

LUMINÁRIA PARA INSPEÇÃO DE TANQUE (a prova de explosão)

NE94740-47

- Atmosferas Explosivas
- Zonas 1 e 2, 21 e 22 – Grupos IIA, IIB ou IIC
- Grau de Proteção: IP 66
- IK 08 – Resistência Mecânica EN 50102.
- Classe de Temperatura: T3 ou T4
- Temperatura de operação:
NE97747: -40° a $+40^{\circ}\text{C}$
NE97740/41: -20° a $+40^{\circ}\text{C}$
- Tipo Certificado: NE94747: HRCd
NE94740: HRC 20WH
NE94741: HRC 50

Classificação

- IEC
IEC 60079-0/1/7- DIP A21, Ta=(*) - poeira
NE94747: Ex d IIB-T*(Conforme tabela)
NE94740: Ex de IIC-T*(Conforme tabela)
NE94741: Ex de IIC-T*(Conforme tabela)
-EC0081Ex II 2G - gases
-EC0081Ex II 2D - poeira
- CENELEC
-EN50014-18-19
NE94747: EEx d IIB-T*(Conforme tabela)
NE94740: EEx de IIC-T*(Conforme tabela)
NE94741: EEx de IIC-T*(Conforme tabela)

ATEX 94/9 EC

Ex d

A.T.X.

CONSTRUÇÃO

- Luminária tipo pesada desenvolvida especialmente para inspeção de tanques, fabricada em liga de alumínio fundido **copper free**, de alta resistência mecânica e à corrosão.
- Refletor interno em chapa de alumínio, soquete reforçado de porcelana E27 para o tipo NE94747 e G4 para o tipo NE94740 e BA 15d para o tipo NE94741.
- Visor de vidro plano temperado, fixado e selado, numa base de alumínio fundido, fixado ao corpo através de parafusos.
- Fornecida com um conector para aterramento interno para cabo de 2,5 mm² e um conector na parte externa para cabo de 2,5 mm² no tipo NE94747 e um conector externo para cabo de 4,0 mm² nos tipos NE94740-41.
- Fornecidas com uma entrada rosqueada M20.

ACABAMENTO

- Pintura epóxi na cor cinza de alta resistência a corrosão.



INSTALAÇÃO

- A entrada do condutor elétrico deve ser feita através de prensa cabos a prova de explosão (NEA2F ou NEA2FRC) fornecidos separadamente, vide páginas 402 ou 403.
- Recomendamos utilizar cabo de alta temperatura (107°C) 3x1,5 mm².
- **PROTEÇÃO Ex d:** Equipamento projetado e construído de tal forma que ocorrendo uma explosão no seu interior, a mesma não se propaga para o ambiente externo.

APLICAÇÃO

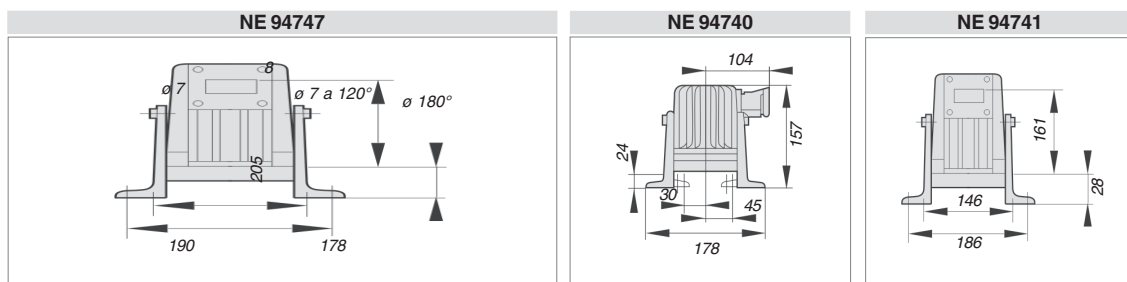
- Instalação em áreas onde haja risco de explosão, nas indústrias químicas, petroquímicas, de tintas e vernizes, farmacêuticas, etc.

Código	Lâmpadas Potência (W)		Classe de temperatura Temperatura ambiente 40°C			Peso (Kg)	Volume (dm ³)
	Incandescente	Halógena	Poeira	Gás	Tempo de abertura		
NE94747	-	50W	149°C	T3	2 min	2,90	8,10
	40W	-	130°C	T4	-		
	60W	-	137°C	T3	-		
	100W	-	195°C	T3	-		
*NE94740	-	20W	116°C	T4	15 min	2,30	3,00
*NE94741	-	50W	200°C	T3	2 min 30 sec	4,00	6,60

*Fornecida com lâmpada

DIMENSÕES

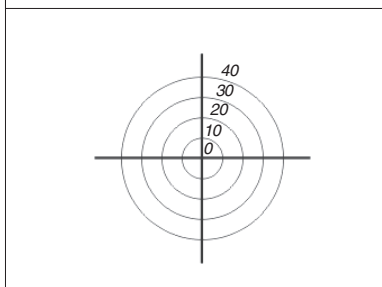
(mm)



FOTOMETRIA



- Curva Isolux
NE94740
NE94741



Distancia cm	Facho L(lux)	NE94740 H(lux)	NE94741		
			L (lux)	H (lux)	
1m	0	3000	3000	12000	12000
	10	1000	900	2300	2700
	20	125	75	375	250
	30	-	-	50	50
	40	-	-	-	-
2m	0	1150	1150	2550	2550
	10	750	750	1550	1800
	20	300	300	600	800
	30	100	100	200	220
	40	50	50	-	-

- NE94747
- Lâmpada incandescente 100W

