PL

15 W + 35 W / LED DISSOCIÉ > 680.PL
15 W + 50 W / LED DISSOCIÉ > 681.PL

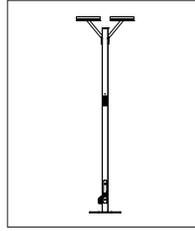
MÂT DÉPORTÉ SIMPLE



35 W / LED SIMULTANÉ > 677.DS
50 W / LED SIMULTANÉ > 678.DS

15 W + 35 W / LED DISSOCIÉ > 680.DS
15 W + 50 W / LED DISSOCIÉ > 681.DS

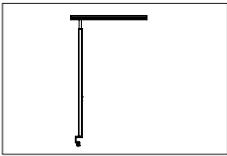
MÂT DÉPORTÉ DOUBLE



35 W / LED SIMULTANÉ > 677.DD
50 W / LED SIMULTANÉ > 678.DD

15 W + 35 W / LED DISSOCIÉ > 680.DD
15 W + 50 W / LED DISSOCIÉ > 681.DD

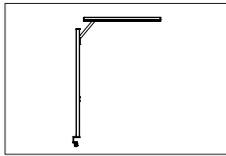
SUR PRESSE PORTÉ LATÉRAL



35 W / LED SIMULTANÉ > 677.PLP
50 W / LED SIMULTANÉ > 678.PLP

15 W + 35 W / LED DISSOCIÉ > 680.PLP
15 W + 50 W / LED DISSOCIÉ > 681.PLP

SUR PRESSE DÉPORTÉ SIMPLE



35 W / LED SIMULTANÉ > 677.DSP
50 W / LED SIMULTANÉ > 678.DSP

15 W + 35 W / LED DISSOCIÉ > 680.DSP
15 W + 50 W / LED DISSOCIÉ > 681.DSP

SUR PRESSE DÉPORTÉ DOUBLE

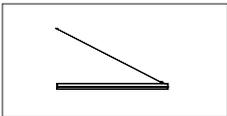


35 W / LED SIMULTANÉ > 677.DDP
50 W / LED SIMULTANÉ > 678.DDP

15 W + 35 W / LED DISSOCIÉ > 680.DDP
15 W + 50 W / LED DISSOCIÉ > 681.DDP

LudicTouch APPLIQUES POUR MÂTS TECHNIQUES*

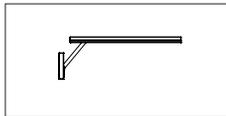
APPLIQUE LONGITUDINALE



35 W / LED SIMULTANÉ > 671
50 W / LED SIMULTANÉ > 672

15 W + 35 W / LED DISSOCIÉ > 674
15 W + 50 W / LED DISSOCIÉ > 675

APPLIQUE DÉPORTÉE SIMPLE



35 W / LED SIMULTANÉ > 671.D
50 W / LED SIMULTANÉ > 672.D

15 W + 35 W / LED DISSOCIÉ > 674.D
15 W + 50 W / LED DISSOCIÉ > 675.D

APPLIQUE TRANSVERSALE

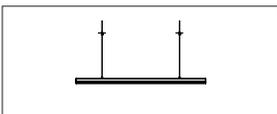


35 W / LED SIMULTANÉ > 694

*Pour les appliques adaptables sur colonnes Planet Wattohm, ajouter "PW" devant la référence produit.

LudicTouch SUSPENSIONS

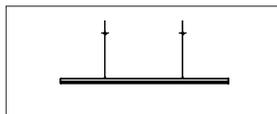
SUSPENSION 230X1050 MM



	FP*	SFP*
35 W / LED SIMULTANÉ >	684	689
50 W / LED SIMULTANÉ >	685	690

15W + 35 W / LED DISSOCIÉ >	687	692
15W + 50 W / LED DISSOCIÉ >	688	693

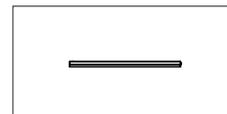
SUSPENSION 150X1440 MM



	FP*	SFP*
35 W / LED SIMULTANÉ >	696	697
50 W / LED SIMULTANÉ >	698	699

*FP : pour faux plafond démontable
*SFP : pour faux plafond non démontable

LudicTouch APPLIQUE MURALE



35 W / LED SIMULTANÉ > 695



Modèles déposés - Document non contractuel - La société Radian se réserve le droit de modifier tout ou partie de ses produits au rythme des évolutions techniques - Juin 2023 - Conception : agence Thelème - Photos : Gwénael Quantin - Alexis Toureanu

RADIAN

SHOW-ROOM : 5 TER RUE D'ARSONVAL
75 015 PARIS - FRANCE
TÉLÉPHONE : +33 (0)1 43 21 65 65
WWW.RADIAN.FR

ORIGINE
FRANCE®
GARANTIE

BVCert. 6039827

afaq
ISO 9001
Qualité
AFNOR CERTIFICATION