

## Isolation and Adaption Transformer AA-ISOLTRANS

Best Solution for Airfield LED Lighting  
(Made by Abargan Alborz Co.)



Isolation transformer is the basic Series Circuit Airfield lighting Component which isolates light secondary from line primary . this new advanced transformer is multifunction specially designed for Led light fixture does three in one :

- 1- isolation Secondary from primary
- 2- adaptation 6.6 A series circuit current with led current
- 3- linearization of LED load for better controllability



### features

### مشخصات

<ul style="list-style-type: none"> <li>Aluminum alloy external body</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>بدنه خارجی از نوع آلیاژ آلومینیوم</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Transformer and internal component sealed by water proof epoxy resin resistance to acids, alkalis, ozone, ultraviolet radiation and heat.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ترانسفورماتور و قطعات داخلی پوشش داده شده با رزین اپوکسی ضد آب مقاوم در برابر اسید، قلیا، اوزون، تشعشعات شدید و گرما</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Good dielectric and insulation performance</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>عملکرد ایزولاسیون و دی الکتریکی خوب</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>better heat conduction</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>انتقال دمایی بهتر</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>better resistance to mechanical shock</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>مقاومت بالاتر به ضربه</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>IP68 degree of protection</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>دارای درجه حفاظتی IP68</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Water proof latching connector</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>کانکتور قفل شونده ضد آب</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Cool transformer with Extended Life Time</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ترانسفورماتور با انتقال دمایی بهتر و دارای عمر طولانی تر</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>2 × single-core cables, 5 kV rated, compatible with annex 14 doc 9157</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>دو عدد کابل تک هسته اولیه با ایزولاسیون ۵ کیلو ولت، منطبق با سند ۹۱۵۷</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>1 × twin-core cable, 0.6 kV rated, compatible with annex 14 doc 9157</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>یک عدد کابل دوهسته ثانویه با ایزولاسیون ۶۰۰ ولت، منطبق با سند ۹۱۵۷</li> </ul>
<ul style="list-style-type: none"> <li>Ambient temperature : -55 °C to 65 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>دمای کاری : -۵۵ تا ۶۵ درجه سلسیون</li> </ul>

## Electrical Characteristics and Options

## مدل ها و مشخصات الکتریکی

Power (VA)	Primary Amps	Power Factor	Full load amp	application
5	6.6	$\geq 95\%$	300 mA	Runway edge, Taxiway and threshold ZA202 LED in pavement Lights
15	6.6	$\geq 95\%$	300 mA	Approach LED light

### COMPLIANCE WITH STANDARD

### استانداردها

ICAO – DOC 9157-AN/901 part 5&6

FAA – AC 5345-47C

### IROST. RLA “ APPROVED

مورد تایید آزمایشگاه مرجع آزمون تجهیزات فرودگاهی سازمان پژوهشهای علمی و صنعتی ایران