



APEX



Description :

APEX est une gamme de luminaires à protection antidéflagrante pour zones de gaz EX zone 2 et de poussières EX zone 22 conformément à la directive ATEX 2014/34/EU.

Les luminaires APEX seront recommandés dans l'industrie pétrolière, pétrochimique, pharmaceutique, chimiques, agroalimentaire et autres domaines d'activités dans lesquels la présence de gaz, vapeurs ou brouillards peuvent engendrer une atmosphère explosive qui serait présente accidentellement, en cas de dysfonctionnement ou pendant de courtes durées, soit un danger rare et de courte durée.

Montage mural ou en plafonnier pour l'intérieur ou l'extérieur sous auvent.

Trois dimensions sont disponibles :
 665mm : 2100 Lumens (20W)
 1280mm : 4400 Lumens (40W)
 1580mm : 5200 Lumens (45W)

Base en polyester jaune (RAL1003) renforcé de fibres de verre offrant une excellente résistance aux agressions environnementales.

Fixation de la base par l'intermédiaire de deux étriers clipsables en inox permettant une pose rapide et garantissant une parfaite étanchéité.

Les modules LED et driver sont montés sur un réflecteur en tôle d'acier laqué blanc fixé à la base par un système de clips en inox.

Câblage avec driver standard DST non dimmable, 220-240V AC, 50-60Hz dans la version de base.

Egalement en version DST-SOS3H, avec câblage driver standard DST non dimmable, 220-240V AC + unité de secours autonomie 3 heures.

Vasque transparente en polycarbonate injecté avec design prismatique pour assurer une répartition optimale de la lumière.

Joint d'étanchéité en polyuréthane coulé dans la gorge de la base et garantissant une parfaite herméticité.

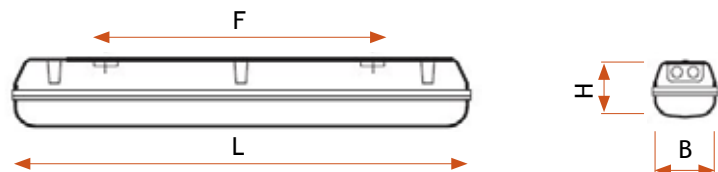
Fermeture de la vaque au moyen de clips de fixation INOX.

Raccordement du câble d'alimentation au travers d'entrée frontale par presse-étoupe en polyamide ATEX M20x1,5 IP68



⊕ II 3 G Ex nA IIC T6 Gc
 ⊕ II 3 D Ex t IIIC T85 °C Dc IP66

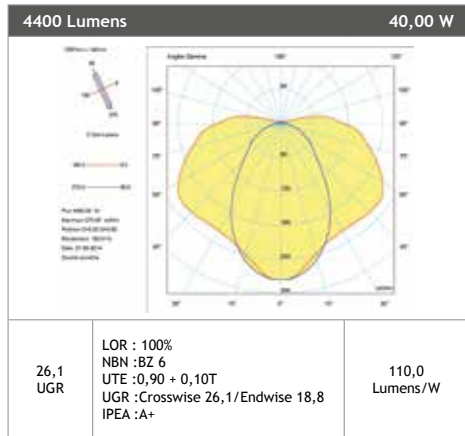
CODE	REFERENCE	W TOTAL	LUMEN OUTPUT	Lumens/Watt	CRI (Ra)	SDCM	+	UCR
APEX-DST (non dimmable - Driver Standard DST 220-240V 50-60Hz)								
289.701.220	APEX-L0650-DST 2100/840	20,0 W	2100	105,0	4000 K	>80	3	NO
289.702.520	APEX-L1250-DST 4400/840	40,0 W	4400	110,0	4000 K	>80	3	NO
289.705.620	APEX-L1550-DST 5200/840	45,0 W	5227	116,1	4000 K	>80	3	NO
APEX-DST-SOS (non dimmable - Driver Standard DST 220-240V 50-60Hz + unité secours 3heures)								
289.702.523	APEX-L1250-DST-SOS3H 4400/840	40,0 W	4400	110,0	4000 K	>80	3	NO
289.705.623	APEX-L1550-DST-SOS3H 5200/840	45,0 W	5227	116,1	4000 K	>80	3	NO



	L	F	B	H
APEX-L0650	665	390	145	101
APEX-L1250	1282	800	145	101
APEX-L1550	1578	1100	145	101



Photométrie

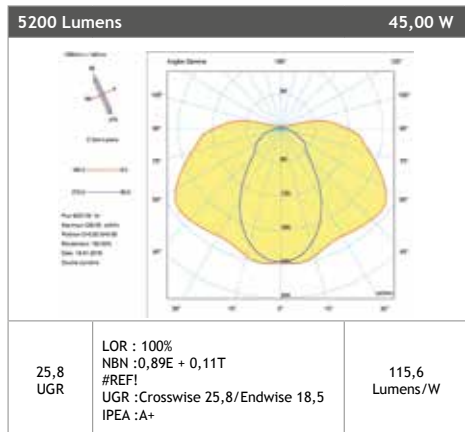


Planificateur

APEX-L1250-DST 4400/840

Ecl. Moyen		Quantité théorique de luminaires			
		300 LUX		500 LUX	
LOCAL	H=	2,5 M	3,0 M	2,5 M	3,0 M
m ²	25 m ²	2,9 (1,55 W/M ² /100Lux)	3,4 (1,82 W/M ² /100Lux)	5,1 (1,62 W/M ² /100Lux)	5,9 (1,9 W/M ² /100Lux)
	50 m ²	5,3 (1,42 W/M ² /100Lux)	6,0 (1,59 W/M ² /100Lux)	9,0 (1,44 W/M ² /100Lux)	10,1 (1,61 W/M ² /100Lux)
	75 m ²	7,4 (1,32 W/M ² /100Lux)	8,4 (1,49 W/M ² /100Lux)	12,8 (1,37 W/M ² /100Lux)	14,1 (1,5 W/M ² /100Lux)
	100 m ²	9,7 (1,29 W/M ² /100Lux)	10,6 (1,42 W/M ² /100Lux)	16,4 (1,31 W/M ² /100Lux)	17,9 (1,43 W/M ² /100Lux)
	200 m ²	18,3 (1,22 W/M ² /100Lux)	19,5 (1,3 W/M ² /100Lux)	30,6 (1,22 W/M ² /100Lux)	32,8 (1,31 W/M ² /100Lux)

Facteur de maintenance : 0,8 / Coefficient de réflexion : 70% / 50% / 20% / Hauteur plan de travail : 0,75 / Marge périphérique : 0,5 / Dimensions local : L = 2 x B



APEX-L1550-DST 5200/840

Ecl. Moyen		Quantité théorique de luminaires			
		300 LUX		500 LUX	
LOCAL	H=	2,5 M	3,0 M	2,5 M	3,0 M
m ²	25 m ²	2,4 (1,44 W/M ² /100Lux)	2,9 (1,71 W/M ² /100Lux)	4,2 (1,51 W/M ² /100Lux)	5,1 (1,83 W/M ² /100Lux)
	50 m ²	4,5 (1,34 W/M ² /100Lux)	5,1 (1,52 W/M ² /100Lux)	7,6 (1,37 W/M ² /100Lux)	8,6 (1,54 W/M ² /100Lux)
	75 m ²	6,2 (1,25 W/M ² /100Lux)	7,1 (1,41 W/M ² /100Lux)	10,8 (1,3 W/M ² /100Lux)	11,9 (1,43 W/M ² /100Lux)
	100 m ²	8,0 (1,2 W/M ² /100Lux)	8,9 (1,33 W/M ² /100Lux)	13,9 (1,25 W/M ² /100Lux)	15,1 (1,36 W/M ² /100Lux)
	200 m ²	15,3 (1,14 W/M ² /100Lux)	16,4 (1,23 W/M ² /100Lux)	26,0 (1,17 W/M ² /100Lux)	27,6 (1,24 W/M ² /100Lux)

Facteur de maintenance : 0,8 / Coefficient de réflexion : 70% / 50% / 20% / Hauteur plan de travail : 0,75 / Marge périphérique : 0,5 / Dimensions local : L = 2 x B