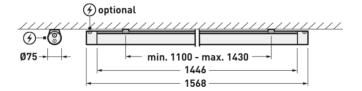
# TugraHE 15 PW19 47-8TW ETDD8 opal

TOC: 8467262







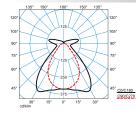
Leuchtentyp	Multivariable und moderne Rohrleuch	te mit 75 mm Profildurchmesser.		
Montageart	Anbau Abhängen			
_euchtenoptik		Zylinderprofil mit lichttechnisch wirksamer Prismenstruktur als Sekundäroptik.		
ichtverteilungskurve	Wide reduced glare UGR19 (W19)			
	91 °			
ight Engine	CH 1 ww	CH 2 cw		
Farbtemperatur Tarbtemperatur	2700 K	6500 K		
3emessungslichtstrom	4700 lm	4700 lm		
Anschlussleistung	41,00 W			
ichtausbeute	115 lm/W	·		
Bemessungslebensdauer	L80 (25 °C) = 70.000 h	L80 (25 °C) = 70.000 h		
arbwiedergabeindex	80			
Farbtoleranz	3 SDCM			
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko			
euchtenfarbe	OPAL	**		
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät zum 8 fähigem Steuergerät.	Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type		
OALI-2-Standard EN 62386	Ja			
nschlussart	Steckklemme			
ouch-Dim-fähig	Ja	Ja		
Anzahl Dali Adressen	1			
Dimmbereich	1 - 100 %	1 - 100 %		
Monitoring Ready	Ja	Ja		
Bemessungsspannung	220 - 240 V	220 - 240 V		
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	50/60 Hz		
(lirrfaktor (THD) < %	14 %	14 %		
FS-Kennzeichen	Ja	Ja		
Schutzart	IP66			
Schutzart Raumseitig	IP66			
Schutzklasse	I			
Schlagfestigkeit IK	IK03			
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C			
Jmgebungstemperatur	-30 - 35 °C	-30 - 35 °C		
Max. Leuchten an B10	13			
Max. Leuchten an B16	19			
lax. Leuchten an C10	19			
Max. Leuchten an C16	31			
Länge-Netto	1.568 mm			
Breite-Netto	75 mm			
Höhe-Netto	75 mm			
Außendurchmesser	75 mm			



Gewicht 2,3 kg

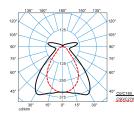
Light Engine Daten					
Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute	
CH 1 ww	2700 K	4700 lm	41,00 W	115 lm/W	
ww + cw	4000 K	4700 lm	41,00 W	115 lm/W	
CH 2 cw	6500 K	4700 lm	41,00 W	115 lm/W	

## Lichtverteilungskurven



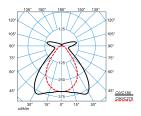
## TugraHE 15 PW19 47-8TW ETDD8 opal (DWW)

UGR I = 16,6 UGR q = 19,1 DIN 5040: B41 UTE: 0.81 D + 0.19 T DLOR: 81 % ULOR: 19 % CEN Flux Code: 60 85 94 81 100 9 28 64 19



#### TugraHE 15 PW19 47-8TW ETDD8 opal (DSU)

UGR I = 16.6 UGR q = 19.1 DIN 5040: B41 UTE: 0.81 D + 0.19 T DLOR: 81 % ULOR: 19 % CEN Flux Code: 60 85 94 81 100 9 28 64 19



## TugraHE 15 PW19 47-8TW ETDD8 opal (DCW)

UGR I = 16,6 UGR q = 19,1 DIN 5040: B41 UTE: 0.81 D + 0.19 T DLOR: 81 % CEN Flux Code: 60 85 94 81 100 9 28 64 19

#### Lieferbares Zubehör

	Material	Bezeichnung	
-	Tugra LME LLWS 130 opal 8490700	Smart-Modul für Einzelleuchtenanwendungen. Mit integriertem LiveLink Sensor zum Anschluss an ein LiveLink Steuergerät zur tageslichtabhängigen Regelung und Anwesenheitserfassung. Modullänge 150 mm. Ausführung opal.	
	Profil Tugra 15 PXX Ersatz 8493000	Ersatzprofil für Tugra 15 PXX Länge: 1485 mm.	
	Profil Tugra 15 PW19 Ersatz 6000658500	Ersatzprofil für Tugra 15 PW19 Länge: 1485 mm.	

## Ausschreibungstext

Multivariable und moderne Rohrleuchte mit 75 mm Profildurchmesser. Geeignet zur Anwendung in HACCP, IFS und/oder BRC Global Standard Food zertifizierten Unternehmen. Mit begrenzter Oberflächentemperatur, für den Einsatz in feuergefährdeten Räumen gemäß DIN EN 60598-2-24 geeignet. Für die Wand- und Deckenmontage. Standard-Edelstahl-Montageclips (2 Stück, V2A) mit Triangel im Lieferumfang enthalten. Optionales Zubehör ermöglicht weitere Montagekonzepte. Als Einzelleuchte oder in Lichtbandanwendung. Die durchgängige Montagerinne des Leuchtenkörpers ermöglicht eine sehr hohe Flexibilität bei der Platzierung der Befestigungspunkte. Die Verpackung besteht aus recyclefähigem Karton, kunsttofffrei. Mehrfachverpackungen mit 28 Leuchten sowie Projektverpackungen mit 108 Leuchten pro Verpackungseinheit reduzieren zusätzlich den allgemeinen Ressourcenverbrauch im Gesamtprozess. Zylinderprofil mit lichttechnisch wirksamer Prismenstruktur als Sekundäroptik. Mit opalem Profilbereich oberhalb und transluzentem Profilbereich unterhalb der Montagerinne. Mit symmetrisch begrenzt breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Mit vorwiegend direkt strahlender Lichtstärkeverteilung. Mit leichtem Indirektanteil zur



## TugraHE 15 PW19 47-8TW ETDD8 opal

TOC: 8467262

Oberflächenaufhellung. Blendungsbewertung nach UGR-Einstufung (EN 12464-1) < 19. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Bemessungslichtstrom 4700 lm, Bemessungsleistung 41 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 115 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (2700 K - 6500 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. Mittlere Bemessungslebensdauer L80 (t q 25 °C) = 70.000 h. Die Lichtquelle ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Flimmern: Pst LM ≤ 1,0 bei Volllast. Stroboskop-Effekt: SVM ≤ 0,4 bei Volllast. Farbe der Endkappen opal . Standard-Endkappen im Lieferumfang enthalten. Leuchtenlänge 1568 mm, Leuchtenhöhe 75 mm, Ø Leuchtenkörper 75 mm. Der Geräteträger ist am Leuchtenprofil mit transparenten Vorrichtungen zur Vermeidung von Schattenbildung fixiert. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP66, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62626: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): -30 °C bis 35 °C. Gewicht: 2,3 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. Betriebsgerät gemäß DALI-2-Standard (EN 62386). Leuchte mittels Tastfunktion über DALI-Steuerklemmen schalt- und dimmbar (Touch DIM). Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Die ENEC-Zertifizierung durch eine unabhängige Prüfstelle ist in Vorbereitung. Die Leuchte ist Monitoring ready (MOR) und liefert Leuchtendaten zur Überwachung oder vorausschauenden Wartung. Sie ist damit kompatibel zu den TRILUX Monitoring Services. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Zusätzlich ist die Leuchte durch eine unabhängige Prüfstelle ENEC-zertifizier

#### Zusatzinformation

Demontageanleitung (PDF) zum Produkt verfügbar unter: https://www.trilux.com/EcoDesign

EPREL - Europäische Produktdatenbank für die Energieverbrauchskennzeichnung		
Energieeffizienzklasse	Modellkennung	
E	85401533-00	
E	85401534-00	