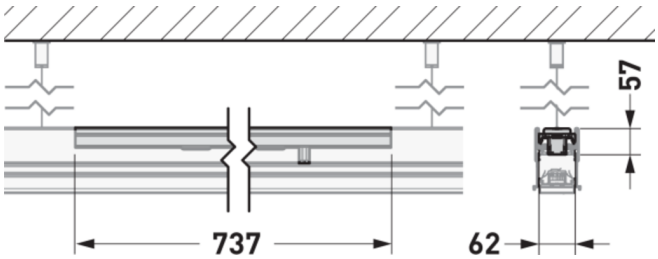
78 HE I-UW 20-8TW ETDD8 L75 01

TOC: 9252362





CE

Produktmerkmale und Kenndaten

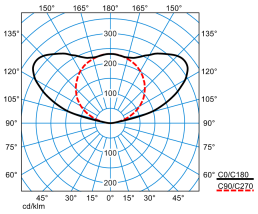
Leuchtentyp	Indirektmodul für Lichtbandsystem.	
Lichtverteilungskurve	Indirect Ultra Wide (IUW)	
FWHM	146,40 °	
Light Engine	CH 1 ww	CH 2 cw
Farbtemperatur	2700 K	6500 K
Bemessungslichtstrom	2000 lm	2000 lm
Anschlussleistung	15,00 W	15,00 W
Lichtausbeute	133 lm/W	133 lm/W
Farbwiedergabeindex	80	
Farbtoleranz	3 SDCM	
Photobiologische Klasse	Gruppe 0 - kein Risiko	
Leuchtenfarbe	RAL9016 Verkehrsweiß	
Leuchtenkörper	Geräteträger aus Stahlblech.	
Elektrische Ausführung	Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät.	
Anschlussart	Steckklemme	
Bemessungsspannung	220 - 240 V	
Bemessungsfrequenz	50/60 Hz	
Klirrfaktor (THD) < %	14 %	
Schutzart	IP20	
Schutzart Raumseitig	IP20	
Schutzklasse	I	
Schlagfestigkeit IK	IK03	
Glühdrahtbeständigkeit	650 °C	
Umgebungstemperatur	35 °C	
Max. Leuchten an B10	19	
Max. Leuchten an B16	28	
Max. Leuchten an C10	28	
Max. Leuchten an C16	44	
Länge-Netto	737 mm	
Breite-Netto	62 mm	
Höhe-Netto	44,30 mm	
Gewicht	1,0 kg	

Light Engine Daten

Light Engine	Farbtemperatur	Bemessungslichtstrom	Anschlussleistung	Lichtausbeute
CH 1 ww	2700 K	2000 lm	15,00 W	133 lm/W
ww + cw	4000 K	2000 lm	15,00 W	133 lm/W
CH 2 cw	6500 K	2000 lm	15,00 W	133 lm/W

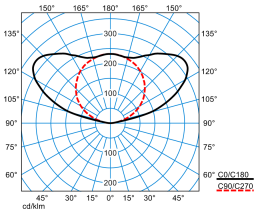
Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Lichtverteilungskurven



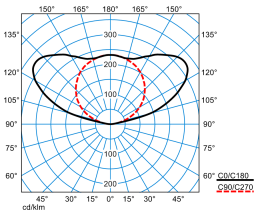
E-Line PRO 78ACT HE I-UW 20ETDD8 L75 05 05 (ACTDWW)

DIN 5040: E02
UTE: 0.00 J + 1.00 T
DLOR: 0 %
ULOR: 100 %
CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 35 70 94 100



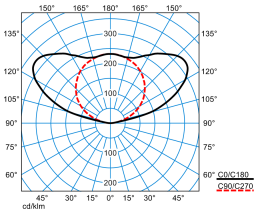
E-Line PRO 78ACT HE I-UW 20ETDD8 L75 03 03 (ACTDWW)

DIN 5040: E02
UTE: 0.00 J + 1.00 T
DLOR: 0 %
ULOR: 100 %
CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 35 70 94 100



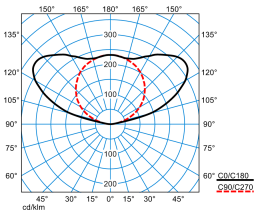
E-Line PRO 78ACT HE I-UW 20ETDD8 L75 01 01 (ACTDWW)

DIN 5040: E02
UTE: 0.00 J + 1.00 T
DLOR: 0 %
ULOR: 100 %
CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 35 70 94 100



E-Line PRO 78ACT HE I-UW 20ETDD8 L75 03 03 (ACTDSU)

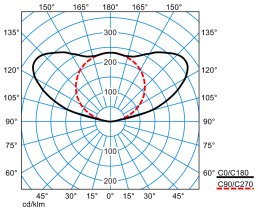
DIN 5040: E02
UTE: 0.00 J + 1.00 T
DLOR: 0 %
ULOR: 100 %
CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 35 70 94 100



E-Line PRO 78ACT HE I-UW 20ETDD8 L75 05 05 (ACTDSU)

DIN 5040: E02
UTE: 0.00 J + 1.00 T
DLOR: 0 %
ULOR: 100 %
CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 35 70 94 100

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.



E-Line PRO 78ACT HE I-UW 20ETDD8 L75 01 01 (ACTDSU)

DIN 5040: E02
UTE: 0.00 J + 1.00 T
DLOR: 0 %
ULOR: 100 %
CEN Flux Code: 0 0 0 0 100 35 70 94 100

Lieferbares Zubehör

Material	Bezeichnung
 **078 Ks ind 01** 9411900	Formschlüssiges Kopfstück zum Abschluss einer Lichtbandanwendung mit Indirektmodul oder Kabelkanal IP20. Aus Kunststoff, Farbe weiß (ähnlich RAL 9016).
 **078 Ks ind 03** 9412100	Formschlüssiges Kopfstück zum Abschluss einer Lichtbandanwendung mit Indirektmodul oder Kabelkanal IP20. Abdeckung aus Kunststoff, Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006).
 **078 Ks ind 05** 9412200	Formschlüssiges Kopfstück zum Abschluss einer Lichtbandanwendung mit Indirektmodul oder Kabelkanal IP20. Aus Kunststoff, Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005).
 **078 SW-Alu L75 01** 9244700	Seitenwände für die Anwendung von Indirektmodulen und Kabelführungen in Kombination mit Tragprofilen 078... und Multifunktionsbrücke 078 BM... E-Line Pro. Aus Aluminium, pulverbeschichtet. Farbe weiß (ähnlich RAL 9016). Länge 737,5 mm.
 **078 SW-Alu L150 01** 9244800	Seitenwände für die Anwendung von Indirektmodulen und Kabelführungen in Kombination mit Tragprofilen 078... und Multifunktionsbrücke 078 BM... E-Line Pro. Aus Aluminium, pulverbeschichtet. Farbe weiß (ähnlich RAL 9016). Länge 1475 mm.
 **078 SW-Alu L75 03** 9244900	Seitenwände für die Anwendung von Indirektmodulen und Kabelführungen in Kombination mit Tragprofilen 078... und Multifunktionsbrücke 078 BM... E-Line Pro. Aus Aluminium, pulverbeschichtet. Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge 737,5 mm.
 **078 SW-Alu L150 03** 9245000	Seitenwände für die Anwendung von Indirektmodulen und Kabelführungen in Kombination mit Tragprofilen 078... und Multifunktionsbrücke 078 BM... E-Line Pro. Aus Aluminium, pulverbeschichtet. Farbe silbergrau (ähnlich RAL 9006). Länge 1457 mm.
 **078 SW-Alu L75 05** 9245100	Seitenwände für die Anwendung von Indirektmodulen und Kabelführungen in Kombination mit Tragprofilen 078... und Multifunktionsbrücke 078 BM... E-Line Pro. Aus Aluminium, pulverbeschichtet. Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Länge 737,5 mm.
 **078 SW-Alu L150 05** 9245200	Seitenwände für die Anwendung von Indirektmodulen und Kabelführungen in Kombination mit Tragprofilen 078... und Multifunktionsbrücke 078 BM... E-Line Pro. Aus Aluminium, pulverbeschichtet. Farbe schwarz (ähnlich RAL 9005). Länge 1475 mm.
 **078 BM 03** 9412000	Multifunktionsbrücke zur Befestigung von Seitenwänden und Leitungsführung an der Oberseite von Tragprofilen. Verpackungseinheit bestehend aus 1 Stück.

Ausschreibungstext

Indirektmodul für Lichtbandsystem. Baureihe 78 E-Line Pro. In Verbindung mit Tragprofilen 078... und Montagezubehör 078... für Einzel- oder Lichtbandanwendungen. Mit Durchgangsverdrahtung 5 x 1,5 mm ^{2} . Indirektmodul für abgehängte Einzel- oder Lichtbandleuchten. Das Modul ist frei auf dem Tragprofil positionierbar. Befestigung am Tragprofil durch werkzeuglos zu betätigende Edelstahl-Rastverschlüsse. Mit mechanischem Fehlmontageschutz. Die sachgerechte Montage des Geräteträgers mit dem Tragprofil wird durch ein Einrastgeräusch bestätigt. Nur in Kombination mit separat zu bestellendem Zubehör (078 KS ind..., 078 BM... und 078 SW-Alu...) zu montieren. Mit indirekter symmetrisch extrem breit strahlender Lichtstärkeverteilung. Mit Tunable White Technologie zur Steuerung der Lichtfarbe mittels separatem Steuersystem (DT8). Bemessungslichtstrom 2000 lm, Bemessungsleistung 15 W, maximale Leuchten-Lichtausbeute 133 lm/W. Lichtfarbe Tunable White (warmweiß - tageslichtweiß), ähnlichste Farbtemperatur (CCT) Tunable White (3000 K - 6500 K), allgemeiner Farbwiedergabeindex (CRI) R_a > 80. Farborttoleranz (initial MacAdam) ≤ 3 SDCM. 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. Geräteträger aus Stahlblech. Oberfläche weiß beschichtet (ähnlich RAL 9016). Länge des Geräteträgers 737 mm. Schutzklasse (EN 61140): I, Schutzart (DIN EN 60529): IP20, Stoßfestigkeitsgrad nach IEC 62262: IK03, Prüftemperatur Glühdrahttest gemäß IEC 60695-2-11: 650 °C. Zulässige Umgebungstemperatur (ta): 35 °C . Gewicht: 1,0 kg. Mit elektronischem Betriebsgerät zum schalten, dimmen und steuern der Lichtfarbe mittels DALI Device Type 8 fähigem Steuergerät. Das Betriebsgerät ist entsprechend der Ökodesign-Anforderungen (VO (EU) 2019/2020) austauschbar. Das Produkt erfüllt die grundlegenden Anforderungen der anwendbaren EU-Richtlinien und des Produktsicherheitsgesetzes und trägt die CE-Kennzeichnung. Leuchte 10 Jahre, Ersatzteile (LED-Modul, Betriebsgerät, optisches System) 15 Jahre nach Rechnungsdatum unter Vorbehalt vertretbarer Änderungen, die dem Fortschritt dienen, verfügbar.

Alle technischen Daten sowie Gewichts- und Maßangaben sind sorgfältig erstellt. Irrtum vorbehalten. Produktabbildungen sind beispielhaft und können vom Original abweichen. Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.