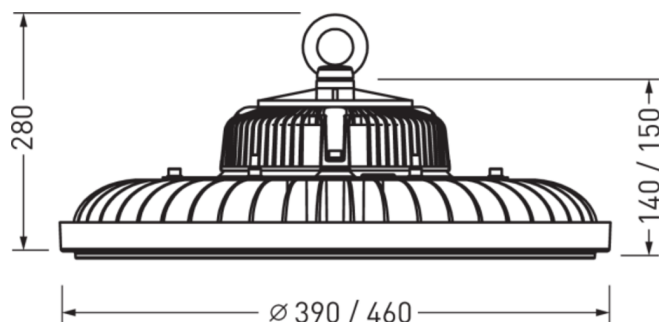
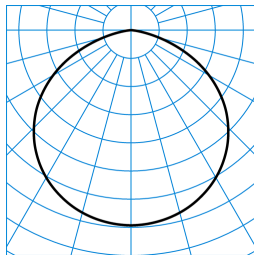




Productkenmerken en karakteristieke gegevens

Armatuurtype	Robuuste, ronde straler voor hallen voor plaatsen waar ontplofingsgevaar kan heersen.
Lichtbron	Das Hochleistungs-LED-Modul und -Betriebsgerät sind für hohe Anforderungen einer möglichen Umgebungstemperatur von bis zu 55°C ausgelegt.
Ex-zone Gas	1, 2
Ex-zone Dust	21, 22
ATEX Code	II 2G Ex ec op is T5...T4 IIC Gb / II 2D Ex tb op is T85°C...T115°C IIIC Db / -32°C ≤ Ta ≤ +xx°C
Aangesloten vermogen	270 W
Power factor	0,95
Kleurtemperatuur	4.000 K
Opgegeven lichtstroom	39.500 lm
Lichtrendement	146 lm/W
Levensduur	L80 (25 °C) = 70.000 h
Kleurweergave-index	80
Kleurtolerantie	3 SDCM
Fotobiologische klasse	Groep 1 - geen risico
Armatuurkleur	RAL1003 Signaalgeel
Armatuurbehuizing	Armatuurbehuizing vervaardigd uit een gietaluminiumlegering met een corrosiewerend oppervlak.
Elektrische uitvoering	Met elektronische transformator, schakelbaar.
Soort aansluiting	Aansluitleiding
nominale frequentie	50/60 Hz
nominale spanning	90 - 275 V
Totale harmonische vervorming (THD) < %	14 %
Beschermklasse	IP66
Beschermklasse aan de zijde van de ruimte	IP66
Beschermcategorie	I
Slagvastheid (IK)	IK08
Omgevingstemperatuur	-32 - 50 °C
Lengte net	460 mm
Breedte-net	460 mm
Hoogte net	150 mm
Buitendiameter	460 mm
Gewicht	10,3 kg

light distribution curve

Orex 2 Ex 46 405-840 ET CG 0.25M
TX199610
C0 - C180
C90 - C270

 UGR I = 33,5
 UGR q = 33,5
 DIN 5040: A40
 UTE: 1,00 E
 CEN Flux Code: 48 81 98 100 100 0 0 0 0

Verkrijgbaar toebehoren

Artikel	Omschrijving
Orex 2 - Wall mounting 7671600	Zwenkbare montagebeugel voor wand- of plafondmontage.
ATEX Junction box 122x120x90 7671900	ATEX opbouwsplitter met 3 ingangen. Afmetingen (L x B): 122 mm x 120 mm, hoogte 90 mm.
Orex 2 - Tube mounting (<44 mm) 7671700	Mastbevestiging uit spuitgietaluminium. Voor masten met een mastdiameter tot: Ø 44 mm.
ATEX Junction box 80x75x75 7671800	ATEX opbouwsplitter met 3 ingangen. Afmetingen (L x B): 80 mm x 75 mm, hoogte 75 mm.
Connectors bag PNCX EX 7791800	PNCX-snelkoppelsset. Bestaande uit een stekker en een koppelstuk.

Aanbestedingstekst

Robuuste, ronde straler voor hallen voor plaatsen waar ontploffingsgevaar kan heersen. Voor gebruik in zones die een gevaar vormen door een explosieve omgeving. Dankzij de hoge beschermklasse en de hoogbestendige materialen ook geschikt voor buitengebruik. ATEX-markering II 3D EX TC OP IS IIIC T105 DC, II 2D EX TB OP IS IIIC TX DB, II 3G EX EC OP IS IIC TX GC, -. Ophangoog van roestvrij staal voor pendelmontage meegeleverd. Wand-, plafond-, mast- en buismontage mogelijk door middel van afzonderlijk te bestellen toebehoren. Met Lambertse lichtverdeling. Armatuurlichtstroom 39500 lm, aansluitvermogen 270,00 W, lichtrendement van de armatuur 146 lm/W. Lichtkleur neutraal wit, kleurtemperatuur (CCT) 4000 K, algemene kleurweergave-index (CRI) $R_a > 80$. Gemiddelde opgegeven levensduur $L80(t_a 25^\circ\text{C}) = 70.000$ h. Armatuurbehuizing vervaardigd uit een gietaluminiumlegering met een corrosiewerend oppervlak. Kleur armatuurbehuizing: signaal geel (RAL 1003). Afdekglas uit gehard glas. Armatuurdiameter 460 mm, Armatuurhoogte 150 mm. Beschermcategorie (EN 61140): I, beschermklasse (DIN EN 60529): IP66, slagvastheid overeenkomstig IEC 62262: IK08, testtemperatuur gloeidraadtest conform IEC 60695-2-11: . Toelaatbare omgevingstemperatuur (t_a): $-32^\circ\text{C} - +50^\circ\text{C}$. Gewicht: 10,3 kg. Een aansluitwartel (PA) en een 250 mm lange aansluitkabel zijn meegeleverd. Met elektronische transformator, schakelbaar. De armatuur voldoet aan de fundamentele eisen van de van toepassing zijnde EU-richtlijnen en de productveiligheidswet. Ze is voorzien van een CE-markering.