LUMINAIRE LED ND8955

Zones 2, 22

LUMINAIRES LED ATEX

ZONES 2 (gaz) et 22 (poussière)

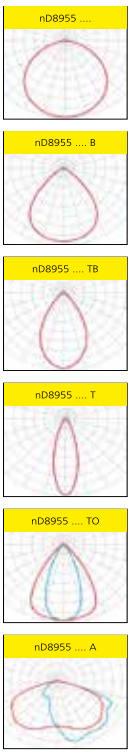
Durable, efficace et exceptionnellement puissante, la suspension LED industrielle ATEX nD8955, certifiée pour zones 2 et 22, établit de nouveaux standards en matière d'éclairage pour atmosphères explosives. Sa conception compacte et plate, associée à son faible poids total, la rend particulièrement adaptée aux installations industrielles exigeantes où la performance, la fiabilité et la facilité d'installation sont essentielles. Son boîtier en aluminium moulé sous pression, résistant à la corrosion, garantit une excellente durabilité, tandis que la gestion thermique optimisée contribue à une longue durée de vie et à des performances lumineuses constantes. L'installation est rapide et pratique grâce à sa construction légère, à son système de suspension par câbles en deux points et à son compartiment de raccordement accessible de l'extérieur, qui facilite le branchement électrique.

Déclaration de conformité

- Boîtier en aluminium moulé sous pression, durable et résistant à la corrosion
- Gestion thermique optimisée grâce au montage direct des modules LED sur le boîtier, à une grande surface de refroidissement et à une excellente dissipation thermique
- Éclairage homogène grâce à la « technologie multicouche »
- Longue durée de vie du système pouvant atteindre 100000 h, évitant les remplacements prématurés
- Économies d'énergie importantes grâce à une faible puissance connectée et à un rendement élevé
- Durable, ballast et module LED remplaçables
- Évolutif grâce à l'utilisation de modules LED standardisés Zhaga et à la disponibilité à long terme des pièces de rechange
- Luminaire GreenLine, conception durable exceptionnelle

Conçu dans une optique de durabilité et d'utilisation à long terme, le luminaire nD8955 intègre des composants remplaçables, des modules LED Zhaga et une disponibilité garantie des pièces de rechange à long terme, ce qui en fait une solution d'éclairage pérenne pour les atmosphères explosives.

** Ce luminaire ne convient pas pour des applications dans des zones présentant un taux d'humidité élevé de manière permanente en combinaison avec de courtes périodes de fonctionnement, tels que les stations de traitement d'eau ou les bassins de rétention des eaux pluviales.*



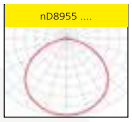
RÉFÉRENCES					
Désignation:	Puissance:	Flux lumineux:	Efficacité lumineuse (lm/W):	Poids (kg):	Référence:
Faisceau large					
nD8955 L250	144	27500	191	8,2	1B1801
nD8955 L250 B	144	27500	191	8,2	1B1802
nD8955 L360	205	38300	187	8,5	1B1803
nD8955 L360 B	205	38300	187	8,5	1B1804
nD8955 L470	289	52000	180	8,5	1B1805
Faisceau moyen					
nD8955 L250 TB	144	27500	191	8,2	1B1806
nD8955 L360 TB	205	38300	187	8,5	1B1807
Faisceau étroit					
nD8955 L250 T	144	27500	191	8,2	1B1808
nD8955 L250 TO	144	27500	191	8,2	1B1809
nD8955 L360 T	205	38300	187	8,5	1B1810
nD8955 L360 TO	205	38300	187	8,5	1B1811
Faisceau asymétrique					
nD8955 L250 A	144	27500	191	8,2	1B1812
nD8955 L360 A	205	38300	187	8,5	1B1813

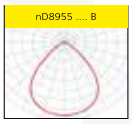
CONTACT – (+33) (0)5 59 29 55 35 | inpratex@inpratex.fr

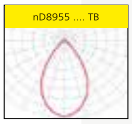
LUMINAIRE LED ND8955

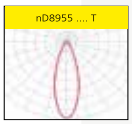
Zones 2, 22

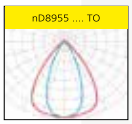
Catalogue disponible sur notre site Web: www.inpratex.fr





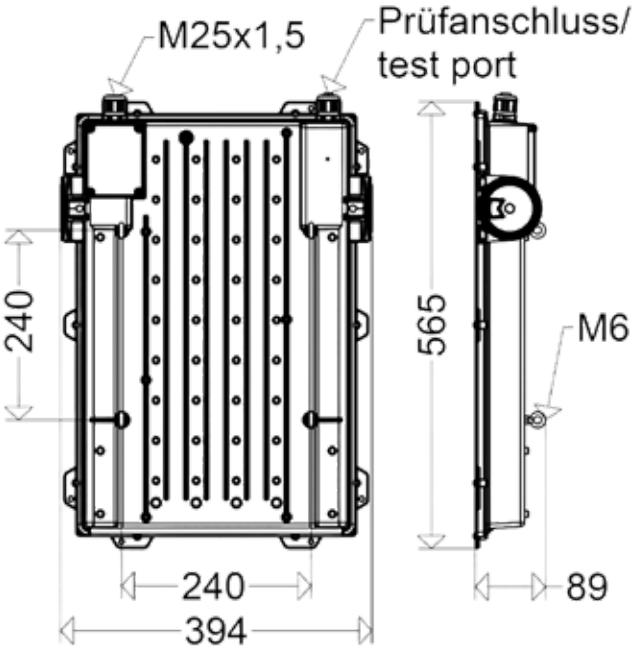


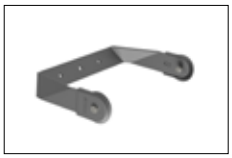
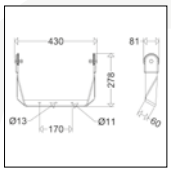
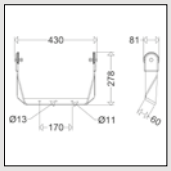




RÉFÉRENCES DIMD					
Désignation:	Puissance:	Flux lumineux:	Efficacité lumineuse (lm/W):	Poids (kg):	Référence:
Faisceau large					
nD8955 L250 DIMD	144	27500	191	8,2	1B1821
nD8955 L250 B DIMD	144	27500	191	8,2	1B1822
nD8955 L360 DIMD	205	38300	187	8,5	1B1823
nD8955 L360 B DIMD	205	38300	187	8,5	1B1824
nD8955 L470 DIMD	289	52000	180	8,5	1B1825
Faisceau moyen					
nD8955 L250 TB DIMD	144	27500	191	8,2	1B1826
nD8955 L360 TB DIMD	205	38300	187	8,5	1B1827
Faisceau étroit					
nD8955 L250 T DIMD	144	27500	191	8,2	1B1828
nD8955 L250 TO DIMD	144	27500	191	8,2	1B1829
nD8955 L360 T DIMD	205	38300	187	8,5	1B1830
nD8955 L360 TO DIMD	205	38300	187	8,5	1B1831
Faisceau asymétrique					
nD8955 L250 A DIMD	144	27500	191	8,2	1B1832
nD8955 L360 A DIMD	205	38300	187	8,5	1B1833

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES	
Type de protection:	II 3G Ex nR IIC T4 Gc II 3D Ex tc IIIC T100°C Dc
Certificat:	Déclaration de conformité
Température de service:	-30°C à +40°C
Corps:	Aluminium moulé sous pression, en une pièce, revêtement par poudrage DB 702 (peinture à base de mica et de fer, gris) avec module LED, optique, variateur électronique et entrée de câble
Diffuseur:	Vitrage plat en verre de sécurité, résistant aux variations de T., joint en silicone
Indice de résistance mécanique:	IK09
LED:	Module LED 4000K, CRI > 80, L_{95} > 100000 h à T. ambiante maximale, conforme à la norme Zhaga
Répartition de la lumière :	Sans optique à faisceau large, avec optique à faisceau large (B), à faisceau large étroit (TB) ou à faisceau étroit (T), à faisceau ovale étroit (TO) pour des allées dans les zones de rayonnages, ou encore à faisceau asymétrique (A)
Tension:	220/240 V. Résist. aux surtensions : 4 kV, protection contre les surcharges et les courts-circuits
Fréquence:	50/60 Hz
Indice de protection:	IP65
Raccordement:	Compartiment accessible de l'extérieur, borne jusqu'à 2,5 mm²
Montage:	Montage standard : Faisceau orienté vers le bas à 0°. 4 œillets fournis avec le luminaire
Entrées de câble:	1x M25x1,5 PE en polyamide



ACCESSOIRES			
Désignation:	**Image:**	**Dimensions:**	**Référence:**
Fixation murale ou au plafond, acier galvanisé, peint en DB 702			WDBF 7955 ST
Fixation murale ou au plafond, en acier inoxydable V4A, pour la version SBL, peinte en DB 702			WDBF 7955 E4
1 paire de cordes en Y			7955 Y P ST